

001(03)
К 87

Российское химическое общество имени Д.И.Менделеева

КТО есть КТО в российской химии

■ справочник





Российское химическое общество имени Д.И.Менделеева

*К 135-летию основания
Русского химического общества*

Кто есть кто

в российской химии

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РХО
Москва 2004



001(03)
К 87

ББК 92ж

К11

КТО ЕСТЬ КТО
В РОССИЙСКОЙ ХИМИИ

660892

КТО ЕСТЬ КТО В РОССИЙСКОЙ ХИМИИ

справочник

2-е издание

Формат 60x90/8. Бумага офсетная. Гарнитура Pragmatica. Зак.9994к

Издание Научно-информационного отделения Российского химического общества имени Д.И.Менделеева

Составитель, научный редактор - доц. Темкин С.М. Макет, верстка - Баженова М.Д.

Вед. НИИ РХО - к.т.н. Невмятулина Х.А.

Лицензия ИД № 01795 от 15.05.2000г.

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного оригинал-макета
в ПП «Типография «Наука» 121099, Москва, Шубинский пер., 6



ISBN-5-9900292-1-7

© Российское химическое общество им. Д.И.Менделеева

Дорогие коллеги!

Российское химическое общество имени Д.И.Менделеева, которому в 2003 году исполнилось 135 лет, уже второй раз выпускает справочник «Кто есть кто в российской химии». Справочник не претендует на полный охват всего химического сообщества России: во втором издании представлены лишь 1200 химиков – те, кто захотел заполнить анкету. На самом деле химиков в России значительно больше. Надеемся, что наши следующие издания будут полнее, поэтому приглашаем всех желающих присылать сведения о себе в научно-информационное отделение РХО им. Д.И.Менделеева (e-mail: rxo@muctr.edu.ru).

Мы придаем большое значение любым мероприятиям и действиям, которые могут объединить химиков России – формально и неформально. В этом и состоит одна из задач Российского химического общества. Очень надеемся, что справочник «Кто есть кто в российской химии» поможет и читателям, и участникам этой книги найти своих единомышленников, возобновить утраченные связи, позволит расширить контакты между учеными из смежных направлений химической науки и привлечь внимание промышленников и инвесторов.

Думается, что самые трудные годы для российской химической науки позади. Время разбрасывать камни ушло, пришло время собирать их. И второй выпуск нашего справочника «Кто есть кто в российской химии» – шаг к объединению химиков.

Однако издательская деятельность – это лишь часть работы Российского химического общества. Подробнее о планах общества и мероприятиях читайте в ежемесячном бюллетене РХО «Химия в России» (тел. 265-69-57). Будем рады видеть вас на наших конференциях, семинарах, вечерах, на заседаниях научно-технических секций, а также любой вашей инициативе. Ведь именно в совместной работе, творческих контактах и складывается настоящее сообщество. РХО им. Д.И.Менделеева – это прекрасная возможность объединиться всем химикам России.

Президент Российского химического общества
имени Д.И.Менделеева академик Саркисов П.Д.

БАКУМОВ Георгий Александрович (09.11.33)

Адрес: 117485, Москва, ул. Акад. Волгина, д. 13, кв. 94
Телефон: (095) 917-3903 доб. 1-16, факс: (095) 975-2450
E-mail: simonov@cc.nifhi.ac.ru
Internet: www.nifhi.ac.ru

Образование: физический ф-т МГУ
Степень, звание: д.ф.-м.н. (1992)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Лазерная фотофизика и фотохимия сложных органических молекул в растворах и газовой фазе: генерация вынужденного излучения, многофотонное поглощение, лазерный фотолиз молекул и ионов, ступенчатая фотоионизация сложных молекул, кинетика рекомбинации заряженных частиц.

Методы исследования. Излучение ИАГ Nd³⁺-лазера и его гармоник (1064, 532, 355, 266 нм), излучение эксимерных XeCl-, KrF-, KrCl-лазеров (308, 248, 222 нм). Флуориметрия, масс-спектрометрия, наведенная фотопроводимость. Методы математической физики и вычислительной математики.

Основные публикации.

- Dye Lasers // Spectroscopy Letters, 1975, vol. 8, no. 9, p. 651-667.
- Ступенчатая фотоионизация и масс-спектрометрия продуктов фотолиза диметилкадмия излучением лазеров KrF и KrCl // Оптика и спектроскопия, 1990, т. 69, № 3, с. 578-582.
- Ступенчатая двухфотонная ионизация сложных молекул и рекомбинация заряженных частиц в газах // РЖХ, 1998, т. 42, № 4, с. 21-26 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения сверхкоротких импульсов лазерного излучения и устройство для его осуществления, а.с. СССР № 644337, 1979 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 75 статей, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, медицина, биохимия, книговедение, лингвистика, история естественных наук.

Общественная активность. Член профсоюза работников науки, ученого совета по защите диссертаций на степень доктора физ.-мат. наук (химическая физика); участник примерно 60 научных конференций.

АБДУЛЛИН Илнур Абдулович (1954)

Адрес: 420140, Татарстан, Казань, ул. Ю. Фучика, д. 96, кв. 143
Телефон: (8432) 62-9454
E-mail: Abdullin@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (2001)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, начальник учебно-производственного управления

Область научной работы. Развитие теоретических основ процесса горения малогазовых составов. Разработка и исследование пиротехнических тепловых составов и изделий.

Основные результаты.

- Разработана водно-эмульсионная технология гранулирования конденсированных смесей.
- Разработаны пиротехнические нагреватели различного функционального назначения.

Количество публикаций. 81, в том числе 24 научные статьи, 44 тезиса, 13 учебно-методических изданий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 (1980, 1980, 1981, 1982, 1985, 1988, 1990, 1992, 1993).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1986).

Общественная активность. Член ученого совета КГТУ, учеб-

но-методической комиссии КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю к внедрению пиротехнические изделия для сварки элементов стальных конструкций, для термообработки сварных стыков стальных конструкций, для подогрева пищи и розжига костра.

АБДУЛЛИН Ильдар Фартович (01.03.51)

Адрес: 420133, Татарстан, Казань, пр. Х.Ямашева, д. 94, кв. 21
Телефон: (8432) 31-5490
E-mail: ildar.fabdullin@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996), профессор (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, химический ф-т, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Кулонометрический функциональный анализ органических соединений. Разработка и оптимизация способов получения новых электрогенерированных титрантов в неводных и смешанных средах. Разработка новых методик кулонометрического определения органических соединений, биологически активных веществ, фармпрепаратов. Вольтамперометрия органических соединений на металлических и металлооксидных электродах.

Методы исследования. Гальваностатическая кулонометрия, вольтамперометрия на твердых и модифицированных электродах, потенциометрия.

Основные публикации.

- ЖАХ, 1992, т. 47, вып. 6, с. 1014-1023 (с соавт.).
- ЖАХ, 1995, т. 50, вып. 7, с. 769-773.
- ЖОХ, 1998, т. 68, вып. 8, с. 1383-1388 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ кулонометрического определения галогенидов, а.с. № 1057837, 1983 (с соавт.).
- Способ приготовления стандартного раствора для ААС, а.с. № 1749793, 1992 (с соавт.).
- Кулонометрический способ определения ПДФК, а.с. № 1704055, 1992.

Количество публикаций. 105 печатных работ, 8 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Атомно-спектральные методы, концентрирование микропримесей тяжелых металлов, органических соединений; электрохимические методы в микрообъемах.

АБДУЛЛИН Ильдар Шаукатович (1954)

Адрес: 420137, Татарстан, Казань, ул. Гаврилова, д. 50, кв. 45
Телефон: (8432) 95-3412
E-mail: Abdullin_ik@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1990)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии кожи и меха

Область научной работы. Физика и химия низкотемпературной плазмы и электрохимические процессы, модификация высокомолекулярных соединений неравновесной низкотемпературной плазмой.

Основные результаты.

- Установлен механизм взаимодействия неравновесной низкотемпературной плазмы с органическими и неорганическими ВМС.
- Созданы технологические процессы модификации неорганических и органических материалов, позволяющие повысить срок службы изделий более чем в два раза.
- Результаты внедрены более чем на 15 предприятиях России.

Количество публикаций. 295, в том числе 123 научные статьи, 165 тезисов, 3 монографии (1991, 2000, 2001).

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 16 (1980-2001).

Монографии.

- Высокочастотная плазменно-струйная обработка материалов при пониженных давлениях. Изд-во Казанского университета, 2000, 348 с.
- Единый эколого-технологический комплекс модификации среды обитания человека с помощью сорбционной очистки гидросферы. Изд-во Казанского университета, 2001, 419 с.
- Электродуговые и высокочастотные плазмотроны в химико-металлургических процессах. Киев, 1991, 172 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан, академик Медико-технической академии России, Заслуженный изобретатель СССР.

Общественная активность. Член ученого совета института легкой промышленности, зам. председателя диссертационного совета, член комиссии по перспективному развитию КГТУ, зам. директора института легкой промышленности, эксперт Министерства промышленности, науки и технологии РФ в научно-технической сфере.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию модификации натуральных и синтетических ВМС.

АБДУЛЛИН Ильфак Абдулхакович (20.05.42)

Адрес: 420102, Татарстан, Казань, пр. Серова, д. 4, кв. 120
Телефон: (8432) 38-3685

Образование: Казанский химико-технологический ин-т
Степень, звание: д.х.н., профессор (1993), член-корр. АН Республики Татарстан

Место работы, должность: Казанский государственный медицинский университет, зав. кафедрой общей и органической химии

Область научной работы. Электрохимия. Разработка защитно-декоративных и композиционных электрохимических покрытий, источников периодического тока, химико-термическая модификация свойств композиционных покрытий. Изучение начальных стадий электрокристаллизации металлов на монокристаллических электродах, исследование адсорбции поверхностно-активных веществ на ртутном и твердых электродах.

Методы исследования. Потенциостатические, адсорбционные, полярографические, кинетические, электронно-микроскопические, рентгеноструктурные.

Основные публикации.

- Мессобауэровские исследования покрытий Sn и Sn-ZrC, полученных при нестационарных режимах электролиза // Электрохимия, 1984, т. 20, № 9 (с соавт.).
- Свойства термостойких композиционных электрохимических покрытий с матрицей железа // Электр. обр. материалов, 1987, № 6, с. 138.
- Прогнозирование и получение макродисперсных КЭП // Электр. обр. материалов, 1993, № 6, с. 174.

Основные изобретения.

- Состав для жидкостного сульфозотирования стальных деталей, а.с. СССР № 798422.
- Состав для жидкостного низкотемпературного сульфозотирования стальных деталей, а.с. СССР № 11444412.
- Состав для жидкостного азотирования стальных деталей, а.с. СССР № 1185898.

Количество публикаций. 210 печатных работ, 4 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, история науки.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР, Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан.

Общественная активность. Председатель ОИР университета.

АБДУЛЛИН Марат Ибрагимович (1948)

Адрес: 450014, Башкортостан, Уфа-14, ул. Мингажева, д. 100, Башкирский государственный университет, химико-технологический ф-т
Телефон: (3472) 28-6210, сотовый: (8) 902-344-8262, факс: (3472) 28-6257

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1988), член-корр. Академии технологических наук РФ (1994)

Место работы, должность: Башкирский государственный университет, декан химико-технологического ф-та, зав. кафедрой технической химии

Область научной работы. Химия и технология полимеров, деструкция и стабилизация хлорсодержащих полимеров, химическая модификация полимеров, полимерное материаловедение, разработка полимерных композиций различного назначения, разработка химикатов-добавок и их композиций для полимерных компаундов, разработка и исследование присадок для моторных и др. масел, разработка прецизионных методов изучения распада галоидсодержащих органических соединений.

Основные результаты.

- Разработаны и реализованы на практике новые подходы к деструкции и стабилизации гомо- и сополимеров винилхлорида в среде растворителей, включая пластификаторов.
- Получены новые полимерные продукты на основе химически модифицированных 1,2-полидиенов.
- 26 разработок внедрены в промышленное производство на многих предприятиях СССР и России - в частности на Стерлитамакских химических заводах (Республика Башкортостан), на предприятиях в гг. Москва, Уфа, Нефтекамск (Республика Башкортостан), Владимир, Тверь, Киев, Саранск, Дзержинск (Нижегородская обл.), Иваново, Казань, Пермь, Тернополь (Украина), Ташкент, Фергана, Янгйюль (Узбекистан), Подольск (Московская обл.), Нальчик и др. В основном это материалы на основе хлорсодержащих полимеров для электротехнической, автомобильной, легкой, машиностроительной, химической, нефтехимической, медицинской, оптико-механической, строительства магистральных трубопроводов и др. отраслей промышленности, а также химикаты-добавки для полимеров, полимерные присадки для моторных и др. масел, прецизионные методы исследования деструкции галоидсодержащих органических соединений.

Количество публикаций. 170, в том числе 106 научных статей, 63 тезиса, 1 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 46 (1980-2001).

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ СССР, Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

АБРАМОВ Олег Владимирович (25.02.36)

Адрес: 117415, Москва, Ленинский пр., д. 92, кв. 45
Телефон: (095) 955-4838, факс: (095) 955-4838

Степень, звание: д.т.н. (1974), профессор (1980)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Особенности распространения мощного ультразвука в жидкостях, твердых телах, гетерогенных системах жидкость — твердое тело (кристаллизация металлов в ультразвуковом поле). Использование мощного ультразвука для стимулирования и интенсификации технологических процессов в химии, металлургии, машиностроении.

Методы исследования. Расчет колебательных систем. Экспериментальные методы оценки влияния мощного ультразву-

ка на вещество. Методы физико-химического анализа определения состава, структуры и свойств веществ и материалов.

Основные публикации.

- Кристаллизация металлов в ультразвуковом поле. М.: Металлургия, 1972, 256 с.
- Ultrasound in Liquid and Solid Metals. Boca Raton: CRC Press, 1994, 493 p.
- High Power Ultrasonics: Theory and Applications. London: Gordon & Breach Sci. Publ., 1998, 684 p.

Основные изобретения.

- Устройство для непрерывного получения изделий из расплава, пат. СССР № 1410370, 1988 (с соавт.).
- Устройство для обработки семян, пат. СССР № 1748689, 1992 (с соавт.).
- Apparatus for Introduction of Ultrasonics into Liquids, Liquid-Solids Heterogeneous Systems or Dry Substances, DE Pat. no. 1953915, 1996 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, более 30 а.с., 1 зарубежный патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Акустическая эмиссия, неразрушающий контроль.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР (1981).

Общественная активность. Член Американского акустического общества, Европейского общества ультразвуковой химии, Российского акустического общества.

АБУТАЛИПОВА Людмила Николаевна

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 92-5796, факс: (8432) 36-7542
E-mail: abutal@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, директор института легкой промышленности, проректор по учебно-методической работе очно-заочной и интегрированной форм обучения

Область научной работы. Модификация материалов легкой промышленности на основе высокомолекулярных соединений неравновесной низкотемпературной плазмой.

Основные результаты.

- Разработана технология модификации материалов легкой промышленности низкотемпературной плазмой.
- Установлена взаимосвязь между химической природой волокнообразующего полимера и эффективностью плазменной обработки.
- Разработаны метод упрочнения растительных полимеров и процессы огнестойкой отделки тканей.

Количество публикаций. 195, в том числе 86 научных статей, 2 монографии, 73 тезиса, 5 учебных пособия, 24 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1979, 1980, 1995, 1997, 1998).

Монографии.

- Физические основы взаимодействия неравновесной низкотемпературной плазмы с капиллярно-пористыми полимерными материалами легкой промышленности. Изд-во Казанского государственного технологического университета, 1997, 166 с.
- Интенсификация подготовительных процессов в производстве кожи. Изд-во Казанского государственного технологического университета, 1997, 69 с.
- Модификация волокнистых высокомолекулярных материалов легкой промышленности неравновесной низкотемпературной плазмой. Изд-во Казанского государ-

ственного технологического университета, 2001, 167 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный работник легкой промышленности РТ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, президиума учебно-методического совета «Легпром».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию модификации материалов легкой промышленности электрофизическими методами.

АВАЕВА Светлана Михайловна (23.09.26)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, НИИ ИФХБ
Телефон: (095) 939-5435, факс: (095) 939-3181
E-mail: avaeva@bro.genebee.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1973), профессор (1978)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Энзимология, химия белка. Изучение механизма действия неорганических пирофосфатаз и путей регуляции активности этих ферментов. Использование генно-инженерных подходов для получения суперпродукта неорганической пирофосфатазы E.coli и мутантных форм фермента; кристаллизация белка, мутантов и их комплексов с лигандами; рентгеноструктурный анализ мутантных форм и их разнообразных комплексов; кинетические и биохимические характеристики; изучение реакций ферментов с ионами металлов, ингибиторами, активаторами и кооперативное взаимодействие субъединиц.

Методы исследования. Генная инженерия, сайт-направленный мутагенез, кристаллизация белков, рентгеноструктурный анализ белков, химическая модификация, методы ферментативной кинетики, спектрофотометрия, хроматография, седиментация, равновесный диализ.

Основные публикации.

- FEBS Lett., 1996, vol. 399, p. 99-102 (with coauthors).
- Biochemistry, 1997, vol. 36, p. 7754-7760 (with coauthors).
- Биохимия, 1998, т. 63, с. 791-811 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ гетерогенного иммуоферментного анализа антигена, а.с. № 1243504, 1986 (с соавт.).
- Способ гетерогенного иммуоферментного анализа антигена, а.с. № 1153669, 1985 (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ, 6 а.с., 6 зарубежных патентов.

Награды и почетные звания. Государственная премия (1984).

Общественная активность. Член нескольких ученых советов, член Российского биохимического общества.

АВДЕЕВ Виктор Васильевич (13.03.49)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3607, факс: (095) 932-6808
E-mail: uni@centro.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор, зав. лабораторией химии углеродных материалов; ЗАО «Униоимтек», генеральный директор

Область научной работы. Химия высокого давления; соединения внедрения в графит щелочных металлов, галогенидов, интергаллоидов, неорганических и органических кислот; новые композиционные низкоплотные гибкие материалы на основе терморасширяющегося графита; огнезащитные и адсорбирующие материалы, синтетические и природные алмазы, фторопласт-углеродные композиты, фуллерены.

Количество публикаций. Свыше 350 печатных работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Свыше 90. **Награды и почетные звания.** Медали «За трудовое отличие», «В память 850-летия Москвы».

АВЕРКО-АНТОНОВИЧ Ирина Юрьевна (1960)

Адрес: 420133, Татарстан, Казань, ул. Гаврилова, д. 2, кв. 38
Телефон: (8432) 19-4298 (р.), 66-3507 (дом.)
E-mail: averkoir@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1996)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии синтетического каучука

Область научной работы. Синтез, модификация и исследование свойств синтетических латексов, каучуков эмульсионной полимеризации и композиций на их основе. Изучение процессов вулканизации каучуков и свойств получаемых резин.

Основные результаты.

- Разработаны научные основы модификации адсорбционных слоев на поверхности частиц синтетических латексов.
- Исследовано влияние химических добавок различных типов и электрохимических воздействий на устойчивость водных дисперсий полимеров и свойства композиций на их основе.
- Разработана и внедрена в промышленности технология получения бутадиев-винилиденхлоридного латекса для пропитки шинного корда.

Количество публикаций. 263, в том числе 74 научные статьи, 6 тематических обзоров ЦНИИТЭнефтехим, 8 учебно-методических изданий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1984, 1988, 1988, 1989, 1990, 1990, 1992, 1992, 1993, 1996, 2001).

Монографии.

- Методы исследования структуры и свойств полимеров. Казань: КГТУ, 2002, 604 с. (с соавт.).

Общественная активность. Член ученого совета Института полимеров КГТУ, диссертационных советов Д 212.080.01 и Д 212.080.05 при КГТУ.

АВЕРКО-АНТОНОВИЧ Юрий Олегович (1937)

Адрес: 420097, Татарстан, Казань, ул. Шмидта, д. 48, кв. 89
Телефон: (8432) 19-4298 (р.), 38-4891 (дом.)

Степень, звание: к.т.н. (1967)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии синтетического каучука

Область научной работы. Синтез и исследование свойств сложных олигоэфиров и уретановых каучуков на их основе. Изучение процессов вулканизации каучуков и свойств получаемых резин.

Основные результаты.

- Разработан процесс синтеза некристаллизующего олигоэфира (ЭДА-50) и ненасыщенных уретановых каучуков. Исследованы закономерности серной и смоляной вулканизации каучуков и свойства резин на их основе.

Количество публикаций. 113, в том числе 52 научные статьи, 32 тезиса, 26 учебников, учебных (методических) пособий и т.п.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1973).

Монографии.

- Химия и технология синтетического каучука. Учебник для студентов вузов. Л.: Химия (с соавт.).
- Альбом технологических схем основных производств резиновой промышленности. Учебное пособие для студентов вузов. М.: Химия, 1980 (с соавт.).

• Технология резиновых изделий. Учебное пособие для вузов. Л.: Химия, 1991 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд. В ознаменование 199-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1986), почетный работник высшего образования России.

Общественная активность. Зам. председателя методической комиссии специальностей технологического профиля КГТУ, член ученого совета Института полимеров КГТУ.

АВETИCOB Владик Аванесович (29.09.47)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7227, факс: (095) 137-8318
E-mail: avetisov@chph.ras.ru

Образование: факультет кибернетики Ереванского политехнического ун-та

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1997)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Теория нелинейных физико-химических процессов, явления самоорганизации, стохастическая динамика иерархических систем, теоретическая стереохимия, возникновение и эволюция живого.

Методы исследования. Методы теоретической физики, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Handedness. Origin of Life and Evolution // Physics Today, 1991, vol. 44, p. 33 (with coauthors).
- Физические аспекты нарушения зеркальной симметрии биорганического мира // УФН, 1996, т. 166, № 8, с. 873 (с соавт.).
- Mirror Symmetry Breaking at the Molecular Level // Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 1996, vol. 93, p. 11435 (with coauthors).

Количество публикаций. 40 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Мультимедийные представления научных образов.

Общественная активность. Член-корр. РАН, член научного совета РАН по химической физике, член Международного общества по изучению происхождения жизни (ISSOL).

АВИЛОВА Вилора Вадимовна (1955)

Адрес: 420097, Татарстан, Казань, ул. Товарищеская, д. 9, кв. 692
Телефон: (8432) 194-366 (р.), 64-3537 (дом.)

Степень, звание: д.э.н. (1997)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой экономики, профессор

Область научной работы. Корпоративные структуры; состояние, перспективы развития ИГХК РТ; госуправление, малый бизнес.

Основные результаты.

- Разработана концепция создания ВИНК в ИГХК РТ.
- Концепция государственной поддержки инновационного предпринимательства РТ.

Количество публикаций. 12, в том числе 2 монографии.

Монографии.

- Экономическое поведение промышленных предприятий в переходной экономике. Казань, 1995.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования РФ (2000).

Общественная активность. Зам. председателя правления ТПП РТ; член экспертного Совета РТ, экспертной комиссии при кабинете министров РТ; председатель методической комис-

сии СЭФ; член методической комиссии КГТУ, диссертационного Совета по региональной экономике, ученого совета КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров по исследованию проблем корпоративного правления и интегрированных структур.

АГЕЕВ Евгений Петрович (25.04.35)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-1087, факс: (095) 939-0283
E-mail: ageev@phuseh.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.su:8081/rus/people/ageev.html

Степень, звание: д.х.н., профессор (1989)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Селективный массоперенос в многокомпонентных системах. Газовая и жидкостная термодиффузия, испарение со свободной поверхности и через полимерные мембраны, модификация структуры аморфно-кристаллических полимеров с целью регулирования их транспортных свойств, автоколебательный массоперенос в полимерных системах, аналитическая, препаративная и обращенная хроматография.

Методы исследования. Методы разделения (термодиффузия, первалорация, газопроницаемость и др.), методы модификации структуры полимеров (термомеханическая обработка, химическое модифицирование, обработка активными средами и др.), методы, характеризующие изменения структуры полимера (УФ-, ИК-, ЭПР-, ЯМР- спектроскопия, рентгеновская, электронная и атомносиловая микроскопия), методы, необходимые для интерпретации полученных данных.

Основные публикации.

- Автоколебательный массоперенос через полимерные мембраны // РХЖ, 1996, т. 40, № 2, с. 67-83.
- The Pervaporation through Structurally-Unstable Polymers Membrane // J. Memb. Sci., 1992, vol. 67, p. 167-176.

Количество публикаций. 225 печатных работ.

Общественная активность. Член советов РАН по химической термодинамике, коллоидной химии, диссертационных советов МГУ и ГНЦ РФ «НИФИ».

АГЛИУЛОВ Нагим Халилович (12.10.27)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ЮВВ
Телефон: (8312) 66-6755, факс: (8312) 36-1224

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: Институт химии высококичестных веществ РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Глубокая очистка летучих веществ методами ректификации и кристаллизации.

Методы исследования. Перегонка, ректификация, противоточная и направленная кристаллизация.

Основные публикации.

- ЖФХ АН СССР, 1959, т. 33, № 1, с. 161-164 (с соавт.).
- ЖАХ АН СССР, 1968, т. 23, № 2, с. 166-169.
- ЖЛХ АН СССР, 1978, т. 51, № 1, с. 227 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 611393 (с соавт.).
- А.с. № 464317 СССР (с соавт.).
- А.с. № 605351 СССР (с соавт.).

Количество публикаций. 105 печатных работ, 13 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методы анализа высококичестных веществ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета».

АДУЕВ Борис Петрович (1947)

Адрес: 650043, Кемерово, ул. Пролетарская, д. 19А, кв. 63
Телефон: (8-3842) 21-3171
E-mail: ira@kemsu.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1999)

Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, главный научный сотрудник

Область научной работы. Радиационная физика ионных кристаллов, физика предвзрывных явлений.

Основные результаты.

- Создан ряд аппаратных комплексов для измерения оптических и электрофизических характеристик нестационарных процессов в стабильных и лабильных неметаллических материалах.
- Предложена модель процессов, определяющих механизм радиационно-индуцированной проводимости ЦГК, включающая термически активированное разделение генетических электронно-дырочных пар, захват электронов на стабильные и нестабильные радиационные дефекты, а также рекомбинацию их с автолокализованными дырками.
- Обнаружены предвзрывные явления (проводимость и люминесценция) в азидах тяжелых металлов.

Количество публикаций. 135, в том числе 58 научных статей и обзоров, 76 тезисов, 1 монография.

Монографии.

- Предвзрывные явления в азидах тяжелых металлов. М.: ЦИИ «Химмаш», 2002, 116 с.

Общественная активность. Член диссертационного совета Д 212.088.03.

АЗАРОВ Василий Ильич (1936)

Адрес: 141005, Мытищи-5, 1-я Институтская, МГУЛ, 125499, Москва, Кронштадский б-р, д. 45, к. 1, кв. 46
Телефон: (095) 588-5971 (р.), 592-6268 (дом.)
E-mail: car-http@mgul.ac.ru

Степень, звание: д.т.н. (1984)

Место работы, должность: Московский государственный университет леса, зав. кафедрой, профессор

Область научных интересов. Синтез и исследование модифицированных аминокальдегидных олигомер-полимеров с комплексом положительных свойств (экологическая безвредность, адгезия, эластичность и др.), которые успешно применяются в производствах бумаги, картона, склеивании древесины и древесных материалов, изготовление водостойкой фанеры, ДСП, повышенной прочности, отделки древесины, получение декоративно-бумажных защитных материалов и др.)

Основные результаты.

- Разработан способ синтеза смешанных аминокальдегидных олигомеров и полимеров многоцелевого назначения.
- Предложен механизм модификации аминокальдегидных олигомеров и превращение их в полимеры.
- Получен ряд новых модифицированных олигомер-полимеров.
- Новые модифицированные олигомеры применены для получения многих бумажно-древесных материалов.

Количество публикаций. 205, в том числе 100 научных статей, 35 тезисов, 5 обзоров, 3 учебника, 25 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 37 а.с. (1967-2000).

Монографии.

- Технология связующих и полимерных материалов. М.: 1985, 215 с.

- Химия древесины и синтетических полимеров. С-Пб.: 1999, 627 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, член президиума УМО, председатель секции РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию получения новой водостойкой фанеры марки ФК повышенной прочности и долговечности. Технология отработана в промышленных условиях и данные по регламенту имеются. Технология склеивания массивной древесины на безвредных клеях, повышение прочности склеивания.

АЗИЗОВ Борис Миргарифанович (1937)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. Б. Красная, д. 57а, кв. 8
Телефон: (8432) 36-6340 (дом.)

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Гидродинамика и массообмен при нетрадиционных методах обработки гетерогенных систем.

Основные результаты.

- Разработан новый способ межфазного обмена в газо(паро) жидкостных системах.
- Установлены закономерности гидродинамики и массообмена при встречном соударении двухфазных потоков.
- Разработан и практически апробирован новый класс массообменных аппаратов для обработки гетерогенных систем.

Количество публикаций. 182, в том числе 112 научных статей, 21 методическая разработка, 49 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 58 (1961, 1964, 1965, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1974, 1975, 1978, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1989, 1991, 1992, 1994, 1995).

Награды и почетные звания. Знаки «Отличник химического машиностроения» (1974), «Ударник 3-го года пятилетки» (1978), «Изобретатель СССР» (1084), бронзовая медаль ВДНХ СССР (1987), почетная грамота Министерства химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР и Всесоюзной Федерации профессиональных союзов работников химических отраслей промышленности (1990), почетный работник высшего профессионального образования РФ (2000).

Общественная активность. Член экспертного совета МЧС РФ, эксперт 2 категории по системам экспертизы промышленной безопасности Госгортехнадзора России.

Предложения о сотрудничестве. Применительно к различным производственным условиям предлагаю для проведения процессов обработки гетерогенных систем (абсорбция, ректификация, хемосорбция, твердофазная экстракция) конструкции массообменных аппаратов, использующих новый способ осуществления межфазного обмена – метод встречных потоков и отличающиеся высокой производительностью, эффективностью и широким диапазоном устойчивой работы. Ряд аппаратов апробированы на практике.

АЙЗЕНШТЕЙН Эмиль Михайлович

Адрес: 121354, Москва, Можайское ш., д. 39, кв. 120
Телефон: (095) 443-0388 (р.), (095) 424-6405, факс: (095) 332-0775
E-mail: aizenstein@koltech.net

Степень, звание: д.т.н. (1984), профессор (1986)

Место работы, должность: Московское представительство компании

«Koltech Trading, Ltd.» (Канада, Монреаль), руководитель текстильного департамента

Область научной работы. Физико-химия и технология производства полиэфирных волокон и нитей. Физическая и химическая модификация полиэтилентерефталата и разработка способов его переработки в продукцию широкого применения.

Основные результаты.

- Разработана технология производства полиэфирных мононитей различных диаметров, полиэфирных волокон с повышенными крашиваемостью и объемностью, пониженной горючестью и пиллингуемостью и др.
- Установлена взаимосвязь эксплуатационных свойств полиэфирного волокна с его физической структурой.
- Созданы бикомпонентные волокна на основе полиэфиров.

Количество публикаций. 408, в том числе 264 научные статьи, 83 тезиса, 58 обзоров, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 71 (1960-1994).

Монографии.

- Производство полиэфирных волокон. М.: Высшая школа, 1965, 94 с.
- Справочник по аналитическому контролю в производстве химических волокон. (Полиэфирные волокна). М.: Химия, 1967, 44 с.
- Технология производства химических волокон (учебник для техникумов). Издание 2-е, дополненное. М.: Химия, 1974, 55 с.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1985), почетный химик, Отличник химической промышленности СССР, Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Химические волокна», «Текстильная промышленность», «Химия и бизнес», «Технический текстиль», «В мире оборудования», диссертационных советов НПО «Химволокно» и химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, комиссии по присуждению премий Правительства РФ в области химии и химической технологии, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию получения полиэфирных волокон с пониженной горючестью, с повышенной крашиваемостью дисперсными и катионными красителями, технологию получения бикомпонентных волокон на основе полиэфиров, синтеза полиэтилентерефталата для бутылей и др.

АЙНШТЕЙН Виктор Герцевич (27.02.30)

Адрес: 117421, Москва, Ленинский пр., д. 99, кв. 499
Телефон: (095) 434-8633

Степень, звание: д.т.н. (1967), профессор (1969)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии: гидравлика, тепло- и массообмен; псевдооживленные и смежные системы с твердой фазой, течение тонких пленок. Проблемы высшего образования: глобальные вопросы высшей школы, дидактика, организация учебного процесса.

Методы исследования. Эксперимент, теоретический анализ. Анализ учебной документации; теоретический математический анализ отдельных сторон учебного процесса; социологические исследования.

Основные публикации.

- Основы техники псевдооживления. М.: Химия, 1967.
- О распространенной методике обобщения эксперимен-

тальных данных по тепло- и массообмену // Хим. пром., 1966, № 1, с. 44.

- Балансовая и смешанная задачи теплопереноса при гравитационном течении жидкостных пленок // ТОХТ, 1995, т. 29, № 2, с. 129.

Основные изобретения.

- Способ классификации зернистых материалов и колонна для осуществления этого способа, а.с. № 139914, 1960.
- Аппарат для контактирования газов и жидкостей с зернистым материалом в поле центробежных сил, а.с. № 146729, 1962.
- Способ обработки поверхности стеклянных микросфер кремнийорганическими соединениями, пат. № 2019530, 1992.

Количество публикаций. Более 350 печатных работ, 20 методических разработок, 25 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Медали СССР, Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член Международной академии наук высшей школы; выступления на научных конференциях и семинарах (около 150), статьи в московской и центральной прессе по проблемам высшего образования (свыше 30); консультант 4 докторских диссертаций, руководитель 27 кандидатских диссертаций.

АКЧУРИН Рауф Хамзинович (10.02.45)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-8466, факс: (095) 247-0300
E-mail: akchurin@unesco.mifit.rssi.ru

Степень, звание: д.т.н. (1993), профессор (1996)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой технологии полупроводниковых материалов

Область научной работы. Физико-химические исследования и разработка процессов получения полупроводниковых материалов для микро- и оптоэлектроники. Разработка способов формирования эпитаксиальных гетерокомпозиций на основе полупроводников А^{III}В^V и их твердых растворов, изучение химических, физических, структурных характеристик разрабатываемых материалов и структур.

Методы исследования. Масс-спектрометрия вторичных ионов, электронная Оже-спектроскопия, электронная спектроскопия для химического анализа, электронная микроскопия, рентгеноспектральный анализ, рентгенодифракционные методы, оптическая и ИК-спектроскопия, методы исследования электрофизических свойств полупроводниковых материалов.

Основные публикации.

- Физико-химические основы жидкофазной эпитаксии. М.: Металлургия, 1983, 222 с. (с соавт.).
- Термодинамический анализ воздействия изовалентных примесей на равновесие собственных точечных дефектов в арсениде галлия // ЖФХ, 1988, т. 62, № 7, с. 1764-1770.
- Анализ взаимодействия жидкой и твердой фаз при гетероэпитаксии // ЖФХ, 1990, т. 64, вып. 7, с. 1906-1919 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Полупроводниковый материал, а.с. № 1088421, 1982 (с соавт.).
- Способ получения гетероструктур, а.с. № 1688741, 1991 (с соавт.).
- Устройство для получения многослойных эпитаксиальных структур методом жидкофазной эпитаксии, пат. № 2102815, 1998.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 14 а.с., 1 патент.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР в области науки и техники (1987).

Общественная активность. Член научного совета физико-химических основ полупроводникового материаловедения, редколлегии журнала «Изв. вузов. Материалы электронной техники».

АЛАДЫШЕВ Александр Михайлович (1950)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 930-8393, факс: (095) 137-8284
E-mail: alalad@center.chph.ras.ru

Степень, звание: к.х.н. (1987)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией катализа полимеризационных процессов

Область научной работы. Изучение механизма каталитического и стереорегулирующего действия высокоэффективных гомогенных и гетерогенных катализаторов в процессах гомо-, со- и терполимеризации олефинов; синтез различных стереоизомеров полипропилена, сополимеров пропилена с этиленом и высшими линейными и разветвленными олефинами, тройных сополимеров с контролируемыми свойствами, а также композиционных материалов со специальными свойствами на основе полимеризационно-наполненных полиолефинов.

Основные результаты.

- Изучен механизм каталитического и стереоспецифического действия различных классов гетерогенных и гомогенных катализаторов Циглера-Натта в процессах гомо-, со- и терполимеризации линейных и разветвленных олефинов. Синтезированы новые металлоценовые катализаторы, и разработан способ полимеризации пропилена в массе с их использованием.
- Разработаны научные основы направленного синтеза новых полимерных материалов с регулируемыми свойствами на основе полиолефинов в присутствии современных высокоэффективных металлоценовых катализаторов.
- Проведен большой цикл работ, связанный с использованием гомогенных и гетерогенных каталитических систем для получения гетерофазных сополимеров и терполимеров на основе полипропилена, обладающих оптимальным балансом между жесткостью и эластичностью.

Количество публикаций. 72, в том числе 28 научных статей, 44 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (2000).

Общественная активность. Член ученого совета отделения полимеров и композиционных материалов ИХФ РАН, директорского совета ИХФ РАН.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для разработки отечественной технологии получения новых перспективных материалов с регулируемыми свойствами на основе гомо- и сополимеров линейных и разветвленных олефинов с использованием высокоэффективных металлоценовых катализаторов; предлагается технология синтеза методом полимеризационного наполнения широкого ряда композиционных материалов со специальными свойствами (электро- и теплопроводящих, магнитных, фоточувствительных и т.д.) на основе полиолефинов и различных наполнителей.

АЛЕКСАНДРОВ Евгений Николаевич (28.01.37)

Адрес: 107589, Москва, Хабаровская ул., д. 18, к. 1, кв. 140
Телефон: (095) 939-7318, факс: (095) 939-7318

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, зав. отделом экохимии

Область научной работы. Химическая кинетика и катализ (горение газов).

Методы исследования. Стандартные методы и метод резонансной флуоресценции.

Основные публикации.

- International Journal of Chemical Kinetics, 1984, vol. 16, p. 817-834 (with coauthors).
- Изв. АН СССР. Сер. хим., 1991, № 6, с. 1273-1296.
- ДАН, 1989, т. 305, № 1, с. 110-112 (с соавт.).

Количество публикаций. 96 печатных работ, 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Горение конденсированных систем и его применение для стимулирования нефте- и газодобычи из скважин.

АЛЕКСАНДРОВА Валентина Андреевна (17.08.41)

Адрес: 111673, Москва, ул. Суздальская, д. 26, к. 2, кв. 294
Телефон: (095) 955-4229, факс: (095) 230-2224
E-mail: tips@ps.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1969)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Макромолекулярный дизайн полимерных систем, обладающих широким спектром полезной биологической активности — антиокислительной, антимутогенной, противоопухолевой, иммуностимулирующей и др. на основе синтетических поликатионов ряда диаллилдиметиламмония, а также с использованием в качестве исходного полимера природного нетоксичного биodeградируемого поликатиона — хитозана.

Методы исследования. ЯМР-, ЭПР-, ИК-, УФ-, ИК-Фурье-спектроскопия, различные специализированные методы оценки антиокислительной активности полимерных и низкомолекулярных антиоксидантов.

Основные публикации.

- Образование радикалов при радиоллизе растворов поли(диметилдиаллилдиаммонийхлорида). Исследование методом ЭПР в твердой и жидкой фазах // ДАН 1996, т. 348, № 1, с. 51-56 (с соавт.).
- Macromolecular Design of Cationic Polyelectrolytes on the Chitosan Basis for Achievement of High Antimutagenic Efficiency at Gamma-Irradiation // Macromol. symp., 1998, vol. 130, p. 1-17 (with coauthors).
- Modification of Chitosan for Construction of Efficient Antioxidative Biodegradable Macromolecular Systems // Macromol. Symp., 1999 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Пат. № 1632041, 1993 (с соавт.).
- Пат. № 2043368, 1995 (с соавт.).
- Пат. № 2101915, 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. 40 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Связь структуры и фармакологических свойств биологически активных веществ из лекарственных растений и других природных систем. Природные адаптогены — структура и свойства.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

АЛЕКСЕЕВ Александр Алексеевич (15.01.53)

Адрес: 301650, Тульская обл., Новомосковский, ул. Дружбы, д. 8
Факс: (08762) 4-7965

Степень, звание: к.х.н. (1981)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой производства и переработки полимерных материалов

Область научной работы. Химическая и физическая модификация полимеров.

Основные результаты.

- Разработан способ синтеза фенолокремнийорганических олигомеров.
- Разработан способ получения хлорированного полистирола в его водных растворах.
- Разработан способ повышения износостойкости ПВХ-пластиков.

Количество публикаций. 122, в том числе 43 научные статьи, 79 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 14 (1978, 1980, 1983, 1987, 1990, 1991, 1995, 1997).

Награды и почетные звания. Человек 2001 г. в Новомосковске в области науки и химических технологий.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю технологию производства фенопластов с повышенной термостойкостью, технологию производства полистирола с повышенной горючестью и технологию производства пластикутов с повышенной износостойкостью.

АЛЕКСЕЕВ Петр Григорьевич (04.02.30)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-7755

Степень, звание: д.т.н. (1989), профессор (1990)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Изучение и определение теплофизических и физико-химических свойств органических и неорганических веществ с целью управления и контроля технологическими процессами и получения продуктов с заданным комплексом свойств.

Методы исследования. Экспериментальные, расчетные.

Основные публикации.

- Определение температурных полей в кристаллизующихся полимерах при неизотермических условиях // Пластмассы, 1988, № 5.
- Теплофизические свойства кремнийорганических соединений. М.: Энергоатомиздат, 1993 (перездано в США, 1996).
- Свойства кремнийорганических жидкостей. М.: Энергоатомиздат, 1997.

Основные изобретения.

- Прибор для определения теплофизических характеристик полимеров, а.с. № 142058, 1962.
- Устройство для непрерывного разлива, охлаждения и брикетирования битума и битумно-полимерных мастик, а.с. № 185042, 1966 (с соавт.).

Количество публикаций. 82 печатные работы, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Энергетика и ее роль в развитии химии.

Награды и почетные звания. Почетная грамота Президиума Верховного Совета РСФСР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

АЛЕКСЕЕВ Юрий Валериевич (25.07.37)

Адрес: 127549, Москва, ул. Пришвина, д. 136, кв. 274
Телефон: (095) 917-1157, факс: (095) 975-2450

E-mail: podobaev@cc.nifhi.ac.ru

Internet: www.nifhi.ac.ru

Образование: физический ф-т МГУ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1991)

Место работы, должность: НИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимия: двойной электрический слой, влияние адсорбции на его структуру и кинетику электрохимических реакций. Коррозия: пассивность, питтинг, сплавы, зависимость коррозионной стойкости от микроструктуры. Физика твердого тела: аморфизированные дефекты и аномально быстрая диффузия. Химическая кинетика: растворение многокомпонентных сплавов. Самосогласование скорости растворения твердого тела с микроструктурой его поверхности, пассивируемая пленка как кинетическая фаза. Теоретически обоснована возможность повышения коррозионной стойкости металлов на несколько порядков при надлежащей модификации микроструктуры.

Методы исследования. Создание физико-химических моделей на основе методов теоретической и математической физики.

Основные публикации.

- Double Layer Model Taking into Account the Specific Adsorption of Ions // *Electroanalytical Chem.*, 1975, vol. 52, p. 135-149.
- О моделировании структурных изменений в твердом материале при сильном сжатии и сдвиге // *ЖФХ*, 1989, т. 63, с. 2130-2139.
- Учет влияния двойного электрического слоя на растворение (коррозию) пассивного металла в рамках самосогласованной кинетико-электростатической модели // *Электрохимия*, 1998, т. 34, с. 253-271.

Количество публикаций. 89 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Электрохимия: теория сильных (в том числе многокомпонентных) электролитов. Химическая кинетика: модель пластического течения и химических реакций в твердом теле при сильном сжатии и сдвиге. Кинетика роста жидкой фазы из многокомпонентной газовой смеси (азрозоли).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

АЛЕСЕНКО Алиса Владимировна (09.07.41)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИЕХФ
Телефон: (095) 939-7159, факс: (095) 137-4101
E-mail: aless@center.cph.ras.ru

Степень, звание: д.б.н. (1987), профессор (1992)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Липидология. Роль липидов в передаче сигналов клеточной пролиферации и программируемой гибели клеток (апоптоза). Сфингомиелиновый цикл в клеточном ядре.

Методы исследования. ТСХ- и ВЭЖХ-хроматография липидов, электрофорез белков и нуклеиновых кислот. Иммуноэлектрофорез. Методы определения продуктов перекисного окисления липидов.

Основные публикации.

- Mechanisms of Cycloheximide-induced Apoptosis in Liver Cells // *FEBS Lett.*, 1997, vol. 416, p. 113-116 (with coauthors).
- Functions of Sphingosine in Cell Proliferation and Death // *Biochemistry (Moscow)*, 1998, vol. 63, no. 1, p. 75-82.
- Neutral Sphingomyelinase: Localization in Rat Liver Nuclei and Involvement in Regeneration // *Mol. Cell Biochem.*, 1995, vol. 143, p. 169-174 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Явление изменения интенсивности перекисного окисления липидов в ишемизированных тканях миокарда и почки, открытие.

Количество публикаций. 180 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экспериментальная онкология.

Общественная активность. Член Биохимического общества.

АЛИКБЕРОВА Людмила Юрьевна (18.08.46)

Адрес: 119021, Москва, Зубовская ул., д. 5/36, кв. 13
Телефон: (095) 434-7754

Степень, звание: к.х.н. (1978), доцент (1987)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент

Область научной работы. Неорганическая химия, синтез и свойства комплексных соединений переходных металлов.

Методы исследования. Физико-химический анализ, метод растворимости.

Основные публикации.

- Неорганическая химия в вопросах. Учебное пособие для вузов. М.: Химия, 1991 (с соавт.).
- Образование полииодидат-ионов в системах, содержащих иодиды лантана и иттрия // *Координационная химия*, 1997, т. 23, № 3, с. 226-228 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения комплексного карбамидсодержащего полииодидата металла, а.с. СССР № 1507735, 1988.
- Способ очистки газа от паров иода, а.с. СССР № 1725987, 1990.
- Способ извлечения рения из ренийсодержащих материалов, а.с. СССР № 973483, 1982.

Количество публикаций. 160 печатных работ, 27 а.с.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Методика преподавания химии в высшей школе, гуманитарные аспекты химического образования.

Общественная активность. Член International Council on Main Group Chemistry.

АЛИКИН Владимир Николаевич (1948)

Адрес: 614113, Пермь, ул. Липатова, д. 18, кв. 101
Телефон: (3422) 55-2261 (дом.), факс: (3422) 55-2261
E-mail: kama@portal.ru

Степень, звание: д.т.н. (1990)

Место работы, должность: Пермский государственный технический университет, начальник учебно-научного комплекса «Техническая химия»

Область научной работы. Синтез и исследование высокоэнергетических полимеров с заданными свойствами; исследование и разработка: мономеров и сополимеров акрилата; термореактивных полиуретанов и пенополиуретанов; лакокрасочных материалов.

Основные результаты.

- Разработано новое поколение гетерогенных и гомогенных высокоэнергетических полимеров.
- Установлен механизм и получены модели проектирования термореактивных полиуретанов с требуемыми свойствами.
- Синтезированы высокоэффективные антикоррозионные и огнезащитные покрытия.

Количество публикаций. 340, в том числе 112 научных статей, 74 тезиса, 11 монографий и книг.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 137 (1976-2002).

Монографии.

- Автономные системы азрозольного пожаротушения на твердом топливе. Пермь: Пермский научный центр УрО РАН, 1998, 148 с. (с соавт.).
- Конверсия специальной технической химии: пороха, топлива, заряды. Пермь: Пермский научный центр УрО РАН, 1999, 176 с. (с соавт.).
- Критерии прочности и расчет механической надежности

конструкций. Пермь: Изд-во Пермского технического университета, 1999, 158 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Лауреат Госпремии РФ (1996), премии Правительства России (1998), премии Ленинского комсомола (1981), премии Пермской области им. П.А. Соловьева (2000).

Общественная активность. Член ученого совета университета, член редакции научных сборников университета и региона.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю новые эффективные антикоррозионные покрытия на основе полиуретанов и огнезащитные на основе интеркалированного графита.

АЛУНИНА Любовь Константиновна

Адрес: 634021, Томск, Академический пр., д. 3
Телефон: (3822) 25-8623, 25-8146, факс: (3822) 25-8457
E-mail: canc@ipc.tsc.ru; alk@ipc.tsc.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Научно-исследовательское учреждение Института нефти Сибирского отделения РАН, директор института

Область научной работы. Физико-химические основы методов увеличения, конденсато-, газо-, нефтеотдачи пластов.

Основные результаты.

- Предложен новый научный подход к созданию эффективных нефтewытесняющих композиций на основе ПАВ и щелочных буферных систем.
- Разработана новая перспективная концепция использования энергии пласта или закачиваемого теплоносителя для генерации нефтewытесняющего флюида, гелей и золь непосредственно в пласте.
- Разработаны высокоэффективные композиции для увеличения нефтеотдачи пластов месторождений Западной Сибири. Установлены физико-химические критерии подбора композиций с учетом геолого-физических условий месторождений. С их использованием созданы семь новых промышленных технологий увеличения нефтеотдачи пластов, имеющих надежную сырьевую базу, основанных на применении продукции многотоннажного отечественного производства и промышленных отходов.

Количество публикаций. 342, в том числе 135 научных статей, 101 тезис, 1 монография, 18 а.с., 34 пат.

Монографии.

- Увеличение нефтеотдачи пластов композициями ПАВ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета».

Общественная активность. Член совета по нефтехимии РАН, объединенного ученого совета по химическим наукам СО РАН, совета РМНТК «Нефтеотдача»; председатель диссертационного совета по защите докторских диссертаций, ученого совета института; член Европейской ассоциации геологов-ученых и инженеров (EAGE), редколлегии журнала «Нефтехимия», регионального центра журнала «Химические технологии», центрального совета Общероссийской организации «Российское общество инженеров нефти и газа» («РОСИНГ»).

АЛУКЕР Эдуард Давыдович (1937)

Адрес: 650043, Кемерово, ул. Васильева, д. 20А
E-mail: ira@kema.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1974)

Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, зав. кафедрой физической химии

Область научной работы. Радиационная физика ионных кристаллов, физика предвзрывных явлений.

Основные результаты.

- Обнаружено существование свободных и релаксированных

дырок в щелочногалогидных кристаллах.

- Экспериментально обнаружен эффект «радиационной тряски» в ионных кристаллах.

- Обнаружены предвзрывные явления (проводимость и люминесценция) в азидках тяжелых металлов.

Количество публикаций. 254, в том числе 150 научных статей и обзоров, 100 тезисов, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1970), 3 (1980), 2 (1985), 1 (1997).

Монографии.

- Электронные возбуждения и радиоломинесценция щелочно-галогидных кристаллов. 1979. Рига. «Зинатне», 189 с.

- Быстропротекающие радиационно-стимулированные процессы в щелочно-галогидных кристаллах. 1987. Рига. «Зинатне», 180 с.

- Предвзрывные явления в азидках тяжелых металлов. 2002. М.: ЦЭИ «Химмаш», 116 с.

Общественная активность. Член диссертационного совета Д 212.088.03, Сибирского отделения совета РАН по горению и взрыву.

АМИРХАНОВ Дмитрий Михайлович (08.10.63)

Адрес: 109443, Москва, ул. Юных Ленинцев, д. 68, к. 1, кв. 1
Телефон: (095) 196-9549, факс: (095) 193-1175
E-mail: V-AMIR@mail.kar.net

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1993)

Место работы, должность: РИЦ «Курчатовский институт», Институт водородной энергии и плазменных технологий, начальник группы лаборатории разделения газов

Область научной работы. Исследование и модификация свойств полимерных мембран; мембранные технологии в области разделения газов и паров в химических процессах получения, переработки и применения фтора и летучих фторидов, фторорганических соединений (фреонов), природного газа, компонентов воздуха; модификация свойств полимерных материалов и мембран методом газофазного фторирования.

Методы исследования. Определение проницаемости и диффузионных свойств полимерных материалов газохроматографическим методом, методом Дайнеса-Баррера; изменение проницаемости, сорбционных и поверхностных свойств полимеров и мембран методом газофазного фторирования.

Основные публикации.

- *ЖФХ*, 1998, т. 72, № 11, с. 2084-2087 (с соавт.).
- *ВМС*, 1998, т. 40 (А), № 2, с. 350-357 (с соавт.).
- *Хим. волокна*, 1998, № 5, с. 33-38 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Пат. РФ № 1776194, 1991.
- Пат. РФ № 1776195, 1991.
- А.с. СССР № 1640848, 1989.

Количество публикаций. 34 печатные работы, 5 а.с. СССР и патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка и испытание герметизирующих композиций, предназначенных для защиты рабочих поверхностей и герметизации дефектов оборудования, стойких к воздействию фтора, летучих галогенидов, концентрированных кислот, бензина и других типов топлива, воздействию γ -излучения в диапазоне поглощенных доз до 100 Мрад, работоспособных в диапазоне температур от -60° до +200°С.

Награды и почетные звания. Премия им. И.В. Курчатова РИЦ «Курчатовский институт» в области инженерных разработок (1997, 1998).

АНДРЕЕВ Борис Михайлович (1932)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9
Телефон: (095) 490-8484, факс: (095) 490-8484
E-mail: andreev@rcsl.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой

Область научной работы. Теория и технология разделения изотопов легких элементов. Массопередача при противоточном разделении изотопов легких элементов в системах газ-жидкость, газ-твердая фаза.

Основные результаты.

- Установлены особенности водородного изотопного обмена в системах газ-жидкость, газ-твердая фаза.
- Разработаны способы улавливания и концентрирования трития из изотопных смесей H-T и D-T.
- Разработан процесс непрерывного противоточного разделения смесей близких по свойствам веществ при помощи систем с твердой фазой.

Количество публикаций. 297, в том числе 235 научных статей, 50 тезисов, 6 обзоров, 6 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 53 (1959-1994).

Монографии.

- Гетерогенные реакции изотопного обмена трития. Изд-во Эдиториал УРСС, 1999, 208с.
- Interaction of Hydrogen isotopes with Transition Metals and Intermetallic Compound. Springer-Verlag, 1996, 163с.
- Тяжелые изотопы водорода в ядерной технике. ИздАТ, 2000, 344с.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1995).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Химическая промышленность», ученого совета университета и 4-х советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, академик Международной академии наук высшей школы.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения энергосберегающие технологии получения тяжелой воды, изотопного излучения и концентрирования трития, получения изотопов легких элементов (воды без тяжелых изотопов водорода и кислорода, а также изотопов ¹⁸O, ¹⁷O, ¹⁶O).

АНДРЕЕВ Владимир Анатольевич (1937)

Адрес: 105318, Москва, ул. Ибрагимова, д. 15
Телефон: (095) 366-4383, (095) 168-5820, факс: (095) 369-5255
E-mail: kauchuk@ropnet.ru
Internet: www.giprokauchuk.ru

Степень, звание: к.т.н. (1975), член-корр. МИА РФ
Место работы, должность: ОАО «Гипрокаучук» (Открытое акционерное общество по проектированию и научным исследованиям для предприятий промышленности синтетического каучука и нефтехимии «Гипрокаучук»), директор по техническому обеспечению

Область научной работы. Технология получения синтетических каучуков и продуктов основного органического синтеза.

Основные результаты.

- Руководство и непосредственное участие в разработке проектов на строительство заводов промышленности синтетического каучука: ОАО «Тобольский НХК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Каучук» (г. Стерлитамак), ОАО «Тольяттикаучук», ОАО «Новокуйбышевский НХК» и др., а также заводов смежных отраслей нефтехимии.
- Разработка принципиальных технических решений для конкретных производств.

Количество публикаций. 20, в том числе 15 научных статей, 5 докладов на международных конференциях.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 90 (1970-2002).

Награды и почетные звания. Лучший изобретатель нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР; орден «Знак Почета» и др.

Общественная активность. Зам. председателя научно-технического совета.

Предложения о сотрудничестве. Комплексное проектирование химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих производств с объектами инфраструктуры, включающее разработку проектно-сметной документации для предприятий промышленности синтетического каучука, нефтехимического и органического синтеза и других смежных отраслей промышленности.

АНДРЕЕВ Владимир Николаевич (02.11.46)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 955-4697, факс: (095) 952-0846

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимия. Электрохимическая кинетика, электрохимия проводящих полимеров, электрокаталитические реакции на твердых электродах, механизм адсорбции органических и неорганических веществ на твердых электродах. Радионуклидные методы исследования электрохимических систем.

Методы исследования. Комплексное использование электрохимических и радионуклидных методов.

Основные публикации.

- Изотопные методы в электрохимии. В кн.: Двойной слой и электродная кинетика. Наука, 1981, гл. VII, с. 324-378.
- Электрокатализ адатомами таллия процесса окисления муравьиной кислоты на платине // Электрохимия, 1989, т. 25, № 8, с. 1063-1071.
- Исследование процессов адсорбции на платине, модифицированной полианилином // Электрохимия, 1990, т. 26, № 7, с. 803-808.

Количество публикаций. 131 печатная работа, 2 а.с.

АНДРЕЕВ Илья Николаевич (1938)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, каф. ТЭП
Телефон: (8432) 75-0364
E-mail: andreev@mail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет

Область научной работы. Гальванотехника, электроосаждение металлов, общие вопросы электрохимических технологий.

Количество публикаций. 301, в том числе 47 научных статей.

Награды и почетные звания. Нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

АНДРИАНОВ Владимир Геннадьевич (1948)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 30-7346, доб. 2-96
E-mail: berezhn@suct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры органической химии

Область научной работы. Синтез и исследования физико-химических свойств порфиринов и фталоцианинов. Кислотно-основные свойства макрогетероциклических соединений в неводных растворах.

Основные результаты.

- Изучены кислотно-основные свойства ряда порфиринов различных структурных типов.
- Установлены зависимости констант кислотно-основной диссоциации от строения молекул порфиринов.
- Изучено состояние порфиринов и их аналогов в органических средах различной кислотности.

Количество публикаций. 131, в том числе 44 научные статьи, 85 тезисов, 1 обзор, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1979, 1989).

Монографии.

- В кн.: Успехи химии порфиринов. СПб.: НИИ химии СПбГУ, 2001, т. 3, 106-129 с.

Общественная активность. Декан ф-та органической химии и технологии, член ученого совета университета, диссертационного совета по защите докторских диссертаций.

Предложения о сотрудничестве. Интересуют партнеры, занимающиеся исследованиями в области кислотно-основных взаимодействий в неводных средах.

АНИКЕЕВ Валерьян Николаевич (1943)

Адрес: 644018, Омск, ул. 5-я Кордная, д. 29
Телефон: (3812) 56-0215, факс: (3812) 56-0212

Степень, звание: к.т.н. (1981)

Место работы, должность: Конструкторско-технологический институт технического углерода СО РАН, руководитель технологической группы

Область научной работы. Исследование процессов синтеза и производства электропроводного технического углерода для различных отраслей промышленности.

Основные результаты.

- Разработана технология производства электропроводного технического углерода марок: П366-Э для антистатических резинотехнических изделий, П267-Э для кабельной и химической промышленности, Термокс 277-ХИТ для химических источников тока.

Количество публикаций. 42, в том числе 34 научные статьи, 8 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты. 63 (1971-1997).

Награды и почетные звания. Медаль ветерана труда.

Предложения о сотрудничестве. Электропроводный технический углерод для электропроводящих полимерных материалов и химических источников тока.

АНИСИМОВ Александр Владимирович (20.07.45)

Адрес: 117437, Москва, ул. Волгина, д. 25, к. 1, кв. 65
Телефон: (095) 939-4333, факс: (095) 932-8568
E-mail: anis@direction.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1990)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, зам. декана, зав. лабораторией химии углеводородов нефти

Область научной работы. Химия органических соединений серы, катализ окислительных реакций, реакции магнийорганических соединений.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия, ИК-спектроскопия, хроматография.

Основные публикации.

- J. Radioanalytical and Nucl. Chem., 1998, vol. 228, no. 102,

p. 33-35 (with coauthors).

- Sulfur Lett., 1996, vol. 20(3), p. 117-120 (with coauthors).
- J. Organomet. Chem., 1995, vol. 495, p. 131-134 (with coauthors).

Основные изобретения.

- А.с. СССР № 819105, 1980.
- А.с. СССР № 1074855, 1983.
- А.с. СССР № 1444338, 1988.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. История, история химии, согласованные реакции, химия карбенов.

Награды и почетные звания. Юбилейная медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член научного совета по химии и технологии органических соединений серы при Миннауки РФ, член редколлегии журнала «Химия и бизнес».

АНТИПИН Игорь Сергеевич (07.04.54)

Адрес: 420008, Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, д. 18, КГУ, кафедра органической химии
Телефон: (8432) 31-5462, факс: (8432) 75-2253
E-mail: iantipin@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995), профессор (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, профессор кафедры органической химии

Область научной работы. Супрамолекулярная химия. Химия калликсаренов. Молекулярное распознавание органических соединений.

Методы исследования. Мембранный транспорт. Хроматографический анализ равновесного пара. ЯМР- и ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Фосфорсодержащие калликсарены // Усп. хим., 1998, т. 67, № 11, с. 995-1012 (с соавт.).
- Прогнозирование энтальпий испарения и сольватации на основе топологического индекса // ЖОХ, 1996, т. 66, № 3, с. 389-401 (с соавт.).
- Универсальный подход к определению кислотности органических соединений // ЖОХ, 1993, т. 29, № 8, с. 1505-1520 (с соавт.).

Количество публикаций. 141 печатная работа.

Научные интересы помимо основной деятельности. СН-кислотность. Криптаные шкалы кислотности органических соединений.

Награды и почетные звания. Соросовский доцент.

АНТИПОВ Евгений Викторович (27.10.58)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3375, факс: (095) 939-4788
E-mail: antipov@icr.chem.msu.ru
Internet: http://www.inorg.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1997), профессор

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Неорганическая химия, сложные оксиды, кристаллохимия, сверхпроводящие материалы, рентгеновская дифракция.

Методы исследования. Рентгеновская дифракция, нейтронография, магнитные измерения, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Superconductivity at 94K in HgBa₂CuO₄+S // Nature, 1993, vol. 362, p. 226-228 (with coauthors).
- Рекордсмены среди сверхпроводников // Природа, 1994,

№ 10, с. 3-16 (с соавт.).

Количество публикаций. 125 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика низких температур.

Награды и почетные звания. Ломоносовская премия 1 степени, премия Международного Конгресса по сверхпроводимости.

Общественная активность. Член Национального комитета российских кристаллографов, член бюро секции кристаллохимии Cochair of the Technical Committee of the ICDD.

АНТИПОВ Евгений Михайлович (22.07.48)

Адрес: 123557, Москва, ул. Климашкина, д. 5, кв. 11
Телефон: (095) 955-4169, факс: (095) 230-2224
E-mail: antipov@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией физико-химических исследований

Область научной работы. Физико-химия полимеров. Поиск новых равновесных мезофаз в гибко- и жесткоцепных полимерах, макромолекулы которых не содержат мезогенных групп, их структурная идентификация и классификация.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ в больших и малых углах дифракции в широком температурном интервале, от -196° до +400°С; оптическая и электронная микроскопия; дифференциальная сканирующая калориметрия; физико-механические испытания; дилатометрия; газовая хроматография, светорассеяние.

Основные публикации.

- J. Macromol. Sci.-Phys., 1998, vol. B37, no. 4, p. 431-450 (with coauthors).
- Liquid Crystalline Polymer Systems. Washington: ACS, 1996, p. 259-303 (with coauthors).
- Evolution of the Structure of Mesophase Polyfluoroalkoxyphosphazenes and Liquid Crystalline Copolyesters // Macromol. Chem., 1995, vol. 98, p. 341-363 (with coauthors).

Количество публикаций. 164 печатные работы, 7 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Газохроматографический анализ профилей стероидных гормонов в биологических жидкостях человеческого организма. Разработка методики экспрессного, но в то же время высоконадежного метода превентивной диагностики ряда онкологических и гинекологических заболеваний.

Общественная активность. Член Реологического общества РФ и РХО им. Д.И.Менделеева.

АНТИПОВ Николай Иванович (18.12.33)

Адрес: 129515, Москва, ул. Академика Королева, д. 13, «Гинцветмет»
Телефон: (095) 217-3024, факс: (095) 215-3453
E-mail: gin@ginvetmet.msk.ru

Степень, звание: к.т.н.

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Гинцветмет», зав. лабораторией

Область научной работы. Технология урана. Технология переработки минерального и вторичного сырья, содержащего золото, серебро и платиноиды. Технология вывода мышьяка из технологического цикла производства цветных и драгоценных металлов. Токсичность промышленных отходов.

Методы исследования. Распределение металлов по фазам в гомогенных и гетерогенных средах. Влияние pH (окислительно-восстановительного потенциала) на распределение металлов по фазам.

Основные публикации.

- Совершенствование классификации токсичности про-

мышленных отходов предприятий металлургического комплекса. М.: ЦНИИцветмет., 1995, 32 с.

- Извлечение драгоценных металлов из отходов производства спечиславов. Сб. докл. XX Международного конгресса переработки минерального сырья. Аахен, Германия, 21-26 сентября, 1997, т. 5, с. 221-226.
- Вывод мышьяка из технологического цикла в производстве цветных металлов // Цвет. мет., 1996, № 4, с. 56-59; 1997, № 11-12, с. 36-38.

Основные изобретения.

- Способ переработки рафинировочных шлаков сурьмяного производства, а.с. СССР № 992/65.
- Способ извлечения урана и очистки от примесей экстракцией Д-2-ЭГФК с сульфоксидами из пульпы и растворов, а.с. СССР № 51594.
- Способ получения химически активного полимера, а.с. СССР № 475372.

Количество публикаций. 90 печатных работ, 30 а.с., 2 патента РФ, 1 зарубежный.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общая неорганическая и органическая химия. Процессы флотации минералов. Ювелирное производство.

Награды и почетные звания. Диплом 1-й степени ВДНХ, 3 бронзовые медали ВДНХ СССР.

АНТОНОВСКИЙ Вилен Лазаревич (31.01.28)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 124-6934 (дом.), факс: (095) 938-2160
E-mail: kasaikina@chph.ras.ru

Образование: высшее химическое и философское

Степень, звание: д.х.н. (1969), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Научные основы химии и применения органических пероксидов. Экологическая химия атмосферы.

Основные результаты.

- Разработка научных основ синтеза, применения и анализа органических пероксидов. Определены термодинамические параметры стеклинга нуклеиновых оснований. Разработка новой технологии и способа производства литейных стержней и форм.

Основные публикации.

- Органические перекисные инициаторы. М.: Химия, 1972, 448 с.
- Химия пероксинитратов - компонентов фотохимического смога. М.: Наука, 1989, 109 с.
- Физическая химия органических пероксидов. М.: Наука, 2002.

Количество публикаций. 420, в том числе 300 научных статей, 109 тезисов, 11 монографий.

Авторские свидетельства и патенты, открытия. 27 а.с. и патентов (1960-1997).

Награды и почетные звания. 5 премий и 1 почетная грамота РХО им. Д.И.Менделеева.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, академик Академии творчества.

Предложения о сотрудничестве. Научно-консультационная помощь по всем вопросам химии и применения органических пероксидов, в т.ч. изучению роли пероксидов в биологии и экохимии.

АРЕСТ-ЯКУБОВИЧ Александр Аронович (20.10.32)

Адрес: 103064, Москва, Воронцово поле, д. 10, НИИХИ

Телефон: (095) 917-5452 (13), факс: (095) 975-2450
E-mail: arest@cc.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», главный научный сотрудник

Область научной работы. Теория и практические применения анионной полимеризации. Химия органических производных щелочных и щелочноземельных металлов.

Методы исследования. Кинетические измерения; УФ-, ИК-, ЯМР-спектроскопия; измерения молекулярно-массового распределения полимеров.

Основные публикации.

- Anionic Polymerization of Dienes Induced by Group I and II Metals and their Complexes // Chem. Rev., 1994, vol. 19, no. 4, p. 1-72.
 - Chain Transfer Reactions in Anionic Polymerization of Nonpolar Monomers // Prog. Polymer Sci., 1996, vol. 21, p. 335-398 (with coauthors).
 - Commercial production of 1,2-polybutadiene // Amer. Chem. Soc. Symposium Ser., 1996, no. 696, p. 197-207 (with coauthors).
- Основные изобретения.
- Новый барийорганический инициатор полимеризации, а.с. № 471792.
 - Способ получения ударопрочного полистирола анионной полимеризацией, пат. США № 4153647.
 - Новый сокатализатор для анионной полимеризации диенов, пат. РФ № 20708916.

Количество публикаций. 160 статей, 30 а.с., 10 патентов.

АРТЕМЕНКО Александр Иванович (1935)

Адрес: 308600, Белгород, ул. Н.Островского, д. 5, кв. 48
Телефон: (0722) 32-0290
E-mail: artemenko@mail.ru

Степень, звание: к.х.н. (1964)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов; профессор кафедры физической и коллоидной химии.

Область научной работы. Синтез и исследование гидроксамовых кислот и их производных. Изучение связи между строением и свойствами этих соединений.

Основные результаты.

- Синтезировано значительное число гидроксамовых кислот и их производных.
- Исследованы химические и физические свойства полученных веществ (УФ-, ИК-спектры, дипольные моменты, кислотность).
- Установлена связь между строением и свойствами гидроксамовых кислот и их производными (включая физиологическую активность).

Количество публикаций. 112, в том числе 87 научных статей, 18 тезисов, 6 обзоров, 1 монография, 24 учебника и учебного пособия по органической химии для вузов, техникумов, гимназий, школ.

Авторские свидетельства, патенты. 5 (1974, 1977, 1982, 1987, 1994).

Монографии.

- Гидроксамовые кислоты (N-гидроксамиды) и их производные. Изд.-во «Штиинца», 1986, 138 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный химик РФ, член-корр. РАЕН, почетный работник высшего профессионального образования, ветеран труда.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН.

660892

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения в лечебную практику нитрофурановый препарат (производство гидроксамовой кислоты), исследование физиологической активности других производных гидроксамовых кислот.

АРТЕМЕНКО Серафима Ефимовна

Адрес: 410600, Саратов, ул. Киселева д. 9, кв. 9
Телефон: (8452) 24-1818 (дом.), (8451) 6-3518 (р. в Энгельсе Саратовской обл.), факс: (84511) 4-9584
E-mail: tehn@engels.San.ru

Степень, звание: д.т.н. (1982)

Место работы, должность: Саратовский государственный технический университет, технологический институт, профессор кафедры химической технологии

Область научной работы. Исследование и разработка наукоемкой технологии полимерных композиционных материалов: магнитопластов, ионообменных, негорючих, углепластиков, базальтопластов и др. Изучение взаимосвязи структурно-свойства в разрабатываемых композитах в соответствии с их функциональным назначением.

Основные результаты.

- Разработана и запатентована технология поликонденсационного способа наполнения полимерных композиционных материалов на основе различных волокон и наполнителей (в том числе магнитных порошков).
- Определены научные основы формирования заданной структуры и свойств высоконаполненных полимерных композиционных материалов.
- Разработаны эффективные методы модификации структуры полимерных композитов для направленного регулирования их свойств.

Количество публикаций. 356, в том числе 249 научных статей, 100 тезисов, 5 обзоров, 1 монография; 12 учебных пособий и 2 учебника.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 патента (1993), 10 патентов (1994, 1996, 1997), 4 патента (1999) и 26 а.с. (1970-1990).

Монографии.

- Композиционные материалы, армированные химическими волокнами. Изд.-во Саратовского университета, 1989, 158 с.

Награды и почетные звания. Орден «Знак почета» (1980), медали «Ветеран труда» (1986), «Изобретатель СССР»; Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почетный работник высшего профессионального образования РФ (2000), почетный гражданин Энгельса Саратовской обл.

Общественная активность. Председатель специализированного ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по 2-м специальностям «Технология переработки полимеров и композитов» и «Электрохимия»; член ученого совета института и Университета; эксперт научно-технической сферы в Республиканском исследовательском научно-консультационном центре экспертизы (ГУ. РИНКЦЭ).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения новые технологии производства магнитопластов, ионообменных волоконистых материалов, негорючих композитов, высокопрочных высокомодульных полимерных композиционных материалов на основе различных волокон (технологии отработаны и запатентованы); ищу партнеров для создания производств конкурентно-способной продукции — композитов.

АРТЮНОВ Борис Ашотович (14.10.33)

Адрес: 119121, Москва, Погодиная ул., д. 4, кв. 58
Телефон: (095) 434-1755

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией физико-химических исследований

Степень, звание: д.т.н. (1982), профессор (1986)
 Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Теплофизические свойства полимеров; термодинамические свойства органических и кремнийорганических соединений; тепловые процессы при переработке полимеров.

Методы исследования. Обобщенный анализ.

Основные публикации.

- Теплофизические свойства кремнийорганических соединений. Справочник. Энергоатомиздат, 1993.

Основные изобретения.

- Строительный теплоизоляционный элемент, а.с. № 96113288/20, 1996.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Общественная активность. Член научного совета РАН по химической технологии.

АРУТЮНОВ Владимир Сергеевич (06.06.46)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
 Телефон: (095) 939-7288, факс: (095) 938-2158
 E-mail: arutyunov@center.chph.ras.ru

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, заведующий лабораторией окисления углеводородов.

Область научной работы. Элементарные, в т.ч. многоканальные, реакции в газовой фазе, разветвленно-цепные газофазные процессы галогенирования, сульфидирования и окисления, окислительные превращения метана и других насыщенных углеводородов, кинетика сложных газофазных реакций, кинетическое моделирование, переработка природного газа.

Методы исследования. Импульсный фотолиз, ЭПР-, резонансно-флуоресцентная и молекулярная спектроскопия, кинетическое моделирование.

Основные публикации.

- Окислительные превращения метана. М.: Наука, 1998, 361 с. (с соавт.).
- Кинетика газофазных процессов в углерод-серосодержащих системах // Усп. хим., 1992, т. 61, № 11, с. 2078-2104.
- The Mechanism of O (3p) Atom Reaction with Ethylene and Simple Olefins // Int. J. Chem. Kinet., 1992, vol. 24, p. 545-561 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения элементарной серы, пат. РФ № 1820887, 1992.
- Способ предупреждения гидратообразования, пат. РФ № 2051202, 1995.
- Способ получения метанола, пат. РФ № 2057745, 1996.

Количество публикаций. 151 печатная работа, в т.ч. 6 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические проблемы транспорта и энергетики.

Общественная активность. Член National Geographic Society.

АРУТЮНОВ Игорь Ашотович (03.03.36)

Адрес: 113639, Москва, Балаклавский пр., д. 5, кв. 68
 Телефон: (095) 434-8533, факс: (095) 235-9124
 E-mail: arutnov@tdol.ru

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1998)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Полимеризация олефиновых, диолефиновых и винилароматических углеводородов, применение ультразвука в химической и нефтяной промышленности, синтетические смазочные масла, синтез и производство на основе сополимеров этилена и α -олефинов, синтез депрессорных присадок к нефтям, мазутам.

Методы исследования. Вискозиметрия, гель-хроматография, ИК- и ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Получение этиленпропиленового эластомера в среде жидкого пропилена // Азерб. хим. журн., 1965, № 3, с. 73.
- Исследование титанмагниевого катализатора в процессе полимеризации гексана-1 // Производство и использование эластомеров, 1998, № 3, с. 3.
- Исследование влияния ультразвука на процесс эмульгирования стирола и кинетику полимеризации // J. Polymer. Sci., 1998.

Основные изобретения.

- Способ получения этиленпропиленового эластомера.
- Способ получения низкомолекулярного цис-1,4-полибутадиена.
- Нефтяная композиция.

Количество публикаций. 45 печатных работ, 35 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Синтез синтетических смазочных масел и депрессорных присадок к высокозастывающим нефтям, мазутам.

АРХИРЕЕВ Вячеслав Петрович (29.01.37)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. Толстого, д. 16, кв. 4
 Телефон: (8432) 36-2005
 E-mail: anna@cnil.ksu.ras.ru

Степень, звание: д.т.н. (1985), профессор (1988)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии пластмасс

Область научной работы. Химические превращения в цепях полимеров. Химическая и физико-химическая модификация структуры и комплекса свойств полимеров.

Методы исследования. Химические, физические и физико-химические.

Основные публикации.

- The Characteristics of Stabilization of Polyolefines by Isocyanates // Eur. Polymer. J., 1988, vol. 24, no. 12, p. 1177-1180 (with coauthors).
- The Effect of Filler on Mutual Compatibility of Polymer Blend Components // Polymer. Science, Ser. A, 1998, vol. 40, no. 5, p. 499-503 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Средство для криоконсервирования костного мозга, пат. № 2049391, 1995 (с соавт.).
- Состав для композиционного материала, пат. № 2110538, 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 240 печатных работ, включая 52 а.с. и патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Создание криоконсервантов клеток костного мозга и крови.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы, РХО им. Д.И. Менделеева, общества «Знание».

АСКАДСКИЙ Андрей Александрович (10.04.37)

Адрес: 117292, Москва, Профсоюзная ул., д. 8, к. 2, кв. 307
 Телефон: (095) 135-9398, факс: (095) 135-5085
 E-mail: andrey@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1968), профессор (1985)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Исследование механических (прочностных и релаксационных) свойств полимеров; термомеханический анализ полимеров; разработка оптически-чувствительных полимерных материалов; проблемы «структура-свойства»; составление соответствующих ЭВМ-программ для расчета свойств линейных и сетчатых полимеров по их химическому строению, а также для проведения компьютерного синтеза полимеров с заданными свойствами; синтез градиентных полимерных материалов с изменяющимися свойствами в пределах одного и того же материала.

Методы исследования. Термомеханический анализ, измерения релаксации напряжения и ползучести полимеров, определение их областей механической работоспособности, измерение электрических и диэлектрических свойств, компьютеризация количественного подхода к проблеме «структура-свойства».

Основные публикации.

- Структура и свойства теплостойких полимеров. М.: Химия, 1981.
- Деформация полимеров. М.: Химия, 1973.
- Physical Properties of Polymers. Prediction and Control. Amsterdam: Gordon & Breach Sci. Publ., 1996.

Основные изобретения.

- Электропроводящая полимерная композиция, а.с. № 1669172.
- Оптически-чувствительный полимерный материал, а.с. № 1458366.
- Способ получения сетчатых полимеров, а.с. № 703544.

Количество публикаций. 405, в т.ч. 17 книг.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы».

АСЛАНОВ Леонид Александрович (16.08.38)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра общей химии
 Телефон: (095) 939-5089, факс: (095) 932-8846
 E-mail: aslanov@struct.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1981)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Структурная химия.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ; химический синтез неорганических, в том числе координационных, соединений.

Основные публикации.

- Crystallographic Instrumentation. Oxford: Oxford University Press, 1998, 309 p. (with coauthors).
- Структуры веществ. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1989, 159 с.

Основные изобретения.

- Лазерное вещество, а.с. № 1568847.
- Способ извлечения благородных металлов из промпродуктов, а.с. № 1478631.

Количество публикаций. 286 печатных работ, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика конденсированного состояния, биохимия.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, Дружбы Народов, медали, премии Совета Министров СССР, Ленинского комсомола, Ломоносовская (МГУ); Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член Международного союза кристаллографов, Британской кристаллографической ассоциации.

АСТАФУРОВ Владимир Иванович (10.09.50)

Адрес: 119620, Москва, Солнцевский пр-т, д. 5, кв. 160
 Телефон: (095) 190-8153, факс: (095) 934-1710
 E-mail: yastm@bocmag.ru

Степень, звание: к.х.н. (1982)

Место работы, должность: АО Институт аналитических исследований, директор; ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочваря», старший научный сотрудник

Область научной работы. Разработка методов определения актинидов и технеция в продуктах переработки ядерного топлива, объектах окружающей среды и биологических материалах. Экологические исследования: определение содержания примесей тяжелых металлов в почве, природных и сточных водах. Разработка методик определения радионуклидов в взролях, твердых и жидких отходах предприятий. Исследование состояния ионов циркония, гафния, тория в растворах.

Методы исследования. Экстракция, экстракционная хроматография, спектрофотометрия, кулонометрия, α -спектрометрический анализ, релаксационные методы, расчетные методы.

Основные публикации.

- Строение вещества. М.: Просвещение, 1977 (с соавт.).
- Определение плутония в объектах окружающей среды и биологических материалах // Радиохимия, 1984, т. 26, № 1, с. 119-133 (с соавт.).
- Определение примесей Np, Pu, Am, Cm, Tc в уране и его соединениях. Спектрометрический анализ. В кн.: Аппаратура и обработка данных на ПЭВМ. Обнинск: ГИИП, 1998, с. 15-21 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения азотнокислого раствора четырехвалентного марганца, а.с. № 1117285, 1983.
- Способ кулонометрического определения плутония, а.с. № 1575695, 1987.
- Способ определения урана в солянокислых растворах, а.с. № 1656995, 1989.

Количество публикаций. 70 печатных работ, 9 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. История естествознания. Исследование взаимодействия биологических объектов с природными и техногенными излучениями. Исследование гомеостаза биологических и социальных систем. Биотестирование природных и сточных вод.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

АСФАЦДУРЬЯН Михаил Юрьевич (1949)

Адрес: 346410, Новочеркасск Ростовской обл., ул. Маяковского, д. 32
 Телефон: (863-52) 55-599, факс: (863-52) 5-5454
 E-mail: nkfb@nm.ru

Степень, звание: к.т.н. (1981)

Место работы, должность: ГУП «Научно-конструкторско-технологическое бюро химических источников тока», начальник отдела

Область научно-производственных интересов. Исследования и разработка литиевых химических источников тока.

Количество публикаций. 70, в том числе 5 научных статей, 27 тезисов, 38 а.с. и пат.

Профиль работы предприятия. Исследования, разработка и производство литиевых химических источников тока для ракетно-космической техники.

Предложения о сотрудничестве. Ищу новые материалы и технологии для производства литиевых источников тока.

АТАНАСЯНЦ Анатолий Георгиевич (14.10.29)

Адрес: 125047, Москва, ул. Чайнова, д. 20, кв. 25
 Телефон: (095) 978-6145

Степень, звание: д.т.н., профессор (1982)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Кинетика электрохимических процессов; анодное поведение металлов; электрохимия редкоземельных элементов; электрохимическое формообразование деталей машин; физическая химия растворов.

Методы исследования. Электрохимический, спектрофотохимический, физико-химический анализы.

Основные публикации.

- Электрохимическое изготовление деталей атомных реакторов. М.: Энергоиздат, 1987, 175 с.
- Анодное поведение металлов. М.: Металлургия, 1989, 150 с.
- Сборник вопросов и задач по физической химии. М.: Высшая школа, 1979, 119 с.

Основные изобретения.

- Способ извлечения европия из смеси редкоземельных элементов, пат. № 1774670, 1993.
- Способ электрохимической размерной обработки, а.с. № 642123, 1978.
- Способ приготовления железомеднохлоридного травильного раствора на основе водорастворимой смеси, а.с. № 1315523, 1985.

Количество публикаций. 190 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общая коррозия металлов, экономический мониторинг.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ, медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, профсоюза работников высшей школы, Совета ветеранов войны и труда, редколлегии журнала «Практика антикоррозионной защиты», Нью-Йоркской академии наук.

АХМЕДЬЯНОВА Раиса Ахтямовна (1950)

Адрес: 420087, Татарстан, Казань, ул. Латышских стрелков, д. 10, кв. 32
Телефон: (8432) 19-4214 (р.), факс: (8432) 36-5323
E-mail: achra@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1997)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры ТСК

Область научных интересов. Создание научных основ ряда взаимосвязанных процессов получения и применения оксидов высших непредельных углеводородов, синтеза на основе высших альфа-олефинов, разработка теоретических основ использования ненасыщенных кислот в полимерах.

Основные результаты.

- Установлены закономерности процессов получения кислородсодержащих продуктов на основе изоамиленов, бутадиена и других непредельных углеводородов и разработаны способы получения новых продуктов органического синтеза и полимерной химии на основе оксидов высших непредельных углеводородов и их производных.
- Выявлен синергический эффект смеси насыщенной и ненасыщенной кислот в резиновых смесях на основе каучуков различной природы.

Количество публикаций. 172, в том числе 49 научных статей, 93 тезиса, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 21 (1985, 1987, 1988, 1989, 1990, 1992, 1995, 1998, 2001, 2002).

Общественная активность. Член ученого совета Института полимеров КГУ, диссертационных советов Д 212.080.01 и К 212.080.05.

АХМЕТОВ Наиль Сибгатович

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Лесгафта, д. 18, кв. 28
Телефон: (8432) 36-3959

Степень, звание: д.х.н. (1969)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры неорганической химии

Область научной работы. Синтез и исследование комплексных соединений, создание современных учебников по общей и неорганической химии для средней и высшей школы.

Основные результаты.

- Синтезированы и исследованы комплексные соединения.
- Созданы современные учебники по общей и неорганической химии для высшей школы и учебники по химии для средней школы.
- Изданы учебники по общей и неорганической химии на английском, литовском, эстонском, арабском, афганском дари языках.

Количество публикаций. 349, в том числе 230 научных статей, 54 тезиса, 23 обзора, 42 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 4 (1984, 1987, 1988, 1989).

Монографии.

- Общая и неорганическая химия. Высшая школа, 2002, 743 с.
- Химия 10–11. Просвещение, 1998, 256 с.
- Актуальные вопросы курса неорганической химии. Просвещение, 1991, 224 с.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1971), медали «За Доблестный Труд» (1970), «Ветеран Труда», «К 100-летию с дня рождения В.И. Ленина» (1970), «Труженик тыла»; Заслуженный деятель науки РТ (1974), Заслуженный деятель науки РФ (1980), академик АН РТ (1993).

Общественная активность. Член диссертационных советов по педагогическим и химическим (КГУ) наукам.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в создании современных учебников по химии для школ.

АХМЕТОВ Тимурхан Габдуллович (1934)

Адрес: 420043, Казань, ул. Вишневского, д. 10, кв. 158
Телефон: (8432) 38-6148, факс: (8432) 75-0582
E-mail: alporf@hotmail.com

Степень, звание: д.т.н. (1981)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии неорганических веществ и материалов. Советник генерального директора ОАО «Химзавод им. Л.Я.Карпова».

Область научной работы. Химия и технология минеральных кислот, солей и щелочей. Химизация сельского хозяйства (консерванты, удобрения, ядохимикаты).

Основные результаты.

- Разработаны способы синтеза двух консервантов для silosования зеленой массы, обеспечивающих рост содержания в процессе консервации до 30% протеина.
- Разработаны способы получения семи видов флюсов для металлургической промышленности, широко применяемых на КАМАЗе и ВАЗе.
- Впервые экспериментально с коллегами установлено существование в системе $K_2SO_4 \cdot H_2SO_4 \cdot H_2O$ ранее неизвестных соединений $K_2H_2(SO_4)_4 \cdot 5H_2O$, а также соединения $2MgO \cdot Mg(NO_3)_2 \cdot 8H_2O$ в системе $Mg(OH)_2 \cdot Mg(NO_3)_2 \cdot H_2O$.

Количество публикаций. 238, в том числе 148 научных ста-

тей, 72 тезиса, 2 монографии, 79 а.с. и патентов.

Авторские свидетельства, патенты. 79.

Монографии.

- Химическая технология неорганических веществ. В двух кн. М.: Высш. шк., 2002, 1270 с.
- Химия и технология соединений бария. М.: Химия, 1974.
- Химическая технология неорганических веществ. М.: Химия, 1998, 451 с.

Награды и почетные звания: Орден Трудового Красного Знамени (1974), Заслуженный деятель науки и техники РТ, почетный химик СССР, почетный химик РФ, Заслуженный изобретатель РСФСР.

Общественная активность. Член двух ученых советов по докторским диссертациям, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии минеральных солей, консервантов-обогатителей зеленой массы, флюсов для металлургической промышленности, химических технологий реактивов.

БАБАК Валерий Георгиевич (14.12.40)

Адрес: 121352, Москва, Давыдовская ул., д. 4/3, кв. 41
Телефон: (095) 135-6502, факс: (095) 292-6511
E-mail: babak@ineos.ac.ru
Internet: www.ineos.ac.ru/pcip/index.html

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, зав. группой

Область научной работы. Коллоидная химия и физико-химическая механика.

Методы исследования. Физико-химические, физические.

Основные публикации.

- Физикохимия микроскопических жидких пленок, стабилизированных полимерами. В двух частях. Свердловск: Изд-во Уральского ун-та., 1988, 177 с., 168 с.
- Коллоидная химия в технологии микрокапсулирования. Свердловск: Изд-во Уральского ун-та., 1991, 171 с.
- Thermodynamics of thin liquid films // Colloids and Surfaces, A. Physico-chemical and Eng. Asp., vol. 142/2–3, p. 135–153.

Основные изобретения.

- Метод измерения сил контактных взаимодействий между твердыми частицами, а.с. № 694797 (с соавт.).
- Метод измерения вязкости и модуля эластичности жидких слоев на твердой подложке, а.с. № 1099247 (с соавт.).
- Метод микрокапсулирования, а.с. № 1288970 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 7 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биофизика, биотехнология, медицинские аспекты микрокапсулирования.

Общественная активность. Зам. председателя секции «Физико-химическая механика дисперсных систем» Научного совета по коллоидной химии и физико-химической механике РАН, член «International Association of Colloid and Interface Scientists», член Bioencapsulation Research Group, ученый секретарь Комиссии Президиума РАН по присуждению международной премии П.А.Ребиндера по коллоидной химии и физико-химической механике.

БАБИЕВСКИЙ Кирилл Константинович (11.11.30)

Адрес: 117813, Москва, ул. Ваенлова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9360, факс: (095) 135-5085
E-mail: babievsky@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Химия физиологически активных соединений, химия алифатических нитросоединений.

Методы исследования. ТСХ, 1H - и ^{13}C -ЯМР-спектроскопия, электронные и ИК-спектры поглощения.

Основные публикации.

- Успехи в области асимметрического синтеза аминокислот // Усп. хим., 1969, № 6, с. 1009–1037.
- Синтез аци-нитроалканов // ДАН, 1959, т. 125, № 3, с. 560–561.
- Восстановление алифатических нитросоединений // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1979, № 4, с. 756–760.

Основные изобретения.

- Способ получения нитроуксусной кислоты, а.с. № 345138, 1972.
- Способ получения 3-индолальдегидов, а.с. № 632694, 1978.
- Способ получения DL-триптофана, а.с. № 371222, 1973.

Количество публикаций. Около 150 печатных работ, 14 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методы и технологии уничтожения запасов химического оружия.

Общественная активность. Член профсоюза, член совета Российской национальной группы Пагуашского движения ученых.

ОАО «АММОФОС»

БАБКИН Валерий Вениаминович (1941)

Адрес: 162622, Вологодская обл., Череповец, ОАО «Аммофос»
Телефон: (8202) 50-1499, факс: (8202) 55-0348
E-Mail: ammophos_babkin@metasoft.ru

Образование: Ярославский технологический ин-т

Степень, звание: к.т.н. (1977)

Место работы, должность: председатель совета директоров ОАО «Аммофос»

Основные публикации.

- Управление техническим развитием отрасли в составе агропромышленного комплекса. Химия, 1985.
- Обзор производства фосфорных удобрений в России, экспорт и внутреннее производство-опыт АО. Производители IFA и международное торговое совещание, 1993.
- Фосфорные удобрения России, «Маркус», 1995.

Основные изобретения.

- Способ получения диаммонийфосфата, изобр., 1995.
- Установка для получения диаммонийфосфата, 1995.
- Способ гранулирования кремнефтористого аммония, 1996.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ, более 50 изобретений.

Награды и почетные звания. Ордена «Знак Почета» (1974), Трудового Красного Знамени (1980), «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1996), юбилейная медаль «За доблестный труд» (1970), медаль «Ветеран труда» (1991), орден Русской православной церкви Преподобного Сергия Радонежского III степени (1998); почетный химик (1986), Заслуженный химик РСФСР (1991).

Общественная активность. Член-корр. Международной академии информационных процессов и технологий.

Профиль работы предприятия. Производство фосфорных удобрений: концентрированные, безнитратные, гранулированные минеральные удобрения (аммофос, диаммонийфосфат, диаммофоска), олеум и фторсоли.

Информация о предприятии. Лидер российских производителей фосфорных минеральных удобрений (объем выпуска превышает 1,5 млн. тонн в год), входит в число крупнейших предприятий РФ. Реальные мощности завода загружены полностью. Благодаря современному оборудованию и усовершенствованным технологиям успешно конкурирует с транснациональными корпорациями на мировом рынке. Доля экспорта в объеме про-

даже превышает 80%. Предприятие одним из первых в России получило право самостоятельного ведения торговли на международном рынке, принято в члены Международной ассоциации производителей минеральных удобрений (IFA). Имеет экспортный потенциал свыше 220 млн. долларов, обеспечивает фосфорными удобрениями 68 регионов России.

БАГРИЙ Евгений Игнатьевич (1939)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4308, факс: (095) 952-2072
E-mail: bagrii@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1990)
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией химии углеводородов

Область научной работы. Химия углеводородов каркасного строения (адамантаны); активация и функционализация насыщенных углеводородов в мягких условиях под действием каталитических систем, моделирующих действие ферментов (металлопорфирины, полиоксометаллаты, ЖИФ-системы); биотрансформация углеводородов и их производных.

Основные результаты.

- Разработан способ получения алкиладмантанов, впервые осуществлена реакция деструктивного алкилирования адамтанов парафиновыми углеводородами, разработаны высокотемпературные смазочные масла на основе производных адамтанана.

- Сочетанием методов химического синтеза и биотрансформации получен новый иммуностимулятор (пат. РФ № 2077339).

- Освоен метод препаративного синтеза диметиладмантана — исходного соединения для синтеза лекарственного препарата «мамантин» (акатинол), применяемого для лечения различных видов деменции (включая болезнь Альцгеймера).

Количество публикаций. 158, в том числе 105 научных статей, 46 тезисов, 6 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 18 а.с. (1968–1990), 2 пат. РФ (1997).

Монографии.

- Адамтананы: получение, свойства, применение. М.: Наука, 1989, 264 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовую доблесть» (1985), премия РАН им. Н.Д.Зелинского в области органической химии и химии нефти (1993).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, зам. главного редактора журнала «Нефтехимия», зам. председателя диссертационного совета Д.002.234.01 при ИИХС РАН, член экспертного совета ВАК РФ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю свое участие в организации производства в РФ лекарственного препарата «мамантин», ищу партнеров и спонсоров для проведения фундаментальных исследований в области химии углеводородов алмазоподобного строения и биомиметики, а также для проведения клинических испытаний лекарственного препарата иммуностимулирующего действия «баристан» (типа кемантана).

БАЗАНОВ Анатолий Григорьевич (25.05.44)

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 325-6645, факс: (812) 325-6648
E-mail: gasag@mail.wplus.net, bi@thesa.ru

Образование: Ленинградский технологический ин-т им. Ленсовета
Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1987)

Место работы, должность: РНЦ «Прикладная химия», генеральный директор

директор

Область научной работы. Химическая кинетика и катализ. Химия и технология органических продуктов. Разработка технологических процессов основного органического синтеза и внедрение этих процессов в промышленность.

Методы исследования. Физико-химические методы анализа, квантово-химические расчетные методы, математическое моделирование и математические методы в научных исследованиях.

Основные публикации.

- Исследование кинетических закономерностей реакции декарбонилирования фурфуrolа на новом катализаторе КДФС // Гидролиз. и лесохим. пром., 1993, № 1.
- Математическое моделирование процесса гидрирования алифатических соединений // ЖЛХ, 1994, т. 67, с. 1.
- Квантово-химическое исследование механизма перегруппировки N-фенилгидроксиламина по Бамбергеру // ЖОХ, 1995, т. 31, с. 12.

Основные изобретения.

- Ингибитор сероводородной коррозии на основе хлоридрата амино-парафинов, а.с. № 9301995, 1993.
- Способ получения паранитрозифенола, а.с. № 99108824, 1995.
- Способ получения диметилмочевины, а.с. № 2067091, 1996.

Количество публикаций. 173 печатные работы, 27 а.с., 8 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология и химическая безопасность, экономика, управление в технических системах.

Награды и почетные звания. Медаль Федерации космонавтики (1998); Заслуженный деятель науки и техники РФ (1996).

Общественная активность. Член трех диссертационных советов ВАК, межведомственных координационных научно-технических советов, научный редактор «Журнала органической химии» и «Журнала общей химии».

БАЙКОВ Александр Андреевич (07.11.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, НИИ ИФХБ
Телефон: (095) 939-5541, факс: (095) 939-3181
E-mail: baykov@genetec.msu.su

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1995)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского, зав. отделом

Область научной работы. Энцимология, биохимический анализ.

Методы исследования. Химическая кинетика и термодинамика, направленный мутагенез, хроматография.

Основные публикации.

- TIBS, 1992, vol. 17, p. 262–266 (with coauthors).
- Progr. Mol. Subcell. Biol. 21., 1999 (with coauthors).

Количество публикаций. 120 статей, 5 а.с., 5 зарубежных патентов.

ОАО «ОРГСИНТЕЗ»

БАЛАБАНОВ Анатолий Иванович

Адрес: 301670, Тульская обл., Новомосковский, п.о. 3
Телефон: (08762) 476-91, факс: (08762) 486-35

Награды и почетные звания. Международная Золотая звезда.

Профиль работы предприятия. Полупродукты органического синтеза. Специализация: ароматические амины, органические кислоты и альдегиды.

Информация о предприятии. Основные виды продукции: щавелевая кислота, ангидрид малеиновый техн., резорцин техн., пластификатор с-3, диспергатор «НФ» техн., кислота фумаровая для ветеринарии, стабилизатор ВТС-60, теплоноситель АН, анилин техн., автожидкость охлаждающая «Тосол-А 40м».

БАЛИЧЕВА Тамара Георгиевна (02.06.29)

Адрес: 198903, Санкт-Петербург, Петродворец-6, Эрлеровский б-р, д. 24, кв. 83
Телефон: (812) 428-4069

Степень, звание: к.х.н. (1965), доцент (1969)

Место работы, должность: НИИ химии Санкт-Петербургского государственного университета, старший научный сотрудник

Область научной работы. Спектроскопия неорганических и координационных соединений.

Методы исследования. Электронные, колебательные (с лазером) ИК-, КР-спектры, комплексный термический анализ, рентгенофазовый, рентгеноструктурный методы, спектры ЯКР на ^{17}O , ^{14}N , синтез и элементный анализ соединений.

Основные публикации.

- Электронные и колебательные спектры неорганических и координационных соединений, 1983.
- О состоянии иона Ю₆ в иодной кислоте и ее солях.
- ИК-спектры и структура гексаоксидов Pt(IV).
- О состоянии молекул воды в гидратных оболочках ионов.

Количество публикаций. Свыше 150 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Изучение гидрофильных и гидрофобных свойств пенных минералов, их модифицирование с целью усиления адсорбционных и лечебных свойств.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

БАЛЛОД Анна Петровна (11.02.22)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 6, кв. 1
Телефон: (095) 455-4114, факс: (095) 230-2224

Степень, звание: д.х.н. (1975)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Нитрование углеводородов двуокисью азота и азотной кислотой. Кинетика и механизм реакций, установление констант скорости элементарных актов. Реакции загрязнения воздуха, связанные с (NO). Моделирование механизма реакций загрязнения воздуха. Гомогенно-гетерогенные процессы. Кинетика.

Методы исследования. Спектрофотометрия, хроматография, проточно-циркуляционные устройства проведения реакций. Резонансно-флуоресцентная спектроскопия.

Основные публикации.

- О механизме нитрования алканов азотной кислотой // Кинет. и кат., 1986, т. 24, вып. 1, с. 7 (с соавт.).
- Константы скорости реакций метоксильных радикалов с NO и NO₂ // Кинет. и кат., т. 27, № 6, с. 1285 (с соавт.).
- О механизме реакции взаимодействия NO с HNO₂ // Кинет. и кат., 1986, т. 27, № 1 (с соавт.).

Количество публикаций. 30 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Механизм разрушения озонового слоя.

Общественная активность. Член профсоюза работников РАН, РХО им. Д.И.Менделеева.

БАРАБАНОВ Вильям Петрович (27.06.33)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 36-6523

E-mail: moor@ant.ksc.lasnet.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1973), член-корр. АН Татарстана

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой физической и коллоидной химии

Область научной работы. Физическая химия полимеров и дисперсных систем, химия высокомолекулярных соединений, физическая химия неводных растворов, педагогика высшей школы.

Методы исследования. Физико-химические методы изучения строения полимеров и растворов.

Основные публикации.

- Краткий курс физической химии. Учебное пособие для вузов. М.: Высшая школа, 1978, 312 с.
- Электролитное осаждение органических покрытий // Журн. ВХО, 1988, т. 39, № 33, с. 254.
- On the Interaction of Single-Charged Counterions with a Macroion in Arbitrary Media // J. Polym. Sci., Part B, 1997, vol. 35, p. 33–46.

Основные изобретения.

- Способ получения покрытий, а.с. № 1195639, 1985.
- Способ гидроизоляции пласта в скважине, а.с. № 1236810, 1986.
- Способ выделения биомассы из культуральной жидкости, а.с. № 1469847, 1989.

Количество публикаций. Более 500 печатных работ и а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Философские проблемы естествознания.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов, медали; Заслуженный деятель науки и техники РФ, Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан, почетный химик СССР.

Общественная активность. Председатель РХО им. Д.И.Менделеева.

БАРБАНЕЛЬ Юрий Абрамович (08.04.35)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муриноский пр., д. 28
Телефон: (812) 247-8251, факс: (812) 247-5781
E-mail: barbanel@rad.spb.su

Образование: химический ф-т ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: НПО «Радиовый институт им. В.Г.Хлопина», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Координационная химия и спектроскопия актинидов в кристаллах и расплавах. Кристаллические системы с идеальной кубической симметрией окружения f-ионов. Анализ вибронной структуры спектров, локализация запрещенных правилами отбора бесфонных (0-0) переходов, расчеты кристаллического поля, построение диаграмм уровней энергии f-ионов. Исследование валентных переходов, определение состава, строения и устойчивости комплексов f-элементов в расплавах.

Методы исследования. Низкотемпературная (12–298K) спектроскопия актинидов и лантанидов в кристаллических матрицах — главным образом, исследование спектров поглощения и люминесценции в области f-f-переходов (0.4–2.5 мкм). Выращивание кристаллов из расплава методом зонной плавки. Высокотемпературная (до 1100K) оптическая спектроскопия актинидов и лантанидов в солевых расплавах.

Основные публикации.

- Диаграмма относительного выхода реакции как средство физико-химического анализа растворов // ЖНХ, 1964, т. 9, № 2, с. 437.
- Координационная химия f-элементов в расплавах. М.:

Энергоатомиздат, 1985, 144 с.

- Nephelauxetic Effect and Hypersensitivity in the Optical Spectra of Actinides // Radiochim. Acta, 1997, vol. 78, p. 91.

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые ядерные системы и технологии. Радиационные эффекты. Фотоника. Экология. Природные факторы здоровья.

БАРБАНЫГРЭ Владимир Дмитриевич (1935)

Адрес: 308012, Белгород, ул. Коспокова, д. 69, кв. 180
Телефон: (0722) 25-0547 (р.)
E-mail: ktsm@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1998)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов, профессор кафедры технологии цемента и композиционных материалов

Область научной работы. Химия высокотемпературных оксидов. Синтез и исследование новых многокомпонентных соединений как основы цементов и огнеупоров специального назначения.

Основные результаты.

- Синтезированы и исследованы новые трехкомпонентные цинк-, олово-, титансодержащие цементы с уникальными свойствами.
- Разработана низкотемпературная энергоберегающая технология водостойких известково-магнезиальных огнеупоров.
- Выдвинут и развит кристаллохимический принцип активизации белитового клинкера и разработан соответствующий способ кратковременного высокотемпературного легирования.

Количество публикаций. 120, в том числе 94 научные статьи, 26 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 23

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров-кристаллографов для расшифровки структуры соединения CaSi₂N₂.

БАСЕВИЧ Валентин Яковлевич (29.10.26)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7304, факс: (095) 137-6130
E-mail: basevich@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.т.н. (1970)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика и горение газов и расплавленного топлива.

Методы исследования. Эксперимент и математическое моделирование.

Основные публикации.

- Детальные кинетические механизмы горения гомогенных газовых смесей с участием кислородсодержащих окислителей // Усп. хим., 1987, т. 56, № 5, с. 705.
- Chemical Kinetics in the Combustion Processes. «A Detailed Kinetics Mechanism and its Implementation» // Prog. Energy Combust. Sci., 1987, vol. 13, p. 199.

Основные изобретения.

- Способ предупреждения гидратообразования, пат. РФ № 2051202.
- Способ получения метанола, пат. № 2057745.
- Способ получения формальдегида, пат. РФ № 2051894.

Количество публикаций. 170 печатных работ.

БАСОВ Николай Иванович (28.09.24)

Адрес: 105318, Москва, Вельяминовская ул., д. 6, к. 1, кв. 230
Телефон: (095) 267-1641

Степень, звание: д.т.н. (1973), профессор (1974)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, профессор

Область научной работы. Технология и оборудование для переработки термопластичных и терморезистивных полимеров изделия методом литья под давлением.

Методы исследования. Разработка математической модели процессов и их аналитическое описание. Экспериментальное исследование процессов переработки полимеров в изделиях с целью подтверждения справедливости разработанных моделей.

Основные публикации.

- Расчет и конструирование оборудования для производства и переработки полимерных материалов. М.: Химия, 1986.
- Расчет и конструирование формующего инструмента для переработки полимерных материалов в изделия. М.: Химия, 1991.
- Техника переработки полимеров, 1986.

Основные изобретения.

- Способ переработки терморезистивных композиций литьем под давлением, а.с. № 358188, 1965.
- Роторная машина для литья пластмасс под давлением, а.с. № 171388, 1991.

Количество публикаций. 19 книг, 143 статьи, 42 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Компьютерное управление машинами для переработки полимеров.

Награды и почетные звания. Ордена Ленина, Октябрьской революции, Отечественной войны I степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и 15 медалей; Заслуженный деятель науки и техники РФ.

БАТРАКОВ Валерий Владимирович (23.08.37)

Телефон: (095) 283-1592

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1978)

Место работы, должность: Московский государственный педагогический университет, зав. кафедрой общей и аналитической химии

Область научной работы. Электрохимия и коррозия металлов. Ингибиторы коррозии металлов. Адсорбционное поведение металлов, оксидов и солей в растворах.

Методы исследования. Потенциостатический и гальваностатический методы, измерение импеданса твердых электродов в растворах, метод дискового электролиза с кольцом, спектральные методы.

Основные публикации.

- Адсорбция органических соединений на электродах. М.: Наука, 1968 (с соавт.).
- Adsorption of Organic Compounds on Electrodes. N.Y., London, 1971.
- Коррозия конструкционных материалов. М.: Металлургия, 1990.

Количество публикаций. 200 печатных работ, 5 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Кинетика растворения оксидов, методика преподавания химии в вузе и школе.

Общественная активность. Член профсоюза, Всероссийского общества коррозионистов, Нью-Йоркской академии наук, член-корр. Международной Академии наук педагогического образования.

БАТЫЕВА Эльвира Самиховна (31.10.40)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Арбузова, д. 8, ИОФХ
Телефон: (8432) 76-1635, факс: (8432) 75-2253
E-mail: postbat@stul.kazan.su

Степень, звание: д.х.н., профессор, член-корр. АН Татарстана (1985)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии Казанского научного центра РАН им. А.Е.Арбузова, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия фосфорорганических соединений, химия фосфора и серы. Химия физиологически активных фосфорорганических соединений. Многофункциональные присадки к смазочным маслам и материалам.

Методы исследования. ЯМР-, ИК-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Тиопроизводные кислот трехвалентного фосфора. М.: Наука, 1990, 176 с. (с соавт.).
- Синтез на основе элементарного фосфора и серы и их производных // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1993, № 10, с. 1627-1633.
- Chemistry of Organophosphorus Compounds. M.: Mir, 1989.

Основные изобретения.

- Металлоплакирующая смазка, пат. № 2021331, 1995 (с соавт.).
- Смазочно-охлаждающая жидкость, пат. № 2021334, 1995 (с соавт.).
- Смазка для обработки металлов резанием, пат. № 2032710, 1995 (с соавт.).

Количество публикаций. 300 печатных работ, 30 а.с., 7 патентов.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовую доблесть», «Ветеран труда»; Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Научные интересы помимо основной деятельности. Антивирусные препараты, физиологически активные органические соединения.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, член профсоюза.

БАХМАН Николай Николаевич (23.01.28)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7230, факс: (095) 938-2156
E-mail: bakhman@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1968), профессор (1992)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теория горения и детонации.

Методы исследования. Микротермопарные измерения, фото- и кино съемка, оптическая и электронная микроскопия, колориметрия, рентгенофазовый анализ.

Основные публикации.

- Горение гетерогенных конденсированных систем. М.: Наука, 1967 (с соавт.).
- Catalyzed Burning Rates of Ammonium Perchlorate and Polyethylmethacrylate Mixtures // J. Catal., 1974, vol. 35, no. 3, p. 383-390.
- Main Factors Influencing Flame Spread Velocity over Polymer Surfaces. In: Polymer Yearbook 13. Harwood Acad. Publ., 1996, p. 191-217.

Количество публикаций. 156 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Органическая химия, теплофизика, экология.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд в Отечественной войне» и др.

БАХМУТОВ Владимир Иванович (07.06.48)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИИЗСО
Телефон: (095) 135-9379, факс: (095) 135-5085
E-mail: bakh@ineos.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химические приложения ЯМР-спектроскопии в органической, неорганической и полимерной химии.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, кинетика, термодинамика, квантово-химические расчеты.

Основные публикации.

- J. Am. Chem. Soc., 1993, vol. 115, p. 9191 (with coauthors).
- Chem. Eur. J., 1996, vol. 2, p. 815 (with coauthors).
- Rev. Inorg. Chem., 1998, vol. 18, p. 183 (with coauthors).

Количество публикаций. 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследование структуры и подвижности воды в замороженных полимерных системах.

Награды и почетные звания. Почетный доктор Орисабского технологического института (Мексика), почетный профессор Сарагосского университета (Испания).

Общественная активность. Член Американского химического общества, Испанского Королевского химического общества.

БАШИРОВ Ильдар Закирзянович (1952)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 72-52244 (р.)
E-mail: batyr@emtnlu.kcl.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1996)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой информатики и прикладной математики, профессор

Область научной работы. Интеллектуальные и экспертные системы, нечеткая логика и мягкие вычисления, кластерный анализ, теория принятых решений.

Основные результаты.

- Охарактеризованы различные классы операций отрицания, конъюнкции и дизъюнкции нечеткой логики, предложены методы их генерации.
- Введены новые классы нечетких лингвистических моделей, разработаны новые методы построения и оптимизации нечетких моделей.
- Разработаны общая схема инвариантных кластерных процедур и модели принятия решений на основе нечетких отношений сходства и отношений предпочтения.

Количество публикаций. 177, в том числе 103 научные статьи, 4 монографии, 1 учебное пособие, 55 тезисов, 14 методических указаний.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1990). Монографии.

- Нечеткие множества в моделях управления и искусственного интеллекта. Под ред. Д.А.Поспелова. М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1986, 312 с. (с соавт.).
- Основные операции нечеткой логики и их обобщения. Казань: Отечество, 2001, 102 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан; член-корр. Международной академии информатизации.

Общественная активность. Вице-президент Российской ассоциации нечетких систем; сопредседатель Ассоциации интеллектуальных информационных систем Республики Татарстан; член Европейского общества нечеткой логики и технологии EUSELAT, рабочей группы по нечетким множествам Ассоциации Европейских обществ по исследованию операций EUROFUSE, ученых советов КГТУ и Института проблем информатики академии наук РТ; сопредседатель городского научно-

го семинара «Интеллектуальные информационные системы». Предложения о сотрудничестве. Разработка интеллектуальных информационных систем, экспертных систем и систем поддержки принятых решений.

БАШКАТОВА София Тихоновна (06.08.44)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 65, РГУНГ, кафедра физической и коллоидной химии
Телефон: (095) 930-9521
E-mail: sbashkatova@hotmail.com

Степень, звание: д.т.н., профессор

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор кафедры физической и коллоидной химии

Область научной работы. Синтез высокомолекулярных соединений и разработка полимерных композиций, улучшающих качество нефтей и нефтепродуктов.

Методы исследования. Стандартные методы оценки качества нефтей и нефтепродуктов — определение температуры застывания, предельной температуры фильтруемости, температуры помутнения, хроматографический анализ, ИК-, УФ- и ЯМР-спектроскопия, определение поверхностного натяжения на границе раздела.

Основные публикации.

- Присадки к дизельным топливам. М.: Химия, 1994, 256 с.
- Физико-химические основы улучшения качества нефтей и нефтепродуктов с помощью полимерных присадок. М.: ГАНГ, 1997, 84 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Пат. РФ № 2016890, 1992 (с соавт.).
- Заявка 97105685/04(006267) от 17.04.97 с положительным решением о выдаче патента от 6.08.97 (с соавт.).

Количество публикаций. 98 статей, 2 патента РФ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка физиологически активных полимеров — противовирусных препаратов, синтетических интерфероногенов, противоопухолевых препаратов на основе полимеров.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

БЕКЛЕМЫШЕВ Вячеслав Иванович (1954)

Адрес: 103460, Москва, Зеленоград, ГосНИИФП им. Ф.В.Лукина, ООО «Лаборатория Триботехнологии»
Телефон: (095) 531-9849
E-mail: bek@niir.ru

Место работы, должность: ООО «Лаборатория Триботехнологии», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Физика и химия поверхности, технология микроэлектроники, трибология и трибофизика, поверхностно-активные вещества, производство компонентов смазок.

Количество публикаций. 82 научные статьи.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 65.

Профиль работы предприятия. Производство препаратов автотехники, компонентов смазок.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения противозносные добавки к маслу, ищу оригинальные технологии снижения износа и управления трением.

БЕКМАН Игорь Николаевич (07.07.41)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра радиохимии
Телефон: (095) 939-3212
E-mail: YAS@Radiochem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1992)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический профессор

Область научной работы. Диффузионные процессы в твердых телах, жидкостях и газах. Диффузионно-структурный анализ твердых тел: микротомография на подвижных радиоактивных зондах; диагностика материалов методом газового зондирования. Состояние и миграция радионуклидов и токсичных веществ в окружающей среде. Ядерные отходы: оценка и управление экологическим риском. Радон в среде обитания. Интегрированные системы, мембранные реакторы, планарные адсорбенты и аппаратура регулярной структуры в химической технологии. Глобальные проблемы окружающей среды.

Методы исследования. Адсорбционные методы разделения газовых смесей: планарные адсорбенты; адсорбционные каталитически активные фильтры. Мембранные методы разделения смесей газов и жидкостей. Метод радиоактивных индикаторов. Счетчики ионизирующих излучений, автордиографы. Радиохроматографы и масс-спектрометры. Компьютеры.

Основные публикации.

- Unusual Membrane Processes. In: Polymeric Gas Separation Membranes. Boca Raton, 1994, p. 301-352.
- The Selective Membrane Valve for Ternary Gas Mixture Separation // Eng. Chem. Res., 1993, vol. 32, no. 9, p. 2017-2022 (with coauthors).
- Радиоактивные газовые зонды в диффузионно-структурном анализе твердых тел и твердофазных процессов // Радиохимия, 1998, т. 40, № 2, с. 160.

Основные изобретения.

- Радиоизотопный способ изучения дефектной структуры органических материалов, а.с. СССР, № 1400262, 1988.
- Устройство для очистки и/или осушки газов, пат. РФ № 2040311, 1995
- Устройство для мембранного разделения газов, пат. РФ № 2056148, 1996.

Количество публикаций. 200 печатных работ, 15 а.с. 3 патента РФ, 1 зарубежный патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория перколяции и геометрия фракталов в химии твердого тела. Химия моря. Анализ жизненных циклов промышленных изделий. Компьютерные игры и обучающие программы в химическом и экологическом образовании.

Награды и почетные звания. Премии и почетные грамоты МГУ; премия Международного научного фонда, премия Э.Оппенгеймера (ЮАР).

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук, ученого совета «Мембраны и мембранная технология», член РХО им. Д.И.Менделеева; организация и проведение морских научно-исследовательских экспедиций.

БЕЛЕНЬКИЙ Леонид Исаакович (1931)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8838, факс: (095) 135-5328
E-mail: lbef@mail.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и исследование гетероциклических и ароматических соединений, электрофильное замещение в ряду бензола, пятичленных гетероциклов с одним гетероатомом и азолов.

Основные результаты.

- Разработан принципиально новый метод синтеза многочленных циклоалифатических соединений, основанный на

построении макроцикла, включающего одно или несколько тиофеновых колец, и последующей его восстановительной десульфуризации.

Исследованы важнейшие факторы, определяющие течение реакций ароматического электрофильного замещения, в особенности роль комплексов субстратов и реагентов с протонными и апротонными кислотами, а также стабильности образующихся в ходе реакции σ -комплексов. Полученные данные использованы для создания новых эффективных методов синтеза ароматических и гетероароматических соединений, в частности, труднодоступных b -замещенных тиофена и фурана, а также для осуществления ионного гидрирования тиофенов.

Открыты и исследованы новые реакции трихлорметиларенов с N -нуклеофилами - образование аренкарбонитрилоксидов и восстановительная конденсация с образованием производных ароматических альдегидов.

Количество публикаций. 303, в том числе 92 научные статьи, 92 тезиса, 32 обзора, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 21 а.с. (1959, 1961, 1966, 1967, 1968, 1969, 1972, 1973, 1977, 1982, 1985, 1987, 1989, 1992).

Монографии.

- Новые направления химии тиофена. М.: Наука, 1976, 424 с.
- Химия органических соединений серы. Общие вопросы. М.: Химия, 1988, 320 с. (Chemistry of Organosulfur Compounds. General Problems. New York etc.: Ellis Horwood, 1990, 378 p.
- Получение и свойства органических соединений серы. М.: Химия, 1998, 558 с.

Награды и почетные звания. Почетная грамота Президиума РХО им. Д.И.Менделеева (1979), медаль Словацкой высшей технической школы (Братислава, 1984), медаль им. С.А.Гиллера (Латвийский институт органического синтеза, Рига, 1998).

Общественная активность. Член бюро научного совета Миннауки РФ по химии и технологии органических соединений серы, Международного общества по гетероциклической химии, Международного совета по химии соединений элементов главных групп, специализированного совета при Российском университете дружбы народов и секции синтеза ученого совета ИОХ; член редколлегии и региональный редактор журнала «Химия гетероциклических соединений», редколлегии журнала «Известия Академии наук. Сер. хим.», редакционной коллегии международного электронного журнала «ARKIVOC».

БЕЛЕЦКАЯ Ирина Петровна (10.03.33)

Адрес: 117420, Москва, ул. Профсоюзная, д. 43, к. 1, кв. 212
Телефон: (095) 939-3618, факс: (095) 939-3618
E-mail: beletska@org.chem.su

Степень, звание: д.х.н. (1971), академик РАН (1991)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Химия элементоорганических соединений; разработка новых путей синтеза, изучение строения и реакционной способности элементоорганических соединений (переходных и непереходных металлов, кремния, фосфора и бора), использование этих соединений в качестве реагентов и катализаторов в органическом синтезе. Применение металлокомплексного катализа в реакциях образования связей углерод-углерод и углерод-гетероатом, активации малых молекул, кратных связей и связей элемент-элемент; изучение механизмов реакций с участием металлоорганических соединений — ароматического и винильного замещения с участием активированных субстратов и карбонилатов металлов. Исследование новых

типов органических производных лантанидов, в том числе со связью лантанид-переходный металл, получение на их основе нового поколения катализаторов полимеризации, гидрирования, гидросилилирования.

Методы исследования. Спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, поляриметрия, кинетические методы исследования механизмов органических реакций.

Основные публикации.

- Механизмы реакций металлоорганических соединений. М.: Химия, 1972, 367 с. (с соавт.).
- СН-кислоты. М.: Наука, 1980, 247 с. (с соавт.).
- Palladium Catalyzed C-C and C-heteroatom Bond Formation Reaction // Pure and Appl. Chem., 1997, vol. 69, no. 3, p. 471-476.

Основные изобретения.

- Способ совместного получения трифенилкарбинола и бензойной кислоты, а.с. № 910576, 07.03.82 (с соавт.).
- Способ получения 4-(оксиметил)-бензойной кислоты, а.с. № 910594, 07.03.82 (с соавт.).
- Способ получения арил- или аллилтриметилстантанов, а.с. № 926918, 07.01.82 (с соавт.).

Количество публикаций. 400 печатных работ.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1984), премия и золотая медаль А.Н. Несмеянова (1991), Kapitza Aead Fellowship (1994), «Women in the Engineering Sciences» Award in TFR's Program (1998).

Общественная активность. Вице-президент Комитета по чистой и прикладной химии ИЮПАК, Комитета по научным аспектам деструкции химического оружия; главный редактор «Журнала органической химии», член редколлегии журналов: «Известия РАН. Сер. хим.», «Mendeleev Communications», «Chemistry European Journal».

БЕЛИНСКАЯ Флорентина Алексеевна (29.04.29)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., 2, химический ф-т
Телефон: (812) 428-4101, факс: (812) 428-6939

Образование: химический ф-т ЛГУ

Степень, звание: д.х.н., профессор (1984)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, профессор; НИИ химии Санкт-Петербургского государственного университета, зав. лабораторией

Область научной работы. Физическая химия. Ионнообменные процессы. Термодинамика ионнообменных равновесий. Ионнообменные и электрохимические свойства ионитов и мембран различных типов. Синтез и исследование неорганических ионитов, принципы создания селективных ионитов.

Методы исследования. Ионный обмен. Рентгенофазовый анализ, дериватография, спектроскопические методы, электрохимические методы.

Основные публикации.

- Иониты в химической технологии. Л.: Химия, 1982, гл. VI и XIII.
- Ступенчатое ионнообменное равновесие. Модельные представления. // Вестн. ЛГУ. Сер. физ. и хим., 1983, № 22, вып. 4, с. 42-48.
- Сравнительное исследование катионного обмена на фосфогипсе и сульфате кальция // ЖПХ, 1977, т. 70, вып. 5, с. 738-742.

Основные изобретения.

- Способ получения сурьмяносодержащего сорбента, а.с. СССР № 1457988, 1988 (с соавт.).
- Способ получения титанов щелочных металлов, а.с. № 1367229, 1987.
- Неорганический катионит, а.с. №№ 415033-415035, 1972 (с соавт.).

Количество публикаций. 165 печатных работ, 13 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологическая безопасность, реклама и реальные свойства сорбентов, пищевых добавок, фильтров для очистки воды. Ионный обмен в медицине, биологии, почвоведении.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций; редколлегия «Журнала прикладной химии», «Вестника Санкт-Петербургского университета», редактор Межвузовского сборника статей «Ионный обмен и ионометрия».

БЕЛОВА Вера Васильевна (07.04.53)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 952-2341, факс: (095) 954-1279
E-mail: hokin@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследование механизмов распределения благородных и цветных металлов в экстракционных системах с азотсодержащими экстрагентами (аминами, четвертичными аммониевыми основаниями, диаминами и др.), органическими кислотами (карбоновыми, диалкилфосфорными, алкил(алкокси)сульфофосфорными, алкилфенолами), а также бинарными экстрагентами (солями органических оснований с органическими кислотами). Использование установленных экстракционных характеристик для разработки методов выделения, разделения металлов, а также их аналитического определения. Изучение физико-химических свойств бинарных реагентов.

Методы исследования. Спектроскопические методы (оптическая и УФ-спектрофотометрия, ИК-, ЯМР-спектроскопия); химический, рентгеноспектральный, атомно-абсорбционный анализы; методы межфазного распределения.

Основные публикации.

- Solv. Extr. Ion Exch., 1997, vol. 15, no. 6, p. 1023-1042 (with coauthors).
- Solv. Extr. Ion Exch., 1998, vol. 16 no. 5, p. 1233-1255 (with coauthors).
- ЖНХ, 1995, т. 40, № 12, с. 2066-2072 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ извлечения платиновых металлов из кислых растворов, а.с. № 1311269, 1987 (с соавт.).
- Способ очистки водных кобальтовых растворов от никеля, пат. РФ № 2052519, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. 86 печатных работ, 1 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Использование бинарных реагентов в сорбционных и мембранных процессах, использование экстрактов металлов для приготовления различных пленок.

БЕЛОНЕНКО Сергей Алексеевич (1951)

Адрес: 346410, Новочеркасск Ростовской обл., ул. Маяковского, д. 32
Телефон: (863-52) 55-599, факс: (863-52) 5-5454
E-mail: nkb@nm.ru

Степень, звание: к.т.н. (1979)
Место работы, должность: ГУП «Научно-конструкторско-технологическое бюро химических источников тока», начальник отдела

Область научно-производственных интересов. Исследования и разработка литиевых аккумуляторов.

Количество публикаций. 48, в том числе 3 научные статьи, 20 тезисов, 25 а.с. и пат.

Профиль работы предприятия. Исследования, разработка и производство литиевых химических источников тока ракетно-космической техники.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовую доблесть».

Предложения о сотрудничестве. Ищу новые материалы технологии для производства литиевых аккумуляторов.

БЕЛОУСОВ Александр Михайлович (1949)

Адрес: 659322, Бийск Алтайского края, ул. Радищева, д. 2/2, кв. 1
Телефон: (3854) 31-2367, факс: (3854) 25-2486
E-mail: belousov@bti.secln.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)
Место работы, должность: Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета им. И.И. Щукина, проректор по инновационной и технологической деятельности, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Химико-технологические процессы получения и переработки полимерных материалов, включая процессы повышенной опасности, и методология их создания

Основные результаты.

- Открыта новая реакция простых виниловых эфиров с триэзолами и тетраэолом.
- Разработана методология построения технологических процессов получения высокоэнергетических полимерных систем.
- Установлено, что чувствительность высокоэнергетических полимерных систем к механическим воздействиям можно регулировать путем вариации молекулярных характеристик полимера.

Количество публикаций. 122, в том числе 60 научных статей

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 65 а.с., пат. (1975-1998).

Общественная активность. Член докторского диссертационного совета при ФНПЦ «Алтай», зам. председателя кандидатского диссертационного совета при Бийском технологическом институте.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области создания технологических процессов получения высокоэнергетических полимерных систем.

БЕЛЬЧИНСКАЯ Лариса Ивановна (1941)

Адрес: 394613, Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8, ВГЛТА, каф. химии
Телефон: (80732) 53-3156, факс: (80732) 53-8461
E-mail: chem@vgta.vrn.ru

Степень, звание: д.т.н. (1997)
Место работы, должность: Воронежская государственная лесотехническая академия, зав. кафедрой химии

Область научной работы. Исследование механизмов адсорбционных процессов на растительных, природных, минеральных и искусственных сорбентах с целью разработки природозащитных технологий, включающих утилизацию отходов деревообрабатывающих производств. Биоиндикация древесными растениями промышленных поллютантов. Исследование влияния синтезированных органических стимуляторов на всхожесть и рост древесных растений в условиях промышленного загрязнения атмосферы.

Основные результаты.

- Определен механизм сорбции из воздушной и водной среды высокотоксичных мономеров на природных минералах, искусственных и растительных сорбентах.
- Разработаны технологии обезвреживания материалов и отходов деревообрабатывающих производств и определены

ны пути их утилизации.

- Физиологическими и биохимическими методами установлена индикаторная способность определенных видов древесных растений к промышленным выбросам деревообрабатывающих предприятий, а также определено влияние химических стимуляторов роста на устойчивость древесных растений к химическим загрязнителям атмосферы.

Количество публикаций. 217, в том числе 132 научные статьи, 83 тезисов, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 (1996, 1997, 1997, 1999, 2000, 2003).

Монографии.

- Биоиндикация промышленных токсикантов древесными растениями. Изд-во Воронежской государственной лесотехнической академии, 2000, 93 с.
- Природозащитная технология обезвреживания и утилизации отходов мебельных производств. Изд-во Воронежской государственной лесотехнической академии, 2002, 210 с.

Общественная активность. Член научного совета по адсорбции и хроматографии РАН, ученого совета Воронежской государственной лесотехнической академии, диссертационного докторского совета Д 212.034; действительный член-корр. Академии проблем качества.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения природозащитные технологии (технологии апробированы и запатентованы); предлагаю способы использования отходов деревообрабатывающих производств в сельском и лесном хозяйстве.

БЕЛЮСТИН Анатолий Александрович (26.11.33)

Адрес: 199004, Санкт-Петербург, Средний пр., 41
Телефон: (812) 323-7843, факс: (812) 428-6939
E-mail: belyust@leg.chem.pu.ru

Образование: химический ф-т ЛГУ
Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1991)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Физическая химия (электрохимия) стекла. Химическая устойчивость стекла. Ионометрия с ионоселективными электродами.

Методы исследования. Потенциометрия, кондуктометрия, ИК-спектроскопия, различные методы химического анализа.

Основные публикации.

- Recent Developments in the Ion-Exchange Theory of the Glass Electrode and its Application in the Chemistry of Glass. In: Glass Electrodes for Hydrogen and Other Cations. N.Y.: M. Dekker., 1967, p. 174-222 (with coauthors).
- Взаимодиффузия катионов и сопутствующие процессы в поверхностных слоях щелочносиликатных стекол. // Физ. и хим. стекла, 1983, т. 9, № 1, с. 3-27 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Стекло для изготовления стеклянных электродов (Na⁺-селективных), а.с. № 565891, 1977.
- Электродное стекло и стеклянный электрод для измерения окислительного потенциала, пат.

Количество публикаций. 140 печатных работ, 6 а.с., 2 зарубежных патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биологические мембраны.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1973).

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы, член РХО им. Д.И. Менделеева.

БЕЛЯЕВ Юрий Иванович (1950)

Адрес: 301670, Новомосковск, Тульская область, ул. Проспект Победы, д. 12/14, кв. 77
Телефон: (08762) 5-7861
E-mail: allocate@newmsk.tula.net

Степень, звание: д.т.н. (2002)
Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, профессор

Область научной работы. Создание и исследование эффективных систем контроля полей химико-технологических, экологических, энергетических параметров. Теплофизические методы неразрушающего контроля металлокерамики. Новые информационные технологии медицинской диагностики. Контроль состояния аварийных ядерных энергетических реакторов, а также создание высоконадежных методов контроля энерго-распределения и реактивности ядерных энергетических реакторов типа ВВЭР. Компьютерные технологии картографирования месторождений нефти и газа.

Основные результаты.

- Разработан метод построения систем технологического и экологического мониторинга параметров температурных и концентрационных полей химических реакторов, полей объемного энерго-распределения ядерных энергетических реакторов, полей концентрации вредных веществ в атмосфере, позволяющий оптимизировать расположение средств измерения поля, а также плана размещения буровых установок в системах нефте- и газодобычи. На этой основе разработан и внедрен ряд систем и устройств контроля параметров поля с новыми диагностическими возможностями, предназначенных для применения в системах мониторинга химических, ядерных энергетических реакторов, в экологическом мониторинге и в компьютерных технологиях картографирования месторождений нефти и газа.
- Создан математический аппарат и соответствующее программное обеспечение для решения задач диагностики состояния аварийного реактора IV блока Чернобыльской АЭС, на основе которых в 1987г. был введен в эксплуатацию информационно-диагностический комплекс «Шатер»: контроля энерго-распределения и реактивности ядерных энергетических реакторов типа ВВЭР-440 и ВВЭР-1000, который был испытан в системе «Севан» Армянской АЭС и на Запорожской АЭС.
- Создана уникальная система приборов типа ИТ-02Ц, КИТ-02Ц для контроля теплопроводности подложек из металло-керамики любой конфигурации, которая используется уже в течение 18 лет на различных предприятиях России, Украины, Индии.

Количество публикаций. 75, в том числе 50 статей, 25 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 (1979, 1980, 1981, 1983, 1985, 1988, 1989, 1990, 1991).

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ (1985).

Общественная активность. Член правления «Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в создании новых информационных технологий неинвазивной дифференциальной диагностики и мониторинга состояния желудка человека, основанных на измерении биоэлектрических потенциалов от поверхностных накожных электродов (электрогастрография, электрогастротомия). Предлагаю для внедрения приборы для измерения теплопроводности металло-керамики. Ищу партнеров по совершенствованию и созда-

нию систем контроля состояния аварийных энергетических и химических реакторов, контроля энергораспределения и реактивности ядерных энергетических реакторов типа ВВЭР, а также внедрения данных систем. Ищу партнеров по разработке и внедрению эффективных компьютерных технологий картографирования и построения оптимальных планов размещения буровых установок.

БЕЛЯКОВ Алексей Васильевич (04.09.46)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 495-3866

Степень, звание: к.т.н. (1975), доцент (1984)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, доцент кафедры химической технологии керамики и огнеупоров, доцент факультета химической технологии силикатов

Область научной работы. Технология керамики. Получение высокодисперсных порошков, химия дефектов в кристаллах, принципы синергетики в технологии керамики.

Методы исследования. Оптическая и электронная микроскопия, dilatометрия, дифференциальная сканирующая калориметрия, рентгенофазовый анализ.

Основные публикации.

- Технология машиностроительной керамики. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Технология силикатов и тугоплавких неметаллических материалов. М.: ВИНТИ, 1988, т. 1, с. 3-71.
- Химический синтез керамических материалов с позиций синергетики // Хим. пром., 1997, № 2, с. 81-90.
- Влияние различий в коэффициентах диффузии катионов на отклонения от стехиометрии в сложных оксидах // Стекло и керамика, 1997, № 10, с. 18-20.

Основные изобретения.

- Способ получения муллитовой керамики, а.с. № 1071607, 1983 (с соавт.).
- Способ получения порошка α - Al_2O_3 , а.с. № 1754657, 1992 (с соавт.).
- Способ получения прозрачной алюмооксидной керамики, пат. РФ № 2083531, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 112 печатных работ, 27 а.с. и 6 патентов РФ.

Награды и почетные звания. Первая премия Минвуза СССР (1980), первая премия Минвуза СССР (1989).

Общественная активность. Член Российского керамического общества.

БЕРБЕРОВА Надежда Титовна

Адрес: 414025, Астрахань, ул. Татищева, д. 16, АГУТ
Телефон: (8512) 38-0130; (8512) 28-9031, факс: (8512) 25-0923
E-mail: berberova@astu.astranet.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1995)

Место работы, должность: Астраханский государственный технический университет, проректор по научной работе, зав. кафедрой органической химии

Область научной работы. Участие катион-радикалов металлоорганических соединений и сероводорода в синтезе органических веществ; механизм органических реакций (дегидрирования, замещения); изучение механизма влияния металлоорганических соединений на биохимические процессы; целенаправленный поиск детоксицирующих агентов (антиоксидантов).

Основные результаты.

- Обоснован ступенчатый механизм дегидрирования органических и биологических субстратов.
- Разработан способ получения сероорганических соединений с участием катион-радикала сероводорода.

• Установлен радикальный механизм токсического действия металлоорганических соединений на биологические объекты.

Количество публикаций. 210, в том числе 104 научные статьи, 97 тезисов докладов, 4 обзора, 5 учебно-методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1989, 1997, 1999, 2000).

Общественная активность. Член ученого совета университета, специализированного диссертационного совета по биологическим наукам при Астраханском государственном техническом университете, РХО им. Д.И.Менделеева, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности по секции «Экология», Соросовский профессор (1997, 1998, 1999, 2001), почетный работник высшего профессионального образования.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для исследования в нефтегазодобывающей промышленности эффективные способы определения содержания в неводных средах ингибиторов кислотной коррозии, сероводорода, меркаптанов, сере – сероводорода и полисульфанов; метод экспресс-определения α -токоферола в тканях гидробактерий. Ищу партнеров в области синтеза сероорганических и элементоорганических соединений с участием активированной формы сероводорода.

БЕРДНИКОВ Евгений Александрович (21.10.36)

Адрес: 420072, Татарстан, Казань, ул. Б.Галеева, д. 8, кв. 54
Телефон: (8432) 31-5462
E-mail: airatz@auz.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Казанский государственный университет химической ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и исследование структуры непредельных фосфор- и серосодержащих органических соединений, карбонильных и полигалогеносодержащих соединений; электрохимический синтез, механизмы восстановления.

Методы исследования. ИК- и ЯМР-спектроскопия, полярография.

Основные публикации.

- Исследование электрохимического восстановления органических фосфатов на ультрамикроразделах // ЖОХ, 1998, т. 68, вып. 1, с. 32-35.
- Дихлорацетилацетилметаны. Конкуренция реакций Кляйзена и Дарзана // ЖОХ, 1998, т. 68, вып. 7, с. 1198-1201.
- ЯМР-диагностика 4,8-дизамещенных-1,5-дихлор-2,6-диоксотрицикло-[5.1.0.0^{2,5}]октанов // ЖОХ, 1998, т. 34, № 9, с. 1337-1341.

Количество публикаций. 137 печатных работ, 9 а.с.

БЕРЕЗИН Николай Борисович (1956)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, 68, каф. технологии электрохимических производств
Телефон: (8432) 75-0364, факс: (8432) 72-5303
E-mail: berezin@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (2000)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Электрохимия и электрохимическая технология. Изучение кинетики электрохимических реакций.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы и технологические рекомендации процессов электрохимического легирования

гальванических покрытий металлами и неметаллами из электролитов на основе гетероядерных и гетеролигандных комплексных соединений.

• Установлен способ электрохимического восстановления фосфора из фосфорной кислоты при получении покрытий никель-фосфор.

• Развита теория импульсного электролиза.

Количество публикаций. 84, в том числе 20 научных статей, 52 тезиса, 2 обзора, 4 монографии, 6 учебно-методических работ.

Монографии.

• Современные тенденции совершенствования процессов электроосаждения металлов и сплавов. Изд-во КГТУ, 2000, 176 с.

• Стандартизация и сертификация в электрохимической технологии. Изд-во КГТУ, 2000, 119 с.

Награды и почетные звания. Грамоты и премии РХО им. Д.И.Менделеева.

Общественная активность. Член Российского общества гальванотехников, диссертационного совета К 212.080.04 при КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю технологию и оборудование для нанесения современных порошковых красок пневмо-электростатическим напылением, полимерные бесшовные покрытия полов и др., а также решаю задачи в области электрохимии, электрохимической технологии, защиты от коррозии, старения и биоповреждений.

БЕРЕЗКИН Виктор Григорьевич

Адрес: 119333, Москва, Университетский пр., д. 6, к. 3, кв. 18
Телефон: (095) 137-6034
E-mail: berezkin@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1969)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Разработка физико-химических основ хроматографии, разработка новых вариантов и методов хроматографии, история и методология хроматографии.

Основные результаты.

- Теоретически и экспериментально изучена новая область: адсорбционные явления в газожидкостной хроматографии.
- Теоретически и экспериментально изучены закономерности влияния газа-носителя на относительные величины удерживания в газожидкостной хроматографии.
- Предложены и изучены новые варианты тонкослойной хроматографии.

Количество публикаций. 470, в том числе 430 научных статей, 23 обзора, 17 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 110 а.с. (1956-1993).

Монографии.

- Аналитическая реакционная газовая хроматография. М.: Наука, 1966, 184 с.
- Gas-Liquid-Solid Chromatography. N.Y.: M.Dekker, 1991, 231 p.
- Capillary Gas Adsorption Chromatography. Heidelberg, Huethig: 1996, 320 p. (with coauthor).

Награды и почетные звания. Почетный нефтехимик СССР (1985), лауреат Госпремии РФ (1996), Заслуженный деятель науки РФ (2001).

Общественная активность. Член научных советов РАН по аналитической химии и по адсорбции и хроматографии.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для разработки новых хроматографических методов и аппаратуры. Предлагаю метод получения газового потока, содержащего постоянные концентрации микропримесей органических соединений.

БЕРЕСНЕВ Эдуард Николаевич (03.11.37)

Адрес: 109378, Москва, ул. Полетаева, д. 15, к. 1, кв. 164
Телефон: (095) 952-2226

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курикова РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Многокомпонентные гетерогенные аквасистемы, комплексообразование в растворе, физико-химическое исследование твердых фаз.

Методы исследования. Химический анализ, pH-метрия, термogravиметрия, рентгенофазовый анализ, ИК- и ЯМР-спектроскопия, кондуктометрия твердых фаз.

Основные публикации.

- Фосфаты четырехвалентных элементов. М.: Наука, 1972 (с соавт.).
- Метод остаточных концентраций. М.: Наука, 1992.

Количество публикаций. 50 печатных работ, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Сверхпроводимость.

БЕРЛИН Александр Александрович (27.09.40)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ЮФ
Телефон: (095) 939-7249, факс: (095) 939-7417
E-mail: berlin@center.chph.ras.ru

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1980), член-корр. (1994)
Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, директор

Область научной работы. Химическая кинетика и макрокинетика, химия и физика полимеров и композиционных материалов, горение полимеров и создание ограниченно горючих полимерных и композиционных материалов, компьютерное моделирование структуры и свойства твердых тел и жидкостей.

Методы исследования. Компьютерное моделирование, экспериментальные методы исследования кинетики полимеризации, физико-механических свойств и горючести полимерных и композиционных материалов.

Основные публикации.

- Principles of Polymer Composites. Berlin, Heidelberg, N.Y., Tokio: Springer-Verlag, 1985 (with coauthors).
- Fast Polymerization Processes. Gordon & Breach Sci. Publ., 1996 (with coauthors).
- Kinetics of Polymerization Processes. Moscow: Khimiya, 1978 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Method and Apparatus for Mixing Fluids, US Pat. no. 5397179, 1995.
- Способ получения полимеров изобутилена и устройство для его осуществления, пат. Германии № 3535401; Швейцарии № 666279; Италии № 1184654; Японии № 60238579; Великобритании № 2181145; Франции № 2590581.

Количество публикаций. 6 монографий, более 400 научных статей и 50 изобретений.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

БЕСКОВ Владимир Сергеевич (1937)

Адрес: 125047, ГСП, Москва, Мясницкая пл., д. 9

Телефон: (8 095) 978-9145, факс: (8 095) 200-4204
E-mail: beskov@muctr.edu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1973)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой общей химической технологии

Область научной работы. Кинетика и макрокинетика каталитических и гетерогенных реакций, промышленный катализ, математическое моделирование химических процессов и реакторов как научный метод их исследования и разработки, аэродинамическое моделирование каталитических процессов и реакторов, теория и практика химических реакторов, новые интенсивные методы проведения химических процессов (катализаторы новых геометрических форм, в том числе блочные; организованный неподвижный слой катализатора и др.).

Основные результаты.

- Обнаружены новые явления в катализе и выявлена их электрофизическая природа — «каталитическая плазма» и ее влияние на каталитическую реакцию, «каталитический фильтр».
- Разработаны методы построения кинетических моделей сложных многокомпонентных реакций в нефтепереработке.
- Разработаны способы формирования блочных катализаторов непосредственно из активной каталитической массы.

Количество публикаций. 400, в том числе 335 научных статей, 30 тезисов, 10 обзоров, 13 учебно-методических работ, 12 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 40 (1965–1971, 1977, 1981–1991, 2001).

Монографии.

- Общая химическая технология и основы промышленной экологии. М.: Химия, 1999, 470 с. (с соавт.).
- Моделирование каталитических процессов и реакторов. М.: Химия, 1991, 256 с. (с соавт.).
- Моделирование процесса каталитического риформинга бензинов. М.: ЦНИИТЭнефтехим, 1990, 68 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие» (1957), почетный химик СССР (1987), почетный химик РФ (1995).

Общественная активность. Член рабочей группы по химическим реакторам Европейской федерации инженерной химии, научного совета по катализу и его промышленному использованию, научного совета по теоретическим основам химической технологии РАН, председатель диссертационного совета по технологии неорганических веществ РХТУ.

Предложения о сотрудничестве. Партнеры для организации производства блочных катализаторов из активной каталитической массы и их использованию в промышленности; совместные исследования для разработки кинетических моделей многокомпонентных реакций и их использования для моделирования конкретных промышленных процессов.

БЕСПАЛОВ Александр Валентинович (1940)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8761

Степень, звание: д.т.н. (1993), профессор (1994)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии, технология неорганических веществ, разработка основ пространственно-упорядоченных процессов.

Методы исследования. Математическое моделирование, физико-химические методы исследования (ионометрия, кондуктометрия и т.д.).

Основные публикации.

- Организованный неподвижный каталитический слой // Хим. пром., 1990, № 8, с. 493–496.
- Обтекание ряда блоков сотовой структуры // ЖНХ, 1992, т. 65, вып. 1, с. 225–227.
- Колебания газожидкостного слоя на тарелках провального типа // Хим. пром., 1992, № 1, с. 42–44.

Основные изобретения.

- Массообменный аппарат, а.с. № 1269800.
- Способ получения экстракционной фосфорной кислоты, а.с. № 1654260.
- Каталитический реактор, а.с. № 1662669.

Количество публикаций. 190 печатных работ, 20 и 5 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Из переводчиков монографии С.Уэйлеса «Фазовые равновесия химической технологии» М.: Мир, 1989, т. 1, 304 с., т. 2, 360 (с английского). Подготовил к публикации французско-русский словарь по химии (изд-во «Руссо», 1999).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Нью-Йоркской академии наук.

БЕСПАЛОВА Наталия Борисовна (04.12.45)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4130, факс: (095) 230-2224
E-mail: bnb@ips.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1976)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Металлокомплексный катализ реакций метатезиса олефинов. Использование реакций метатезиса для органического синтеза и синтеза полимеров. Химия кремнийорганических соединений.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- J. Molec. Catal., 90, 1994, p. 21.
- Изв. АН СССР. Сер. хим., 1996, № 5, с. 1256.
- Изв. АН СССР. Сер. хим., 1997, № 9, с. 1697.

Основные изобретения.

- Способ мембранного разделения газовых смесей, а.с. № 1354182, 1992.
- Топливная композиция, а.с. № 623484, 1978.
- Способ получения кремнийуглеродородных полимеров, а.с. № 518504, 1976.

Количество публикаций. 110 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия фуллеренов.

Награды и почетные звания. Отличник химической промышленности.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева

НПО «КАЗАНСКИЙ ЗАВОД СК им. КИРОВА»

БИКМУЛЛИН Рустем Талгатович

Адрес: 420054, Татарстан, Казань, ул. Лебедева д. 1
Телефон: (3432) 37-0497, факс: (3432) 37-7361

Место работы, должность: НПО «Казанский завод СК им. Кирова», генеральный директор

Профиль работы предприятия. Производство специальных видов каучуков, резиновых смесей, герметиков, компаундов.

Информация о предприятии. Уникальное предприятие по выпуску гетерогенных (силиконовых, полисульфидных, уретановых) и карбоценных (бутадиенового) каучуков и компози-

онных материалов, а также герметиков, компаундов и резиновых смесей на их основе. На предприятии работает высококвалифицированный научно-технический персонал, выполняющий научные разработки для индивидуальных заказчиков с последующим их внедрением и выпуском на малотоннажном оборудовании завода. Разработана и внедрена в производство целая гамма полимерных материалов строительного назначения, осваивается выпуск вулканизирующих агентов для шинной промышленности.

БИРАГОВА Нателла Федоровна (1953)

Адрес: 362023, РСО-Алания, Владикавказ, ул. Кырджалийская, д. 13, кв. 85
Телефон: 52-1169 (дом.), 72-7407 (р.)

Степень, звание: к.х.н. (1990)

Место работы, должность: Северо-Кавказский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии бродильных производств.

Область научной работы. Разработка и внедрение в производство экологически чистых технологий спиртового и ликеро-водочного производств. Очистка и рациональное использование отходов.

Основные результаты.

- Разработка ресурсо-сберегающих технологий получения ликеро-водочной продукции.
- Использование УЗИ-воздействия в спиртовом производстве.
- Утилизация отходов пищевых производств методом вермикюльтивирования.

Количество публикаций. 47.

Общественная активность. Член ученого совета университета, зам. председателя совета НИР, член МАНЭБ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения экологически чистые технологии производства пищевых продуктов.

БЛЮМБЕРГ Эрна Альбертовна (28.08.12)

Адрес: 117333, Москва, Ленинский пр., д. 57, кв. 10
Телефон: (095) 939-7456

Степень, звание: д.х.н., профессор (1966)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гетерогенный катализ и ингибирование окисления органических веществ в жидкой фазе. Сопряженное окисление олефинов и альдегидов. Эпоксидирование олефинов молекулярным и связанным кислородом в присутствии гетерогенных катализаторов. Ионный катализ окисления неорганических веществ молекулярным кислородом в кислых средах.

Методы исследования. Исследование механизма химических реакций кинетическими, химическими и физико-химическими методами.

Основные публикации.

- Гетерогенный катализ и ингибирование реакций жидкофазного окисления органических веществ. В сб.: Итоги науки. Сер. кинетика и катализ. М.: ВИНТИ, 1984, с. 3–143 (с соавт.).
- Сопряженное окисление как метод синтеза окисей олефинов // ДАН, 1966, № 3 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Явление избирательного ингибирования цепных многоцентровых реакций, открытие № 338, 1987.
- Способ получения окисей олефинов, а.с. № 172296, 1968, пат. Англии № 1080462, пат. Франции № 1397611.

- Способ извлечения золота из упорных руд, пат. РФ № 2119963, 1998.

Количество публикаций. 212 печатных работ, 23 изобретения, 1 открытие, 4 патента РФ.

Награды и почетные звания. Заслуженный Соросовский профессор.

Общественная активность. Научный руководитель 31 кандидатской диссертации.

БОБКОВ Сергей Петрович (1950)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 32-7415, факс: (0932) 41-7742
E-mail: spbobkov@suct.ru

Степень, звание: д.т.н. (1993)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой информатики

Область научной работы. Математическое и компьютерное моделирование технологических и технико-экономических процессов с использованием неравновесной и квантовой термодинамики, а также стохастических и имитационных методов.

Основные результаты.

- Получены математические модели, являющиеся теоретической основой описания процессов механической активации твердых тел.
- Предложены методы интенсификации гетерогенных процессов с участием твердой фазы и предложены аппараты для проведения таких процессов.
- Предложены стохастические модели для прогнозирования экономической и финансовой деятельности предприятий.

Количество публикаций. 106, в том числе 44 научные статьи, 24 тезиса, 3 обзора, 1 монография, 16 депонированных рукописей и отчетов, 18 методических работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1977, 1981, 1982, 1984, 1985, 1986, 1988).

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, ученых советов по защите диссертаций Д212 063 02, Д212 063 03, Д212 060 01, К212 063 02.

БОБРЫШЕВА Наталья Петровна (22.01.45)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Университетский пр., д. 2
Телефон: (812) 428-4096, факс: (812) 428-6939
E-mail: chezhina@nc2490.spb.edu

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1974), доцент (1992)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, старший научный сотрудник кафедры неорганической химии

Область научной работы. Химия твердого тела, магнитные свойства и электронное строение сложных оксидов d- и f-элементов. Сверхпроводящее состояние в сложных оксидных керамических системах. Нанокерамика.

Методы исследования. Метод магнитного разбавления: синтез и всестороннее описание сложных керамических оксидных систем и их твердых растворов, измерение магнитных свойств, модельные расчеты магнитных параметров.

Основные публикации.

- ЖОХ, 1995, т. 65, № 6, с. 898–901 (с соавт.).
- ЖОХ, 1995, т. 65, № 8, с. 1242–1244 (с соавт.).
- J. Alloys and Compounds, 1998, vol. 275–277, no. 1–2, p. 533–536 (with coauthors).

Количество публикаций. 102 печатные работы, 1 а.с.
 Научные интересы помимо основной деятельности. Резонансные методы в химии твердого тела.
 Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

БОГДАНОВ Алексей Петрович (28.10.23)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. Большая Красная, д. 59, кв. 3
 Телефон: (8432) 36-5581

Образование: КГТУ

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1975)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии переработки полимеров и конструкционных материалов

Область научной работы. Модификация полиолефинов эпоксидами олигомерами. Пластификация умеренно жестких полимеров (поливинилхлорида, триацетата, нитратов целлюлозы и др.). Исследования в области металлонаполненных полимеров.

Методы исследования. Спектроскопия, дифференциальный термический анализ, ЯМР-спектроскопия и др.

Основные публикации.

- Полимерные композиционные материалы. Учебное пособие. Казань: КХТИ, 1980, 5 п.л.
- Физико-химические и механические свойства полимеров. Учебное пособие. Казань, 1990, 375 с.
- Олигоэпоксиуретаны-модификаторы полимерных материалов // Пластмассы, 1983, № 7, с. 41.

Основные изобретения.

- Пластификатор для триацетатцеллюлозной основы кинолленок, а.с. № 362270, 1973.
- Электропроводная композиция, а.с. № 1165692, 1985.
- Полимерная порошковая композиция для антикоррозионных покрытий металлов, а.с. № 1429550, 1988.

Количество публикаций. 210 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Российская история (издал «Российскую историю в хронологии правящих династий», Казань: Карпол, 1992).

Награды и почетные звания. Ордена Красной Звезды, Отечественной войны I степени, «Знак Почета»; Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

БОГДАНОВИЧ Наталья Григорьевна (25.03.45)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, ул. Звездная, д. 13, кв. 24
 Телефон: (08439) 9-5964, факс: (08439) 4-8225
 E-mail: lev@pream.obninsk.ru

Степень, звание: к.х.н.

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Ядерная энергетика: химическая технология и аналитическая химия натриевого теплоносителя быстрых реакторов, других щелочных металлов (лития, калия, натрия-калия, цезия); химическая технология переработки жидких радиоактивных отходов АЭС; сорбционные методы очистки щелочных металлов и жидких радиоактивных отходов; металлургические методы получения редких металлов высокой чистоты; очистка и химический анализ щелочных металлов высокой чистоты.

Методы исследования. Вакуумная дистилляция, сорбция, потенциометрия, фотокалориметрия, атомная абсорбция, метод радиоактивных индикаторов.

Основные публикации.

- Жидкометаллическая хроматография — метод сорбционного фильтрования для очистки расплавов металлов. Реферат докл. и сообщений XII Менделеевского съезда. Баку, М.;

Наука, 1981, сб. № 1, с. 58 (с соавт.).

- Некоторые особенности сплавов системы натрий-калий-цезий // Атомная энергия, 1992, т. 73, вып. 6, с. 500-502 (с соавт.).
- Сорбционное выделение из жидких радиоактивных отходов цезия и стронция и их иммобилизация в геоцементы // Атомная энергия, 1998, т. 84, вып. 1, с. 16-20 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Устройство для подготовки проб к исследованиям, а.с. № 950015, 1982 (с соавт.).
- Сплав щелочных металлов, а.с. № 1605558, 1988 (с соавт.).
- Способ очистки щелочных металлов и сплавов натрия, калия, цезия от примесей. Полож. реш., 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. 38 печатных работ, 9 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Радиэкология окружающей среды.

Награды и почетные звания. 2 серебряные медали ВДЦ (1984, 1980), Ветеран атомной энергетики и промышленности (1998).

Общественная активность. Организатор радиохимической лаборатории на АЭС с реакторами на быстрых нейтронах и контроля натриевого теплоносителя в РХЛ АЭС и заводе-производителе натрия.

БОЙКОВА Александра Ивановна (24.03.26)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одревского, д. 24, ИХС
 Телефон: (812) 328-8572, факс: (812) 328-5401
 E-mail: ges@isc.nw.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В. Губкина РАН, руководитель научной группы, старший научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия силикатов, кристаллохимия минералов, химия цементов, материаловедение, кинетика гидратации.

Методы исследования. Рентгеноструктурный, микроскопический, микрорентгеноспектральный, дифференциально-термический, электронно-микроскопический, химический анализ.

Основные публикации.

- Chemical Composition of Raw Materials as the Main Factor Responsible for the Composition, Structure and Properties of Clinker Phases. Proc. 8th Intern. Congr. Cement Chemistry, 1986, p. 19-33.
- Chemistry, Structure, Properties and Quality of Clinker. Proc. 9th Intern. Congr. Cement Chemistry, 1992, vol. I, p. 3-45.
- Твердые растворы цементных минералов. Л.: Наука, 1974.

Количество публикаций. Около 300 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Кристаллография, минералогия, петрография.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

БОЛОТИН Олег Георгиевич

Адрес: Волгоград-97, ул. 40 лет ВЛКСМ, ОАО «Каустик»
 Телефон: 65-3990(р.)
 E-mail: KAUSTIK@advent.avtfg.ru

Место работы, должность: Генеральный директор ОАО «Каустик»

Область научно-производственных интересов. Создание неэнергоёмких технологий основного органического синтеза.

Количество публикаций. 5 изобретений.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»; почетный химик, Заслуженный химик.

Профиль работы предприятия. Производство хлора и хлористика, хлорорганические производства, производство продуктов тонкого органического синтеза.

Предложения о сотрудничестве. Поставки хлорорганических продуктов, гранулированных солей хлорида кальция, хлорида натрия, магния окись и гидроокись, бромиды натрия и кальция.

БОЛТАЛИНА Ольга Васильевна (10.03.60)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
 Телефон: (095) 939-5373, факс: (095) 939-1240

E-mail: OVB@capital.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1990), д.х.н. (1998)

Место работы, должности: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, лаборатория термодинамики, кафедра физической химии

Область научной работы. Термодинамические и масс-спектральные исследования фуллеренов, включающие определение давления пара и энтальпий сублимаций, энергий разрыва связи, сродства к электрону и фтору. Синтез, разделение, характеристика строения, физико-химических и химических свойств фторированных фуллеренов.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, ИК-, ЯМР-спектроскопия, ВЭЖХ, фотоэлектронная спектроскопия, рентгеновская спектроскопия.

Основные публикации.

- Mass Spectrom. Rev., 1997, vol. 16, no. 6, p. 333-356 (with coauthors).
- J. Chem. Soc. Chem. Commun., 1996, p. 2549 (with coauthors).
- ДАН, 1997, т. 357, с. 487-489 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения пучков отрицательных ионов фуллеренов.
- Устройство для синтеза фторпроизводных фуллеренов.

Количество публикаций. 50 печатных работ.

БОНДАРЕВА Татьяна Ивановна (26.08.39)

Адрес: 129085, Москва, ул. Бочкова, д. 5, кв. 178
 Телефон: (095) 267-1974

Образование: МХТИ им. Д.И. Менделеева

Степень, звание: к.т.н. (1969), профессор (1987)

Место работы, должность: Московский государственный университет инженерной экологии, зав. кафедрой основ инженерной экологии и химической технологии

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии, хемосорбционных процессов, процессов и оборудования для энергоресурсосберегающих и экологически безопасных технологий, проблемы очистки технологических газов.

Методы исследования. Математическое моделирование, ГЖХ, кондуктометрия, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Исследование кинетики регенерации моноэтаноламиновых растворов в аппаратах с трубчатой насадкой // ЖЛХ, 1983, т. 57, № 11.
- Общая химическая технология. М.: Высшая школа, 1985; 1988 (на английском языке); 1990 (на русском языке).
- Определение энергос затрат на регенерацию хемосорбента при очистке газов от диоксида углерода // Хим. пром., 1995, № 8.

Основные изобретения.

- Способ очистки промышленных газов от двуокиси углерода, а.с. № 259051.
- Способ получения серной кислоты, пат. РФ № 236858.
- Способ получения известково-аммиачной селитры, пат. РФ № 95101946.

Количество публикаций. 160 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Массообменные процессы химической технологии, аппаратно-технологическое оформление энергоресурсосберегающих процессов очистки промышленных газов.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль Краковской политехники, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники (1996), почетный химик СССР, почетный работник высшего профессионального образования России.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, научного совета РАН по теоретическим основам химической технологии, член-корр. Международной академии экологии, безопасности человека и природы, Международной академии информатизации.

БОНДАРЬ Владимир Владимирович (1928)

Адрес: 121170, Москва, пл. Победы д. 1, кор. Б, кв. 86
 Телефон: (095) 148-4074
 E-mail: bondar@vniit.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978)

Место работы, должность: ВНИИТИ РАН, гл. н. сотрудник

Область научной работы. Электрохимия сплавов. Химическая информация, Информационная экология.

Основные результаты.

- Разработан электрохимический синтез аморфных ферромагнитных сплавов.
- Преодоление рассеяния химической информации в мировом потоке научно-технической литературы.
- Изучение проблем информационной экологии.

Количество публикаций. 162, в том числе 117 научных статей, 34 тезиса, 8 обзоров, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 а.с. (1964-1992).

Монографии.

- Электроосаждение двойных сплавов. Изд-во ПИК ВНИИТИ, 1980, 331 с.
- Некристаллические сплавы в двухкомпонентных системах. Изд-во ПИК ВНИИТИ, 1983, 208 с.
- Информационная экология. Россельхозакадемия, 2000, 232 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд»; член РХО им. Д.И. Менделеева.

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Электрохимия» и «Гальванотехника», член ученого совета института, научных советов РАН «Электрохимия и коррозия» и «Теоретические основы химической технологии».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю технологию электроосаждения аморфных ферромагнитных, полупроводниковых, коррозионностойких сплавов. Предлагаю методику и технологию формирования тематических электронных журналов. Приглашаю к участию в обсуждении проблем информационной экологии с целью развития этого нового научного направления.

БОРЕЙКО Наталья Павловна (05.11.50)

Адрес: 423554, Татарстан, Нижнекамск, ОАО «Нижнекамскнефтехим»
 Телефон: (8555) 37-9346, факс: (095) 255-3835

Степень, звание: д.т.н. (1997)

Место работы, должность: ОАО «Нижнекамскнефтехим», зам. директора НТЦ

Область научной работы. Предотвращение нежелатель-

ных побочных реакций: полимеризации, поликонденсации, гидролиза экстрагента, осмоления и других в процессах выделения мономеров методами ректификации; кинетика полимеризации мономеров. Синтез пластмасс и каучуков.

Методы исследования. Ампульный, dilatометрический, калориметрический методы исследования полимеризации. Анализы продуктов методами ЯМР-, ЭПР-, ИК-спектроскопии, хроматографии и др.

Основные публикации.

- Автоколебательный механизм образования ингибитора в процессе полимеризации стирола в присутствии фенолов // ДАН, 1982, т. 264, № 6, с. 1423–1431.
- Ингибирование окислительной полимеризации стирола фенолами. Автоколебательный режим // ВМС, 1984.

Основные изобретения.

- Способ ингибирования, полимеризации винилароматических соединений, пат. Кореи № 104778; пат. Казахстана № 16638.
- Способ ингибирования полимеризации стирола, пат. США № 5488192; пат. РФ.
- Способ ингибирования гидролиза диметилформамида или диметилацетамида в процессах выделения диеновых углеводородов экстрактивной ректификацией, пат. РФ № 2114102.

Количество публикаций. 63 печатные работы.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР в области науки и техники, премия Ленинского комсомола в области науки и техники.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

БОРИСОВ Николай Борисович (06.04.27)

Адрес: 103064, Москва, ул. Вороцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 916-1042, факс: (095) 975-24-50
E-mail: borisow@ce.nifhi.free.net

Степень, звание: д.х.н. (1976)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия, аэрозоли, экология. Радиоактивные аэрозоли и пары йода, полония, рутения. Средства анализа, очистки воздуха, защиты. Сорбционно-фильтрующие материалы.

Методы исследования. Физико-химические методы исследования аэрозолей. Радиометрия, химический анализ.

Основные публикации.

- Радиационная безопасность при работе с полонием. М.: Атомиздат, 1980, 264 с.
- «Лепесток» (Лепесток респираторы). М.: Наука, 1984, 216 с.
- Сорбционно-фильтрующие материалы для комплексного улавливания аэрозолей и паров радиоактивных и химических вредных веществ // Материалы Аэрозольного симпозиума, 1994, т. ДТ-1.

Основные изобретения.

- Аналитические аэрозольные фильтры (АФА), а.с. № 138768, 1961.
- Поглотитель сероводорода, а.с. № 1581355.
- Способ получения сорбционно-фильтрующего материала и устройство для его осуществления, заявка № 96114315/02(020523) от 17.07.96, положит. решение № 171531 от 13.08.97.

Количество публикаций. 160 печатных работ, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, история России.

Награды и почетные звания. 4 медали СССР и России, Ленинская премия (1966), почетный химик (1987).

Общественная активность. Член профсоюза работников химической промышленности.

БОРИСОВА Елена Яковлевна (1941)

Адрес: 109377, Москва, 4-я Новокузьминская ул., д. 3, к. 1, кв. 98
Телефон: (095) 434-7331, факс: (095) 434-8711
E-mail: lbor_fam@mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры органической химии; зав. межинститутской учебно-научно-исследовательской лабораторией на базе Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН и кафедрой органической химии Московской государственной академии тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова по химии и технологии новых веществ и материалов для техники и медицины

Область научной работы. Тонкий органический синтез. Направленный синтез высокоэффективных лекарственных препаратов и биологически активных соединений. Синтез, изучение строения, свойств и новых областей применения полимеров и сополимеров (электропроводящих полимеров, бактерицидов, фунгицидов, сенсоров) и комплексов переходных металлов с азот- и кислородсодержащими лигандами. Прокладка стадии внедрения антиаритмик «Азокардин». Очистка питьевой и сточных вод, современные устойчивые красители тканей, антисептические пропитки для тканей и бумаги.

Основные результаты.

- Выполнены фундаментальные исследования в области направленного многостадийного органического синтеза мономерных, олигомерных и полимерных соединений.
- Созданы современные антиаритмики, антисептики, флориланты, вещества, обладающие бактерицидными и фунгицидными свойствами по отношению к большинству грамположительных, грамотрицательных бактерий, грибов, вирусов и плесеней.
- Получены многочисленные и разнообразные по составу и структуре водорастворимые и органорастворимые полимеры и сополимеры; на их основе созданы различные полимерные материалы (ткани, трубки, нетканые материалы любой формы и размера, гетерогенные сорбенты и др.).

Количество публикаций. 110, в том числе 93 научных и 17 учебно-методических работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 20 (1974, 1974, 1975, 1976, 1976, 1977, 1981, 1986, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1992, 1995, 1995, 1997, 1999, 1999).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член ученого совета института, член Нью-Йоркской академии наук.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства новых полимерных материалов обладающих бактерицидными и фунгицидными свойствами обеспечивающих высокую комплексобразующую и хемосорбирующую активность по отношению к радионуклеидам, тяжелым металлам, анионам и некоторым органическим соединениям; ищу партнеров для создания новых антиаритмиков, антисептиков.

БОРОВКОВ Виктор Юрьевич (19.02.46)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3633, факс: (095) 135-5328
E-mail: borovkov@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1998)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Оптическая спектроскопия, структура гетерогенных катализаторов, адсорбция в цеолитах, нанесенные металлические катализаторы.

Методы исследования. ИК-спектроскопия диффузного отражения, адсорбционные измерения, катализ.

Основные публикации.

- Fast Exchange Approach in NMR Studies of Specific Adsorption in Oxides // Colloids and Surface, 1984, vol. 12, p. 429–442 (with coauthors).
- New Data on the Structure and Properties of Acidic Sites in HZSM-5 Zeolites. IR Spectroscopic Studies and Quantum Chemical Calculations // Stud. Surf. Sci. and Catal., 1991, vol. 18, p. 653–662 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 130 печатных работ, 1 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биофизика, экология.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

БРАТКОВА Любовь Робертовна (1959)

Адрес: 119121, Москва, ул. Бурденко, д. 11, кв. 3А
Телефон: (095) 246-9734, факс: 246-9734
E-mail: lbratka@come-in.ru

Место работы, должность: Инновационная научно-производственная компания «РАНИТА», президент; Международная Ассоциация «Светообразующие Агрополимеры «РАНИТА», президент

Область научно-производственных интересов. Светообразующие полимеры, добавки и концентраты – разработка, модификация, внедрение и производство. Новые агро- и био-полимеры для нужд сельского хозяйства и медицины. Системы идентификации автотранспорта на основе светообразующего эффекта. Модификаторы фотографических эмульсий – разработка и внедрение. Комплексные соединения платиновых металлов – синтез, физико-химические исследования и внедрение.

Количество публикаций. Более 150 печатных работ и порядка 20 пат. и а.с. на изобретения и товарные знаки.

Основные изобретения.

- Light-Converting Material and Composition for Producing the Same, Pat. no. WO09927006A1, 2001.
- From «Safe Sun» Strategy toward «Useful Sun» One. In: Biological Effects of Light 1995. M.F. Holick and A.M. Kligman, Eds. Berlin: W. de Gruyter, 1996, p. 192–194.

Награды и почетные звания. Диплом лауреата Черняевского совещания по химии платиновых металлов 1995, диплом с отличием и золотая медаль выставки инноваций, Брюссель, Эврика-96; диплом ИПРЭРР, диплом «Лучшие товары и услуги России-98», диплом института Ф.Гестон (Франция, Париж, 2000), диплом Европейской Комиссии и ТПП Австрии 2000 за научную разработку схемы трансфера высоких технологий из России в Европу.

Профиль работы предприятия. Разработка, внедрение и производство светообразующих добавок, концентратов и полимеров на их основе. Разработка и производство агропленок и полимерных композиций с заданными свойствами.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаем широкий спектр светообразующих агрополимеров РЭДЛАЙТ для нужд сельского хозяйства, а также добавки и концентраты КСАНТА для их производства.

БРАУДО Евгений Евгеньевич (07.06.34)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИЕХФ
Телефон: (095) 939-7102, факс: (095) 338-3964

E-mail: braudo@ints.ru

Образование: Московский государственный институт нефти и газа

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физическая химия пищевых биополимеров — белков и полисахаридов; структурообразование многокомпонентных пищевых систем.

Методы исследования. Дифференциальная сканирующая микрокалориметрия, светорассеяние, исследование реологических свойств.

Основные публикации.

- Interactions of Polyuronides with Polycoordination Metal Ions // Food Hydrocolloids, 1991, vol. 5, p. 75.
- Mechanisms of Galactan Gelation // Food Hydrocolloids, 1992, vol. 6, p. 25.
- Functional Interactions in Multicomponent Polysaccharide-Containing Systems. In: Gums and Stabilizers for the Food Industry 9. Roy. Soc. Chem., 1998, 169 p.

Основные изобретения.

- Способ производства пищевой зернистой икры и подобных продуктов, а.с. № 552738, 1972, пат. в 11 зарубежных странах.
- Пищевая зернистая икра, пат. Англии № 1474891 (1975) и пат. в 10 других зарубежных странах.
- Искусственные семена и способ их получения, пат. РФ № 2059356, 1993.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ, 48 а.с., 1 патент РФ и 5 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биохимия и физиология питания, физико-химическая биология.

БРЕГАДЗЕ Владимир Иосифович (17.12.38)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИФЗОС
Телефон: (095) 135-7405, факс: (095) 135-5085
E-mail: bre@ineos.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт элементорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией алюминий- и борорганических соединений

Область научной работы. Синтез органических и неорганических производных бора, алюминия, галлия, индия, таллия и латанидов, изучение их реакционной способности и применения. Химия карборанов, особенно карборанильных производных металлов главных групп. Исследование противоопухолевой активности полиздрических боранов и карборанов. Металлакарбораны, их реакционная способность и строение. Разработка новых синтетических методов получения органических производных галлия, индия, селена и теллура как исходных соединений для получения полупроводниковых материалов.

Методы исследования. ЯМР-, ИК-, ЭПР-, КР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, масс-спектрометрия, газожидкостная тонкослойная хроматография, хроматомасс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Dicarba-closo-dodecaboranes $C_2B_{10}H_{12}$ and their Derivatives // Chem. Rev., 1992, vol. 92, p. 209–223.
- X-Ray Structure of the Dimeric bis[(1,7-dicarba-closo- α -odecaborane-1-carboxylato)di-n-butyltin] oxide // J. Organomet. Chem., 1995, vol. 501, p. 277–281 (with coauthors).
- Мягкий метод синтеза аниона $[B_{10}H_{11}CO]^-$ // Изв. АН. Сер. хим., 1998, с. 193–194 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ выделения триметилгаллия, а.с. № 466238, 1975 (с соавт.).

- Способ получения алкильных производных теллура и селена, а.с. № 541851, 1977 (с соавт.).
- Способ выделения п-карборана, а.с. № 727652, 1980 (с соавт.).

Количество публикаций. 300 печатных работ, 20 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Организация Российских и международных конференций по химии бора и металлоорганических соединений, а также учебно-научного центра по химии металлоорганических соединений (в рамках Федеральной целевой программы «Интеграция»).

Награды и почетные звания. 2 Государственные премии СССР в области науки и техники (1976, 1996).

Общественная активность. Член научного совета РАН по элементоорганической химии, Международного общества по химии элементов главных групп, Международного оргкомитета по проведению Международных симпозиумов по химии бора, оргкомитета по проведению Европейских симпозиумов по химии бора, профсоюза работников РАН, член редколлегии журналов «Металлоорганическая химия», «Organometallics», «Изв. АН. Сер. хим.», «Main Group Chemistry», «Inorganic Chemistry». Был приглашенным лектором на Международных симпозиумах по химии бора ИМБОРОН. Читал лекции в университетах Бельгии, Германии, Индии, США, Чехии и Швеции.

БРИН Эммануил Франкович (07.05.44)

Адрес: 103045, Москва, Б. Головин пер., д. 24, кв. 57
Телефон: (095) 939-7285

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эммануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химическая кинетика и катализ, обратные задачи химической кинетики.

Методы исследования. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Обратные задачи химической кинетики как метод исследования механизмов сложных реакций // Усп. хим., 1987, LVI, № 3, с. 428.
- Хим. физ. 1985, т. 4, № 11, с. 1518.
- Кинет. и кат., 1975, т. 16, № 1, с. 233 (с соавт.).

Количество публикаций. 75 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Механизмы химических реакций.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

БРУК Лев Григорьевич (10.12.48)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8641, факс: (095) 434-8711
E-mail: bruk@azeigamk.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент

Область научной работы. Механизм реакций с участием оксида углерода, катализируемых комплексами металлов. Методы исследования механизма химических реакций.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия, кинетические методы.

Основные публикации.

- Усп. хим., 1983, т. 52, № 2, с. 206-243 (с соавт.).
- Хим. пром., 1993, № 5, с. 209-214 (с соавт.).
- Изв. РАН. Сер. хим., 1998, № 6, с. 1104-1115 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения янтарного ангидрида, пат. РФ № 2044731, 1995.
- Способ получения эфиров алкилкарбонных кислот, пат.

РФ № 2051896, 1996.

- Способ получения цитраконового ангидрида, пат. РФ № 2058296, 1996.

Количество публикаций. Около 80 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия комплексов одновалентного палладия, колебательные реакции.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева

БРУК Марк Аврамович (31.10.34)

Адрес: 125499, Москва, Кронштадтский бульвар, д. 30, к. 2, кв. 408
Телефон: (095) 917-2242, доб. 1-12, факс: (095) 975-2450
E-mail: bruk@cc.nifl.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1995)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Механизмы полимеризации, адсорбированных на поверхности твердых тел, жидкой фазы. Разработка полимеризационных методов нанонанометровых полимерных слоев на твердые субстраты, изучение физико-химических свойств таких слоев.

Методы исследования. Иницирование полимеризации под воздействием ионизирующих излучений (γ -лучей, электронных пучков), ИК- и УФ-спектроскопия. Электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Радиационное парофазное капсулирование твердых тел. М.: Энергоатомиздат, 1988.
- Полимеризация на поверхности твердых тел. М.: Химия, 1990 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения медленнодействующих удобрений, 1990.
- Способ получения газобетона на шлакощелочном вяжущем, 1981.

Количество публикаций. 110 печатных работ, 6 а.с., 1 патент РФ.

БУБНОВ Юрий Николаевич (01.10.34)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИФЗОС
Телефон: (095) 135-6166, факс: (095) 135-5085
E-mail: dir@neos.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1991), член-корр. (1994)

Место работы, должность: Институт элементоорганической химии им. А.Н.Несмеянова РАН, директор

Область научной работы. Борорганические соединения, новые структуры, динамика и применение в органической химии; синтез природных веществ и их аналогов (алкалоиды, аминокислоты, феромоны, ремантадин, эрнандулин); карбоновые соединения ряда адамантана.

Методы исследования. Органический и металлоорганический синтез, УФ-, ИК-, ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Organoboron Compounds in Organic Synthesis. London, N.Y.: Harwood Acad. Publ., 1984, 781 p. (with coauthors).
- Pure Appl. Chem., 1987, vol. 59, p. 895; 1994, vol. 66, p. 235.
- Comprehensive Heterocyclic Chemistry. Oxford: Pergamon Press, 1996, vol. 8, p. 889-931 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Аллилборирование органических соединений с кратными связями.
- Аллилбор-ацетиленовая конденсация.
- Восстановительное моно- и транс- α , α' -диаллирование ароматических азотных гетероциклов аллилборанами.

Количество публикаций. 4 книги, 250 статей, 18 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Органическая и элементоорганическая химия, биологически активные соединения. История науки, открытий, судьбы и становление ученых.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

БУГАЕНКО Ленар Тимофеевич (07.06.30)

Адрес: 119992, Москва, Воробьевы Горы, МГУ, химический ф-т, лаборатория радиационной химии
Телефон: (095) 939-4870, факс: (095) 932-8846
E-mail: bugaenko@rc.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1968), профессор (1975)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, кафедра электрохимии, главный научный сотрудник

Область научной работы. Радиационная химия конденсированных неорганических и органических систем. Радиолиз воды и сильных неорганических кислот. Радиационная химия водных и сернокислых растворов диоксида серы. Люмино-флуоресценция. Сонохимия. Химические эффекты при электрическом разряде в жидкости. Общие вопросы химии высоких энергий и ранние стадии процессов химии высоких энергий. Связь физико-химических свойств элементов с электронной плотностью валентных электронов. Ионные радиусы, молекулярные объемы. Корреляция физико-химических свойств молекул с их строением.

Методы исследования. Оптическая, ЭПР-спектроскопия, хроматография. Обработка методом стационарных концентраций и математическим моделированием.

Основные публикации.

- Пикосекундные процессы при радиолитизе воды // Вестн. МГУ Сер. хим., 1982, т. 23, с. 554.
- Химия высоких энергий. М.: Химия, 1988 (с соавт.).

• Средняя электронная плотность атомных валентных электронов и физико-химических свойств элементов. Свойства металлов в твердом состоянии // Вестн. МГУ. Сер. хим., 1993, т. 34, с. 315 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения этиленгликоля, а.с. № 412757, 1972.
- Способ очистки газов от сернистого ангидрида, пат. США № 3960682, пат. Великобритании № 458684, 1976.
- Способ измерения высокого давления, а.с. № 1315838, 1987.

Количество публикаций. 500 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия ионосферы.

Награды и почетные звания. Заслуженный изобретатель СССР, Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Куратор по радиационной химии научного совета РАН «Химическая физика», редактор журнала «Химия высоких энергий», член правления АДС «Радтех-Евразия», академик Международной славянской академии.

БУДАНОВ Вадим Васильевич (1930)

Адрес: 153000, Иваново, ул. Ноздрина, д. 11, кв. 33
Телефон: (0932) 41-2842

Степень, звание: д.х.н. (1976)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры физической и коллоидной химии

Область научной работы. Кинетика химических реакций, химия серосодержащих соединений; кинетика и термодинамика гомогенных и гетерогенных редокс-процессов с участием оксосоединений серы (SII-SIV); физико-химические исследования восстановительного действия и получения некоторых производных сульфокислотной кислоты.

Основные результаты.

- Разработаны физико-химические принципы синтеза и применения высокоэффективных и селективнодействующих восстановителей – органических и неорганических производных сульфокислотной кислоты.
- Созданы обобщенные кинетические модели гомогенных и гетерогенных процессов с их участием.
- Определены важнейшие физико-химические свойства редокс-систем.

Количество публикаций. Более 320, в том числе 2 монографии, 2 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 48 (1960-2000).

Монографии.

- Химия и технология восстановителей на основе сульфокислотной кислоты. Ронгалит и его аналоги. М.: Химия, 1984, 160 с.
- Химия серосодержащих восстановителей (ронгалит, дитионит, диоксид тиомочевина). М.: Химия, 1994, 142 с. (с соавт.)
- Практикум физической химии. М.: Химия, 1986, изд. 4 и 5. Под ред. В.В.Буданова и Н.К.Воробьева, 352 с.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», почетный знак «За отличные успехи в работе» МВ и ССО СССР, Заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, стипендиат Государственной научной стипендии Президиума РАН.

Общественная активность. Член двух специализированных диссертационных советов, председатель секции физической химии Ивановского отделения РАЕН, член-корр. РАЕН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю новые направления технического применения серосодержащих восстановителей в отделке тканей, при получении химикатов-добавок к полимерным материалам, в химической металлургии стекла, при получении высококачественных порошков металлов.

БУДНИКОВ Герман Константинович (08.10.36)

Адрес: 420087, Татарстан, Казань, ул. Карбышева, д. 40, кв. 237
Телефон: (8432) 31-5491
E-mail: Herman.Budnikov@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1976), профессор (1978)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, зав. кафедрой аналитической химии

Область научной работы. Электроаналитическая химия, эколого-аналитический мониторинг, история и методология аналитической химии, проблемы преподавания аналитической химии.

Методы исследования. Вольтамперометрия (полярография), кулонометрия, биосенсоры с электрохимическим откликом, химически модифицированные электроды.

Основные публикации.

- Вольтамперометрия с модифицированными и ультрамикророзэлектродами. М.: Наука, 1994, 239 с. (с соавт.).
- Эколого-аналитический мониторинг суперэкоксидантов. М.: Химия, 1996, 319 с. (с соавт.).
- Основы современного электрохимического анализа. М.: Мир, 2002, 608 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Устройство для определения ингибиторов и активаторов холинэстераз, а.с. № 1615173, 1990.
- Состав для изготовления угольно-пастового электрода, а.с. № 1679351, 1991.
- Кулонометрический способ определения гидразидов дифенилфосфинилуксусной кислоты, а.с. № 1704055, 1991.

Количество публикаций. Более 800 печатных работ, в том числе около 300 научных статей, 18 книг, 16 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология сохранения консервированных ягод, фруктов и овощей в домашних условиях, виноделие.

Награды и почетные звания. Ветеран труда, Заслуженные деятели науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член бюро научного совета по аналитической химии РАН, член-корр. РАЕН, РЗА, академик МАНВШ, член редколлегии «Журнала аналитической химии».

БУДНИЦКИЙ Юрий Михайлович (12.07.38)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8559, факс: (095) 200-4204
E-mail: sark@mhj.msk.su

Степень, звание: к.т.н. (1970), доцент (1974)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, декан факультета химической технологии полимеров

Область научной работы. Упрочнение полимеров при их переработке. Деформация полимеров ниже их температуры плавления и стеклования. Монолитизация порошкообразных полимеров. Оценка структурных превращений при ориентации полимеров. Твердофазная экструзия и штамповка изделий из термопластов. Электропроводящие полимерные материалы.

Методы исследования. Спектроскопия, рентгеновская дифракция, электрические, акустические и др. физические и механические испытания. Малоугловое светорассеивание. Радиостереолюминесценция.

Основные публикации.

- Оценка степени ориентации полиэтилена акустическим методом // ДАН, 1986, т. 289, № 3, с. 654–658 (с соавт.).
- О связи между структурой и микротвердостью полиэтилена, экструдированного ниже температуры плавления // ДАН, 1988, т. 301, № 3, с. 628–631 (с соавт.).
- Структурные превращения сверхвысокомолекулярного полиэтилена при его объемной штамповке // Пластмассы, 1997, № 6, с. 40–43 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Полимерная композиция на основе полиолефина, а.с. № 1352904, 1987 (с соавт.).
- Метод производства изделий из полиолефинов, а.с. № 1479464, 1989 (с соавт.).
- Метод изготовления изделий, пат. РФ № 1745733, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 180 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Вторичная переработка полимеров. Разработка процесса получения эндопротезов из сверхвысокомолекулярного полиэтилена с улучшенными механическими свойствами. Твердофазная экструзия и штамповка полимеров.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования России, Отличник химической промышленности России.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

БУДЫКА Александр Константинович (24.05.56)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИИХИ
Телефон: (095) 916-1042, факс: (095) 975-2450
E-mail: budyka@cc.nifi.ac.ru

Степень, звание: к.ф.-м.н. (1991)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», зав. лабораторией аэрозольных частиц

Область научной работы. Фильтрация аэрозолей, радиоактивные аэрозоли, физико-химические характеристики аэрозольных частиц.

Методы исследования. γ -спектрометрия, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Гидродинамика веерной модели волокнистого фильтра захват аэрозолей при числах Стокса от 0,4 до 4 // ДАН, 1985, т. 284, № 5, с. 1161.
- Учет газообразных форм ^{131}I при расчете доз от ингаляционного поступления радионуклидов // Радиобиология, 1993, т. 33, № 2(5), с. 611.
- Статистические характеристики структуры волокнистого фильтра // Коллоид. ж., 1992, т. 54, № 5, с. 54.

Количество публикаций. 110 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Вопросы теории вероятностей.

Общественная активность. Член Ядерного общества России, Союза новоземельцев.

БУКИН Вячеслав Иванович (10.10.46)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 245-2962, факс: (095) 434-8444

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1995)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры химии и технологии редких и рассеянных элементов

Область научной работы. Химия и технология редких рассеянных элементов (галлий, индий, скандий, ванадий, редкоземельные щелочные элементы, ниобий, тантал). Применение экстракционных процессов для извлечения, концентрирования редких и цветных металлов.

Методы исследования. Метод распределения, ИК-УФ-спектроскопия.

Основные публикации.

- Использование сланцевых продуктов для экстракции редких и цветных металлов. Таллин: Эст. Н-и и НТИ и ТЭИ, 1987, 45 с. (с соавт.).
- Процессы экстракции и сорбции в химической технологии галлия. Алма-Ата, 1985, 184 с. (с соавт.).
- Редкие и рассеянные элементы. Химия и технология. М.: МИСиС, 1996, т. 1, 376 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ извлечения металлов из аммиачных растворов, а.с. № 704222, 1979.
- Способ экстракции галлия из растворов, а.с. № 1092198, 1984.
- Способ экстракции ниобия и тантала из лимоннокислых или щавелевокислых растворов, а.с. № 1601942, 1990.

Количество публикаций. 117 печатных работ, 33 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Переработка вторичного сырья, содержащего редкие элементы и цветные металлы.

Награды и почетные звания. Премия им. Л.А.Чугаева за цикл работ «Координационная химия редких элементов с органическими лигандами» (1997).

БУЛКИН Вадим Александрович

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Вишневского, д. 49, кв. 132
Телефон: (8432) 19-4291 (р.), (8432) 36-8089 (дом.)

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры машин и аппаратов химических производств

Область научной работы. Аэро-гидродинамика закрученных газовых и газожидкостных потоков; разработка, исследование и внедрение вихревых массообменных аппаратов для комплексной очистки газов; разработка, исследование и внедрение гидроциклонов; разработка, исследование и внедрение гидродинамических смесителей и перемешивающих устройств.

Основные результаты.

- Экспериментально и теоретически показана возможность управления формой закрученного газового потока оросительными устройствами различной конфигурации.
- Выполнено экспериментальное и теоретическое обоснование проектирования гидроциклонов для очистки жидких смесей от легких примесей.
- Разработана методика расчета вертикальных щелевых смесителей для гомогенизации жидких смесей.

Количество публикаций. 134, в том числе 53 научные статьи, 56 тезисов, 25 методических разработок.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 21 а.с. (1968–1991).

Общественная активность. Член президиума профкома.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения вихревые газоочистные аппараты для комплексной очистки газозооных потоков; предлагаю для внедрения установки для очистки жидких стоков от легких примесей нефтяного происхождения; предлагаю для внедрения новый тип смесительных устройств с вертикальными щелевыми смесителями.

БУЛЫЧЕВ Борис Михайлович (18.02.41)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химии и физики высоких давлений
Телефон: (095) 939-3691, факс: (095) 932-8846
E-mail: B.Bulychev@highp.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1989)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, зав. лабораторией

Область научной работы. Неорганическая и координационная химия гидридов и галогенидов металлов, металлоорганическая химия, гомогенный катализ, химия при высоких давлениях, химия углерода.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-, ЭПР-спектроскопия, рентгенофазовый, рентгеноструктурный и дифференциально-термический анализ, электрофизические измерения.

Основные публикации.

- Составы и физико-химические свойства комплексных соединений эфирата гидроксида алюминия с алло- и боргидридами лития // ЖНХ, 1998, т. 43, с. 829 (с соавт.).
- The P,T-State Diagram and Solid Phase Synthesis of Aluminum Hydride // Inorg. Chem., 1995, vol. 34, p. 172.

Количество публикаций. Более 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия высокомолекулярных соединений.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1986).

БУРДЕЙНАЯ Татьяна Николаевна (1956)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 29, Институт нефтехимического синтеза
Телефон: (095) 955-4271, факс: (095) 230-2224
E-mail: tretjakov@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник; Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина, доцент

Область научной работы. Экология, гетерогенный катализ, охрана окружающей среды.

Основные результаты.

- В реакциях селективного восстановления NO алканами и глубокого окисления углеводородов открыт эффект синергизма, заключающийся в неаддитивном увеличении активности бинарных механических смесей промышленных оксидных катализаторов СТК, Ni-Cr-оксидного, НТК.
- Установлен механизм реакции селективного восстановления NO пропаном на промышленных катализаторах и их бинарных механических смесей.
- Разработаны и защищены патентами РФ составы оригинальных каталитических композиций, эффективно осуществляющие трехкомпонентную очистку выхлопных газов от NO_x, CO, углеводородов.

Количество публикаций. 75, в том числе 25 научных статей, 42 тезиса, 1 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 (1988, 1995, 2002).

Общественная активность. Член диссертационного совета. Предложения о сотрудничестве, Предлагаю сотрудничество в области указанных областей научных интересов.

БУРЛАКОВА Елена Борисовна (12.10.34)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 137-6420, факс: (095) 137-4101
E-mail: chembio@glas.apc.org

Степень, звание: д.б.н. (1977), профессор

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, зам. директора

Область научной работы. Биофизические основы регуляторных реакций, структура и функциональная активность мембран. Физико-химические свойства антиоксидантов, активность в норме и при патологических состояниях, низкоинтенсивные химические и физические воздействия. Экология, механизмы реабилитации природной среды и человека после экологических катастроф.

Методы исследования. ЭПР-спектроскопия, хемилюминесценция, хроматография.

Основные публикации.

- Биантиоксиданты в лучевом поражении и злокачественном росте. М.: Наука, 1977.
- Эффект сверхмалых доз // Вестн. РАН, 1994, т. 64, № 5, с. 425–431.
- Природный (α -токоферол) и синтетический (калиевая соль фенозана) антиоксиданты как регуляторы активности протеинкиназы С в широком диапазоне концентраций (10^{-4} – 10^{-20} М) // Биомембраны, 1998, т. 15, № 2.

Основные изобретения.

- Способ лечения невротоподобных и пограничных расстройств. Гос. реестр изобрет. 27.01.98.
- Нитроксильные производные азидотимидина, обладающие

различной антивирусной активностью.

Количество публикаций. Свыше 300 печатных работ, 12 а.с., 6 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы экологии, эволюции биосферы и ноосферы.

Награды и почетные звания. Государственная премия (1983, 1991).

Общественная активность. Член Исполнительного комитета Центра экологической политики России, Европейского общества радиобиологии, радиозологии, международного союза «Экотика», Европейского нейробиологического общества, нейробиологического общества.

БУРЦЕВА Ирина Валентиновна (10.05.56)

Адрес: 123242, Москва, Дружинниковская ул., д. 13, кв. 33
Телефон: (095) 951-0679

Степень, звание: к.х.н. (1987)

Место работы, должность: Центральный научно-исследовательский институт пленочных материалов и искусственной кожи, старший научный сотрудник

Область научной работы. Полимерные композиционные материалы, сверхвысокомолекулярный полиэтилен, материалы для производства пленок и искусственной кожи.

Методы исследования. Дифференциально-сканирующая калориметрия, термомеханический анализ, дериватография, седиментационный анализ.

Основные публикации.

- Физико-химические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена // ВМС. Сер. А, 1996, т. 38, № 8.
- Структура и свойства термопластичных эластомеров на основе ПВХ и бутадиенитрильного каучука // Межвузовский сборник. М.: МТИЛП, 1996.
- Gelation of Solutions of Filled Ultra-Molecular-Weight-Polyethylene. In: Polymer Networks-96. Abstracts of 13th Group Conference Doorn, 1996.

Количество публикаций. 29 печатных работ, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физико-химический анализ, совместимость полимер-пластификатор, влияние сканирования и ксерокопирования на сохранность печатной продукции.

ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»

БУСЫГИН Владимир Михайлович

Адрес: 423554, Татарстан, Нижнекамск, ОАО «Нижнекамскнефтехим»
Телефон: (8555) 37-7181, факс: (095) 25-53821
E-Mail: postmaster@distec.kazan.ru

Место работы, должность: ОАО «Нижнекамскнефтехим», генеральный директор

Профиль работы предприятия. Нефтехимия, синтетический каучук, этилен, стирол, этиленгликоль.

Информация о предприятии. Одно из крупнейших нефтехимических предприятий России. Основано в 1966 году. Производственную основу составляют 10 крупных заводов и управлений. Основная продукция: синтетический изопреновый каучук СКИ-3, бутиловый каучук БК-1675Н, этилен-пропилен-диеновый каучук (СКЭПТ), бутадиеновый каучук СКД-К, стирол, этиленгликоль, этилкарбитол, простые полиэферы, оксиглицированные нонилфенолы, пропилен, окись пропилен, тримеры и тетрамеры пропилена, линейные α -олефины.

БУХАРКИН Анатолий Кузьмич (1935)

Адрес: 105037, Москва, Измайловский проезд, д. 22, к. 3, кв. 4
Телефон: (095) 164-2624

Степень, звание: д.т.н. (1990)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор

Область научной работы. Исследование каталитических свойств конструкционных металлов и сплавов в процессах высокотемпературных превращений углеводородного (нефтепродукта) сырья.

Методы исследования. Газоадсорбционная хроматография, методы химического анализа, рентгеноструктурный анализ, электронная микроскопия и др.

Основные результаты.

- Установлены закономерности легирования конструкционных сплавов с целью усиления их каталитических свойств в процессе термолитиза.
- Установлена полифункциональность каталитических свойств конструкционных сплавов в процессах пиролиза углеводородов в присутствии иницирующих добавок.
- Разработан процесс термолитиза тяжелого нефтяного сырья в отсутствие добавок водяного пара при низком уровне ложений кокса в зоне реакции.

Количество публикаций. 168, в том числе 132 научные статьи, 35 тезисов, 1 монография; 19 а.с. и пат.

Монографии.

- Каталитические свойства металлов и сплавов в процессе пиролиза углеводородов. М.: Техника, 2001, 240 с.

Основные публикации.

- Определение температур начала термического разложения реактивных топлив // Хим. и технол. топлив и масел, 1979, № 7, с. 16–18.
- Каталитические системы для пиролиза тяжелых видов нефтяного сырья. Материалы I Всероссийской научно-технической конференции. М.: 1993.
- Некоторые общие закономерности каталитического термолитиза углеводородов в контакте с металлами // Наука и технол. углеводородов, 2001, № 3 (16), с. 3–8.
- Влияние магнитной и «волновой» обработки на результативность процессов термолитиза // Наука и технол. углеводородов, 2002, № 4, с. 26–33.

Основные изобретения.

- Способ получения низших олефинов, а.с. № 941400, 1982.
- Способ работы двигателя внутреннего сгорания, а.с. № 1508662, 1987.
- Способ получения низших олефинов, а.с. № 1773062, 1990.
- Способ получения низших олефинов, пат. РФ № 2169167, 2001.

Награды и почетные звания. Медали «За освоение целинных земель» (1957), «В память 850-летия Москвы» (1997), почетный работник высшего профессионального образования РФ (2000).

Научные интересы помимо основной деятельности. Влияние физических силовых полей (магнитных, электрических, СВЧ и др.) на характер химических превращений органических и биоорганических соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения разработки процесса экологически чистого каталитического пиролиза тяжелого нефтяного сырья, а также способы подготовки топлива, обеспечивающие повышенную экологическую чистоту работы двигателей различных типов; возможна также совместная разработка технологической аппаратуры, элементы которой могут выполнять функции катализаторов пиролиза.

БУХТОЯРОВ Олег Иванович (1945)

Адрес: 640000, Курган, ул. Урицкого, д. 29, кв. 48
Телефон: (3522) 43-2652, факс: (3522) 43-2051
E-mail: buhtoyarov@kgu.zaural.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Курганский государственный университет, ректор

Область научной работы. Исследование структуры, термодинамических и физико-химических свойств оксидных и оксидно-фторидных расплавов методами компьютерного моделирования.

Основные результаты.

- Разработаны программы для моделирования структуры и свойств расплавов на основе полуэмпирического квантово-химического метода MNDO и молекулярно статистического метода Монте-Карло.
- Для оксидных и оксидно-фторидных расплавов установлены зависимости структуры и свойств от состава расплава и температуры.
- На основе проведенных исследований предложены новые составы расплавов для переплавных процессов, используемых в металлургии для повышения качества сталей и сплавов.

Количество публикаций. 186, в том числе 122 научные статьи, 64 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 45 (1970, 1973, 1978, 1979, 1980, 1982, 1983, 1984, 1986, 1987, 1988, 1989, 1991).

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1995), Заслуженный работник высшей школы РФ (2000).

Общественная активность. Председатель ученого совета Курганского университета, член диссертационного совета по защите докторских диссертаций по специальности 02.00.04 (физическая химия) при Южноуральском госуниверситете (Челябинск); член Курганского областного правления общества «Знание»; действительный член Академии проблем качества РФ; член-корр. Академии инженерных наук РФ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области создания расплавов (флюсов) для электрошлакового переплава, обеспечивающего глубокую очистку металлических отходов ядерных производств от радиоактивного заражения.

БУЯНОВ Владимир Никитович (12.01.38)

Адрес: 129010, Москва, ул. Большая Спасская, д. 33, кв. 13
Телефон: (095) 979-9477, факс: (095) 200-4204
E-mail: smil@phl.msk.su

Степень, звание: д.х.н. (1994), профессор (1996)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры органической химии

Область научной работы. Химия индолсодержащих поликонденсированных гетероароматических систем (пирролофенантридинов, пирролоантрахинонов, индоло- (индолино)- акридинов и фенантридинов).

Методы исследования. Органический синтез, ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Пирролофенантридины. VI. Химические свойства 1Н-пирроло[3,2-а]фенантридина и 3Н-пирроло[3,2-а]фенантридина // ЖОрХ, 1993, т. 28, вып. 4, с. 831–835 (с соавт.).
- Синтез и противоопухолевые свойства пирролофенантридинов // Хим. фарм. журн., 1994, № 1, с. 10–14 (с соавт.).
- Нафтоиндолы. 7. Синтез 4,11-диметоксинафто[2,3-г]индол-5,10-диона и 4-метоксинафто[2,3-г]индол-5,10-диона // ХГС, 1996, № 8, с. 1050–1054 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 161503, 1981 (с соавт.).

Количество публикаций. 86 печатных работ, 1 а.с.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

БЫКОВ Виктор Иванович (02.08.51)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИФХС
Телефон: (095) 955-4301, факс: (095) 230-2224
E-mail: tips@ips.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1979)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник лаборатории химии карбоциклических соединений

Область научной работы. Метатезис олефинов с целью получения природных соединений, таких, как компоненты половых феромонов насекомых, стимуляторы роста растений, компоненты парфюмерных композиций. Синтез гетерогенных катализаторов для метатезиса олефинов и других превращений ненасыщенных соединений. Кинетика и стереоспецифичность реакций метатезиса. Каталитические превращения 1,1-диарилэтанов и 1,1-диарилэтиленов. Алкенирование ароматических соединений.

Методы исследования. Хроматография (ГЖХ, тонкослойная), хроматомасс-спектрометрия, ИК- и ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Synthesis of Natural Compounds via the Cycloolefin Comethesis with α -olefins // J. Mol. Catal. A, 1998, vol. 133, p. 17–27 (with coauthors).
- Synthesis of Monoene Pheromone Components Having a Double Bond in Position 6–11 Using Comethesis of Cycloolefin with α -olefins // J. Mol. Catal., 1998, vol. 90, p. 111–116 (with coauthors).
- Comethesis of Plant Oils with Olefins // ДАН, т. 320, с. 623, 1991 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения олефинов, а.с. № 1225833, 1986 (с соавт.).
- Способ получения масел типа пальмовых, а.с. № 1565872, 1990 (с соавт.).
- Способ получения гетерогенных катализаторов, а.с. № 1666177, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 69 печатных работ, 8 а.с.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

БЫКОВ Евгений Давидович (12.04.49)

Адрес: 127562, Москва, Алтуфьевское ш., д. 18 «в», кв. 361
Телефон: (095) 181-0353, факс: (095) 181-3518
E-mail: cvibo@glasnet.ru
Internet: www.glasnet.ru/~cvibo/

Степень, звание: д.т.н. (1990)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А.Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Процессы и аппараты химических производств и химическая кибернетика, моделирование и интенсификация процессов экстракции и экстрагирования.

Методы исследования. Моделирование химико-технологических процессов, оценка эффективности аппаратов применительно к массообменным и химическим процессам.

Основные публикации.

- Оптимизация каскадов пульсационных экстракционных колонн // ТОХТ, 1981.
- Опыт-промышленная проверка аппаратурно-технологической схемы выщелачивания пиритного огарка в пульса-

- ционных колоннах // Хим. пром., 1995.
- Изучение путей повышения качества экстракционной очистки урановых растворов железа // Хим. пром., 1996.
- Основные изобретения.**
- Способ выделения алюмохлоридного катализатора, а.с. № 1440865, 1989.

Количество публикаций. Более 70 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экспертные системы применительно к лакокрасочной промышленности.

Награды и почетные звания. Медаль ВДНХ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Международной ассоциации производителей и потребителей лакокрасочных материалов и пигментов.

БЫРИХИН Валерий Сергеевич (09.08.39)

Адрес: 117437, Москва, 2-й Верхний Михайловский пр., д. 3, кв. 69
Телефон: (095) 247-0443

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1987)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры синтеза полимеров

Область научной работы. Кинетика и катализ полимеризационных процессов; ионная и стереорегулярная полимеризация углеводородных мономеров; синтез высоко- и низкомолекулярных полиизобутилена, полибутадиена и бутилкаучука; каталитический синтез олигомеров с концевыми функциональными группами.

Методы исследования. Дилатометрия, гелепроницающая хроматография, спектральный и функциональный анализ полимеров.

Основные публикации.

- Кинет. и кат., 1988, т. 29, № 5, с. 1084–1090.
- ВМС. Сер. А, 1991, т. 33, № 7, с. 1421–1427.
- Soviet Science and Technology Review. London: Gordon & Breach Sci. Publ., 1994, vol. 19, no. 3, p. 1–47.

Основные изобретения.

- А.с. № 1688566, 1991.
- Пат. РФ, № 2028305, 1995.
- Пат. РФ, № 2091397, 1995.

Количество публикаций. 114 печатных работ, 11 а.с., 6 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Термозластопласты, новые типы эластомеров, синтетические масла, присадки к смазочным маслам, защитные покрытия, клеи и герметики.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

БЫСТРИЦКИЙ Георгий Иосифович (25.08.30)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-1283, факс: (095) 254-1200

Степень, звание: к.х.н. (1963)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. отделом

Область научной работы. Тонкий органический синтез. Красители, неионогенные поверхностно активные вещества, вспомогательные вещества для текстильной промышленности и промышленности химических волокон.

Методы исследования. Органический синтез, УФ-, ИК-, ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Продукты автоокисления блок-сополимеров окиси пропи-

лена // ВМС, 1989, т. 31, № 4, с. 725–729.

- Состояние и тенденция развития производства красителей ТВВ в России и СНГ // Текстильн. хим., 1995, (спец. номер) с. 45–48.
- One-Pot Synthesis of Cyclodextrins Modified with Polyethylene Oxide // Polymer Preprints, 1997, vol. 38, no. 1, p. 589–590.

Основные изобретения.

- Пеногаситель для микробиологической промышленности, а.с. № 1147013, 1984.
- Мягчители для текстильной промышленности, а.с. № 269690, 1991.
- Плазмозамещающий раствор «Полиоксидин» для лечения шока и кровопотерь, пат. № 1635330, 1993.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Государственная премия.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева

БЫХОВСКИЙ Дмитрий Николаевич (26.01.31)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 28
Телефон: (812) 247-5888, факс: (812) 247-5781

Образование: Ленинградский технологический ин-т

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: НПО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия актинидов. Процессы кристаллизации, соосаждения и сорбции актинидов (от Th до Pu). Высокотемпературные процессы, плазмохимия. Технологии получения оксидов урана и смешанных оксидов на их основе. Переработка радиоактивных отходов. Синтез керамических матриц, включающих актиниды.

Методы исследования. Радиохимический, химический, рентгеновский анализ. Спектроскопия. Различные методы деления размеров частиц. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Процессы соосаждения и твердые растворы в химии плутония и нептуния // Радиохимия, 1984, т. 26, № 5, с. 679.
- Basic Technological Solutions for Plutonium Management at the RT-2 plant. In: NATO ASI Series 1: Disarmament Technologies, vol. 2, p. 25.

Основные изобретения.

- Способ выделения плутония из растворов, а.с. № 498819, 1975.
- Способ получения однофазных смешанных оксидов урана и нептуния, пат. СССР № 1822545, 1992.
- Способ получения диоксида урана или смешанных оксидов на его основе, пат. РФ № 2066299, 1996.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 7 а.с., 3 пат.

Общественная активность. Член профсоюза работников атомной энергетики и промышленности.

ВАЙНШТЕЙН Эдуард Фридрихович

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7465, факс: (095) 975-1571
E-mail: frolova@mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зав. подразделением кинетики и термодинамики кооперативных процессов

Область научной работы. Кинетика и термодинамика кооперативных процессов, интеллектуальные материалы, олигомеры, полимерный катализ, экология, энергетика.

Основные результаты.

- Созданы основы термодинамики кооперативных систем

кинетики процессов, протекающих в них.

- Разработаны физико-химические основы работы «интеллектуальных» материалов.

- Разработан «предспинодальный» (на границе существования вещества в конденсированной фазе) пиролиз отходов сельскохозяйственного и лесного хозяйства, бедных органическими полезными ископаемыми и твердых бытовых отходов.

Количество публикаций. Более 380 печатных работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 16 а.с. (1968, 1969, 1972, 1973, 1975, 1978, 1979, 1983, 1983, 1983, 1988, 1989, 1989, 1989, 1989), 4 пат. (1998, 1998, 2002, 2002).

Монографии.

- Комплексообразование в неводных растворах. М.: Наука, 1989 (гл. в кн.).
- Handbook of Engineering Polymeric Materials. N.Y.: Marcel Dekker Inc., 1997.
- Металлосодержащие полимеры — особый тип катализаторов. Иваново: РАН, 1999 (гл. в кн.).

Общественная активность. Заместитель главного редактора журнала «Экология промышленного производства», член редакционных коллегий журналов «Конструкции из композиционных материалов» и «Текстильная химия»; член инженерной академии и академии космонавтики.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю помощь в разработке преимущественно энтропийных процессов, имеющих более высокий КПД по сравнению с обычно используемыми энергетическими (энтальпийными) процессами, и установок на их основе; ищу партнеров для внедрения процессов и установок высокоскоростного пиролиза с целью получения газообразного, жидкого и твердого топлива.

ВАЛЕЕВА Наиля Шаукатовна (1953)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. Б. Красная, д. 65, кв. 6
Телефон: (8432) 36-0202, (8432) 19-4870, (8432) 19-4345
E-mail: kaspp@mail.ru

Степень, звание: д.пед.н. (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, декан социально-экономического факультета, зав. кафедрой социальной педагогики и психологии

Область научной работы. Психолого-педагогические проблемы профессиональной подготовки специалистов высшей квалификации.

Основные результаты.

- Разработана концепция дополнительного профессионального образования студентов технического вуза.
- Разработана модель педагогической подсистемы дополнительного профессионального образования студентов.

Количество публикаций. 92, в том числе 9 научных статей, 5 учебных пособий, 75 тезисов, 3 монографии.

Монографии.

- Научно-педагогические основы подготовки руководителей и специалистов для МП. ч. 1. Анализ, проблемы и педагогическая концепция. Казань: Татполиграф, 1994, 110 с.
- Становление и развитие дополнительного профессионального образования студентов в техническом вузе. Казань: Изд-во КГТУ, 1998, 176 с.
- Дополнительная подготовка будущих инженеров по программам управленческого профиля. Казань: Изд-во КГТУ, 1998, 208 с.

Общественная активность. Член диссертационного совета Д 212.080.04 по защите диссертаций на соискание ученой

степени доктора педагогических наук при КГТУ, член ученого совета КГТУ, председатель ученого совета социально-экономического факультета.

ВАЛЯШКО Владимир Михайлович (09.09.40)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 952-1801, факс: (095) 954-1279
E-mail: valyashko@ionchran.msk.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1997)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией химии растворов и водно-солевых систем

Область научной работы. Физическая химия растворов и фазовых равновесий при высоких температурах и давлениях.

Методы исследования. Автоклавные методы исследования свойства высокотемпературных водных растворов (плотность, давление пара, электропроводность, спектроскопия) и гетерогенных равновесий (растворимость, расслаивание, испарение, критические явления) при температурах до 600 °С и давлениях до 200 МПа. Термодинамические расчеты.

Основные публикации.

- Фазовые равновесия и свойства гидротермальных систем. М.: Наука, 1990, 270 с.
- Трикритические явления в системе NaCl–Na₂B₄O₇–H₂O и закономерности трансформации полных фазовых диаграмм // ЖНХ, 1998, т. 43, № 6, с. 1034–1041.
- Phase Behavior in Binary and Ternary Water-salt Systems at High Temperatures and Pressures // Pure and Appl. Chem., 1997, vol. 69, no. 11, p. 2271–2280.

Количество публикаций. Более 160 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Создание баз данных и справочников.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Международного союза по теоретической и прикладной химии, Международной ассоциации по свойствам воды и пара.

ВАННИКОВ Анатолий Вениаминович (13.03.37)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 952-3122, факс: (095) 952-0846
E-mail: vanlab@glas.apc.org

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, зам. директора, зав. отделом

Область научной работы. Физическая химия процессов с переносом заряда в органических системах. В ранних работах впервые реализовано допирование сопряженных полимеров с целью получения высокой проводимости, создана методика прямого определения дрейфовых подвижностей носителей заряда в полимерных системах, предложен способ получения электроно-транспортных слоев допированием дизлектрических полимеров транспортными молекулами, разработана фотохимическая сенсibilизация электроно-транспортных слоев. В последние годы ведется работа по созданию многослойных структур на основе полимерных донорно-акцепторных комплексов и изучению их фотохимических, электрохимических, электролюминесцентных (ЭЛ) и нелинейных оптических свойств. Основное направление — связь характеристик ЭЛ или генерации второй гармоники лазерного излучения с транспортными свойствами полимеров. Создан метод электрохимического синтеза полианилина (ПА) с использованием его напыленных слоев в качестве катализатора. Композиты ПА обладают электрохромными свойствами, потенциально являются ЭЛ-материалами.

Методы исследования. Измерение дрейфовой подвижно-

сти, компьютерное моделирование транспорта носителей заряда. Вакуумное напыление композитных слоев и многослойных полимерных структур. Оптическая, ИК-, ЭПР-спектроскопия, спектроскопические измерения. Измерение спектров ЭЛ. Импульсный лазерный фотолиз. Электрофотографический метод. Голография. Фотогенерация носителей заряда. Генерация второй гармоники. Метод исследования фото-рефракции.

Основные публикации.

- Фотохимия полимерных донорно-акцепторных комплексов. М.: Наука, 1984, 261 с. (с соавт.).
- Электронный транспорт и электролюминесценция в полимерных слоях // Усп. хим., 1994, т. 63, № 2, с. 107-129 (с соавт.).
- Генерация второй гармоники лазерного излучения в нецентросимметричных полимерных системах // Усп. хим., 1998, т. 67, № 6, с. 507-522 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Non-silver light-sensitive Composition, US Pat. no. 4,388,254, 1983 (with coauthors).
- Silberfreies Fotografisches Material, DDR Pat. no. 250388, AI. 08.10.1987.
- Позитивный фоторезист, пат. № 2100835, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 357 печатных работ, 50 патентов.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени и медали «За трудовую доблесть» и «Ветеран труда», Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Вице-президент Российского отделения The Society for Imaging Science and Technology, член научного совета по проблеме «Фотографические процессы регистрации информации» СО АН РАН, зам. председателя экспертного совета ВАК по органической химии, зам. декана МБХХС государственного университета печати, член-корр. диссертационного совета, зам. главного редактора журнала «Химия высокоэнергий».

ВАКУШЕНКО Раиса Михайловна (13.08.31)

Адрес: Москва, ул. Бульварная, д. 4, к. 3, кв. 67
Телефон: (095) 339-3226, факс: (095) 339-3246
E-mail: vakushenko@chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1997)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т

Область научной работы. Экспериментальные и расчетные методы термодинамических свойств перспективных органических соединений в области температур от теплых до критических. Экспериментальные данные о температурных зависимостях давления насыщенного пара, энтальпии испарения и плотностей для 110 впервые исследованных соединений включены в справочники и монографии, использованы для расчета критических параметров и экстраполяции давления пара и энтальпии испарения в малоизученных областях тройной и критической точек. Изучение фазовых превращений молекулярных кристаллов, определение низкотемпературных теплоемкостей и термодинамических функций.

Методы исследования. Калориметрия испарения, сравнительная эбулиометрия для определения давления насыщенного пара, адиабатическая калориметрия для определения теплоемкостей и изучения твердофазных переходов, расчетные методы определения критических параметров и экстраполяции давления пара в области тройной и критической точек методом совместной обработки pT-данных с плотностями и низкотемпературными теплоемкостями на основе уравнения Клаузиуса-Клапейрона и принципа соответственных состояний.

Основные публикации.

- Thermodynamics of Vaporization of Some Perfluoroalkylamines // J. Chem. Thermodynamics, 1996, vol. 27, p. 355-368 (with coauthors).
- Low Temperature Calorimetric Studies of Cis- and Trans-perfluorobicyclo(4,3,0)nonenes // J. Chem. Thermodynamics, vol. 30, p. 697-708 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Методики государственной службы стандартных справочных данных: 1. Определение давления насыщенного пара жидких веществ сравнительным эбулиометрическим методом в области давлений 2.1-101.6 кПа и температур 293-530 К. № 43-1987. Депонировано ВИНТИ 25.08.1987, № 493.
- Определение (расчетное) и оценка достоверности температурной зависимости давления насыщенного пара жидких веществ. МР 44-1987. Депонировано ВИНТИ 25.08.1987, № 492.

Количество публикаций. 116 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследование природы фазовых превращений веществ и молекулярной подвижности в конденсированном состоянии методами ЯМР-, колебательной спектроскопии и рентгеновского турбоанализа.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда».

Общественная активность. Член профсоюза работников образования и науки.

ВАРФОЛОМЕЕВ Сергей Дмитриевич (17.08.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химической энзимологии
Телефон: (095) 939-3589, факс: (095) 939-3589
E-mail: scharf@enzyme.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), доктор (1987)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, заведующий кафедрой химической энзимологии

Область научной работы. Падение вязкости, теплоемкость и дисперсионные системы жидкостей-жидкостей, конформационные и расчетные свойства жидкостей, технологии извлечения ценных компонентов из газостовых и нефтяных и газовых створждений, создание мобильных установок для очистки сточных вод от нефти и нефтепродуктов, извлечение нефти из битуминозных сланцев.

Методы исследования. Физико-химические методы определения законов распределения капель по размерам, мезофазной поверхности, параметров структуры потоков сплошной дисперсной фазы, концентрационных и температурных профилей в экстракторах. Методы математической статистики и тематического моделирования.

Основные публикации.

- Распределение капель в эмульсиях, образующихся в экстракторе // ТОХТ, 1975, т. 9, № 2, с. 193-202.
- Извлечение микрокомпонентов из попутнодобываемых нефтяных месторождений // Нефтяное хоз., 1991, № 3, с. 15-17.
- К расчету массопереноса в дисперсной фазе при жидкостной экстракции // Хим. пром., 1995, № 8, с. 431-436.

Основные изобретения.

- Способ разделения нефтесодержащих пород, пат. РФ № 2051165, 1995.
- Способ очистки сточных вод, содержащих формальдегид метанол, а.с. № 1699950, 1991.
- Колонные экстракторы гидравлическим секционированием и для режима плотной упаковки капель.

Количество публикаций. 68 печатных работ, 12 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы промышленной экологии.

Награды и почетные звания. Доктор Honoris causa по основным процессам и технике промышленных технологий; серебряная медаль ВДНХ СССР (1987), серебряная медаль 43-й Всемирной выставки изобретений, исследований и промышленных инноваций (Брюссель, 1994).

Общественная активность. Вице-президент ассоциации «Основные процессы и техника промышленных технологий».

ВАРФОЛОМЕЕВ Сергей Дмитриевич (17.08.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химической энзимологии
Телефон: (095) 939-3589, факс: (095) 939-3589
E-mail: scharf@enzyme.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1982)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, заведующий кафедрой химической энзимологии

Область научной работы. Физико-химическая биология, биокинетика, биотехнология, химическая энзимология.

Методы исследования. Химическая кинетика.

Основные публикации.

- Биокинетика. Практический курс. Фаир-пресс, 1999, 720 с. (с соавт.).
- Наркомания. Нейропептиды — морфиновые рецепторы. М.: Изд-во МГУ, 1993, 255 с. (с соавт.).
- Кинетические методы в химических исследованиях. М.: Изд-во МГУ, 1982, 344 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Открытие явления ускорения ферментами процессов переноса электронов в электрохимических системах, Гос. Реестр открытий, открытие № 311, приоритет 1978.
- Пролонгированное тромболитическое средство и способ его получения, пат. РФ № 95115761/14, 1998 (с соавт.).
- Состав для обработки нефтегазового пласта, а.с. СССР № 18922451, 1993 (с соавт.).

Количество публикаций. 335 печатных работ, 15 монографий и учебных пособий, 20 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Популяционная динамика и демография.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР за цикл исследований «Светорегулируемые каталитические ферменты» (1974); Государственная премия СССР по науке и технике за цикл работ «Химические основы биологического катализа» (1984).

ВАСИЛЬЕВ Владимир Павлович (1926)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 30-7346, доб. 3-04
E-mail: vasiliev@icil.iwanovo.su

Степень, звание: д.х.н. (1965)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Ключевые величины в термодинамике, термодинамика реакций комплексообразования и кислотно-основного взаимодействия в растворах, связь структурных и термодинамических параметров.

Основные результаты.

- Определены ключевые величины в термодинамике соединений титана, циркония, гафния, ванадия, кобальта и др. элементов.

• Экспериментально исследованы реакции комплексообразования ионов металлов с аминами, аминокислотами, комплексонами, краун-эфирами и др. лигандами и установлены основные закономерности в энтальпиях и энтропиях реакций комплексообразования.

• Разработаны расчетные методы определения стандартных термодинамических свойств веществ по экспериментальным данным.

Количество публикаций. 760, в том числе 600 научных статей, 150 тезисов, 10 монографий и учебников.

Монографии.

- Константы нестойкости комплексных соединений. М.: АН СССР, 1958 (с соавт.).
- Термические константы веществ. Под ред. В.П. Глушко, Л.В. Гурвич, В.А. Медведева, В.П. Васильева и др. (10 выпусков, 16 томов). М.: АН СССР, ВИНТИ, с. 1962-1984.
- Термодинамические свойства растворов электролитов. М.: Высшая школа, 1982.

Награды и почетные звания. 5 медалей, лауреат Госпремии СССР, Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Научный руководитель отдела проблемной лаборатории по термодинамике химических реакций, член диссертационного совета университета, ученых советов органической химии и технологии, высшего химического колледжа, научных советов РАН по аналитической химии, по неорганической химии, бюро ИО РАЕН, член-корр. РАЕН.

Предложения о сотрудничестве. Технология отмывки технологического оборудования от солей отложений.

ВАСИЛЬЕВА Евгения Александровна (12.02.54)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Соловьевского, д. 24, ИХС
Телефон: (812) 328-5102
E-mail: vea@isc.nw.ru

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1984)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, научный сотрудник

Область научной работы. Синтез, исследование свойств и применение цеолитов и цеолитоподобных соединений.

Методы исследования. Химический синтез, ионный обмен, рентгенофазовый и микроскопический анализ, изучение адсорбционных равновесий, калориметрия адсорбции, измерение электрических свойств.

Основные публикации.

- Теплоты адсорбции CO₂ и NH₃ на синтетических цеолитах разных структурных типов // Изв. АН. Сер. хим., 1984, № 9, с. 1942-1947 (с соавт.).
- Adsorption of Methanol, Ammonia and Water on the Zeolite-Like Aluminophosphates AlPO₄-5, AlPO₄-17 and AlPO₄-18 // J. Colloid Interface Sci., 1996, vol. 179, p. 374-379 (with coauthors).
- Кластеры CdS в полостях цеолита X // Кристаллография, 1998, т. 43, № 3, с. 425-432 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения цеолита ZSM-11, а.с. № 1745678, 1992 № 25 (с соавт.).
- Способ получения кристаллического алюмофосфата, а.с. № 1527153, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 42 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Керамика, ручная надглазурная роспись фарфора.

ВАСИЛЬЕВА Людмила Никифоровна (19.04.34)

Адрес: 129167, Москва, Красноармейская ул., д. 12, кв. 56
Телефон: (095) 215-0133, факс: (095) 215-3453
E-mail: gjn@gintsvetmet.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Гинцветмет», главный научный сотрудник

Область научной работы. Аналитический контроль сырья цветных металлов и продуктов их переработки, анализ металлов высокой чистоты, экологических объектов. Разработка химико-инструментальных методов с более высокими метрологическими характеристиками для анализа первичного и различных видов вторичного техногенного сырья. Сертификационный анализ продуктов производства цветных и драгоценных металлов.

Методы исследования. Атомно-эмиссионная спектроскопия, термодинамические расчеты, микроскопия, рентгенофазовый и рентгеноспектральный анализ.

Основные публикации.

- Анализ руд цветных металлов и продуктов их переработки. М.: Metallurgia, 1980 (с соавт.).
- Методы анализа с использованием полярографии переменного тока. М.: Metallurgia, 1967 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ определения рения методом полярографии переменного тока, а.с. № 711453.
- Способ определения родия методом инверсионной вольтамперометрии, а.с. № 701251.
- Способ выбора эффективных ПАВ в процессе электрогальванического покрытия металлов, а.с. № 1107654, 1984.

Количество публикаций. 150 статей, 15 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Использование хорошо изученных в аналитической химии реакций и процессов на производстве.

Общественная активность. Член профсоюза ГНЦ РФ «Гинцветмет».

ВАСНЕВ Валерий Александрович (07.12.38)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9212, факс: (095) 135-5085
E-mail: vasnev@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Равновесная и неравновесная поликонденсация, разработка новых катализаторов и способов проведения синтеза, матричная поликонденсация, закономерности формирования микроструктуры сополимеров, поликонденсация в присутствии наполнителей, амфифильные сополимеры, нанокомпозиты.

Методы исследования. Кинетика, ИК- и ЯМР-спектроскопия, электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ, термомеханика, термогравиметрия, калориметрия.

Основные публикации.

- Polycondensation in Presence of a Filler // *Macromolecules*, 1992, vol. 25, p. 1625.
- Polycondensation and Polymer Design. Part I and II, 1995, vol. 25, part 1, p. 1-42; part 2, p. 1-129.
- Макромолекулярный дизайн в неравновесной поликонденсации // *ВМС*, 39А, 1997, № 3, с. 412.

Количество публикаций. 300 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ферментативный катализ.

ВАССЕРМАН Александр Моисеевич (20.05.39)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7490, факс: (095) 938-2484
E-mail: spinchem@chph.ras.ru

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1993)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Менделеева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химическая радиоспектроскопия, молекулярная динамика жидкостей, полимеров и молекулярных систем.

Методы исследования. ЭПР-спектроскопия, методы спектроскопии и зондов.

Основные публикации.

- Стабильные радикалы. М.: Химия, 1973 (с соавт.).
- Спиновые метки и зонды в физикохимии полимеров. М.: Наука, 1986 (с соавт.).
- Spin Labels and Spin Probes in Polymers. In: *Electron Spin Resonance. Specialist Periodical Reports. The Royal Society of Chemistry, UK*, 1996, vol. 15, p. 112-152.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Спиновая химия.

ВЕНТ Дмитрий Павлович (21.03.44)

Адрес: 301670, Тульская обл., Новомосковск, ул. Дружбы, д. 8
Телефон: (08762) 78-828, факс: (08762) 48-592

Степень, звание: д.т.н., (1991), профессор (1992)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российской Химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, ректор

Область научной работы. Исследование статических динамических характеристик химико-технологических процессов и систем с целью оптимального управления ими; разработка оптимальных систем управления, позволяющих повысить качество продукции, а также экономические и экологические показатели технологических агрегатов.

Методы исследования. Математическое имитационное моделирование химико-технологических процессов и методов оптимизации и оптимального управления объектами химической технологии.

Основные публикации.

- Химико-технологические процессы (теория и эксперимент). М.: Химия, 1998 (с соавт.)
- Основы конструирования и проектирования промышленных аппаратов. М.: Химия, 1997 (с соавт.).
- Экспертные системы как составная часть специального программного обеспечения АСУ ТП. Информатика, экология, экономика // *Вестн. РАДСИ*, 1997, 156 с.
- Автоматизированное проектирование систем управления химическими производствами. Обзорная информация. Азотная пром. М.: НИИТЭХИМ, 1998 (с соавт.).
- Автоматизированные системы экологического мониторинга. Новомосковск: НИ РХТУ, 2000, ч. 1, 87 с.; 2000, ч. 2, 137 с.; 2002, ч. 3, 136 с.
- Методика экспертного анализа управляемых ХТС при разработке энергосберегающих САУ // *Вестн. МАСИ*, 2000, т. 5, ч. 1, с. 10-16 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ управления процессом синтеза окислов азота из водородной смеси, а.с. № 1580752.
- Способ автоматического регулирования температурного

режима реактора каталитической очистки хвостовых газов от окислов азота, а.с. № 1435532.

- Способ автоматического регулирования температурного режима слоя катализатора в реакторе, а.с. № 1375311.

Количество публикаций. 160 печатных работ, 14 а.с., 2 пат. РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Глобальные вопросы устойчивого развития общества.

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшего образования, знак «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР».

Общественная активность. Действительный член Международной академии системных исследований (IASS).

ВЕРБЕЦКИЙ Виктор Николаевич (08.11.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3677, факс: (095) 932-8846

Степень, звание: д.х.н. (1998)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, ведущий научный сотрудник кафедры физики и химии высоких давлений

Область научной работы. Исследование взаимодействия водорода с металлами, сплавами, интерметаллическими соединениями. Определение кинетических и термодинамических параметров реакции. Синтез и фазовые превращения гидридов в условиях высоких давлений.

Методы исследования. РСТ-измерения, калориметрия, рентгенофазовый анализ, микроскопия.

Основные публикации.

- Properties and Practical Applications // *Int. J. Hydrogen Energy*, 1998, vol. 23, no. 12, p. 1165-1177 (with coauthors).
- Synthesis and Transformations of Hydrides under High Pressures // *J. Alloys. Comp.*, 1997, vol. 253-254, no. 1-2, p. 38-40 (with coauthors).
- Interaction of Intermetallic Compounds with Hydrogen at Pressures up to 250 MPa // *J. Alloys. Comp.*, 1993, vol. 194, p. 41-45 (с соавт.).

Количество публикаций. 205 печатных работ.

ВЕРЕЩАГИН Александр Леонидович (1949)

Адрес: 659322, Бийск, ул. Декабристов, д. 10/1, кв. 64
Телефон: (3854) 25-2425, факс: (3854) 25-2480
E-mail: val@bti.wespa.ru

Степень, звание: к.х.н. (1978)

Место работы, должность: Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета, зав. кафедрой общей химии и экспертизы товаров

Область научной работы. Исследование свойств нанопорошков, синтез и исследование образования двойных оксидов в волне горения, синтез и исследование биологически активных веществ ряда хитозана и гуматов. Изучение связи между строением и свойствами полученных веществ.

Основные результаты.

- Разработан способ синтеза двойных оксидов в волне горения газо-выделяющих составов.
- Изучено строение и свойства детонационного нанопорошка.
- Построена трехмерная фазовая диаграмма для ультрадисперсного углерода.

Количество публикаций. 180, в том числе 64 научные статьи, 76 тезисов, 10 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 25 а.с. (1977-1991) и 9 пат. (1992-1999).

Монографии.

- Детонационные нанопорошки. Изд-во Алтайского государственного технического университета, 2001, 178 с.

Общественная активность. Член ученого совета института, член Всероссийского хитинового общества и РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество для создания технологии производства стимуляторов роста растений на основе производных хитина.

ВЕСЕЛОВСКИЙ Владимир Всеволодович (03.05.49)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8854, факс: (095) 135-5328
E-mail: ves@cacr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Область научной работы. Методология тонкого органического синтеза. Направленный синтез природных соединений, преимущественно терпенового ряда. Синтез феромонов насекомых.

Методы исследования. Направленный синтез природных соединений. ЯМР-, ИК-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия, ВЭЖХ.

Основные публикации.

- Synthesis of Compounds Relating to Polyprenols // *Chem. and Physics of Lipids*, 1989, vol. 51, p. 147 (with coauthors).
- Новые подходы к стерео- и региоконтролируемой трансформации линейных оксипреноидов // *Изв. АН. Сер. хим.*, 1995, № 8, с. 1423 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Противовирусное средство, пат. РФ № 2005475, 1994.
- Противовирусное средство, пат. РФ № 2038083, 1995.

Количество публикаций. 101 печатная работа, 4 а.с., 2 патента РФ.

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ по науке и технике (1998).

ОАО «КАРБОЛИТ»**ВЕТЛОВ Анатолий Николаевич (26.05.45)**

Адрес: 142603, Московская обл., Орехово-Зуево, ул. Дзержинского, д. 34
Телефон: (24) 12-2227, факс: (24) 12-2236

Образование: МВТУ им. Баумана

Место работы, должность: ОАО «Карболит», директор.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени, почетный химик СССР, Заслуженный химик РФ.

Профиль работы предприятия. Производство синтетических смол, пластмасс и изделий из них.

Информация о предприятии. Многопрофильное предприятие, выпускающее несколько десятков марок фенолоформальдегидных, карбамидных, фурановых смол, фенопластов, слоистых пластиков. Ассортимент термопластов включает сополимеры стирола, полиамидные смолы и композиционные материалы на их основе. Перерабатывающие производства представлены прессовым цехом и мощным литейным комплексом, выпускающим сотни изделий бытового и технического назначения.

ВИЛЕСОВА Марина Сергеевна (11.11.28)

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 238-9457, факс: (812) 325-2474
E-mail: delsi@mail.wpeus.net; bi@thesa.ru

Образование: ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1967), профессор (1970)

Место работы, должность: РНИИ «Прикладная химия», начальник отдела

Область научной работы. Физико-химия и технология полимеров — микрокапсул, гелей, тонких пленок и композиционных материалов.

Методы исследования. Реология (неразрушающие методы), термогравиметрия, прецизионная калориметрия, сканирующая и просвечивающая электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Некоторые аспекты получения и применения микрокапсулированных химических продуктов // ЖПХ, 1994, т. 67, вып. 1, с. 79–83.
- Изучение механических характеристик и стабильности бумаги с покрытием из поли-пара-ксилена // ЖПХ, 1997, т. 70, вып. 7, с. 1186–1190.

Основные изобретения.

- Микрокапсулированная кормовая добавка, пат. РФ № 2021736, 1994.
- Магнезильное вяжущее, пат. РФ № 97104805/03.
- Способ защиты поверхности жидкости от тепломассообмена в системе «жидкость–газ», пат. РФ № 1292314, 1993.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Менеджмент биотехнологических научных разработок.

Награды и почетные звания. Орден Ленина, медали СССР.

Общественная активность. Член Российского союза ученых, Международной научной группы по биокапсулированию.

ВИЛКОВ Лев Васильевич (21.06.31)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра физической химии
Телефон: (095) 939-2637, факс: (095) 932-8848
E-mail: LVilkov@phys.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Строение молекул методом газовой электронографии (изучено более 250 веществ). Геометрия молекул, закономерности в геометрии молекул. Границы применимости основных концепций структурной химии.

Методы исследования. Метод газовой электронографии. Совместный анализ данных газовой электронографии, колебательной и вращательной спектроскопии и результатов неэмпирических квантомеханических расчетов. Анализ закономерностей в геометрии молекул.

Основные публикации.

- Теоретические основы газовой электронографии. М.: Изд-во МГУ, 1974 (с соавт.).
- Определение геометрии свободного строения свободных молекул. Л.: Химия, 1978 (с соавт.).
- Физические методы исследования в химии. М.: Высшая школа, 1987, 1989 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Явление образования пятичленных гетероциклических систем с двухкоординированным фосфором, открытие № 184, 1977.

Количество публикаций. Более 250 статей, 6 книг.

Научные интересы помимо основной деятельности. История народов и государства, история науки.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (1994).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Норвежской академии наук и литературы.

ВИЛКОВА Ольга Михайловна (1952)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-8560, факс: (095) 324-5441
E-mail: kudr@vniit.ru

Степень, звание: к.х.н. (1979)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Изучение количественных взаимосвязей между строением элементоорганических соединений и их реакционной способностью. Аналитическая химия. Разработка физико-химических методов анализа сложного состава технологических и экологических объектов.

Основные результаты.

- Предложен ряд новых селективных реагентов для разделения и определения ионов металлов, радионуклидов.
- Разработаны новые методики анализа сложных объектов, которые включены в ОСТы и ТУ на продукцию.

Количество публикаций. 85, в том числе 53 научные статьи, 30 тезисов, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1990, 1991, 1993–1995).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член Комиссии по спектроскопии, член НТС.

Предложения о сотрудничестве. Исследую реакционную способность соединений в процессах комплексообразования, экстракции и сорбции для создания новых технологий и методик анализа. Выполняю анализ химического состава сложных технологических и экологических систем.

ВИНОГРАДОВА Светлана Васильевна (23.01.26)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9225, факс: (095) 135-5085
E-mail: larina@ineos.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1952), д.х.н. (1960), профессор (1969)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений. Изучение основных закономерностей поликонденсации. Синтез и исследование органических и элементоорганических гетероцепных полимеров: полиарилатов, полиамидов, полидиазолов, полиимидов, карборансодержащих полимеров, полиорганоселенов и др. Изучение взаимосвязей между строением и свойствами гетероцепных полимеров для получения в будущем специальных материалов, включая тепло- и термостабильные полимеры и др.

Методы исследования. Спектральные, термомеханические, термогравиметрические и др.

Основные публикации.

- Progress in Polycondensation. In: Advances in Polymer Chemistry. Moscow: Mir, 1986, p. 75.
- Polycondensation and Polymer Design. In: Chem. Rev. Harwood Acad. Publ., 1995, vol. 21, part 1, p. 1–142; part 2, p. 1–129 (with coauthors).
- Polyorganophosphazenes: A Promising Class of Organoelement Polymers Based on an Inorganic Main Chain. In: Chem. Rev. Harwood Acad. Publ., 1998, vol. 24, p. 1–135 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ синтеза однородных и смешанных полиарилатов, а.с. № 140990, 1961 (с соавт.).
- Способ получения полиимидов, а.с. № 171552, 1964 (с соавт.).

- Способ получения растворимых поли-1,3,4-оксадиазолов, а.с. № 221276, 1968 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 700 статей, 5 монографий, более 300 а.с., 60 патентов.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени, две медали, почетный знак изобретателя СССР; Заслуженный деятель науки России (1997).

Общественная активность. Председатель ученого совета ИНЭОС по защите кандидатских диссертаций по химии ВМС, член ученых советов ИНЭОС.

ВИНОКУРОВ Владимир Арнольдович (25.07.50)

Адрес: 117526, Москва, пр. Вернадского, д. 105/2, кв. 3
Телефон: (095) 135-8256, факс: (095) 137-8001

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1998)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, зав. кафедрой физической и коллоидной химии

Область научной работы. Разработка высокоэффективных добавок и присадок к моторным топливам для улучшения их эксплуатационных и экологических характеристик, моделирование каталитических процессов методами квантовой химии, гетерогенный катализ в нефтехимии.

Методы исследования. Методы квантовой химии, молекулярной механики и динамики, кинетические методы.

Основные публикации.

- Quantum Chemistry of Chemosorption of Ethylene at the Active Site of Alumophenyl-siloxane // Mendeleev Commun., 1994, no. 4, p. 144–146.
- Activation of Nitriles by Trifluoroacetic Acid in Exchange Reactions of Functional Groups // React. Kinet. Catal. Lett., 1989, vol. 40, no. 2, p. 327–329.

Основные изобретения.

- Полимерные полупроводники с аномально высокими температурными коэффициентами сопротивления.
- Новые методы функционализации органических соединений (реакции обмена функциональными группами).
- Антидетонационные добавки серии «ДАКС».

Количество публикаций. 95 статей и учебных пособий, 40 а.с., 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Процессы с участием сверхкритических жидкостей. Моделирование гетерогенно-каталитических процессов методами квантовой химии.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН.

ВИТИНГ Леонид Михайлович (04.12.24)

Адрес: 117296, Москва, ул. Молодежная, д. 4, кв. 394
Телефон: (095) 939-2379

Степень, звание: д.х.н., профессор (1982)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры общей химии

Область научной работы. Высокотемпературные растворы-расплавы. Расплавленные оксидные растворители для выращивания монокристаллов простых и сложных оксидов из растворов-расплавов. Физико-химический анализ оксидных систем. Диаграммы состояния систем растворитель-оксид. Нанокристаллические порошки оксидных материалов. Стеклообразующие растворы-расплавы. Высокотемпературная криоскопия. Кислотно-основная химия оксидных систем. Физические свойства оксидных расплавов.

Методы исследования. Термический анализ, оптическая и электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ; химический, магнитный анализы (температура Кюри). Измерение физических параметров высокотемпературных расплавов (относи-

тельной вязкости, плотности, поверхностного натяжения, летучести).

Основные публикации.

- Расплавленные растворители для высокотемпературной калориметрии. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Хим. термодинамика и равновесия. М.: ВИНТИ, 1978, т. 4, с. 5–42.
- Кислотно-основные и физические свойства оксидных расплавленных растворителей. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Хим. термодинамика и равновесия. М.: ВИНТИ, 1984, т. 6, с. 107–157 (с соавт.).
- Высокотемпературные растворы-расплавы. М.: Изд-во МГУ, 1991, с. 3–221.

Основные изобретения.

- Способ получения ферритового порошка, а.с. СССР № 663485, 1979 (с соавт.).
- Способ получения феррита лития, а.с. СССР № 4227458, 1987 (с соавт.).
- Способ получения гексаферрита бария, а.с. СССР № 1695625, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 108 печатных работ, 4 а.с. СССР.

Награды и почетные звания. 14 правительственных наград; Заслуженный профессор МГУ.

ВИШНЕЦКАЯ Марина Викторовна (12.10.52)

Адрес: 117296, Москва, Ломоносовский пр., д. 14, кв. 214
Телефон: (095) 930-9003

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1996), профессор

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор кафедры общей и неорганической химии

Область научной работы. Гетерогенный катализ.

Методы исследования. ЭПР-, ИК-спектроскопия, кинетика, адсорбция.

Основные публикации.

- Катион-радикальные механизмы каталитического превращения углеводородов // ЖФХ, 1993, т. 67, № 5, с. 933–943 (с соавт.).
- The role of dioxygen in acid-catalyzed hydrocarbon conversions // Catalysis Lett., 1994, no. 29, p. 325–328 (with coauthors).
- Механизмы каталитических превращений углеводородов: новый подход // РХЖ, 1994, т. 38, № 6, с. 12–19 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения бензина и дизельного топлива, а.с. № 1420940, 1988 (с соавт.).
- Способ получения бензина и дизельного топлива, а.с. № 1462800, 1988 (с соавт.).
- Способ получения бензина и дизельного топлива, а.с. № 1102262, 1982 (с соавт.).

Научные интересы помимо основной деятельности. Гомогенный катализ.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

Общественная активность. Член Международной цвелитной ассоциации.

ВЛАДИМИРОВА Майя Викторовна (02.03.28)

Адрес: 123060, Москва, д/л 369, ВНИИИМ
Телефон: (095) 190-8179, факс: (095) 925-5972
E-mail: bull@bochvar.ru

Степень, звание: д.х.н. (1966)

Место работы, должность: ГИЦ РФ ВНИИ неорганических материалов им. А.А.Бочвара, главный научный сотрудник

Область научной работы. Радиационная химия. Экспериментальные и теоретические исследования радиационно-хи-

мических процессов в водных и органических растворах актинидных и осколочных элементов. Экспериментальные и теоретические исследования радиолитиза различных химических сред, используемых в переработке облученных материалов и захоронении радиоактивных отходов. Математическое моделирование радиационно-химических процессов.

Методы исследования. Спектрофотометрия, хроматография, радиометрия, математическое моделирование, расчеты на компьютере.

Основные публикации.

- α -радиолиз водных растворов // Усп. хим., 1964, т. XXXIII, вып. 4, с. 462.
- Радиационная химия актиноидов. М.: Энергоатомиздат, 1983.
- Последние достижения радиационной химии актиноидов // Радиохимия, 1998, т. 40, № 5, с. 385.

Основные изобретения.

- Способ определения поглощенной энергии, а.с. № 158958, 1962.
- Получение биомедицинского плутония, а.с. № 91897, 1974 (с соавт.).
- Способ получения плутония-238, а.с. № 843440, 1979 (с соавт.).

Количество публикаций. 180 печатных работ, 5 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки, история советского атомного проекта.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, бюро Межведомственного совета по радиохимии при Президиуме РАН и Минатоме РФ, специализированных ученых советов ВНИИИМ и ИАЗ им. Курчатова, научный редактор трудов Международной конференции ИСАП-96.

ВЛАДИМИРСКИЙ Виктор Николаевич (26.03.40)

Адрес: 115580, Москва, ул. Шипиловская, д. 58, к. 3, кв. 84
Телефон: (095) 263-4974, факс: (095) 396-1302

Степень, звание: к.т.н. (1978)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Технология лакокрасочных покрытий для защиты авиационной техники, а также народно-хозяйственных объектов.

Методы исследования. Ускоренные испытания лакокрасочных покрытий, прочностные и деформационные испытания полимерных композиций, динамические испытания эрозивной стойкости.

Основные публикации.

- Технология окраски самолетов и вертолетов гражданской авиации. М.: Машиностроение, 1988, 124 с.
- Эрозивностойкие лакокрасочные покрытия. М.: Химия, 1989, 135 с.
- Эрозивностойкие покрытия // Энциклопедия полимеров, 1977, т. 3.

Основные изобретения.

- Способ защиты лопаток от эрозивно-коррозионного износа, а.с. № 358952, 1972.
- Композиция для топливостойких покрытий, а.с. № 786315, 1980.
- Состав для эрозивностойких покрытий, а.с. № 997437, 1981.

Количество публикаций. 85 печатных работ, 32 изобретения, 3 книги.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия полимерных материалов.

Награды и почетные звания. Медали ВДНХ.

Общественная активность. Член профсоюза, общества «Знание».

ВЛАСОВ Станислав Васильевич (13.10.38)

Адрес: 121248, Москва, Кутузовский пр., д. 5/3, кв. 230
Телефон: (095) 246-4660

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композиций

Область научной работы. Ориентированные пленки из моластов, смесей полимеров и наполненных полимеров (технология, структура, свойства, применение).

Методы исследования. Физико-механика, микроскопия, спектроскопия.

Основные публикации.

- Особенности ориентационной вытяжки пленок поликарбоната на основе тетраметилбисфенола А // ВМС. Сер. Б, 1995, т. 37, № 10, с. 1758-1761.
- Some Relationships for the Orientational Drawing of Polymers // Pol. Eng. and Science J., 1995, vol. 35, no. 2, p. 173-180.
- Структура и свойства ультратонких пленок из смесей полимеров // ВМС. Сер. Б, 1996, т. 38, № 6, с. 1047-1051.

Основные изобретения.

- Композиция для изготовления пленок, а.с. № 666841, 1995.
- Способ получения полиэтилентерефталатных пленок, а.с. № 1490126, 1987.
- Полимерная композиция, а.с. № 922120, 1981.

Количество публикаций. 190 печатных работ, 21 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология полимеров, структура и свойства пластмасс.

Награды и почетные звания. Золотая медаль ВДНХ (1987), серебряная медаль ВДНХ (1987), изобретатель СССР.

ВЛАСОВ Юрий Георгиевич (26.06.34)

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9, СПбХИ
химический ф-т

Телефон: (812) 328-9595, факс: (812) 328-2835
E-mail: vlasov@sensor.chem.lgu.spb.su

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1987)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, зав. кафедрой, зав. лабораторией

Область научной работы. Исследование, создание и применение химических сенсоров и биосенсоров различных типов; фундаментальные исследования в области химии твердого тела с целью создания мембран для твердотельных сенсоров. Кристаллические, халькогенидные стеклянные сенсоры, микроэлектронные сенсоры на основе ионоселективных полупроводниковых транзисторов; анализаторы типа «электронный язык» (системы слабоселективных сенсоров в совокупности с методами распознавания образов; искусственные нейронные сети, четкая логика и т.д.); радиохимия.

Методы исследования. Потенциометрические измерения, импедансная спектроскопия, фотоэлектронная, масс-спектрометрия и Оже-спектроскопия. Применение радионуклидов и т.д.

Основные публикации.

- Ion-Selective Chalcogenide Glass Electrodes // Ion-Selective Electrode Rev., 1987, vol. 9, no. 1, p. 5-93 (with coauthors).
- Твердотельные химические сенсоры в химическом анализе // ЖАХ, 1990, т. 45, № 7, с. 1279-1293.
- Electronic Tongues and Their Analytical Application // Analytical and Bioanalytical Chem., 2002, vol. 373, p. 136-146 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Халькогенидные стеклянные электроды, пат. США.
- Поликристаллический...

• Электрод с твердым контактом, а.с.

Количество публикаций. Более 350 печатных работ, 20 а.с., 2 патента США.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биохимия, современная история.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ, Соросовский профессор (3).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, академик РАЕН, Нью-Йоркской академии наук, титулярный член ИУРАС; член редколлегии журналов «Радиохимия», «Прикладная химия», «Sensors and actuators», «Сенсор», «Analytical and Bioanalytical Chemistry».

ВОДОЛАЗОВ Лев Иванович (13.12.29)

Адрес: 115477, Москва, Кавказский бульвар, д. 20, кв. 23
Телефон: (095) 324-8985

Образование: Ленинградский технологический ин-т
Степень, звание: д.т.н. (1974), профессор (1981)
Место работы, должность: Московский геолого-разведочный институт, профессор ВНИИ химической технологии, начальник лаборатории

Область научной работы. Геотехнология переработки рудного сырья, очистка воздушных выбросов и водных стоков, ионный обмен и бесфильтрационно-сорбционные процессы, обеззараживание и очистка молока, воды, сахарных сиропов, получение чистых антибиотиков.

Методы исследования. Физико-химические, с помощью меченых атомов, прецизионные инструментальные.

Основные публикации.

- Общие свойства ионообменных материалов. Акмола: Жанс-Арка, 1993, 235 с.
- Техногенные минеральные образования в воздушной среде и методы их освоения. М.: МГТА, 1996, 119 с.
- Техногенные минеральные образования в водных стоках и методы их освоения. М.: МГТА, 1997, 199 с.

Основные изобретения.

- Получение железо-алюминиевых коагулянтов, а.с. № 1835806.
- Сорбционная очистка сахарных сиропов, а.с. № 1723134.
- Сорбционная очистка молочной сыворотки, а.с. № 2084162.

Количество публикаций. 660 печатных работ, 2 монографии, 2 учебных пособия, 68 а.с. и патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Медицина, экология, история.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», юбилейная медаль Черычева (1989), диплом к 100-летию Л.А. Чугаева, Государственная премия (1978); Заслуженный работник культуры (1994).

Общественная активность. Член Ядерного общества, Международной академии информатизации.

ВОЗНЫЙ Яков Васильевич (07.12.46)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3644
E-mail: voznyi@ioc.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ
Степень, звание: д.х.н. (1991)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химический синтез гликозидов, гликозилфторидов и гликоконыюгатов.

Методы исследования. Химический синтез и анализ, жидкостная и ТСХ, ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Carbohydrate Research, 1977, vol. 54, p. 300-303 (с соавт.).
- J. Inherited Metabolic Disease, 1993, vol. 16, p. 929-934.
- J. Hum. Genet., 1999 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Галактозид люциферина как субстрат для биолюминесцентного обнаружения β -галактозидазы, а.с. № 2024538, 1994 (с соавт.).

Количество публикаций. 56 печатных работ.

Общественная активность. Член Международного общества по изучению наследственных ошибок метаболизма (SSIEM), преподавание в Высшем химическом колледже РАН.

ВОЙНЦЕВА Ирина Ивановна (20.03.43)

Адрес: 117313, Москва, Ленинский пр., д. 90, кв. 427
Телефон: (095) 135-9287, факс: (095) 365-0569

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез, структура и свойства высокомолекулярных соединений, интерполимерные реакции, галогидосодержащие полимеры, полиалкиленгуанидины.

Методы исследования. Химический синтез.

Основные публикации.

- Interpolymers // Sov. Sci. Rev. B. Chem., 1991, vol. 16, p. 1-86 (with coauthors).
- Poly(1,1,2-Trichlorobutadiene-1,3) and its compositions // JYPM, 1995, vol. 29, no. 1-2, p. 69-96 (with coauthors).
- Полимерный биоцидный препарат полигексаметиленгуанидин. Запорожье: Полиграф, 1998, с. 1-42 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Полимерная композиция для покрытия бактерицидного действия, пат. РФ № 2055844, 1996 (с соавт.).
- Клей для крепления к металлам в процессе вулканизации, а.с. № 439493, 1974 (с соавт.).
- Способ получения модифицированного политрихлорбутилена, а.с. № 717077, 1980 (с соавт.).

Количество публикаций. 51 печатная работа, 17 а.с. и патентов.

ВОЛКОВ Валерий Степанович (21.06.51)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИОХС
Телефон: (095) 955-4320, факс: (095) 230-2224
E-mail: vsolk@ips.ac.ru

Образование: Киевский государственный ун-т
Степень, звание: д.ф.-м.н. (1992)
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Динамика макромолекул, реология полимеров, вязкоупругость суспензий.

Методы исследования. Молекулярные и феноменологические подходы.

Основные публикации.

- J. Chem. Phys., 1996, vol. 104, no. 59, p. 22.
- Rheol., 1990, vol. 34, p. 281.
- Rheol. Acta, 1984, vol. 3, p. 231.

Количество публикаций. Более 70 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Прикладная математика.

Награды и почетные звания. Биография включена в справочник «Кто есть кто в мире», 14-е изд., США, 1997.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук, Американского реологического общества.

ВОЛКОВ Владимир Васильевич (19.02.47)

Адрес: 117192, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИФХС
Телефон: (095) 955-4293, факс: (095) 230-2224

Степень, звание: д.х.н. (1992), профессор (1997)

Место работы, должности: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физико-химия полимеров; полимерные стекла с высоким свободным объемом и высокими параметрами газопереноса, взаимосвязь структуры полимера с его сорбционно-диффузионными свойствами; молекулярная подвижность в требеобразных полимерах фторалкильными боковыми группами; мембранное газо- и пароразделение; разделение жидкостей первалоразацией; формирование полимерных мембран; порометрия пористых мембран; разработка методов исследования пористой структуры мембран.

Методы исследования. Сорбционные методы, методы исследования газа и пароразделения; ИК-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ; дифференциальная сканирующая калориметрия; метод датчика ионизации; метод плотностега; порометрия.

Основные публикации.

- Free Volume Structure and Transport Properties of Glassy Polymers—Materials for Separating Membranes // Polym. J., 1991, vol. 23, p. 457.
- Polymer, 1992, vol. 23, p. 113 (with coauthors).
- J. Membr. Sci., 1991, vol. 54, p. 119 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Патент РФ № 2097742, 1995 (с соавт.).

Количество публикаций. 1134 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые полимерные и неорганические материалы, экология.

Награды и почетные звания. Премия Правительства РФ в области науки и техники (1995), медаль «В память 250-летия Москвы».

Общественная активность. Член Европейского мембранного общества, Североамериканского мембранного общества, Мембранного клуба при РХО им. Д.И. Менделеева.

ВОЛКОВИЧ Анатолий Васильевич (1934)

Адрес: 301603 Тульская обл., Новомосковский, ул. Дружбы, д. 8, кпф. ТЭОТ
Телефон: (08762) 2-1375 (д.), факс: (08762) 4-8991
E-mail: Avolkovich@chemik.tula.net

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должности: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета, заведующий кафедрой технологий электрохимических процессов (ТЭОТ)

Область научной работы. Физическая химия и электрохимия расплавленных солей и сплавов, содержащих щелочноземельные металлы. Электролитическое получение и рафинирование металлов и сплавов. Моделирование термодинамических свойств, строения комплексных соединений в водных растворах и расплавленных солях.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы электролиза кальций-содержащих хлоридных расплавов.
- Внедрен электрохимический способ получения терморегулирующих плакированных порошков алюминий-никель.
- Разработан экспресс-метод определения рассеивающей способности электролитов для нанесения гальванических покрытий сплавами.

Количество публикаций. 206, в том числе 128 научных статей, 64 тезиса, 4 обзора, 10 методических разработок.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 (1982, 1985, 1987, 1988, 1989).

Награды и почетные звания. Почетный химик РФ.

Общественная активность. Член ученого совета института, саратовского совета Ивановского государственного химико-технологического университета.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров в области электролитического получения и рафинирования металлов и сплавов; исследования термодинамических и электрохимических свойств сплавов и расплавленных солевых электролитов; предлагаю для внедрения экспресс-метод определения рассеивающей способности электролитов гальванических покрытий сплавами.

ВОЛОШИН Эдуард Константинович (25.05.68)

Адрес: 100084, Москва, ул. Бороново поле, д. 10, ИФХС
Телефон: (095) 936-1719; факс: (095) 975-24600
E-mail: voloshin@esslfi.ses.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должности: ПИИР РАН, Научно-исследовательский институт химии и технологии, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез новых типов соединений с дисперсированным ионным металлом (хлоридовалатом). Физико-химия хлоридовалатов, их строение, свойства, структура и свойства координационных соединений. Химия металлов и их соединений. Прикладные аспекты химии соединений с дисперсированным ионным металлом (биологические, катализаторы, химические датчики, переносчики электронов, структурные материалы, молекулярные устройства, диэлектрические материалы и др.).

Методы исследования. Полупроводниковый ИК-спектроскопический структурный анализ; масс-спектрометрия; рентгеновский анализ; спектроскопия; лазерная спектроскопия; ИК-спектроскопия; ДЭКАЭС.

Основные публикации.

- Хлоридовалаты: синтез, строение, свойства. Киев: Наука Думка, 1992, 234 с. (с соавт.).
- РЖХ, 1998, т. 42, с. 5 (с соавт.).
- Inorg. Chim. Acta, 1997, vol. 255, p. 255 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ экстракционно-фотометрического определения субмикромольных количеств железа в особо чистых материалах в виде хлоридовалатного комплекса.

Количество публикаций. 45 печатных работ, 1 монография, 2 в.с., 1 патент РФ.

Общественная активность. Член Королевского химического общества (Великобритания), Американского химического общества (США).

ВОЛОШИНОВА Рива Зельминовна (1925)

Адрес: 105203, Москва, Измайловский пр., д. 119, кв. 32
Телефон: (095) 465-7582
E-mail: riva_z_vol@mail.ru

Степень, звание: к.т.н. (1976)

Место работы, должности: Всероссийский институт авиационных материалов, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Разработка и внедрение в конструкции деталей летательных аппаратов полимерных композиционных материалов на основе терморезистивных связующих и армирующих наполнителей из стеклянных и полимерных волокон. Разработка органико- и стеклопластиков для внешнего армирования металлических оболочек силовых деталей (лонжеронов, маховиков и др.) методом намотки, исследование свойств и оценка влияния различных факторов на их сохранение. Оценка совместимости компонентов связующих с армирующим наполнителем. Разработка аппретирующих составов.

Методы исследования. Физико-механические исследования свойств пластиков при различных температурах и влажности. Сравнительная оценка свойств полимерных связующих, препрегов и пластиков методами сканирующей калориметрии и термометрии. Оценка кинетики сорбции влаги, старения пластиков.

Основные результаты.

- Разработаны полиакрилаты различного назначения.
- Разработаны композиционные материалы для внешнего армирования металлических оболочек и тел вращения.
- Разработаны композиционные материалы-органопластики деталей внешнего контура летательных аппаратов для эксплуатации при температуре до 200°C.

Количество публикаций. 60 печатных научных работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 29 а.с. и 3 патента РФ (1986, 1997, 2000).

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие» (1990), «В память 850-летия Москвы», медали ВДНХ, почетные грамоты, Отличник химической промышленности СССР, Отличник авиационной промышленности СССР.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения рецептуры материалов и технологии внешнего армирования металлических оболочек и тел вращения, обеспечивающие высокую прочность и надежность изделий, а также полимерные композиционные материалы различного назначения.

ВОЛОШИН-ЧЕЛПАН Эдуард Константинович (1934)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86
Телефон: (095) 247-1224, факс: (095) 247-1224
E-mail: grafikaig@mitf.rssi.ru

Степень, звание: д.т.н. (1993)

Место работы, должности: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой

Область научной работы. Создание новых научно обоснованных, ресурсосберегающих, высокопроизводительных технологий и основного оборудования для непрерывного и дискретного вибрационного формования из порошковых и композиционных материалов пористых и высокоплотных изделий с высоким уровнем эксплуатационных свойств.

Основные результаты.

- Создана теория процессов вибрационного формования изделий из порошковых материалов, на базе которой разработаны аналитические методы расчета процессов, обеспечивающие возможность управления ими, и их оптимизации.
- Разработаны классификации десяти базовых технологий вибрационного формования и свыше ста пятидесяти схем установок для их реализации.
- Внедрено в производство в различных отраслях промышленности восемнадцать новых высокоэффективных технологий вибрационного формования изделий.

Количество публикаций. 85, в том числе 48 научных статей, 37 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 50 (1958-1992).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», 1 золотая и 2 серебряные медали ВДНХ СССР, нагрудные знаки «Изобретатель СССР», «За отличные успехи в работе» Министерства высшего и среднего образования СССР, Заслуженный изобретатель РФ.

Общественная активность. Член ученых советов академии и инженерного факультета академии; член комиссии методического совета по начертательной геометрии и инженерной

графике Министерства образования РФ, Московского городского методического совета по начертательной геометрии и инженерной графике.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии и основного оборудования для производства: лент неограниченной длины заданной толщины и ширины, в том числе многослойных и армированных, из различных материалов, пористых изделий различной формы с заданным размером пор, уплотнительных колец из фторопласта-4 и композиций на его основе любого диаметра для задвижек магистральных нефте- и газопроводов, химической и нефтехимической аппаратуры; ищу заказчиков, испытывающих потребность в производстве из порошковых материалов изделий, требуемые эксплуатационные свойства которых не могут быть обеспечены известными технологиями.

ВОЛЫНСКИЙ Наум Петрович (27.11.27)

Адрес: 115533, Москва, ул. Нагатинская, д. 29, к. 2, кв. 26
Телефон: (095) 955-4352, факс: (095) 230-2224
E-mail: nps@ps.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1970), профессор
Место работы, должности: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез насыщенных циклических сульфидов, органический количественный анализ, полициклические реакции Вакенродера и Принса.

Методы исследования. Синтез органических веществ, работа под уменьшенным или повышенным давлением.

Основные публикации.

- Циклоолефины в реакции Принса. М.: Наука, 1975, 121 с.
- Тиосерная кислота. Политионаты. Реакция Вакенродера. М.: Наука, 1971, 80 с.
- Метод двойного сжигания для количественного экспресс-анализа органических соединений, нефтепродуктов, резины, полимеров, углей и др. на содержание серы и галогенов и прибор для его осуществления. М., 1996, 59 с.

Основные изобретения.

- Способ определения в органических соединениях серы и галогенов (хлора, брома, иода) и прибор для его осуществления, а.с. № 113669, 1955.

Количество публикаций. 103 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка и пропаганда интенсивных, удобных и безопасных методов работы в лаборатории органического синтеза.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ВОЛЬДМАН Григорий Маркович (10.05.37)

Адрес: 125502, Москва, ул. Петрозаводская, д. 15, к. 2, кв. 187
Телефон: (095) 246-4390

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1986)
Место работы, должности: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Химия и технология вольфрама и молибдена: теория, расчет и технология выщелачивания, экстракции и ионного обмена; разделение молибдена и вольфрама экстракцией и ионным обменом; получение тонкодисперсного чистого порошка карбида кремния для конструкционной керамики термическим разложением кремнийорганических соединений; теория и технология обжига молибденитовых концентратов в кипящем слое.

Методы исследования. Математическое моделирование; физико-химический анализ.

Основные публикации.

- Основы экстракционных и ионообменных процессов гидрометаллургии. М.: Metallurgia, 1982, 376 с.

• Теория гидрометаллургических процессов. М.: Металлургия, 1993, 400 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ экстракционного разделения вольфрама и молибдена, а.с. № 273932, 1970 (с соавт.).
- Способ извлечения молибдена из кислых растворов, содержащих вольфрам, а.с. № 1448712, 1988 (с соавт.).
- Process for Separation of Tungsten and Molybdenum by Extraction. US Pat. no. 3969478, 1976 (with coauthors).

Количество публикаций. 158 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка математических моделей и компьютерных программ для обучения студентов.

Награды и почетные звания. Нагрудный знак «За отличные успехи в работе».

Общественная активность. Член-корр. Международной академии информатизации; член редколлегии журналов «Цветные металлы» и «Известия вузов. Цветная металлургия».

ВОЛЬФСОН Светослав Исаакович (1946)

Адрес: 450015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, каф. ТСК
Телефон: (8432) 19-4298
E-mail: svolfson@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор, зав. курсом технологии переработки эластомеров

Область научной работы. Молекулярная реология полимеров. Получение и переработка полимерных композиционных материалов.

Основные результаты.

- Разработаны принципы и методы оптимального управления процессами получения и переработки полимеров путем установления взаимосвязи молекулярных и реологических характеристик и учета кинетических закономерностей изменения молекулярных параметров в процессе переработки полимеров.
- Разработаны научные принципы получения нового поколения полимеров – динамических термоэластопластов на основе крупнотоннажных отечественных каучуков и термопластов.

Количество публикаций. 281, в том числе 104 научные статьи, 174 тезиса, 2 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 (1980, 1981, 1984, 1988, 1989, 1992, 1996, 1998, 2001).

Монографии.

- Некоторые аспекты влияния рецептурных факторов на прочностные свойства шин. Изд-во КГТУ, 2001, 80 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, знак «Изобретатель СССР».

Общественная активность. Член ученого совета института полимеров КГТУ, диссертационного совета Д2120801 КГТУ, научно-технического совета ОАО «Татнефтехиминвестхолдинг», Всероссийского реологического общества им. Г.В.Виноградова.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения производства новых полимерных композиционных материалов: смесевых и динамических термоэластопластов и изделий на их основе.

ВОРОБЬЕВ Адольф Федорович (23.10.31)

Адрес: 125047, Москва, Мусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9462, факс: (095) 200-4204

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1979)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой

Область научной работы. Термохимия и химическая термодинамика, химия и термохимия растворов.

Методы исследования. Калориметрия, определение растворимости, изопиестические исследования, кондуктометрия.

Основные публикации.

- Термохимия. (В 2-х томах). М.: Изд-во МГУ, 1964, 1966.
- Термические константы веществ. (10 выпусков, 16 томов). Изд-во АН СССР, 1965–1982.
- Термодинамические функции смешения изопиестических и изомольных растворов трихлорида железа и хлорида калия // Координац. хим., 1997, т. 23, с. 831–834.

Количество публикаций. 490 печатных работ, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биохимические процессы, вопросы мироздания, философия науки, психология.

Награды и почетные звания. Медали «25 лет космической эры», «В память 850-летия Москвы», нагрудный знак Минвуза СССР «За отличные успехи в работе»; Заслуженный деятель науки РФ; титул «Выдающийся человек XX столетия», присвоенный Международным биографическим центром (Кембридж, 1998).

Общественная активность. Академик Академии наук высшей школы, Академии творчества.

ВОРОБЬЕВ Андрей Харлампьевич (10.12.53)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4900, факс: (095) 932-8846
E-mail: vorobiev@excite.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Кинетика фотохимических реакций, химические превращения в твердых телах, ЭПР.

Методы исследования. Спектроскопия при низких температурах, ЭПР-спектроскопия.

Основные публикации.

- ESR Study of Photoselection and Photoorientation // J. Phys. Chem., 1994, vol. 98, p. 11835.
- Photochemical Bistability and Oscillation in Isothermal Closed Systems // J. Photochem. Photobiol., 1996, vol. 97, p. 2.
- Фотоселекция ди-п-анизилнитроксила в стеклообразных матрицах // Хим. физика, 1998, т. 17, № 11, с. 72 (с соавт.).

Количество публикаций. 80 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Нелинейные системы, методы математического моделирования, биохимия, экономические модели.

Общественная активность. Член Европейской фотохимической ассоциации, Международного общества EAP.

ВОРОНИН Анатолий Васильевич (1937)

Адрес: 453122, Стерлитамак, ул. Бабушкина, д. 7
Телефон: (3473) 25-0150, факс: (3473) 25-8116
E-mail: Soda_str@str.bashnet.ru

Степень, звание: к.т.н. (1995)

Место работы, должность: ОАО «Сода», главный инженер

Область научно-производственных интересов. Энергоиспользование вторичных энергоресурсов в технологических процессах, использование вторичных материальных ресурсов.

Количество публикаций. 27, в том числе 4 научные статьи, 1 обзор, 9 тезисов, 13 патентов.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1986), медаль «Ветеран труда» (1985); Заслуженный химик Республики Башкортостан (1995), почетное звание «Инженер года».

Профиль работы предприятия. Производство кальцинированной соды, пищевой соды, синтетических моющих средств, строительных материалов, солей бария, белых саж, мела, пищевой соли, хлористого кальция.

Предложения о сотрудничестве. Ищу оригинальные технологии в области переработки отходов содового производства, создание химических добавок для сухих строительных смесей.

ВОРОНИН Геннадий Федорович (26.01.35)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-1205, факс: (095) 939-1205
E-mail: voronin@td.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru/~voronin/welcome.html

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1978)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией

Область научной работы. Физическая химия, химическая термодинамика, химия твердого тела, химическое материаловедение, молекулярные пучки.

Методы исследования. Методы термодинамики, статистической физики, вычислительной математики.

Основные публикации.

- Основы термодинамики. М.: Изд-во МГУ, 1987.
- Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes, 1982, vol. 43, p. 1–15.
- Pure and Appl. Chem., 1992, vol. 64, p. 27–36.

Количество публикаций. 160 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Естествознание.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Общественная активность. Член Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК).

ВОРОНЦОВ Александр Михайлович (04.07.45)

Адрес: 197110, Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д. 18, НИЦЭБ
Телефон: (812) 230-6892, факс: (812) 235-4361

Образование: ЛГУ

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, главный научный сотрудник, зав. лабораторией; Балтийский институт экологии, политики и права, профессор и зав. кафедрой экологической безопасности; Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения, профессор

Область научной работы. Развитие и применение теории экологической криминалистики. Методы селективного концентрирования, определения и идентификации следов поллютантов; развитие, применение и инструментальное оформление новых гибридных методов анализа для экологического контроля и криминалистики. Фотолит, сонгломинесценция, излучение Черенкова-Вавилова и озон-хемилуминесценция в создании аналитических сенсоров; синхротронные методы регистрации низкоэнергетического β -излучения, химические последствия β -распада в молекулярных системах.

Методы исследования. ВЭЖХ, проточная ТСХ, электрофорез, спектрофлуориметрия, хемилуминесценция в различных комбинациях. Методы, основанные на применении лазерного излучения, β -излучения, ультразвукового излучения.

Основные публикации.

- Проточная ТСХ в анализе экотоксикантов: особенности метода и критерии оценки результатов // Журн. эколог. хим., 1993, № 1.
- Развитие гибридных методов аналитики в контроле окру-

жающей среды // Инженерная экология, 1996, № 3 (с соавт.).

• Экологическая безопасность, экологическая криминология, экологический контроль // Экологическое право, 1998, № 1.

Основные изобретения.

- Способ комбинированного УФ-флуориметрического детектирования в жидкостной хроматографии (основан на применении излучения Черенкова-Вавилова), а.с. СССР № 8055767, 1980.
- Дифференциальный фотометр для хроматографии, а.с. СССР № 1099110, 1984.
- Хроматографическая колонка для потенциостатической хроматографии, пат. ГДР № 234190, 1986.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 35 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. История аналитического приборостроения, история культуры.

Награды и почетные звания. Серебряная и бронзовая медали ВДНХ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, зам. председателя отделения Научного совета по аналитической химии РАН.

ВЫГОДСКИЙ Яков Семенович (03.11.38)

Адрес: 117421, Москва, ул. Новаторов д. 34, к. 4, кв. 199
Телефон: (095) 135-9244, факс: (095) 135-5085
E-mail: yasuy@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений.

Методы исследования. Термические, кинетические, спектральные.

Основные публикации.

- Кардовые полигетероарилены. Синтез, свойства и своеобразие // Усп. хим., 1996, т. 65, № 3, с. 266–295.
- Reactions with SmI₂ in Polymer Synthesis // Macromol. Symp., 1998, vol. 128, p. 71–78.
- Polycondensation Design to Tailored High Performance Polymers // Macromol. Symp., 1997 v.122, p. 7–13.

Основные изобретения.

- Способ получения полиимидов, а.с. № 445313.
- Эпоксидная композиция, а.с. № 526641.
- Способ получения сетчатых полимеров, а.с. № 703544.

Количество публикаций. 200 статей и обзоров, 80 а.с., 15 зарубежных патентов.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Американского химического общества (ACS), РФФИ; автор и редактор «Энциклопедии полимеров» и «Химической энциклопедии», член редколлегии журнала «Высокомолекулярные соединения».

ГАБИТОВ Фаризан Ракибович (1951)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 19-4292, факс: (8432) 36-5768
E-mail: farizan@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (2000)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры теоретических основ теплотехники

Область научной работы. Критические явления и сверхкритические технологии, разработка методов измерения и исследования теплофизических свойств веществ.

Основные результаты:

- Исследованы теплофизические свойства представителей 13 классов органических соединений, H₂O и D₂O в широком диапазоне температур и давлений, не искаженные радиационным теплопереносом.
- Разработаны основы очистки сточных вод с использованием сверхкритической двуокиси углерода.
- Разработаны основы десорбции окиси этилена из его водного раствора сверхкритической двуокисью углерода.

Количество публикаций: 105; в том числе 40 статей, 62 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия: 3 (1980, 1985, 1999).

Награды и почетные звания: Изобретатель СССР (1988).

Общественная активность: Координатор Российского национального комитета по теплофизике по республике Татарстан.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области исследований и внедрений процессов с использованием сверхкритических флюидов и исследования свойств органических соединений в сверхкритической флюидности.

ГАЗАРЯН Ирина Георгиевна (1957)

Адрес: 178133, Москва, ул. Билибинская, д. 28, ИРСОС
Телефон: (095) 345-8305; факс: (095) 335-8285
E-mail: gazaryan@rambler.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1991)
Место работы, должность: Институт химии высококачественных соединений РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтетическая химия металлоорганических соединений, гидридных и галогенных соединений Al, Ga, In, P, Mg, лантанидов и др. Синтез предшественников материалов для микроэлектроники. Высокоэнергетические материалы и восстановители на основе гибридных соединений Al и B, катализаторы анионной полимеризации диенов; синтез веществ для создания высокотемпературных сверхпроводящих материалов и керамик разнообразного назначения. Синтез органических соединений на основе алюминий- и галлийорганических соединений (галоксиды, карбонаты и ацетиленовые кислоты, сульфиды, спирты, амины, альдегиды).

Методы исследования. Синтетические методы элементарной органической химии. Инструментальные физико-химические методы: ПМР, ²⁹Al-ЯМР, рентгенофазовый анализ, молекулярная спектроскопия, ГХХ, дифференциально-термический анализ и др.

Основные публикации.

- Комплексы металлоорганических гидридных и галогенных соединений алюминия. М.: Наука, 1970, 295 с. (с соавт.).
- Синтез алкоколятов и ацетилацетонатов иттрия, лантана, неодима, празеодима и лютеция // Изв. АН. Сер. хим., 1992, № 11, с. 2490 (с соавт.).
- Синтез триалкилалюминия взаимодействием несольватированного гидрида алюминия с α-олефинами // Изв. АН. Сер. хим., 1997, № 9, с. 1708.

Основные изобретения.

- Способ получения производных гидрида алюминия, а.с. № 230154, 1988 (с соавт.).
- Способ получения триметилмышьяка, а.с. № 1747454, 1992 (с соавт.).
- Способ получения катализатора анионной полимеризации лактамов, а.с. № 1754203, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций: 233 печатные работы, 68 а.с.
Научные интересы помимо основной деятельности. Семейное хозяйство, медицина, генетика.

Награды и почетные звания: Государственная премия СССР (1986), медали «За трудовое отличие», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы» и др.

Общественная активность: Член профсоюза РАН, РАН им. Д.И. Менделеева.

ГАВРИЛОВ Владимир Иванович (1942)

Адрес: 420110, Татарстан, Казань, пр. Победы, д. 33, кв. 105
Телефон: (8432) 72-4735
E-mail: idk@kust.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)
Место работы, должность: Казанский государственный технический университет, зав. кафедрой теплофизического органического нефтехимического синтеза, профессор

Область научной работы. Синтез, исследование свойств путей практического применения мышьякоорганических соединений. Теплофизика органических и нефтехимических систем. Целевая направленность синтеза соединений с заданной структурой и свойствами.

Основные результаты.

- Разработаны способы синтеза иттерия полиметаллоорганических соединений для монокристаллов и поликристаллов для микроэлектроники.
- Установлен механизм образования и разложения иттерийных солей галмения, дробления и др.
- Разработаны способы получения иттерия безосновных триоридов дробно и с помощью магнезии, отвечающих требованиям синтеза дробноосажденных катализаторов производства полиолефинов высокой плотности.

Количество публикаций: 188; в том числе 123 научные статьи, 51 тезисов, 7 обзоров, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия: 35 (1971, 1974, 1977, 1984, 1986, 1988, 1993, 1999)

Монографии.

- Влияние заместителей на реакционную способность мышьякоорганических соединений. В сб. «Строение и реакционная способность органических соединений». М.: Наука, 1978, с. 187-226.

Общественная активность: Член ученого совета университета, член двух диссертационных советов.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию синтеза мышьякоорганических биосидов широкого спектра действия; ищу партнеров по разработке путей практического использования соединений мышьяка.

ГАВРИЩУК Евгений Михайлович (26.09.48)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВВ РАН
Телефон: (8312) 66-8633, факс: (8312) 66-8666
E-mail: gavr@nps.nnov.ru

Степень, звание: с.х.н. (1989)
Место работы, должность: Институт химии высококачественных веществ РАН, зав. лабораторией оптических материалов

Область научной работы. Процессы химического осаждения высококачественных поликристаллических материалов из газовой фазы. Изучение макрокинетических закономерностей роста массивных поликристаллов халькогенидов цинка. Определение природы оптических неоднородностей в осаждаемых материалах и механизма их образования. Исследование процессов, протекающих в оптических материалах, под воздействием высоких температур и давлений. Получение оптических элементов на основе халькогенидов цинка для инфракрасной оптики.

Методы исследования. Химическое осаждение для получения веществ высокой степени чистоты. Планирование экспери-

мента для оптимизации проводимых научных исследований. Метод математического и физического моделирования процессов образования новой фазы, протекающих при высокой степени пересыщения в газовой фазе. Качественные и количественные методы определения примесного состава высококачественных веществ: абсорбционная и эмиссионная спектроскопия, масс-спектрометрия, фотолюминесценция и др.

Основные публикации.

- Моделирование процесса химического осаждения селенида цинка из газовой фазы в проточном реакторе // Высокачист. вещества, 1988, № 5, с. 60-69 (с соавт.).
- Неорг. мат., 1997, т. 33, № 11, с. 1320-1324 (с соавт.).
- Laser und Optoelektronik, 1994, vol. 26, no. 5, p. 46-51 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения селенида цинка, а.с. № 1809646, 1992.
- Способ изготовления элемента силовых оптических систем, а.с. № 1800428, 1992.
- Способ получения поликристаллического селенида цинка, пат. № 2046843, 1995.

Количество публикаций: 112 печатных работ, 5 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические вопросы современных наукоемких технологий.

ГАЗАРЯН Ирина Георгиевна (1957)

Адрес: 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химической ф-т, каф. химической энзимологии
Телефон: (095) 939-2804, факс: (095) 939-3589
E-mail: igazaryan@hotmail.com

Степень, звание: д.х.н. (1996)
Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химической ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры химической энзимологии

Основные результаты.

- Установлен механизм пероксидазного окисления гормона роста растений, индоллил-уксусной кислоты.
- Разработана методика получения рекомбинантной пероксидазы хрена на уровне грамма белка с 20 л ферментации.
- Разработана и запатентована оригинальная экологически чистая и коммерчески выгодная схема получения ингибитора прелюбанизации N-циклогексил-тиофтальмида.

Количество публикаций: 122, в том числе 63 статьи в реферируемых журналах, 9 статей в сборниках конференций, 50 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия: 3 а.с. (1989, 1992), 3 пат. (1994, 2001).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы» (1998).

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук (1996), член Американского химического общества (1999).

Предложения о сотрудничестве. Ищу финансовых партнеров для внедрения запатентованного способа получения N-циклогексил-тиофтальмида в отечественную промышленность. Указанный продукт не производится в России, а закупается под названием Сантогард РVI-50 (фирма Флесис, Бельгия) как обязательный и ничем другим не заменяемый компонент для производства шин.

ГАЗИЗОВ Мукаммат Бариевич (08.10.39)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Губкина, д. 17, кв. 34
Телефон: (8432) 76-1253, факс: (8432) 38-0898

E-mail: gmb@dam.kustas.ru

Образование: Казанский химико-технологический институт
Степень, звание: д.х.н., профессор (1985)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры органической химии

Область научной работы. Химия фосфорорганических соединений. Органическая химия. Электрохимия органических соединений.

Методы исследования. ЯМР-, ИК- и УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия, полярография.

Основные публикации.

- ДАН, 1998, т. 359, № 5, с. 644-646 (с соавт.).
- Усп. хим., 1990, вып. 3, с. 431-456 (с соавт.).
- J. Chem. Soc., Chem. Commun., 1990, no. 16, p. 1133-1134 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения диалкилфосфитов, а.с. № 455117, 1974 (с соавт.).
- Способ получения фосфорилированных эфироклорангидридов сернистой кислоты, а.с. № 830773, 1981 (с соавт.).
- Способ получения 2-фосфорилированных фуранов, а.с. № 940481, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций: 155 печатных работ, 30 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Катализ, номенклатура органических соединений.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук, Национального географического общества США; составитель русско-татарско-английского, русско-татарского терминологического словарей по химии и химической технологии.

ГАЙНУТДИНОВ Рафаиль Шакирович (1929)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (80432) 93-0663

Степень, звание: д.т.н. (1978)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Внутренняя баллистика ствольных и ракетных систем, теория горения и взрыва, технологическая безопасность производства спецхимии, теория теплопроводности и расчеты теплообменников.

Основные результаты.

- Разработаны артиллерийские изделия, принятые на вооружение.
- Создано новое научное направление в моделировании процессов, протекающих под воздействием военной техники.
- Разработан новый принцип защиты личного состава от оружия массового поражения.

Количество публикаций: 265, в том числе 147 научных статей, 50 тезисов, 62 отчетов, 5 государственных стандартов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия: 7 (1970, 1985, 1988).

Монографии.

- Энергетические и баллистические свойства порохов и твердых ракетных топлив. Изд-во Пензенского артиллерийского училища, 1996, 170 с.

Награды и почетные звания. В честь 100 летия со дня рождения В.И. Ленина занесен в Книгу трудовой славы Республики Татарстан. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член двух ученых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, ученого совета института, методической комиссии института, научных семинаров института, редактор межвузовского сборника по спец-

химии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию сварки биметаллов методом взрыва.

ГАЛИМОВ Равак Абдулахатович (01.08.53)

Адрес: 420068, Татарстан, Казань, ул. Арбузова, д. 8, ИОФХ
Телефон: (8432) 76-7333, факс: (8432) 75-2253
E-mail: arbusov@glass.ksu.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН, старший научный сотрудник; НИЦ трудноизвлекаемых запасов нефти и природных битумов АН Татарстана, зам. директора

Область научной работы. Высокомолекулярные соединения нефти, металлогения нефтей, петропорфирины, экстракция, окисление в жидкой фазе, смазочные материалы, рациональные направления утилизации неуглеводородных компонентов нефтей и природных битумов, изучение взаимосвязи состава и структуры асфальтенов с содержанием микроэлементов и свойствами асфальтенов.

Методы исследования. Осаждения, экстракция, хроматография, УФ-, ИК-Фурье-спектроскопия, атомно-абсорбционная спектрометрия, ЭПР.

Основные публикации.

- Роль щелочного металла в механизме смолообразования // ЖЛХ, 1988, т. 61, № 11, с. 2600-2602.
- Влияние осадителя неуглеводородных компонентов на дифференцирование металлоорганических соединений в нефтяных фракциях // Нефтехимия, 1991, т. 31, № 5, с. 837-847.
- Направления рационального использования природных битумов Татарии. Казань: КНЦ АН СССР, 1991, с. 128-142 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Смазочная композиция, пат. № 2064008, 1996 (с соавт.).
- Способ выделения ванадилпорфиринов из неуглеводородных компонентов нефтей, пат. № 2017745, 1994 (с соавт.).
- Способ обезвреживания тяжелой нефти и битумов, пат. № 2101321, 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. 119 печатных работ, 8 а.с., 10 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Пластичные воды, асфальто-смолисто-парафиновые отложения.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ГАЛИМОВ Эрик Михайлович (29.07.36)

Адрес: 117975, Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ
Телефон: (095) 137-4127, факс: (095) 137-4329
E-mail: galimov@geokhi.msk.su

Степень, звание: д.н. (1970), профессор (1982), академик (1994)
Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, директор

Область научной работы. Химия и геохимия изотопов, органическая геохимия, геохимия нефти и газа, углерода, космохимия и планетология.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, изотопный анализ, хроматография, элементный анализ, молекулярная спектроскопия.

Основные публикации.

- Природа биологического фракционирования изотопов. М.: Наука, 1982.
- Изотопы углерода в нефтегазовой геологии. М.: Недра, 1973.
- Геохимия стабильных изотопов углерода, 1968.
- Проблема происхождения Луны, 1996.

Основные изобретения.

- Открытие спинового изотопного эффекта (№ 300).
- Метод выявления нефтематеринских пород.
- Метод поиска коренных месторождений алмаза.

Количество публикаций. Более 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы экологии, происхождения и эволюции океана.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», премия им. В.И.Вернадского АН; почетное звание Geochemical Fellow Международного геохимического общества.

Общественная активность. Вице-президент IAGC, Международной ассоциации геохимии и космохимии, председатель Международной рабочей группы по исследованию Луны (ILW) и др., член Горной академии наук, иностранный член Германской академии наук и искусств, участник многих океанографических экспедиций на судах «Академик Б.Петров», «Совет (ФРГ)», «Glomar Challenger» (США) и «Joides Resolution» (США) Тихом, Атлантическом океане, в Средиземном море, в Антарктике, проекта глубоководного бурения в океане.

ГАЛКИН Владимир Иванович (30.06.54)

Адрес: 420008, Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, д. 18, КГУ
Телефон: (8432) 31-5416
E-mail: vladimir.galkin@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992), профессор (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, декан химического факультета, профессор кафедры высокомолекулярной и элементоорганической химии

Область научной работы. Количественная органическая элементоорганическая химия, моделирование пространственных и электронных эффектов заместителей, корреляционный анализ, химическая кинетика, механизмы реакций фосфорганических соединений.

Методы исследования. Спектрофотометрия, ИК-, ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, математическое моделирование.

Основные публикации.

- Стерический эффект: проблема количественной оценки и проявление в реакционной способности элементоорганических соединений // Усл. хим., 1991, т. 60, вып. 8, с. 1617-1641.
- Индуктивный эффект заместителей в корреляционном анализе: проблема количественной оценки // Усл. хим., 1993, т. 65, вып. 8, с. 695-711 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ дублирования желатиновых эмульсионных слоев фотографических материалов, а.с. № 1341963, 1987.

Количество публикаций. 195 печатных работ, 7 а.с.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ГАЛЯМЕТДИНОВ Юрий Геннадьевич (24.05.48)

Адрес: 420139, Татарстан, Казань, а/я 351
Телефон: (8432) 38-7370
E-mail: galyametdinov@sci.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998), профессор (1998)

Место работы, должность: Казанский физико-технический институт РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химия, физическая химия жидких кристаллов.

Методы исследования. Синтетические методы органической, элементоорганической, координационной химии, жидких полимеров. Физические: ЯМР, ЭПР, ЯГР, рентгеноструктурный анализ (монокристалл и порошок), ИК-, УФ-спектроскопия, сканирующая калориметрия, магнитная восприимчивость, магнитная оптика.

Основные публикации.

- Парамагнитные жидкокристаллические металлокомплексы. В кн.: Радиоспектроскопия конденсированных сред. М.: Наука, 1990, с. 61-90 (с соавт.).
- Synthesis and Magnetic Investigations on Rare-Earth Containing Liquid Crystals with Large Magnetic Anisotropy // Chem. Mater., 1996, vol. 8, p. 922-926 (with coauthors).
- Synthesis and Characterization of a Novel Liquid Crystalline Side Chain Metallopolymer // Macromol. Chem. Phys., 1998, vol. 199, p. 1337-1342 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Комплексы меди с 4,4-диалкокси-2-оксипензальанилином в качестве жидкокристаллических парамагнитных зондов и 4,4-диалкоксибензальанилины, а.с. № 1085979.
- Method of preparing a pyroelectric mixture and pyroelectric device, US Pat. no. 5833833, 1998.
- Method for manufacturing a Pyroelectric mixture. Japan Pat. 95146JP, 1997.

Количество публикаций. 205 печатных работ, 5 а.с., 4 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Супрамолекулярная химия, химия фуллеренов, органические магниты.

Награды и почетные звания. Почетный знак изобретателя СССР.

Общественная активность. Член Международного жидкокристаллографического общества.

ГАМАЮРОВА Валентина Семеновна (08.12.39)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. Маркса, д. 68, КГУ
Телефон: (8432) 38-9423
E-mail: arsin98@cnit.ksu.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1985)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой промышленной биотехнологии

Область научной работы. Химия мышьякорганических соединений: синтез, реакционная способность, биологическая активность. Экологические проблемы мышьяка, биокатализ в неводных средах. Синтез и гидролиз эфиров высших жирных кислот и алифатических спиртов. Природные полисахариды, их химическая модификация.

Методы исследования. Синтез, биокатализ, ТСХ и ГЖХ, рентгеноструктурный анализ, ЯМР, ЯКР ⁷⁵As, методы колебательной спектроскопии.

Основные публикации.

- Мышьяк в экологии и биологии. М.: Наука, 1993, 206 с.
- Химическая модификация хитинглюканового комплекса // Биотехнология, 1997, № 6, с. 30-33.
- Синтез эфиров деканола в неводных средах с помощью панкреатической липазы // Биотехнология, 1998, № 4, с. 81-85.

Основные изобретения.

- Бензиларсонаты диалкиламмониев, проявляющие антибактериальную и фунгицидную активность, пат. РФ № 968995, 1995.
- Способ получения трехбромистого мышьяка, пат. РФ № 2047564, 1995.
- Неподвижная фаза для газовой хроматографии, пат. РФ № 2037825, 1995.

Количество публикаций. 190 печатных работ, 29 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, International Council on main group chemistry.

ГАРЕЕВ Альберт Тазетдинович (1949)

Адрес: 453122, Стерлитамак, ул. Бабушкина, д. 7
Телефон: (3473) 28-1714, факс: (3473) 25-0274
E-mail: Soda_str@str.bashnet.ru

Степень, звание: к.т.н. (1997)

Место работы, должность: ОАО «Сода», зам. главного инженера, начальник технического отдела

Область научно-производственных интересов. Интенсификация производственных процессов, новейшие технологии по производству сухих строительных смесей.

Количество публикаций. 16, в том числе 7 научных статей, 9 патентов.

Награды и почетные звания. Заслуженный химик Республики Башкортостан (2000), почетное звание «Инженер года».

Профиль работы предприятия. Производство кальцинированной соды, пищевой соды, синтетических моющих средств, строительных материалов, солей бария, белых саж, мела, пищевой соли, хлористого кальция.

Предложения о сотрудничестве. Ищу оригинальные технологии по получению новых химических продуктов с использованием оборудования ОАО «Сода», технологии по переработке отходов содового производства.

ГАРИФУЛЛИН Фоат Асадулович (1936)

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Чехова, д. 53, кв. 54
Телефон: (8432) 75-0214 (р.)

Степень, звание: д.т.н. (1980)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии конструктивных материалов

Область научной работы. Реология; механика неньютоновских жидкостей; теплообмен в многофазных системах; численные методы исследования реологических систем; материаловедение; механика композиционных материалов; синергетика.

Основные результаты.

- Исследована гидродинамическая устойчивость упруговязких жидкостей. Получены критические параметры и надкритические условия развития возмущений в нелинейной области.
- Доказана теорема о принципе монотонности возмущений для класса упруговязких жидкостей.
- Разработана теория движения со свободной поверхностью класса упруговязких жидкостей.

Количество публикаций. 382, в том числе 310 научных статей, 58 тезисов, 2 обзора, 3 монографии, 9 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 (1985, 1986-1992).

Монографии.

- Возникновение конвекции и теплообмен в плоских слоях неньютоновских жидкостей. Казань: ФЭН, 1994, 207 с.
- Механика неньютоновских жидкостей. Казань: ФЭН, 1998, 417 с.
- Влияние молекулярных характеристик на реологические, технологические и физико-механические свойства гибкоцепных полимеров. Минск, 1986, 508 с.

Награды и почетные звания. Лауреат Госпремии РТ по науке и технике, Заслуженный деятель науки и техники РТ (1986) и РФ (1994), Заслуженный работник культуры РТ (1998), Соросовский профессор, профессор Европейского педагогического общества, почетный работник Высшей школы СССР (1986) и России (2000).

Общественная активность. Председатель специализированного совета при КГУ, член ученого совета КГУ, специали-

зированного совета при КГТУ, научно-методического совета министерства образования России, член-корр. АН Татарстана, судья международной категории по гиревому спорту.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для реконструирования существующих или для создания новых аппаратов химической и нефтехимической технологии теорию расчетов и численного моделирования процессов в этих аппаратах.

ГАСТИЛОВИЧ Елена Антоновна (28.10.34)

Адрес: 103064, Москва, Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-3903, доб. 1-21
E-mail: gast@cc.nifi.ac.ru

Образование: МФТИ
Степень, звание: д.ф.-м.н. (1986)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Молекулярная спектроскопия органических молекул, внутримолекулярные взаимодействия.

Методы исследования. Оптическая спектроскопия (спектры колебательные, низкотемпературной люминесценции); расчеты колебаний, электронных спектров, спин-орбитальных и вибранных взаимодействий.

Основные публикации.

- УФН, т. 161, № 7, с. 83-132
- Электронно-колебательные спектры ароматических соединений с гетероатомами (Гл. 1). М.: Наука, 1984, с. 8-49.
- Электронно-возбужденные состояния многоатомных молекул (Гл. 4). М.: Наука, 1993, с. 196-286 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 130 печатных работ.
Общественная активность. Член Международной ассоциации спектроскопистов.

ГАСЬКОВ Александр Михайлович (20.03.44)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевские горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-5471, факс: (095) 939-0998
E-mail: gaskov@inorg.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1992)
Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией

Область научной работы. Создание полупроводниковых материалов для физических и химических сенсоров.

Методы исследования. Оже-спектроскопия; масс-спектрометрия вторичных ионов и нейтральных частиц; электронная микроскопия, локальный рентгеноспектральный анализ, рентгеновская дифракция, ИК-спектроскопия, рамановская спектроскопия.

Основные публикации.

- The Composition Analysis of YBaCuO and PrBaCuO Thin Films Prepared by CVD // Fresenius J. Anal. Chem., 1997, vol. 357, p. 1061-1065 (with coauthors).
- Structural Characterization of Nanocrystalline SnO₂ by X-Ray and Raman Spectroscopy // J. Solid State Chem., 1998, vol. 135, p. 75-85 (with coauthors).
- Effect of Doping Metals on the Kinetics of Interaction of Sn₂O₃ Thin Films with Oxygen // J. Mater. Chem., 1998, vol. 8, p. 1577-1581 (with coauthors).

Количество публикаций. 120 печатных работ, 8 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физические методы анализа.

ГАФАРОВ Айрат Нуревич (1936)

Адрес: 420033, Татарстан, Казань, ул. Куламетова, д. 3, кв. 262
Телефон: (8432) 55-1695 (дом.)

Степень, звание: д.х.н. (1978)

Место работы, должность: Казанский государственный технический университет, профессор кафедры химической технологии органических соединений азота

Область научной работы. Синтез и исследование реакционной способности и биологической активности органических веществ, содержащих гидразиновые, азидные и нитраминные группировки, а также ПАВ - компонентов ингибиторов коррозии и синтетических моющих средств.

Основные результаты.

- Открыты реакции дегидродимеризации и аминотетрамеризации диалкилгидразонов формальдегида.
- Разработаны способы получения функциональных про-водных алифатических нитраминов.
- Синтезированы винилнитрамина и исследованы их свойства.

Количество публикаций. 320, в том числе 80 научных статей, 20 тезисов, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты и открытия. 92.
Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член совета по присуждению ученых степеней доктора и кандидата наук.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются к внедрению технологии получения ингибиторов коррозии, синтетических моющих средств, компонентов ракетных топлив и поро-

ГЕДАГОВ Эдуард Измаилович (30.08.39)

Адрес: 129515, Москва, ул. Академика Королева, д. 13, «Гинцветмет»
Телефон: (095) 215-5821, факс: (095) 215-3453

Степень, звание: д.т.н. (1989)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «Гинцветмет», лаборатория металлургии, главный научный сотрудник

Область научной работы. Металлургия цветных и редких металлов. Гидрометаллургические процессы. Металлургия молибдена, вольфрама, рения.

Методы исследования. Сорбционные и экстракционные методы, методы выщелачивания, осаждения, кристаллизации, термообработки, изучения составов продуктов, солей металлов, оксидов, комплексных соединений.

Основные публикации.

- Принципы организации экологически чистой схемы переработки молибден-рениевых концентратов // Сб. науч. тр. Гинцветмета, 1990, с. 112-117 (с соавт.).
- Перспективная технология комплексной переработки молибденовых концентратов // Цвет. мет., 1991, № 3, с. 44-46 (с соавт.).
- Исследование поведения анионов молибдена, вольфрама и рения в процессах ионообменного извлечения из смешанных растворов и разработка технологических схем их разделения. Тез. докл. VIII Всероссийской конференции по физико-химическим основам и практическому применению ионообменных процессов. Воронеж, 1996, с. 113 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Комплексобразующий ионит для извлечения рения и способ его получения, а.с. № 1407009, 1986 (с соавт.).
- Способ извлечения тугоплавких металлов, а.с. № 1235237, 1984 (с соавт.).
- Способ переработки растворов, содержащих вольфрам и молибден, а.с. № 1584401, 1987 (с соавт.).

Количество публикаций. 99 печатных работ, 40 а.с.
Общественная активность. Член-корр. Академии минеральных ресурсов РФ.

ГЕЛЬФАНД Борис Ефимович (18.02.41)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7302, факс: (095) 938-2156
E-mail: gelfand@podval.msk.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1981)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

Область научной работы. Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва, ударных волн.

Методы исследования. Ударные трубы, высокоскоростная фотография, быстропеременные изменения давления и температуры.

Основные публикации.

- Спонтанные реакции горения // ФГВ, 1992, т. 28, № 5.
- Явления дробления капель в газовых потоках // PECS, 1996, vol. 22, no. 3.
- Газовая детонация — отдельные проблемы // PECS, 1991, vol. 17, no. 4.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 65 изобретений.

Награды и почетные звания. Государственная премия (1983).

ГЕНДЕЛЬ Леонид Яковлевич (29.06.44)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7406, факс: (095) 939-4101
E-mail: chembio@glasnet.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.б.н. (1988)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Биофизика, мембранология; применение методов спиновых зондов и меток в биологии; мембранный транспорт; влияние антиоксидантов, пестицидов, фармакологических веществ и регуляторных пептидов на структуру и функциональную активность биомембран.

Методы исследования. ЭПР-спектроскопия, метод спиновых зондов и меток, сканирующая электронная микроскопия, спектроскопия.

Основные публикации.

- Биофизика, 1968, т. XIII, вып. 6, с. 1114-1116 (с соавт.).
- Спиновые метки и зонды в биологии и медицине. М.: Наука, 1986, с. 163-194 (с соавт.).
- Изв. РАН. Сер. биол., 1996, № 4, с. 508-512 (с соавт.).

Количество публикаций. 74 печатные работы, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Молекулярная биология, экология.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук, Международного ЭПР общества.

ГЕНЕРАЛОВ Михаил Борисович (11.01.41)

Адрес: 117049, Москва, ул. Большая Якиманка, д. 32, кв. 129
Телефон: (095) 267-0701

Степень, звание: д.т.н., профессор (1977)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, ректор

Область научной работы. Явления переноса в энергонасыщенных конденсированных гетерогенных системах и создание производственных процессов.

Методы исследования. Математическое моделирование технологических систем, их аналитическое решение с использованием корректирующих параметров экспериментальных исследований.

Основные публикации.

- Контактная задача термоупругости для вращающихся тел // Изв. АН СССР, МТТ, 1976, 6.
- Физико-механические свойства минеральных удобрений // ЖПХ, 1978, 7.
- Программное обеспечение САПР оборудования для формирования изделий. МГАХМ, 1995.

Основные изобретения.

- Способ подготовки стекольной шихты, а.с. № 1057440.
- Устройство для прессования порошковых материалов, а.с. № 903207.
- Спиральный конвейер, а.с. № 1787885.

Количество публикаций. 250 статей, 7 книг, 75 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы инженерной экологии.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1988), премия Правительства РФ (1996).

Общественная активность. Член профсоюза работников вузов, академик Российской инженерной академии.

ГЕРШЕНЗОН Юлий Михайлович

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7494, факс: (095) 938-2156
E-mail: gershenson@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1979)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией химии атмосферы

Область научной работы. Гетерогенная химия атмосферы, кинетика и механизм атмосферных гетерогенных реакций, многофазные механизмы моделей атмосферы, магнитный резонанс в газах, механизмы гомогенных и гетерогенных реакций радикалов.

Основные результаты.

- Создан первый инфракрасный лазерный спектрометр магнитного резонанса (ИКЛМР) и комбинированный спектрометр ИКЛМР/ЭПР.
- Установлены механизмы большого числа реакций радикалов в газе и на поверхностях и механизмы релаксации колебательной энергии молекул на поверхностях. Обнаружен разветвленно-цепной характер реакций стабильных радикалов NF₂, H₂O₂, H₂, O₂ и углеводородами.
- Исследованы механизмы большого числа гетерогенных атмосферных реакций и установлена их роль в формировании состава атмосферы.

Количество публикаций. 191, в том числе 88 научных статей, 93 тезиса, 9 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 а.с. (1983, 1992).

Монографии.

- Магнитный резонанс в газах. Изд-во АН Арм. ССР, 1987, 371 с.

Награды и почетные звания. CRDF-award.

Общественная активность. Член ученого совета института, квалификационного ученого совета, директор научно-координационного центра по фундаментальным проблемам химии атмосферы.

ГИГАНОВ Георгий Петрович (01.05.28)

Адрес: 129515, Москва, ул. Академика Королева, д. 13, «Гинцветмет»
Телефон: (095) 215-5800, факс: (095) 215-5821
E-mail: gin@gintsvetmet.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1974), профессор

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Гинцветмет», главный научный сотрудник

Область научной работы. Гидрометаллургия цветных и редких металлов. Экстракционные технологии. Извлечение и разделение цветных и редких металлов. Очистка сточных вод от тяжелых металлов и др. вредных примесей до санитарно-бытовых и рыбохозяйственных норм.

Методы исследования. Изучение распределения металлов и их соединений между фазами, спектральные методы изучения состава соединений. Использование новых флокулянтов и коагулянтов при очистке промстоков и в гидрометаллургии.

Основные публикации.

- Очистка промстоков методом обратного осмоса // Цвет. мет., 1994, № 1, с. 26.
- Разработка комбинир. схем переработки медных руд Удокана // Цвет. мет., 1982, № 4, с. 8-12.
- Разработка и внедрение экстракционной технологии получения паравольфрамата аммония // Цвет. мет., 1998, № 5.

Основные изобретения.

- Способ извлечения вольфрама, а.с. № 624460, 1978.
- Экстракционный способ извлечения кадмия и таллия, а.с. № 203244, 1967.
- Способ переработки окисленных и смешанных медных руд, а.с. № 911906, 1980.

Количество публикаций. 200 печатных работ, 40 изобретений.

Награды и почетные звания. Государственная премия; Заслуженный изобретатель РФ, Заслуженный деятель науки и техники.

ГИЛЬДЕНБЛАТ Илья Абрамович (1931)

Адрес: 125414, Москва, ул. Снежская, д. 53, к. 2, кв. 258
Телефон: (095) 978-9548 (р.)
E-mail: metakor@hotmail.com

Степень, звание: к.т.н. (1961)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии.

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии. Массопередача в системах газ-жидкость (абсорбция газов); расчет и моделирование массообменных колонн; физикохимия, гидродинамика и механизмы процессов массопередачи; структура потоков и ее влияние на тепло- и массообмен.

Основные результаты.

- На основании исследования массопередачи и эффективной поверхности контакта фаз в абсорбционных насадочных колоннах усовершенствован расчет этих аппаратов.
- Обнаружено и изучено явление повышения интенсивности массопередачи в турбулентных потоках жидкости с уменьшением поверхностного натяжения при отсутствии подорожного эффекта в ламинарных потоках, что позволяет усовершенствовать расчет абсорбции газов органическими поглотителями.
- Обоснована рациональность применения газовой флегмы в абсорбционных и адсорбционных процессах.

Количество публикаций. 102, в том числе 70 научных статей, 12 тезисов, 2 обзора, 1 монография, 17 учебно-методических пособий и публикаций.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 4 (1957, 1957, 1969, 1969)

Монографии.

- Перевод монографии П.В. Данкверта Газожидкостные реакции. Химия, 1973, 196с., в том числе 53 с. дополнений и примечаний переводчика.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования России, доктор Honoris Causa по основным процессам и технике промышленных технологий.

Общественная активность. Член ученого совета университета, РХО им. Д.И. Менделеева.

ГИМАЕВ Рагиб Насретдинович (1935)

Адрес: 450075, Уфа, ул. Блюхера, д. 16, кв. 22
Телефон: (83472) 35-4246
E-mail: GimaevRN@bsu.bashedu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1977)

Место работы, должность: депутат Государственной Думы РФ, Башкирский государственный университет, научный руководитель международных программ.

Область научной работы. Исследование жидкокристаллического состояния при термолитзе нефтяных дисперсных систем, синтез технических алмазов непосредственно из нефтяного сырья, получение углеродных волокон из нефтяного сырья, разработка научных основ изготовления электроизоляционных композиционных материалов на основе сополимеризуемых эластомеров, разработка способов очистки промстоков в химии и цветной металлургии.

Основные результаты.

- Разработана технология производства нефтяного иглового кокса.
- Установлен механизм подавления кристаллизации парафинов с применением ПАВ.
- Разработан способ получения электроизоляционных композиционных материалов.

Количество публикаций. 324, в том числе 205 научных статей, 104 тезиса, 6 обзоров, 9 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 151 (1964-2001)

Монографии.

- Нефтяной игольчатый кокс (структура и свойства). Уфа: Изд-во Башкирского госуниверситета, 1996, 210 с.
- Газовые методы повышения нефтеотдачи. Уфа: Изд-во Башкирского госуниверситета, 1999, 272 с.
- Акустическая технология в нефтехимической промышленности. Казань: Изд-во «Домпечати», 2001, 252 с.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1980), 2 медали, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР и Башкирской АССР, 3 медали ВДНХ, СССР, 3 знака «Изобретатель СССР», «Почетный работник нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР», «Почетный работник высшего образования РФ», Почетный доктор университета Фрида-Хартмана (США)

Общественная активность. Действительный член АН Республики Башкортостан (АН РБ) и Академии технологических наук РФ; член Президиума АН РБ и Уфимского научного центра РАН; член редколлегии журналов «Вестник Академии наук» (Уфа), «Башкирский химический журнал», член Правления Башкирского отделения РХО им. Д.И. Менделеева, член двух диссертационных Советов химического профиля; подготовлено 9 докторов и 50 кандидатов наук.

Предложения о сотрудничестве. Для внедрения новых электроизоляционных композиций в различных отраслях техники, технологии извлечения меди, цинка и других тяжелых металлов из промстоков ГОК и предприятий цветной металлургии.

ГИНАК Анатолий Иосифович (1938)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр. д. 26
Телефон: (812) 259-4767

Степень, звание: д.х.н. (1974)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой молекулярной биотехнологии

Область научной работы. Получение и исследование гетероциклических соединений методами твердофазного синтеза.

Основные результаты.

- Разработан и внедрен способ синтеза термостойких каучуков.
- Получение и исследование регуляторов вулканизации (золотая медаль ВДНХ).
- Открыт эффект двойственной реакционной способности органических кристаллов.

Количество публикаций. 510, в том числе 325 научных статей, 90 а.с., 90 тезисов докладов, 5 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 90 (1963, 1964, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 2001).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», премия Совета Министров СССР, золотая медаль ВДНХ, почетный химик СССР.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН, член ученого совета института, диссертационных советов, президиума научного совета по хроматографии и ионному обмену ЛНЦ РАН РФ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства новых термостойких полимеров и стимуляторов роста растений.

ГИНЗБУРГ Аллан Георгиевич (30.06.39)

Адрес: 105118, Москва, пр. Буденного, д. 11, к. 1, кв. 80
Телефон: (095) 135-9347, факс: (095) 135-5085
E-mail: allan@ineos.ac.ru

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия металлоорганических соединений переходных металлов. Стереохимия π -комплексов металлов.

Методы исследования. Синтез и исследование реакционной способности (химические методы). ИК-, ЭПР-, ЯМР-спектроскопия, поляриметрия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Усп. хим., 1993, т. 62, № 11, с. 1098-1118.
- J. Organometal. Chem., 1997, vol. 536-537, p. 165-175 (with coauthors).
- J. Organometal. Chem., 1980, vol. 199, p. 229-242 (with coauthors).

Количество публикаций. 135 статей, 4 обзора, 1 книга, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия фуллеренов.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы и научных учреждений.

ГИРИЧЕВ Георгий Васильевич (1947)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 30-7346, доб. 3-57
E-mail: girichev@isu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой физики

Область научной работы. Структура, ядерная динамика,

энергетика молекул, термодинамика химических реакций с участием газовой фазы при высоких температурах.

Основные результаты.

- Выполнены исследования молекулярной структуры широкого круга молекул неорганических и органических соединений.
- Создан единственный в России комплекс аппаратуры для синхронного электрографического и масс-спектрометрического исследования паров.

Количество публикаций. Более 200, в том числе более 150 научных статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1982, 1984).

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Общественная активность. Член ученого совета вуза, двух диссертационных советов, член-корр. РАЕН, председатель секции физики Ивановского отделения РАЕН.

Предложения о сотрудничестве. Исследования молекулярной структуры методом газовой электрографии при температурах 0-1300°C, исследование термодинамики процессов испарения и десорбции методом масс-спектрометрии, исследования спектров комбинационного рассеяния жидкостей и твердых тел, аналитические масс-спектрометрические исследования, подготовка к.х.н., к.ф.-м.н. по специальностям 02.00.01 — неорганическая химия и 02.00.04 — физическая химия.

ГИТИС Кельман Моисеевич (08.01.38)

Адрес: 125252, Москва, ул. Новопесчаная, д. 17/7, кв. 108
Телефон: (095) 938-3519, факс: (095) 135-5328

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Каталитический синтез ароматических и гетероароматических соединений из простейших низкомолекулярных веществ, в том числе синтез ароматических углеводородов из бутана, пиперидина и синтез-газа, синтез имидазолов из этилендиамина и карбоновых кислот или их ангидридов, синтез пиразинов из этилендиамина и гликолей или алкиленоксидов, синтез диоксена из диэтиленгликоля. Установлены общие принципы ароматизации различных соединений в присутствии моно- и бифункциональных катализаторов и принципы подбора катализаторов для этих процессов.

Методы исследования. Проточные методы проведения каталитических реакций, в том числе при повышенных давлениях; методы, основанные на использовании ¹³C-меченых соединений, хроматография, радиохроматография, хроматомасс-спектрометрия.

Основные публикации.

- On Formation of Hydrocarbon Chain in the Aromatization of Aliphatic Olefins and Dienes over High-silica Zeolites // Studies in Surf. Catal. Structure and Reactivity of Modified Zeolites, 1984, vol. 18 (with coauthors).
- Catalysis of organic reactions. In: Chemical Industries, N.Y.: M.Dekker Inc., 1998, vol. 75, p. 443 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения ароматических углеводородов из пиперидина, а.с. № 1014203 и № 1018318, 1983.
- Способ получения 2-метилимидазола, а.с. № 1397440, 1988.
- Способ получения пиразинов, а.с. № 1558910, 1990.

Количество публикаций. 83 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия твердого тела. Поверхностные явления.

ГЛАДЫШЕВ Георгий Павлович

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7165
E-mail: academy@endeav.org
Internet: www.endeav.org/evolul

Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1969)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. Лабораторией; президент — основатель Международной академии творчества (наука, культура, общественная деятельность), Москва (Россия), Сан-Диего (США).

Область научной работы. Физическая химия эволюции. Биологическая эволюция, химическая эволюция, происхождение жизни. Второе начало термодинамики, закон временных иерархий, эволюция Солнечной системы, структура комет, старение, диетология, супрамолекулярная термодинамика, макротермодинамика, иерархическая термодинамика. Методы исследования. Физико-химические методы.

Основные публикации.

- Полимеризация винильных мономеров. Алма-Ата: Наука, 1964, 320 с.
- Термодинамика и макрокинетика природных иерархических процессов. М.: Наука, 1988, 288 с.
- Thermodynamic Theory of the Evolution of Living Beings. N.Y.: Nova Sci. Publ. Inc., 1997, 140 p.

• Супрамолекулярная термодинамика — ключ к осознанию явления жизни. Что такое жизнь с точки зрения физико-химика. Ижевск: УдГУ, «Регулярная и хаотическая динамика», 2002.

Основные изобретения.

- Технология производства блоков из органического стекла фотополимеризацией.
- Технология полимеризации виниловых мономеров в присутствии слабых ингибиторов.
- Технология стабилизации термостойких полимеров.
- Методы определения геронтологической ценности продуктов питания.

Количество публикаций. 10 монографий, более 500 статей, 40 а.с., 12 зарубежных патентов.

Награды и почетные звания. Орден Славы (Англия), золотая медаль В.Гиббса (1991), пожизненные титулы: «Всемирный интеллект» — золотая медаль, «Выдающийся человек XX столетия» (Кембридж, Англия), «Великий представитель прогресса», «Его Превосходительство» (США); биография неоднократно публиковалась в изданиях «Пятьсот величайших людей» (США), «Пятьсот первых» (Англия), «Кто есть кто в современном мире» (Россия) и др.

Общественная активность. Член Международной академии наук высшей школы (Москва), Всемирной академии наук (Мюнхен), Международной академии творчества (Москва, Сан-Диего), РАЕН, Академии всемирной литературы (Англия), Нью-Йоркской академии наук. Инженерно-технологической академии (Чувашской респ.), Международной академии бизнеса (Испания, США), Американской ассоциации научного прогресса (США), Национального географического общества (США), Общества изучения планет (США); редактор журнала «Journal of Biological Systems» (Сингапур, Лондон), член редколлегии Украинского полимерного журнала, редакционного совета журналов «Елтору» (США), «Journal of Math. and Physical Sci.» (США).

ГЛАЗУНОВ Леонид Анисимович (22.06.26)

Адрес: 129515, Москва, ул. Академика Королева, д. 13, «Гинцетмет»
Телефон: (095) 217-3135, факс: (095) 215-3453
E-mail: gin@ginetmet.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1983), профессор (1992)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Гинцетмет», главный научный

сотрудник

Область научной работы. Обогащение руд, флотация, флотационные реагенты.

Методы исследования. Химический анализ по определению элементной серы на минеральной поверхности. Контроль геохимического потенциала на минералах и в водной среде.

Основные публикации.

- Контроль степени окисления минералов — главный фактор повышения эффективности флотационного процесса // Цвет. мет., 1974, № 4, с. 66–71.

Основные изобретения.

- Пат. № 2048924, 1992.
- Пат. РФ № 1807613, 1993.
- Пат. РФ № 2004981, 1993.

Количество публикаций. 200 печатных работ, 18 изобретений

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки техники РФ.

ГЛЕБОВ Александр Николаевич (1947)

Адрес: 420111, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 10, КТУ
Факс: (8432) 36-7390
E-mail: ecocentr@kai.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева, зав. кафедрой общей химии и экологии

Область научной работы. Координационная химия, приемы и методы исследования строения растворов, инженерная экология.

Основные результаты.

- Разработаны физические и математические методы анализа свойств и строения гетеровалентных комплексов в растворах.
- Разработаны способы измерения магнетохимических и диоспектроскопических параметров полиядерных, кластерных и гетеровалентных соединений в растворах.

Количество публикаций. 300, в том числе 120 научных статей, 150 тезисов, 10 монографий, 20 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1978–1996).

Монографии.

- Химия гетеровалентных комплексов. Казань: Изд-во КТУ, 1994, 109 с. (с соавт.).
- Электрохимия полиядерных кластерных и гетеровалентных соединений. Казань: Изд-во КТУ, 1989, 94 с. (с соавт.).
- Полиядерные комплексы в растворах. Казань: Изд-во КТУ, 1989, 286 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ (1988), Изобретатель СССР (1991), Соросовский профессор (1994, 1998, 1999, 2000), Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член научного совета РАН по неорганической химии (секция «координационная химия»), академик, член президиума Российской экологической академии, научный секретарь Татарстанского отделения РЗА.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения приборы и методики измерения магнитных параметров в растворах, способы утилизации и регенерации растворов галванических производств.

ГЛЕБОВ Леонид Сергеевич (21.04.50)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 65, РГУНИГ
Телефон: (095) 930-9566, факс: (095) 135-8995

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1992)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор

Область научной работы. Нефтехимия, нефтехимический синтез, органический катализ, химия одноуглеродных молекул, синтез Фишера–Тропша, промышленная экология, каталитическая очистка газовых выбросов от NO_x, CO, SO₂, промышленный катализ.

Методы исследования. ГЖХ, капиллярная хроматография, методы меченых атомов, химических ловушек, импульсные методы, реакционная хромато-масс-спектрология, КР-спектрология in situ.

Основные публикации.

- Усп. хим., 1989, т. 58, вып. 10, с. 1721–1745.
- Усп. хим., 1994, т. 63, вып. 2, с. 192–202.
- Нефтехимия, 1997, т. 37, № 5, с. 427–430.

Основные изобретения.

- Способ получения спиртов C₂-C₄, а.с. № 1381924, 1987.
- Способ получения N-алкилпиперидинов, а.с. № 1747447, 1992.
- Ячейка высокого давления к спектрометру для получения спектров комбинационного рассеяния, а.с. № 1349474.

Количество публикаций. 109 печатных работ, 19 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии, нефтепереработки, экологии.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

ГЛЕБОВ Михаил Борисович (01.11.49)

Адрес: 109033, Москва, ул. Волочаевская, д. 2, кв. 13
Телефон: (095) 978-9539
E-mail: gmb@cyber.muct.edu.ru

Образование: РХТУ, МГУ

Степень, звание: д.т.н., профессор (1998)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры кибернетики химико-технологических процессов

Область научной работы. Создание новых высокоэффективных массообменных и совмещенных процессов химической технологии. Математическое моделирование химико-технологических процессов. Применение искусственных нейронных сетей в задачах химической технологии.

Методы исследования. Вычислительный эксперимент, физический эксперимент, хроматографический анализ.

Основные публикации.

- К вопросу моделирования и управления непрерывными технологическими процессами с помощью нейронных сетей // ТОХТ, т. 29, № 2, 1995, с. 205–212 (с соавт.).
- Моделирование разделения азеотропных смесей в мембранно-ректификационных комплексах // ТОХТ, 1996, т. 30, № 2, с. 180–187 (с соавт.).
- Исследование разделения смеси метанол–масло–вода в производстве метанола на основе гибридных схем // Хим. пром., № 10, 1997, с. 15–18 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Тарелка ректификационной колонны, а.с. № 814381 (с соавт.).
- Аппарат для проведения ректификации с химической реакцией, а.с. № 1108727 (с соавт.).
- Колонный аппарат для проведения каталитических и массообменных процессов, пат. РФ № 2081694, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 70 печатных работ, 3 изобретения.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы разделения азеотропных смесей.

Награды и почетные звания. Почетный диплом издательской компании «Наука» за лучшую публикацию (1996).

ГЛИБИН Евгений Николаевич

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
Телефон: (812) 259-4813, факс: (812) 316-3377
E-mail: glibin@ty.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт, кафедра органической химии, ведущий научный сотрудник

Область научных интересов. Синтез и исследования ароматических и гетероциклических соединений, исследование взаимодействия с ДНК низкомолекулярных лигандов, интеркаляция, внешнее связывание.

Основные результаты.

- Разработал метод разделения изомеров, образующихся при нитровании 4-замещенных-3-ацетиламинобензойных кислот.
- Впервые в мировой практике предложен и реализован метод создания полифункциональных комплексов ДНК на основе объединения в одной молекуле нескольких группировок, взаимодействующих с ДНК по различным механизмам связывания.
- Установлена способность антибиотика актиномицина D комплексообразовать не только с ДНК, но и с катионами металлов.

Количество публикаций. 145, в том числе 84 научных статей, 48 тезисов докладов, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 а.с. (1973, 1977, 1980, 1981, 1982, 1991, 1992), 1 пат. (1980).

Общественная активность. Член ученого совета.

Предложения о сотрудничестве. Поддержки грантами: РФФИ 1994–1997, 1999–2001, INTAS 1999–2002.

ГЛУБОКОВ Юрий Михайлович (14.05.41)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8102, факс: (095) 434-8444
E-mail: tetran@deaf.ru

Образование: МИТХТ

Степень, звание: к.х.н. (1970), доцент (1981)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, кафедра аналитической химии

Область научной работы. Концентрирование и разделение веществ. Неводные растворы. Элементный и функциональный органический анализ. Синтез и исследование экстрагентов, хроматографических фаз. Выделение и определение тяжелых и токсичных неорганических и органических веществ из объектов окружающей среды и из продуктов жизнедеятельности живых организмов и человека. ПАВ и их влияния на химические процессы.

Методы исследования. Экстракция, газовая хроматография и ее сочетания с ИК-, ЯМР-спектроскопией, масс-спектрометрией. Электрофоретические методы. Потенциометрия, флуоресценция. Химические и ферментативные методы обнаружения и определения.

Основные публикации.

- Экстракционная технология получения тантала // Цвет. мет., 1998, № 8–9, с. 18–22. Экстракция Со(II) и Cu(II) тиофосфорилрованными тиомочевинами. В кн.: Естественные науки народному хозяйству. Пермь: Знание, 1988, с. 91–98.
- Влияние природы неводного растворителя на поведение ПАВ, ПАК и ТАР // Centro (Респ. Куба), 1991, т. 11, № 6, с. 8–15.

Основные изобретения.

- Способ получения диарилкситетрахлорциклотрифосфазенов, а.с. № 1482923, 1989.

Количество публикаций. 96 печатных работ, 6 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Контроль за качеством химического анализа продукции химического производства.

Награды и почетные звания. 2 медали, знак изобретателя рационализатора, грамота Минвуза.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ГОГОЛЕВСКАЯ Нина Иосифовна (22.03.35)

Адрес: 109456, Москва, 4-й Вешняковский проезд, д. 7, кв. 174
Телефон: (095) 283-1592

Степень, звание: к.х.н. (1966), доцент (1972)

Место работы, должность: Московский государственный педагогический университет, доцент кафедры общей и аналитической химии

Область научной работы. Методика преподавания химии в средней и высшей школе.

Методы исследования. Педагогическое наблюдение, анкетирование, тестирование.

Основные публикации.

- Важнейшие классы неорганических соединений. М.: Школа-пресс, 1997.
- Статьи в журнале «Химия в школе».

Количество публикаций. 65 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые педагогические технологии.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей и средней школы.

ГОДОВСКИЙ Юлий Кириллович (30.06.36)

Адрес: 129110, Москва, пр. Мира, д. 54, кв. 87
Телефон: (095) 917-4330, факс: (095) 975-2450
E-mail: godovskiy@cc.npi.ac.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1972), профессор (1981)

Место работы, должности: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова»

Область научной работы. Физика и механика полимеров, калориметрия полимеров; многокомпонентные полимерные системы; мезоморфные полимеры; полимерные мембраны и тонкие пленки.

Методы исследования. Калориметрия; механические (статические и динамические) свойства; десорпция; термодифференциальная сканирующая калориметрия; поверхностные изотермы; микроскопия; методы переработки полимеров (замачивание, экструзия).

Основные публикации.

- Термодифференциальная сканирующая калориметрия. М.: Химия, 1982.
- Thermophysical Properties of Polymers. Springer-Verlag, 1992.

Количество публикаций. Более 250 печатных работ, 10 а.с. и патентов РФ.

Награды и почетные звания. Премия Веттера Североамериканского химического общества (1983), исследовательская премия А.С. Фумкольца (1988).

ГОДУНОВ Игорь Андреевич (02.06.48)

Адрес: 119889, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 1930-1998, факс: (095) 1932-3889
E-mail: godunov@chem.msu.ru

Степень, звание: к.х.н. (1982), д.х.н. (1985)

Место работы, должности: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, доцент, научный сотрудник, зам. зав. кафедрой физической химии; ЗАО «Умилит», директор по науке

Область научной работы. Строение молекул и вещества, молекулярная спектроскопия, квантово-механические расчеты, конформационный анализ, материаловедение (огнезащитные

материалы, сорбенты, соединения внедрения в графит и др.).

Основные результаты.

- Проведены систематические исследования строения ригидных молекул конформационно нежестких молекул в основном и возбужденном состояниях методами молекулярной спектроскопии и квантовой химии.
- Разработана «Приближенная квантово-механическая теория потенциалов внутреннего вращения молекул».
- Разработана серия высокоэффективных огнезащитных материалов терморасширяющегося типа.

Количество публикаций. Более 150, в том числе 10 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член совета химического факультета МГУ, зам. председателя диссертационного совета, член организационного комитета научных конференций по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул.

ГОЛОВКО Анатолий Кузьмич

Адрес: 634021, Томск, пр. Академический, д. 3
Телефон: (3822) 25-8851, факс: (3822) 25-8457
E-mail: canc@ipc.tsc.ru; golovko@ipc.tsc.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должности: Научно-исследовательское учреждение Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, заместитель директора института по научной работе.

Область научной работы. Состав, геохимия углеводородов природных каустобиолитов нефтяного ряда, направленность превращения углеводородов органического вещества пород нефтей в недрах. Товарные свойства нефтей, нефтяных фракций, разработка рекомендаций по рациональным направлениям их переработки и использования. Нетрадиционные способы переработки нефтей, нефтяных фракций, смесей нефтей с углеводородами.

Основные результаты.

- Выявлены особенности распределения индивидуальных алилароматических углеводородов в нефтях различных нефтегазоносных районов и стратиграфических комплексов, на основе индивидуального состава аренов предложены характеристические параметры для решения практических задач геохимии и нефтяной геологии; описаны новые неслепоческие и физико-химические условия селективного направления превращения органического вещества в нефтях.
- Исследованы химические превращения парафиновых, ареноматических углеводородов и высокомолекулярных соединений нефтей при механизации; показано принципиальное отличие механизации переработки нефтей, нефтяных дистилятов и остаточных фракций, совместной переработки нефтяных остатков и углеводородов при механизации переработки парафиновых.

Количество публикаций. 201, в том числе 120 научных статей, 74 тезиса, 6 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1980, 1982, 1982, 1984).

Монография.

• Химический состав нефтей Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1988, 288 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Премия Президиума РАН.

Общественная активность. Член научного совета РАН по нефтехимии, объединенного ученого совета по химическим наукам СО РАН, диссертационного совета по защите доктор-

ских диссертаций, ученого совета института, научно-технического совета ОАО «Томскгазпром», академик Российской Академии проблем качества.

Предложения о сотрудничестве. Исследование состава и геохимии углеводородных компонентов нефтей и органического вещества пород, состава и свойств нефтей, природных битумов как сырья для нефтепереработки и нефтехимии. Исследование превращений компонентов ряда горючих ископаемых (природного газа, нефти, угля) под воздействием механической энергии и активированных газообразных реагентов, разработка научных основ нетрадиционных способов их переработки.

ГОЛОВНЯ Римма Владимировна (15.05.30)

Адрес: 117234, Москва, Воробьевы горы, МГУ, к. «И», кв. 48
Телефон: (095) 135-5154
E-mail: chembio@glas.apc.org

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1980)

Место работы, должности: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Термодинамика сорбции, газовая хроматография, сорбционно-структурные закономерности, криотекстурирование, криокапсулирование.

Методы исследования. Капиллярная газовая хроматография, хроматомасс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Термодинамические характеристики сорбции гетероциклических соединений в капиллярной ГХ // Изв. АН. Сер. хим., 1996, № 8.
- GC-evaluation for flavor compound sorption by cryotextures // Nahrung, 1998, vol. 42, no. 6, p. 380-384.
- Nonlinear Variation of Sorption Parameters n-alkanes in TPGC and New Equation of Calculation of Ret. Indices // J. High Resol. Chr., 1997, vol. 30, p. 611.

Основные изобретения.

- Ароматизаторы для напитков.
- Ароматизаторы для зернистой икры белковой.
- Ароматизаторы с запахом лососевых рыб для белковых и комбинированных продуктов.

Количество публикаций. 380 печатных работ, 32 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Органолептика, сенсорные свойства одорантов, аналитические применения газовой хроматографии (один из авторов сборников терминологии по органолептике и хроматографии).

Награды и почетные звания. 2 медали им. М.С. Цвета (1975, 1997) за успехи в теории и практике газовой хроматографии.

Общественная активность. Член Европейской организации по хеморецепции (ECRO).

ГОЛОБОВ Юрий Григорьевич (02.09.30)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИГиЭОС
Телефон: (095) 135-9388, факс: (095) 135-5085
E-mail: yugol@ines.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1973), член-корр. (1978)

Место работы, должности: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Общие проблемы органической и элементоорганической химии. Узкая специализация — химия соединений фосфора, серы и азота, ненасыщенных электрофильных алифатических соединений. Электрофильные перегруппировки в насыщенном ряду. Физиологически активные соединения.

Методы исследования. Эксперимент.

Основные публикации.

- Сульфенилхлориды. М.: Наука, 1989 (с соавт.).
- 2-Цианакрилаты. Синтез, свойства и применение // Усп. хим., 1997, т. 66 (с соавт.).
- Новая электрофильная перегруппировка, обусловленная миграцией алкоксикарбонильной группы от углерода к азоту, несущему анионный заряд // Изв. АН, сер. хим., 1998, № 9.

Основные изобретения.

- Клеевая композиция, а.с., 1991 (с соавт.).
- Способ получения бис-цианакрилатов, пат. BRD, № 4419740, 1994.
- Способ иммобилизации апоморфина и окситоцина, пат. № 1432063, № 1452830, 1988, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 500 печатных работ, 134 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» и медали.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, редколлегия международного журнала «Heteroatom Chemistry», правления директоров международного Совета элементооргаников.

ГОЛОСМАН Евгений Зиновьевич (1937)

Адрес: 301650, Новосибирск, Тульской обл., ул. Кирова, д. 11, НИАП
Телефон: (08762) 73-541, (08762) 22-083, факс: (08762) 73-461, (08762) 34-364
E-mail: gez@novomoskovsk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1990), академик РИА (2002), академик МАНЭБ (1997)

Место работы, должности: Новосибирский институт азотной промышленности, зав. лабораторией; Новосибирский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры технологии неорганических веществ

Область научной работы. Физико-химические и физико-механические исследования формирования катализаторов и носителей. Разработка физико-химических основ приготовления цементосодержащих катализаторов на основе специальных особочистых цементов. Разработка технологии приготовления и организация выпуска промышленных цементосодержащих катализаторов для химической, нефтехимической, металлургической, пищевой и др. отраслей промышленности.

Основные результаты.

- Созданы физико-химические основы приготовления и налажен промышленный синтез высокоэффективных цементосодержащих катализаторов для широкого круга процессов органического, неорганического и экологического катализа.
- Открыт эффект низкотемпературного разложения карбоната кальция.
- Разработаны новые методы исследования катализаторов и в том числе термохроматографический метод исследования формирования катализаторов и процессов разложения солей.

Количество публикаций. Более 500, в том числе 250 научных статей, 50 публицистических статей, 165 тезисов докладов на международных и российских конференциях, 10 брошюр, 3 монографии, 50 тезисов докладов на областных и других конференциях, 40 информационных листков и др., около 80 а.с., российских и международных патентов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 62 а.с. СССР и патентов РФ, 17 международных патентов.

Основные изобретения.

- Нейтрализатор отработавших газов двигателей внутреннего сгорания, пат. РФ № 2113602, 1998 (с соавт.).
- Способ получения анилина, пат. РФ № 2136654, 1999 (с соавт.).

- Способ приготовления катализатора для окислительно-восстановительных процессов, пат. РФ № 2172210, 2001 (с соавт.).

Монографии.

- Производство и эксплуатация промышленных цементосодержащих катализаторов. Черкассы: НИИТЭХИМ, 1992, 434 с. (с соавт.).
- Катализаторы и цементы. М.: Химия, 1992, 256 с. (с соавт.).
- Промышленные цементосодержащие катализаторы на основе специальных цементов для интенсификации технологических процессов и обезвреживания отходящих газов в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. М.: ЦНИИТЭНефтехим, 1997, 44 с.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда» и др., золотая, 3 серебряных и бронзовая медали ВДНХ, знак «Изобретатель СССР», знак ВСНТО и газеты «Известия»; Заслуженный химик РФ.

Общественная активность. Вице-президент союза научно-инженерных организаций и зам. председателя Менделеевского общества Тульской обл., член ЦП РХО им. Д.И. Менделеева, член городского президиума общества «Знание», докторского ученого совета Тульского университета, редколлегии журнала «Катализ в промышленности».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения серию промышленных медных, никелевых, кобальтовых, марганцевых и др. цементосодержащих катализаторов для широкого круга процессов неорганического, органического, экологического катализа для химической, нефтехимической, металлургической, машиностроительной и др. отраслей промышленности. Технология производства катализаторов отработана на промышленном оборудовании катализаторного производства НИАП и др. производств. Синтезировано в соответствии с разработанными ТУ несколько тысяч тонн катализаторов, которые работают на более чем 150 предприятиях России, СНГ и далеко за рубежом. Катализаторы защищены патентами РФ и международными патентами.

ГОЛУБКОВ Геннадий Валентинович (29.05.46)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7137, факс: (095) 938-2156
E-mail: golubkov@chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1996)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Электронное строение и реакционная способность высоковозбужденных молекул, лазерная химия, молекулярная спектроскопия, нелинейная оптика.

Методы исследования. Квантовая теория столкновений, асимптотические методы, математическое моделирование.

Основные публикации.

- J. Phys., 1997, vol. B30, p. 5511 (with coauthors).
- ЖЭТФ, 1993, т. 103, с. 341 (с соавт.).
- Оптика и спектроскопия, 1996, т. 80, с. 33 (с соавт.).

Количество публикаций. 136 статей.

Научные интересы помимо основной деятельности. Диагностика прозрачных и непрозрачных шаровой молнии.

Общественная активность. Член правления Московского физического общества, Объединенного физического общества РФ.

ГОЛУБЧИКОВ Олег Александрович (13.02.48)

Адрес: 153045, Иваново, ул. Свободы, д. 35, кв. 80
Телефон: (0932) 32-7378, факс: (0932) 32-9502
E-mail: agevna@icf.i Ivanovo.su

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1989)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой

Область научной работы. Синтез и исследование физических химических свойств макрогетероциклических соединений.

Методы исследования. Спектроскопия, кинетика, термодинамика.

Основные публикации.

- Порфирины. Спектроскопия, электрохимия, применение. М.: Наука, 1987.
- Координационная химия сольватокмплесков солей переходных металлов. М.: Наука, 1992.
- Успехи химии порфиринов. СПб.: Изд-во СПб. ун-та, 1997.

Количество публикаций. 280 печатных работ, 12 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Координационная химия сольватокмплесков переходных металлов.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН.

ГОЛЬДАНСКИЙ Виталий Иосифович (18.06.23)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 137-3545, факс: (095) 938-2156
E-mail: vig@chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1954), профессор (1956), академик (1981)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, советник РАН

Область научной работы. Химическая физика, ядерная физика, ядерная и радиационная химия, биохимическая физика.

Методы исследования. Мессбауэровская спектроскопия, аннигиляция позитронов, калориметрия.

Основные публикации.

- Физическая химия позитрона и позитрония. М.: Наука, 1988.
- Химические применения мессбауэровской спектроскопии. М.: Мир, 1970.
- Туннельные явления в химической физике. М.: Наука, 1986.

Основные изобретения.

- Явление образования полимеров в ударной волне, открытие № 125, 1964-1973.
- Явление существования низкотемпературного предела скорости химических реакций, открытие № 188, 1967-1978.
- Явление двунаправленной радиоактивности атомных ядер — эффект Гольданского, открытие № 295, 1960-1983.

Количество публикаций. Более 500 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки, всеобщая история.

Награды и почетные звания. Ленинская премия (1980), 6 орденов и 12 медалей СССР и РФ, 2 золотые медали РАН, ряд премий РАН, ФРГ и США.

Общественная активность. Член РАН, Российской академии образования, РАЕН, иностранный член 12 академий наук и эквивалентных научных обществ: Национальной АН США, Академии искусств и наук США, Американского философского общества, Королевской АН Швеции, Королевской АН и литературы Дании, Финской АН, Европейской АН, АН «Леопольдина» (ФРГ) и др.

ГОРДЕЕВ Лев Сергеевич (16.04.39)

Адрес: 109507, Москва, Ферганский проезд, д. 7, к. 2, кв. 135
Телефон: (095) 978-9539, факс: (095) 978-9288

Степень, звание: д.т.н. (1988), профессор (1984)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой

Область научной работы. Моделирование и оптимизация

системный анализ процессов и аппаратов химической технологии и биотехнологии, химических и биохимических реакторов, технологических схем и процессов малотоннажной и многоассортиментной химической продукции.

Методы исследования. Теоретические методы разработки математических моделей, алгоритмов и вычислительных программ, экспериментальные методы оценки адекватности математических моделей и практической реализации оптимальных решений.

Основные публикации.

- Моделирование и системный анализ биохимических производств. М.: Лесная пром., 1985, 280 с. (с соавт.).
- Основы конструирования и проектирования промышленных аппаратов. М.: Химия, 1997, 368 с. (с соавт.).
- Интегрированная экспертная система для организации многоассортиментных химических производств // ТОХТ, 1998, т. 32, № 3, с. 322 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Патронный фильтр, пат. № 2058802, 1996 (с соавт.).
- Способ обеззараживания природных и сточных вод, пат. № 2032627 (с соавт.).
- Колонный аппарат для проведения каталитических и массообменных процессов, пат. № 2081694, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 350 печатных работ, 28 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Динамика и термодинамика процессов, синергетика.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы»; Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный химик СССР.

Общественная активность. Академик Российской и член-корр. Международной инженерных академий, член Экспертного совета ВАК, Европейской федерации инженеров-химиков; научный консультант в докторских диссертаций, научный руководитель 42 кандидатских диссертаций.

ГОРДОН Елена Петровна

Адрес: Волгоград-51, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 22, кв. 7
Телефон: 67-1068
E-mail: KAUSTIK@advent.lavtlg.ru

Место работы, должность: директор научно-производственного центра ОАО «Каустик»

Область научно-производственных интересов. Создание неэнергоемких технологий основного органического синтеза.

Количество публикаций. 4 статьи, 1 тезис, 11 патентов.

Профиль работы предприятия. Производство хлора и каустика, хлорорганические производства, производство продуктов тонкого органического синтеза.

Предложения о сотрудничестве. Ищу продукты на основе фенилгидразина.

ГОРЕЛИК Михаил Викторович (08.07.32)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-9644, факс: (095) 254-1200

Степень, звание: д.х.н. (1969), профессор (1973)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. лабораторией

Область научной работы. Химия ароматических и гетероароматических соединений, хинонов; химия и технология органических красителей.

Методы исследования. Органический синтез с привлечением ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопии, масс-спектрометрии.

Основные публикации.

- Основы химии и технологии ароматических соединений. М.: Химия, 1992, 640 с. (с соавт.).
- Химия антрахинонов и их производных. М.: Химия, 1983, 295 с.
- Изв. РАН. Сер. хим., 1998, № 6, с. 1173-1184 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Int. Appl. WO 9007479, С.А., 1990, 113, 211867.
- Пат. РФ № 1632964, 1991.

Количество публикаций. 330 печатных работ, 60 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Знаки «Почетный химик», «Заслуженный работник химической промышленности».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Комитета российских химиков.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**«ПОЛИПЛАСТИК»****ГОРИЛОВСКИЙ Мирон Исаакович (04.04.60)**

Адрес: 119530, Москва, ул. ген. Дорохова, д. 14
Телефон: 737-81-08, 737-75-69, факс: 443-99-94
E-Mail: migor@glasnet.ru
Internet: www.polyplastic.ru

Образование: МИТХТ

Место работы, должность: Научно-производственное предприятие «Полипластик», генеральный директор.

Профиль работы предприятия. Производство композиционных полимерных материалов (КПМ), полистироловых труб.

Информация о предприятии. Производство широкой гаммы КПМ на основе термопластов (полипропилена, полиамида-6) под торговой маркой АРМЛЕН® и АРМАМИД®, в т.ч. стеклонаполненных, минералонаполненных, пластифицированных, трудногорючих, свето/термостабильных, окрашенных. Объем производства 600 тонн/год. КПМ применяют для изготовления литьем под давлением различных деталей для автомобильной промышленности, химического машиностроения, для производства бытовых изделий. Научно-технический центр НП «Полипластик» обеспечивает высокое качество и контроль производства продукции, разрабатывает и внедряет новые материалы по техническим требованиям заказчиков. Основное преимущество КПМ: замена дорогих импортных материалов, реактопластов, металлов. Предприятие также производит полистироловые трубы, в т.ч. для газификации диаметром 20-225 мм. Производство НП «Полипластик» сертифицировано по ISO 9001.

ГОРОХОВСКАЯ Валентина Ивановна (04.07.24)

Адрес: 420039, Татарстан, Казань, ул. Декабристов, д. 160, кв. 67

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1976)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры аналитической химии до 1992 г., сейчас пенсионер

Область научной работы. Электроаналитическая химия. Механизм электродных процессов и идентификация N- и S-содержащих органических соединений методами вольтамперометрии с ртутным электродом.

Методы исследования. Вольтамперометрия с линейной разверткой потенциала. Циклическая вольтамперометрия. Квадратно-волновая вольтамперометрия. Потенциометрия. Спектрофотометрия.

Основные публикации.

- Практикум по электрохимическим методам анализа. М.: Высшая школа, 1983, 191 с. (с соавт.).

- Осциллографическая полярография 2-аминотриазолов и их производных // ЖОХ, 1962, т. 32, № 12, с. 3853-3859.
- Устойчивость комплексов Ni(II) и Co(II) с 1,5-диаза-3,7-дифосфоциклооктанами // ЖОХ, 1986, т. 56, № 2, с. 414-417.

Основные изобретения.

- Каталитические волны водорода. Полярография, а.с. № 395771, 1958.
- Способ количественного определения аденина и гуанина, а.с. № 1451593, 1973 (с соавт.).
- Состав электролита солевого мостика электрохимической ячейки, а.с. № 1583821, 1990 (с соавт.).

Количество публикаций. 150 печатных работ, 2 книги, 5 а.с.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «За доблестный труд», «Ветеран труда», нагрудный знак «За отличные успехи в работе».

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы, РХО им. Д.И.Менделеева, председатель правления татарского отделения РХО, член ассоциации выпускников КГУ, диссертационного совета при КГУ.

ГОРШКОВ Владимир Иванович (17.11.30)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4498, факс: (095) 939-0283
E-mail: gorshkov@physch.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1972)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Разделение смесей веществ и изотопов.

Методы исследования. Различные экспериментальные методы и теоретический анализ полученных результатов.

Основные публикации.

- Ионный обмен в противоточных колоннах. М.: Наука, 1981 (с соавт.).
- Ion-exchange Methods for Ultra Purification of Inorganic, Organic and Biological Substances // Solvent Extraction and Ion Exchange, 1998, vol. 16, no. 1, p. 1-73 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ разделения электролитов с одноименными ионами, пат. РФ № 205689, 1996 (с соавт.).
- Способ разделения изотопов азота, а.с. № 484716, 1974 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, около 50 а.с. СССР и патентов.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени; Заслуженный деятель науки (1991).

Общественная активность. Член Научного совета РАН по хроматографии и высококипящим веществам.

ГОРШКОВ Владимир Константинович (1935)

Адрес: 153013, Иваново, ул. Кавалерийская, д. 54, кв. 26
Телефон: (0932) 26-4007

Степень, звание: д.т.н. (1987)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры технологии композиционных материалов и полимерных покрытий

Область научной работы. Автоосаждение и электроосаждение защитных полимерных покрытий на алюминиевые сплавы. Изучение связи между коррозионными процессами алюминия и формированием защитных пленок в водоразбавляемых композициях.

Основные результаты.

- Разработаны способы модификации карбоксилсодержащих

полимеров и технологические процессы их нанесения на цветные металлы.

- Установлен механизм формирования карбоксилсодержащих полимерных покрытий на алюминиевые поверхности.
- Открыт новых класс органических и неорганических добавок, способствующих повышению качества электрофорезных и автофорезных защитных пленок.

Количество публикаций. 103, в том числе 80 научных статей, 22 тезиса, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 а.с. (1970-1981), 10 пат. (1993, 1994, 1997).

Монографии.

- Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах. Л.: Химия, 1985, 185 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член двух диссертационных советов (Д212.063.03 и Д212.063.02) университета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологические процессы автоосаждения полимерных покрытий на алюминий и его сплавы (технология отработана и запатентована); ищу партнеров для создания технологических процессов автоосаждения на различные металлы.

ГОРШКОВ Сергей Владимирович (11.06.54)

Адрес: 105264, Москва, 3-я Парковая ул., д. 36, к. 1, кв. 26
Телефон: (095) 955-4328, факс: (095) 954-1395
E-mail: gorshkov@ips.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1984)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Химическая кинетика и каталитическая физическая химия, химия С, химическая переработка метана.

Методы исследования. Кинетика, спектроскопия, ГЖХ.

Основные публикации.

- Кинетика и механизм хлорирования ацетальдегида в неполярном растворителе // Кинет. и кат., 1998, т. 39, № 2.
- Высокоselectивный процесс получения хлороформа // Хим. пром., 1996, № 6.
- Кинетика и механизм превращений метилформината на медьсодержащих катализаторах // Кинет. и кат., 1997, т. 38, № 6.

Основные изобретения.

- Способ получения хлороформа, а.с. № 1578119, 1990.

Количество публикаций. 25 печатных работ.

ГОРЮНОВ Юрий Валерьянович (02.08.20)

Адрес: 117526, Москва, ул. 26 Бакинских комиссаров, д. 6, к. 2, кв. 3
Телефон: (095) 939-1031

Степень, звание: д.х.н. (1965), профессор (1970)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры коллоидной химии

Область научной работы. Физико-химическая механика твердых тел, физико-химические закономерности смачивания и растекания.

Методы исследования. Усовершенствованный прибор Поляни, пьезоэлектрическое микровзвешивание, измерение краевых углов смачивания и поверхностного натяжения.

Основные публикации.

- Физико-химические основы смачивания и растекания. М.: Химия, 1976, 232 с. (с соавт.).
- Эффект Ребиндера. М.: Наука, 1966.
- Кинетика избирательного смачивания и краевой угол

ния // ЖФХ, т. 48, № 3, с. 570 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Масса для приготовления абразивного инструмента, а.с. № 389692, 1970.
- А.с. № 20163, 1959.
- Способ определения проникающих свойств смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), используемых при обработке металлов резанием, а.с. № 916238.

Количество публикаций. 316 печатных работ, 1 открытие, 9 а.с.

Награды и почетные звания. 1 орден и 11 медалей, Ломоносовская премия I степени МГУ (1972); Заслуженный деятель науки РСФСР (1980).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, диссертационных советов.

ГОТЛИБ Елена Михайловна (1949)

Адрес: 420111, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 23, кв. 55
Телефон: (8432) 38-9346, факс: (8432) 92-0962
E-mail: elast@set.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Центр по разработке эластомеров при Казанском государственном технологическом университете, зав. лабораторией, технический директор Опытного промышленного предприятия

Область научной работы. Модификация линейных и сетчатых полимеров и их водных дисперсий производными 1,3-диоксана. Создание аминофенольных противостарителей резин, разработка компонентов пакета присадок к минеральным маслам на базе олефинов.

Основные результаты.

- Синтезирован и изучен новый класс пластификаторов на основе симметричных циклических формалей 1,3-диоксанов.
- Разработаны комплексные противостарители резин и антиоксиданты поливинилхлорида на базе стерически затрудненных фенолов, аминов и фосфитов.
- Получены в промышленных условиях сополимеры этилена и пропилена, которые могут быть использованы в качестве компонентов присадок к моторным маслам и полимерно-битумных кровельных материалов.

Количество публикаций. 198, в том числе 88 научных статей, 88 тезисов, 10 обзоров, 2 монографии, 10 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 58 (1979-1993, 1995-2001).

Монографии.

- Модифицированные эпоксицидные клеи и покрытия в строительстве. М.: Стройиздат, 1990, 256 с.
- Композиционные материалы на основе модифицированных полимеров. М.: «Юниар-Принт», 2000, 197 с.

Награды и почетные звания. Знак «Изобретатель СССР» (1984), Заслуженный деятель науки Республики Татарстан (2000).

Общественная активность. Член ученого совета института полимеров КГУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения пластификатор полиарных полимеров на основе формалей диоксанов спиртов; сукции амидные диспергирующие и олефиновые загущающие присадки к минеральным маслам.

ГРАДОВА Нина Борисовна (02.06.33)

Адрес: 117463, Москва, Новооясеневский пр., д. 38, к. 1, кв. 434
Телефон: (095) 978-7579, факс: (095) 425-9425

Степень, звание: д.б.н. (1977), профессор (1983)

Место работы, должность: Российской химико-технологической университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры биотехнологии

Область научной работы. Микробиология: биосинтетическая и биокислительная активность, селекция. Биотехнология: направленное, управляемое культивирование, микробиологический контроль производственных процессов. Экологическая биотехнология: оценка самоочищающей способности природных сред, разработка технологии получения и применения микробных препаратов для биоремедиации природных сред и очистки техногенных потоков, использование отходов сельскохозяйственных и промышленных производств.

Методы исследования. Культивирование микроорганизмов (периодическое, непрерывное), определение физиолого-биохимических свойств (дыхательная активность, ферментативная активность, биосинтез белков и липидов, окислительная активность и др.), определение микробного числа и количества определенных групп микроорганизмов в природных средах и техногенных потоках.

Основные публикации.

- Накопление и распределение селена в клетках, обогащенных селеном дрожжей р. Candida // Прикладн. биох. и микробиол., 1998, т. 34, № 2, с. 186-188.
- Характеристика углеводородоксилирующих дрожжей // Acta Biotechnol., 1983, vol. 3, no. 3, с. 241-249.
- Разработка подходов к проведению биолого-почвенного мониторинга // ЖЭХ, 1993, № 4, с. 301-307.

Основные изобретения.

- Термотолерантный штамм *S. tropicalis* ВСБ 928 — продуцент белковой биомассы, а.с. № 1192365, 1985.
- Способ получения биомассы, а.с. № 1607389, 1990.
- Способ идентификации штаммов дрожжей р. Candida продуцентов белка из n-парафинов, а.с. № 1512130, 1989.

Количество публикаций. 155 печатных работ, 77 а.с., 8 зарубежных патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы эволюции биоценозов микроорганизмов.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1986), Государственная премия СССР, Заслуженный химик РФ.

Общественная активность. Член-корр. Академии технологических наук РСФСР.

ГРАНИК Владимир Григорьевич (06.10.39)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-9465, факс: (095) 254-1200

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1984)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. отделом медицинской химии

Область научной работы. Поиск новых лекарственных препаратов, разработка технологии синтеза новых и известных эффективных лекарственных средств. Органическая химия: исследование в ряду активированных амидов и лактамов (иминоэфир, лактимные эфиры, ацетали амидов и лактамов), синтезы различных енаминовых и амидиновых систем. Изучение новых подходов к синтезу различных гетероциклов (производных пиридина, пиримидина, индола, бензофурана, пиразола, имидазола и конденсированных полигетероциклов), исследование их химических и физико-химических свойств.

Методы исследования. Методы синтетической органической химии, кинетические исследования, спектральные исследования (ИК-, УФ-, ¹H- и ¹³C-ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ). Электрохимические исследования, полярография.

Основные публикации.

- Экзогенные доноры оксида азота и ингибиторы его образования // Усп. хим., 1997, 66, № 8, с. 792-807 (с соавт.).
- Ацетали амидов и лактамов в синтезе гетероциклических

соединений // Хим. гетероцикл. соед., 1992, № 6, с. 762-781.

• The First Example of Aza-Neritzescu Reaction. A new Approach to the Heterocyclic Quinone Synthesis // Tetrahedron, 1997, vol. 53, no. 44, p. 15005-15011 (with coauthors).

Основные изобретения.

• 2-амино-4-анилинопиридин или его гидробромид или фосфат, повышающие работоспособность и способ его получения, а.с. № 1577292, 1990 (с соавт.).

• Производные индолина-3, обладающие антигипертензивной активностью и способ их получения, пат. РФ № 2008308, 1994 (с соавт.).

• 1-Thiocarbonylmethylpyrrolidine-2-Thione, Medical Compositions of and Anti-Hypoxic and Nootropic Use thereof, US Pat no. 4839380, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 291 печатная работа, 56 а.с., 6 патентов РФ, 2 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биохимия, фармакология, химиотерапия, общепромышленные проблемы.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ГРЕБЕНЩИКОВ Роман Георгиевич (19.06.29)

Адрес: 197136, Санкт-Петербург, Ординарная ул., д. 20, кв. 8
Телефон: (812) 328-8589

Образование: Ленинградский технологический ин-т
Степень, звание: д.х.н. (1968), профессор (1976)
Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, зав. лабораторией фазовых равновесий оксидных систем

Область научной работы. Физико-химический анализ, кристаллохимия, термодинамика и кристаллоэнергетика силикатов и родственных им неорганических веществ. Изучение закономерностей проявления равновесных и метастабильных состояний при построении фазовых диаграмм конденсированных систем тугоплавких оксидов и силикатов. Разработка научных основ сравнительной физикохимии силикатов и их аналогов. Основные классы изучаемых веществ: силикаты, германаты, фосфаты, титанаты, алюминаты, ванадаты, купраты, фторобериллаты щелочноземельных, переходных и редкоземельных элементов.

Методы исследования. Отжиг и закалка, дифференциально-термический анализ, дериватография, монокристалльный и порошковый методы рентгенографии, включая терморентгенографию, колебательную спектроскопию, оптическую микроскопию, петрографический, а также кристаллооптический анализы и другие методы физических и физико-химических исследований.

Основные публикации.

• Энергетика кристаллической решетки силикатов и теплоты образования кремнекислородных анионных радикалов // ЖНХ, 1964, т. 9, № 5, с. 1038-1048.

• Сравнительная кристаллохимическая систематика и морфотропные превращения силикатов и их аналогов (германатов и фторобериллатов) // Журн. ВХО, 1968, т. 13, № 2, с. 160-164.

• Кристаллохимия и фазовые равновесия в тройной взаимной системе CaO, MnO // SiO₂, GeO₂ // Физика и химия силикатов. Наука, 1987, с. 56-76 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 250 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медали «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда»; Заслуженный деятель науки и техники РФ (1995).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, научного совета по неорганической химии при Президиуме РАН, автор и редактор справочника «Диаграммы состояния систем тугоплавких оксидов».

ГРИБОВ Лев Александрович (1933)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ
Телефон: (095) 137-4147, факс: (095) 938-2054
E-mail: gribov@geokhi.ru

Образование: физический ф-т МГУ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1965), профессор (1968), член-корр. РАН (1997)

Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, зам. директора

Область научной работы. Теория строения и спектров многоатомных молекул, квантовая химия, химическая информатика (теория экспертных систем), молекулярное моделирование, аналитическая химия, прикладная оптическая спектроскопия.

Основные результаты.

• Создание теории и методов расчета оптических молекулярных спектров и разработка экспертной системы для идентификации и анализа сложных соединений.

Количество публикаций. Около 600, в том числе 550 статей, 25 монографий.

Монографии.

• Computer-Aided Identification of Organic Molecular by Their Spectra // Critical Rev. in Anal. Chem., 1979, vol. 8, no. 2 (with coauthors).

• Theory and Methods of Calculation of Molecular Spectra, Wiley, 1988 (with coauthors).

• От теории спектров к теории химических превращений. Эдит. УРСС, 2001.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки России (1993), лауреат Госпремии РФ в области науки (1998)

Общественная активность. Член ряда редколлегий российских зарубежных журналов, научных и ученых советов, вице-президент РАЕН.

ГРИГИН Алексей Петрович (21.01.47)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 952-0846, факс: (095) 952-0846

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.х.н. (1989)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимическая кинетика, конвективная диффузия и естественная конвекция в электрохимических системах, нелинейная неравновесная химическая термодинамика, неравновесные флуктуации скоростей химических и электрохимических реакций.

Методы исследования. Теоретические методы, в основе которых лежит составление дифференциальных уравнений описывающих данный процесс, и их исследование.

Основные публикации.

• Неравновесный импеданс бинарного электролита // Электрохимия, 1993, т. 29, с. 1221. Применение методов неравновесной термодинамики к соотношению Бренстеда // Изв. АН, сер. хим., 1996, № 12, с. 2898.

• О неравновесных флуктуациях скоростей стационарных химических реакций // Письма в ЖТФ, 1997, т. 23, № 1, с. 19.

Количество публикаций. Более 70 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Философия.

ГРИГОРЬЕВ Георгий Адрианович (14.04.31)

Адрес: 121059, Москва, Б. Дорогомиловская ул., д. 1, кв. 94
Телефон: (095) 434-7766

Степень, звание: д.т.н. (1977), профессор (1978)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры коллоидной химии

Область научной работы. Поверхностные явления, адсорбция, смачивание, пропитка пористых систем, реологические свойства дисперсных систем, паст и кремов. Предложен общетермодинамический метод описания смачивания, получено адсорбционное уравнение для этого процесса, критериальное уравнение для описания кинетики смачивания. Исследовано влияние паров металлов на их поверхностные и физико-механические свойства.

Методы исследования. Феноменологические методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых фаз, релаксационные методы исследования смачивания и пропитки пористых систем. Фотоэлектронная спектроскопия. Исследование реологических свойств и устойчивости дисперсных систем.

Основные публикации.

• Адсорбция паров металлов на твердой меди // Изв. АН, 1972, № 1, с. 109-113.

• Физико-химические основы металлургических процессов. М.: Металлургия, 1973, 392 с.

• Метод расчета адсорбционных констант на границе твердое-жидкое по зависимости напряжения смачивания от концентрации // ДАН, 1993, т. 332, № 3.

Основные изобретения.

• Способ сварки графита с медью через промежуточный металл, а.с. № 186580, 1962.

• Паяльная паста для пайки и меднения стали и чугуна, пат. № 1613284, 1993.

• Флюс для низкотемпературной пайки, пат. № 2008159, 1994.

Количество публикаций. 155 печатных работ, 20 а.с., 2 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Взаимодействие нефтяных коллекторов с углеводородами.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие», «За трудовую доблесть»; изобретатель СССР.

Общественная активность. Член Совета АН РФ по физико-химической механике.

ГРИГОРЬЕВА Лидия Федоровна (06.01.25)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одревского, д. 24, ИХС
Телефон: (812) 328-8594, факс: (812) 328-5401
E-mail: litya@isc.lv.ru

Степень, звание: д.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия. Кристаллохимия и фазовые равновесия в системах силикатов и тугоплавких оксидов. Материаловедение — высокотемпературные неорганические материалы.

Методы исследования. Синтез силикатов и сложных оксидов при высоких температурах в различных газовых средах. Рентгенофазовый анализ, микродифракция, электронная микроскопия, кристаллооптические исследования, дифференциально-термический анализ, микротвердость, химический анализ.

Основные публикации.

• Синтетические амфиболовые асбесты. Л.: Наука, 1975. 249 с. (с соавт.).

• Кристаллохимия голландитовых фаз в системах K₂O-MO (M₂O₂)-I₂O₂ (M = Mg, Zn, Ga), M'₂O-MgO-TiO₂ (M' = U, K, Rb, Cs) // Неорган. матер., 1994, т. 30, № 7, с. 963 (с соавт.).

• Диаграммы состояния систем тугоплавких оксидов. Справочник. Вып. 6. Системы керамических высокотемпературных сверхпроводников. СПб.: Наука, 1997, 334 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

• Способ получения фторамфиболовых асбестов, а.с. № 273799, 1968 (с соавт.).

• Шихта для получения калиево-галлиевого титанатного голландита, а.с. № 1239123 А1, 1986 (с соавт.).

Количество публикаций. 98 печатных работ, 6 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Синтез и свойства нитевидных кристаллов силикатов и сложных тугоплавких оксидов. Композиционные материалы.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ГРИГОРЬЕВА Наталья Яковлевна (27.04.33)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3696, факс: (095) 135-5328
E-mail: ves@casr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Органический синтез: разработка новых методов высокостереоселективного построения Z-тризамещенных олефинов и их использование в синтезе биологически активных веществ. Основные объекты: полипренолы и доликолы (известный класс мембрано-активных биорегуляторов, играющих важную роль в биосинтезе углеводсодержащих биополимеров), антибиотики ряда стробилуринов, феромоны насекомых.

Методы исследования. Органический синтез с участием металлорганических интермедиатов, жидкостная, газожидкостная и ТСХ, ВЭЖХ, ИК-, УФ-, ¹H- и ¹³C-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

• Эндогенные гиббереллины и гиббереллиноподобные вещества в длинно- и короткодневных видах растений табака: возможные корреляции с фотопериодической реакцией растений // Phytochem., 1974, vol. 10, p. 509 (с соавт.).

• Новый подход к стереоселективному синтезу полипренолов методом направленной альдольной конденсации // Tetrahedron Lett., 1983, vol. 24, p. 5531 (с соавт.).

• Стереоконтроль в алелировании кетонов по Петерсону // Mendeleev Commun., 1994, p. 129.

Основные изобретения.

• Способ выделения и очистки гормонов цветения растений короткодневных видов, 1983 (с соавт.).

Количество публикаций. 85 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фитогормоны: структура и механизм действия. Биосинтез углеводсодержащих биополимеров. Физиологическая активность полипренолов и доликолов.

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ в области науки и техники (1998).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ГРИГОРЬЯНЦ Игорь Константинович (1932)

Адрес: 119049, Москва, ул. Шаболовка, д. 25, к. 1, кв. 15
Телефон: (095) 277-2333 (р.), (095) 237-2046 (дом.)
E-mail: gik@mail.cnt.ru, gik@msiu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор, академик РАЕН (2002)

Место работы, должность: Московский государственный индустриальный университет, зав. кафедрой химии

Область научной работы. Синтез, исследование и применение высокомолекулярных соединений в областях ракетной техники, медицины, сельском хозяйстве и др. Исследование взаимозависимости структуры и свойств полимеров. Разработка макромолекулярных химических машин из полимеров на базе самопроизвольно протекающих физико-химических процессов.

Основные результаты.

- Разработаны научные основы формирования свойств и применения полимеров в сверхнаполненных гетерогенных энергоёмких композициях. Разработаны специальные энергоёмкие композиции и высокотермостойкие материалы. (1956–1975).
- Разработаны и реализованы в промышленности методы синтеза конструкционных и специальных полимеров (поликарбонаты, полибутадены и др.) для специальных отраслей техники, медицины и других областей. Созданы полимерные композиции и изделия для специальных отраслей, медицины, сельского хозяйства. (1975–1986).
- Разработаны физико-химические основы нового научного направления технической химии ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛИРУЕМОГО ВЫДЕЛЕНИЯ, базирующейся на применении полимеров для создания МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ХИМИЧЕСКИХ МАШИН с использованием самопроизвольно протекающих физико-химических процессов и явлений (диффузия, осмос, растворение, адсорбция, капиллярная конденсация, капиллярное движение, гравитация). Создана расчетно-теоретическая база и разработаны технические устройства — полимерные дозаторы — для применения в медицине, ветеринарии, сельском хозяйстве, в том числе устройства, синхронно работающие с биологическими объектами. (1980–2002).

Количество публикаций. Более 300, в том числе научные статьи, доклады на внутренних и международных конференциях, тезисы, обзоры, монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 100 а.с. и патентов.

Монографии.

- Технология контролируемого выделения. Изд-во МГИУ, 2001, 350 с.
- Выращивание растений на АПИОНах. Изд-во МГИУ, 2000, 60 с.
- Химия за рубежом. Изд-во Знание, 1984, 60 с.

Награды и почетные звания: Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Пластические массы», ученых и специализированных советов РХТУ им. Д.И.Менделеева и МГИУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для использования в повседневной практике специальные полимерные дозаторы - АПИОНЫ - для выращивания любых растений, совместную работу для дальнейшей разработки и организации производства полимерных дозаторов для лекарственных и профилактических средств — ОЛЕОНов и ЛАУСов, разработку полимерных дозаторов для химически и биологически активных веществ в любые среды действия - организм, почву, водоемы, реакторы. Предлагаю консультации по применению полимеров.

ГРИЦКОВА Инесса Александровна (14.11.33)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 247-0443, факс: (095) 434-8711

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1981)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры синтеза полимеров

Область научной работы. Гетерофазная полимеризация, механизм образования полимерно-мономерных частиц, их фазовая структура и морфология, устойчивость полимерных суспензий в процессе синтеза и при хранении, кинетические зако-

номерности полимеризации, факторы регулирования полимерных частиц по размерам, суспензии с различным диаметром частиц и узким распределением частиц по размерам.

Методы исследования. Дилатометрия, гравиметрия, лазерная автокорреляционная спектроскопия, электронная микроскопия, светорассеивание, гелепроницающая хроматография, метод Вильгельми.

Основные публикации.

- Синтез монодисперсных функциональных полимерных микросфер для иммунодиагностических исследований // Усп. хим., т. 65, № 2, 1996, с. 178–192 (с соавт.).
- Synthesis of Polymer Suspensions for Immunochemical Studies // J. Appl. Polym. Sci., vol. 61, 1996, p. 1465–1471 (with coauthors).
- Heterophase Polymerization of Styrene in the Presence of Polyvinylamide // Polymer and Colloid Sci., 1996, no. 9 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения монодисперсного латекса, пат. РФ № 2054009, 1996.
- Идентификационные полоски для экспресс-определения группы крови и резус-фактора больного, пат. РФ № 2101709, 1998.
- Способ получения диагностикума для определения тропобластического β -глобулина в сыворотке крови, пат. Республики Польша № 305792, 1998.

Количество публикаций. 475 печатных работ, 125 а.с., 6 патентов РФ, 10 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Полимеры для биотехнологии и медицины, функциональные полимерные суспензии, создание иммунодиагностических систем, полимерные адгезивы, клеевые композиции, искусственные полимерные суспензии.

Награды и почетные звания. Медали «В память 850-летия Москвы», «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства», «Ветеран труда», Отличник высшей школы, Отличник нефтехимической промышленности.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева

ГРИШИН Дмитрий Федорович (1956)

Адрес: 603950 Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23, к. 5
Телефон: (8312) 65-8162
E-mail: grishi@chem.unn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994), профессор (1996)

Место работы, должность: Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, директор Научно-исследовательского института химии, заведующий кафедрой

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, радикальные реакции и процессы с их участием, элементоорганические соединения.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы радикально-координационной гомо- и сополимеризации виниловых мономеров с участием металлоорганических соединений.
- Предложены новые эффективные регуляторы роста цепи при радикальной полимеризации широкого круга мономеров на основе нитрозосоединений и нитронов (Controlled/Limited Radical Polymerisation).
- Синтезирован ряд новых металлосодержащих гомо- и сополимеров.

Количество публикаций. 190, в том числе 90 научных статей, 91 тезис, 6 обзоров, 3 учебных пособия.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1989, 1992, 1994).

Награды и почетные звания. Соросовский доцент (1994), Соросовский профессор (1997).

Общественная активность. Член Международного союза химиков «Ma. Group Chemistry», двух диссертационных (докторских) советов, Нью-Йоркской академии наук, координатор проекта Федеральной целевой программы «Интеграция», федеральный эксперт научно-технической сферы Минпромнауки РФ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области контролируемого синтеза полимеров в условиях, максимально приближенных к промышленным; совместные исследования в области нефтехимического синтеза.

ГРИШИНА Антонина Дмитриевна (19.10.28)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 952-2428, факс: (095) 952-0846
E-mail: vanlab@glas.apc.org

Степень, звание: д.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н.Фrumкина РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Фотохимия донорно-акцепторных комплексов. Создание светочувствительных полимерных донорно-акцепторных композиций для оптической регистрации информации. Установлен детальный механизм фотохимических процессов, позволивший создать оптический и химический процессы усиления скрытого изображения; разработать фотохимический способ сухого безрезисторного травления металлических и полупроводниковых пленок для применения в процессах высоких технологий; осуществить запись изображения с увеличенной на несколько порядков электропроводностью для использования в электрографии; получить изображение, которое генерирует вторую гармонику лазерного излучения для оптоэлектроники.

Методы исследования. Оптическая, ИК-, ЭПР-спектроскопия, вакуумное напыление и полив многослойных полимерных структур. Электрофотографический метод. Стационарный и импульсный лазерный фотолиз. Генерации второй гармоники лазерного излучения. Голография.

Основные публикации.

- Фотохимия полимерных донорно-акцепторных комплексов. М.: Наука, 1984, 261 с. (с соавт.).
- Электронный транспорт и электролюминесценция в полимерных слоях // Усп. хим., 1994, т. 63, № 2, с. 107–129 (с соавт.).
- Генерация второй гармоники лазерного излучения в нецентросимметричных полимерных системах // Усп. хим., 1998, т. 67, № 6, с. 507–522 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Non-Silver Light-Sensitive Composition, US Pat., no. 4368254, 1983 (with coauthors).
- Способ получения рельефного изображения, а.с. № 1681662, 1991 (с соавт.).
- Позитивный фоторезист, пат. № 2100835, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 2 монографии, 143 статьи, 23 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие» и «Ветеран труда».

Общественная активность. Член двух диссертационных советов.

ГРЯЗНОВ Владимир Михайлович (17.07.22)

Адрес: 117292, Москва, Нахимовский пр., д. 54/26, кв. 13
Телефон: (095) 952-0745, факс: (095) 952-0745
E-mail: gryaznov@mx.phu.edu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1963), профессор (1963), академик РАН
Место работы, должность: Российский университет дружбы народов,

зав. кафедрой физической и коллоидной химии

Область научной работы. Катализ на металлах и сплавах. Открытие способности двумерного пара металла, находящегося в равновесии со своими кристаллами, катализировать реакции органических соединений. Открытие сопряженных химических реакций, в одной из которых образуется вещество, избирательно проникающее через мембранный катализатор и вступающее в другую реакцию. Создание мембранных катализаторов, проницаемых только для водорода, разработка способов гидрогенизации, дегидрогенизации и сопряжения этих реакций. Селективное окисление на мембранных катализаторах, проницаемых для кислорода.

Методы исследования. ИК- и УФ-спектроскопия адсорбционных слоев и продуктов каталитических реакций в газах и парах, рентгеноструктурный анализ металлических катализаторов на носителях. Хроматографический метод определения проницаемости водорода через мембраны. Масс-спектрометрическое и хроматографическое изучение механизма реакций углеводородов с выделением и потреблением водорода, а также реакций парциального окисления. Кондуктометрия пленочных катализаторов и сорбентов.

Основные публикации.

- О механизме каталитического перераспределения водорода в ненасыщенных циклических углеводородах // Усп. хим., 1963, т. 32, с. 433–456.
- Катализ благородными металлами. Динамические особенности. М.: Наука, 1989, 223 с. (с соавт.).
- Platinum Metals as Components of Catalyst-Membrane Systems // Platinum Metals, 1992, vol. 36, p. 70–79.

Основные изобретения.

- Способ проведения химических процессов с отщеплением и присоединением водорода, а.с. № 274092, 1970; US Pat. 3,950,447, 1976; UK Pat. no. 1234855.
- Реактор, а.с. № 911796, 1981; UK Pat. no. 2056043B; 1983.
- Способ получения этиленовых спиртов C_2-C_{10} , а.с. № 992507, 1983; US Pat. no. 4388479, 1983.

Количество публикаций. 2 монографии, 2 брошюры, 320 статей, 76 а.с., 89 зарубежных патентов.

Награды и почетные звания. Ордена Ленина, Октябрьской революции, «Знак Почета» (1997), премия Правительства РФ в области науки и техники (1996); Заслуженный деятель науки и техники РФ (1978).

Общественная активность. Почетный член Международной академии наук высшей школы, академик Академии творчества.

ГУБИН Сергей Павлович (08.05.37)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-7136, факс: (095) 954-1279
E-mail: gubin@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1980)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, зав. лабораторией химии полидентных и кластерных соединений

Область научной работы. Химия кластеров. Гетерометаллические кластеры. Стереохимия. Наноматериалы.

Методы исследования. Обычный набор методов, практикуемых в современных синтетических химических лабораториях.

Основные публикации.

- Химия кластеров. М.: Наука, 1987.
- Металлические кластеры в полимерных матрицах // Усп. химии, 1983, т. 52, с. 1350 (с соавт.).
- Гетерометаллические кластеры // Коорд. хим., 1994, т. 20, с. 403.

Основные изобретения.

- Очистка светлых нефтепродуктов с использованием ме-

таллоорганических соединений.

- Ожигание бурых углей с использованием сверхкритических спиртов.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ, 4 книги, 20 а.с., 8 патентов.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1976); Заслуженный деятель науки РФ.

ГУДИН Николай Васильевич (1916)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, каф. технологии электрохимического производства
Телефон: (8432) 75-0364, факс: (8432) 72-5303
E-mail: berezhn@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, заслуженный профессор

Область научной работы. Электрохимия и электрохимическая технология.

Основные результаты.

- Установлена роль комплексообразования в процессах электроосаждения, анодного растворения металлов и сплавов.
- Впервые применен метод ЭПР для изучения электрохимических систем при получении гальванических покрытий.
- Разработаны теоретические основы и технологические рекомендации ряда процессов получения гальванических покрытий.

Количество публикаций. 355, в том числе 95 научных статей, 248 тезисов, 5 обзоров, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1973, 1975, 1980, 1980, 1984).

Монографии.

- Химия и технический прогресс. Казань: Татарское книжное издательство, 1964, 33 с.
- Современные тенденции совершенствования процессов электроосаждения металлов и сплавов. Изд-во КГТУ, 2000, 176 с.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1986), медали за успехи в развитии народного хозяйства СССР, серебряная (1968) и бронзовая медали ВДНХ СССР (1965); медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «К 100-летию со дня рождения В.И.Ленина»; Заслуженный деятель науки и техники РФ и РТ, заслуженный профессор КГТУ.

Общественная активность. Член президиума Татарского республиканского отделения РХО им. Д.И.Менделеева, Российского общества гальванотехников, диссертационных советов Д 212.080.03, К 212.080.04 при КГТУ, ученого совета университета, председатель методической комиссии университета.

Предложения о сотрудничестве. Консультации в области электрохимии, электрохимической технологии и защиты от коррозии.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ им. акад. В.А.КАРГИНА С ОПЫТНЫМ ЗАВОДОМ

ГУЗЕВ Валентин Васильевич (06.01.36)

Адрес: 606000, Дзержинск, Нижегородская обл., пр. Победы, д.1/2, кв. 15
Телефон: (8313) 25-5000, факс: (8313) 33-1318
E-Mail: vgv@niz.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1986)

Место работы, должность: Государственное Унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт химии и технологий полимеров им. акад. В.А.Каргина с опытным заводом», генеральный директор

Основные изобретения.

- Комплексный стабилизатор хлорсодержащих полимеров, пат. РФ № 2084472.
- Полимерная композиция, пат. РФ № 2084474.
- Способ изготовления материала с декоративным покрытием, пат. № 2106321.

Количество публикаций. 96 а.с., 24 патента.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1976), медаль «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970), премии Совета Министров СССР (1982, 1990), Заслуженный химик РФ (1998).

Профиль работы предприятия. Разработка технологических процессов полимеризации акрилатов, винилхлорида, винилацетата; технологии переработки и выпуск композиций на основе поливинилхлорида, полиакрилатов, полиолефинов, других полимеров.

Информация о предприятии. Разработка и выпуск широкого ассортимента продукции для автомобильной, электротехнической, авиационной, медицинской, пищевой, легкой промышленности, сельского хозяйства, строительства и др. Институт состоит из научно-исследовательской части опытного завода по производству малотоннажной наукоемкой продукции. Оснащен соответствующим оборудованием, располагает рядом уникальных установок. В мае 1998 г. институт аккредитован как научная организация, имеет лицензию на осуществление проектной и строительной деятельности, испытательная аналитическая лаборатория аккредитована в системе Госстаннадзора России. Институт имеет статус межгосударственного технического комитета по стандартизации (ПВХ и ПИММА). В институте работает 800 человек, в том числе 5 докторов наук, 43 кандидата наук, 11 лауреатов Государственной премии и премии Совета Министров СССР. В активе института более 1200 авторских свидетельств и патентов. Работают Ученый и Диссертационный советы.

ГУЗЕЙ Леонид Степанович (31.08.35)

Адрес: 119699, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4617

Степень, звание: к.х.н. (1968), д.т.н. (1982), профессор (1984)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией металлохимии

Область научной работы. Химия металлических сплавов (диаграммы состояния). Физикохимия металлических композиционных материалов.

Методы исследования. Стандартные методы физико-химического анализа в условиях высоких температур и высокого вакуума. Термодинамический расчет фазовых равновесий.

Основные публикации.

- Физикохимия композиционных материалов. М.: Изд-во МГУ, 1978 (с соавт.).
- Металлохимия. М.: Изд-во МГУ, 1986 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения композиционных материалов, а.с. № 607370.
- Способ обработки сплавов на никелевой основе, а.с. № 621192.
- Способ получения неметаллических волокон, а.с. № 655678.

Количество публикаций. Более 250, в том числе более 20 статей и 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методика преподавания химии для нехимиков, в том числе

в школе (автор комплекта учебников Химия-8-Химия-11).
Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ГУЛЬЯЙ Вадим Павлович (28.05.39)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-7459, факс: (095) 135-5328
E-mail: GULVP@casg.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1988)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Электрохимия органических соединений: реакционная способность органических ион-радикалов, влияние природы электрода и состава среды на селективность и региоселективность электровосстановления органических соединений.

Методы исследования. Полярография, циклическая вольтамперометрия, электролиз в потенциостатическом и гальваностатическом режимах.

Основные публикации.

- Теоретические основы химии органических анион-радикалов. М.: Наука, 1990, 152 с. (с соавт.).
- Электрохимия, 1996, т. 32, с. 65–74 (с соавт.).
- Acta Chem. Scand., 1991, vol. 45, p. 644–651 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения 2,3,5-триметил-1,4-гидрохинона, а.с. № 1190613, 1985 (с соавт.).
- Способ получения гидроксиаминокислот, а.с. № 1271032, 1986 (с соавт.).
- Способ получения 3-амино-4-хлоранилида γ-(2,4-ди-трет-амилфенокси)-масляной кислоты, а.с. № 1527851, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 100 печатных работ, 7 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Элементный микроанализ.

ГУМЕРОВ Фарид Мухамедович

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 19-4211, факс: (8432) 36-5768
E-mail: gumf@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой теоретических основ теплотехники

Область научной работы. Критические явления и сверхкритические технологии.

Основные результаты.

- Исследовано поведение коэффициентов тепло- и теплопроводности инертных газов в широкой окрестности критической точки.
- Разработаны основы очистки сточных вод с использованием сверхкритической двуокиси углерода.
- Разработаны основы десорбции окиси этилена из его водного раствора сверхкритической двуокисью углерода.

Количество публикаций. 155, в том числе 55 статей, 88 тезисов, 2 монографии.

Монографии.

- Суб- и сверхкритические флюиды в процессах переработки полимеров. Казань: ФЭН, 2000, 328 с.
- Свойства переноса диэлектрических жидкостей и тепло-массообмен в электрических полях. Казань: ФЭН, 2002, 383 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РТ.

Общественная активность. Член ученых советов КГТУ и КСЮ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области исследований и внедрения процессов с использованием суб- и сверхкритических флюидов.

ГУНЯЕВ Георгий Михайлович (29.08.37)

Адрес: 127562, Москва, ул. Санникова, д. 1, кв. 26
Телефон: (095) 263-8730

Степень, звание: д.т.н. (1975), профессор (1982), член-корр. (1992)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», начальник лаборатории

Область научной работы. Материаловедение и технология волокнистых композитов с неметаллической матрицей, физико-химические взаимодействия на поверхности раздела волокно-матрица, механика упрочнения, модели разрушения и прочности волокон в композите, изучение физических и механических свойств и их изменение в процессе эксплуатации. Технология переработки и применения композиционных материалов в авиационно-космической технике, двигателестроении.

Методы исследования. Оптическая и электронная микроскопия, дифференциальный термический и термомеханический анализы, механические испытания и др.

Основные публикации.

- Конструирование и свойства полимерных волокнистых композитов. М.: Машиностроение, 1977, 160 с.
- Структура и свойства полимерных волокнистых композитов. М.: Химия.
- Some Principles for Creating Fibrous Composites with Polymeric Matrix. Polymer Matrix Composites. London: Chapman & Hall, 1995.

Основные изобретения.

- Способ получения нитевидных кристаллов, а.с. № 388491, 1973.
- Композиционные материалы, а.с. № 479791, 1975.

Количество публикаций. 160 печатных работ, 80 а.с., 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Астрономия, философия.

Награды и почетные звания. Ордена Дружбы народов, «За заслуги перед Отечеством» II степени, Государственная премия СССР, премии Совмина СССР, Правительства РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Академии технологических наук РФ.

ГУРЕВИЧ Петр Аронович (1937)

Адрес: 420073, Татарстан, Казань, ул. Ад.Кутуя, д. 12, кв. 87
Телефон: (8432) 95-2562, факс: (8432) 75-2661
E-mail: petr_gurevich@mail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры органической химии

Область научной работы. Синтез, установление строения, изучение химического поведения и исследование биологической активности фосфорсодержащих производных индола и пиррола; химия природных соединений региона Поволжья — исходных для получения виноматериалов.

Основные результаты.

- Разработаны методы получения производных индола с фосфорсодержащими заместителями в пиррольном и бензольном фрагментах молекулы гетероцикла.
- Синтезированы соединения с широким спектром биологической активности: антимикробной, противовирусной, пестицидной.
- Установлено высокое содержание сахара в некоторых типах крыжовника, произрастающего в зоне среднего Поволжья.

жья, позволяющее рекомендовать эти сорта для производства алкогольных напитков.

Количество публикаций. 196, в том числе 85 научных статей, 56 тезисов, 7 обзоров, 4 монографии, 6 методических разработок.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 37 а.с., 1 пат. (1965–1996).

Монографии.

• «Орбиталь» — мечта и увлечение. Изд-во КГТУ, 2001, 135 с.

• Алкогольсодержащие напитки. Изд-во КГТУ, 2002, 434 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, почетный работник высшего образования России.

Общественная активность. Научный руководитель профильной школы старшеклассников «Орбиталь» им. П.А. Кирпичникова; сопредседатель жюри Республиканских (Татарстан) олимпиад школьников по химии, член методической комиссии по химии при МО РФ, руководитель учебно-тренировочных кандидатов в сборную команду России для участия в Международных олимпиадах школьников по химии; член двух диссертационных советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций; член РХО им. Д.И. Менделеева, руководитель секции «Юный химик» Республиканского (Татарстан) правления.

ГУРЕЕВ Алексей Андреевич (16.12.49)

Адрес: 117335, Москва, ул. Вавилова, д. 91, к. 1, кв. 30
Телефон: (095) 930-9587, факс: (095) 132-79-26
E-mail: gureev@saog.ac.ru

Степень, звание: д.т.н., профессор (1993)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, профессор кафедры технологии переработки нефти и газа

Область научной работы. Технологии производства и применения органических вяжущих материалов. Экологические аспекты производства и применения нефтепродуктов. Гидрогенизационные процессы нефтепереработки.

Методы исследования. Хроматография, реология.

Основные публикации.

• Методы исследования физико-химической механики нефтяных остатков. Обзор МИНХИГП, 1980, 48 с.

• Интенсификация процессов переработки нефтяного сырья на базе принципов физико-химической механики. М.: ЦНИИ-ИТЭнефтехим., 1985.

• Технология органических вяжущих материалов. М.: МИНХ, 1986, 125 с.

Основные изобретения.

• А.с. 1139743, 1984.

Количество публикаций. 65 печатных работ, 4 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Альтернативные источники топлива и энергии (уголь, сланцы).

Общественная активность. Член Российской академии инженерных наук.

ГУРСКИЙ Михаил Евгеньевич (14.09.46)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8951, факс: (095) 135-5328
E-mail: bog@sacr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия борорганических соединений, аллильные и каркасные соединения бора (1-борадамантан, его гомологи и гетероаналоги), их применение в органическом синтезе. Конформационные исследования, перегруппировки, боротропные превращения.

пировки, боротропные превращения.

Методы исследования. ^1H -, ^{13}C -, ^{11}B -, ^{15}N -, ^{19}F -, ^{31}P -ЯМР-динамическая 2D-ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

• Bicyclic system with ring junction boron atoms. In: *Comparative Heterocyclic Chemistry*. Pergamon Press, 1996, vol. 8, ch. 3, p. 889–931 (with coauthors).

• *Angew. Chem.*, 1992, vol. 31, p. 781–783 (with coauthors).

• *Organometallics.*, 1994, vol. 13, p. 4658–4660 (with coauthors).

Количество публикаций. 130 печатных работ, 1 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия каркасных и гетерокаркасных соединений, валентная таутомерия, динамическая стереохимия металлорганических соединений.

ГУРЬЯНОВ Алексей Николаевич (20.01.44)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВВ РАН
Телефон: (8312) 66-4313, факс: (8312) 66-8666
E-mail: lvs@ihrs.nnov.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), член-корр. РАН

Место работы, должность: Институт химии высококичистых веществ РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия высококичистых веществ, волоконная оптика, технология волоконных световодов с малыми оптическими потерями.

Методы исследования. Химическое осаждение из газовой фазы, газовая хроматография, спектроскопия, пирометрия.

Основные публикации.

• Распределение примеси по высоте колонны при глубокой очистке веществ методом противоточной кристаллизации из расплава // *ДАН*, 1972, т. 204, № 4, с. 917–919.

• Получение волоконных световодов на основе высококичистого кварцевого стекла методом внутреннего осаждения // *Высокичист. вещества*, 1990, № 4, с. 18–32.

• Новый метод получения волоконных световодов, легированных редкоземельными элементами // *Квантовая электроника*, 1990, т. 17, № 7, с. 813–814.

Основные изобретения.

• Устройство для изготовления элементов оптических систем, а.с. № 745873, 1980.

• Способ получения заготовки для изготовления оптического волокна, а.с. № 1150894, 1984.

• Способ получения световодов, пат. РФ № 766854, 1992.

Количество публикаций. 175 статей, 17 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Процессы разделения, глубокая очистка веществ, анализ высококичистых веществ.

Награды и почетные звания. Премия АН СССР и ГДР (1992).

Общественная активность. Член-корр. Академии инженерных наук РФ.

ГУСЕВ Анатолий Владимирович (23.05.48)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВВ РАН
Телефон: (8312) 66-8650, факс: (8312) 66-8666
E-mail: gusev@ihrs.nnov.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт химии высококичистых веществ РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физикохимия и технология высококичистых полупроводниковых веществ и материалов. Получение высококичистых монокристаллов.

Методы исследования. Моделирование процессов глубокой очистки, исследование свойства высококичистых полупроводниковых веществ в области низких температур.

Основные публикации.

• К вопросу глубокой очистки веществ от взвешенных частиц методом ректификации // *ДАН*, 1977, т. 235, № 2 (с соавт.).

• Детекторы для спектрометрии рентгеновского излучения из высококичистого германия, полученного гидридным методом // *Атомная энергия*, 1985, т. 58, вып. 4 (с соавт.).

• Предельное распределение двух взаимопревращающихся форм примеси в процессе зонной перекристаллизации // *Высокичист. вещества*, 1996, № 1 (с соавт.).

Основные изобретения.

• Способ очистки жидкостей от взвешенных частиц, а.с. № 595900, 1977 (с соавт.).

• Способ очистки германия, а.с. № 1221858 (с соавт.).

• Способ очистки жидкостей, а.с. № 660324, 197 (с соавт.).

Количество публикаций. 75 печатных работ, 6 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Современные проблемы экологии и роль химии высококичистых веществ в их решении.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

ГУСЕЛЬНИКОВ Леонид Евгеньевич (24.06.39)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 952-5162, факс: (095) 230-2224
E-mail: legu@writea.com

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зав. лабораторией кремнийорганической химии

Область научной работы. Кремнийорганическая химия и полимеры, содержащие кремний. Органическая и гетероорганическая высокотемпературная химия. Молекулярные и радикальные интермедиаты. Некоторые проблемы физической органической химии.

Методы исследования. Синтез кремнийорганических соединений, пиролиз, низкотемпературная матричная ИК-спектроскопия, дегазогенирование органохлорсиланов парами щелочных металлов, полимеризация силациклубутанов с раскрытием цикла.

Основные публикации.

• Unstable Silicon Analogs of Unsaturated Compounds // *Acc. Chem. Res.*, 1975, vol. 8, p. 18–25 (with coauthors).

• Formation and Properties of Unstable Intermediates Containing Multiple px-px Bonded Group IVB Metals // *Chem. Revs.*, 1979, vol. 79, p. 529–577 (with coauthors).

• Organosilicon Compounds Containing a Multiple px-px Bonded Silicon Atom. First Evidence for Existence and Characterization of Silaalkenes ($\text{R}_2\text{Si}=\text{CR}_2$). In: *Advances in Organosilicon Chemistry*. Moscow: Mir, 1985, p. 69–92 (with coauthors).

Основные изобретения.

• 1,1,2,2-тетраметил-1,2-диалациклубутан и способ его получения, а.с. № В10701, 1981.

• Высокомолекулярный кристаллический полимер с чередующимися диметиленовыми и метилзамещенными дисилановыми звеньями в основной цепи и метод его получения, а.с. № 8022313, 1981 (с соавт.).

Количество публикаций. 250 печатных работ.

Общественная активность. Член Кремнийорганического сообщества, РХО им. Д.И. Менделеева.

ДАВАНКОВ Вадим Александрович (20.11.37)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИИЗООС

Телефон: (095) 135-6471, факс: (095) 135-6471
E-mail: davanik@neos.ac.ru

Образование: Дрезденский технический ун-т

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1980)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией стереохимии сорбционных процессов

Область научной работы. ВЭЖХ, хроматографическое разделение энантиомеров. Лигандообменная хроматография, синтез органических и органоминеральных сорбентов для ВЭЖХ. Стереохимия: энантиоселективные процессы. Химия координационных соединений: комплексы аминокислот и других органических лигандов с ионами меди. Химия высокомолекулярных соединений: сверхшитые полимерные сетки, полимерные сорбенты, гемосорбенты. Аналитическая химия: твердофазная экстракция для концентрирования органических веществ.

Методы исследования. ВЭЖХ, круговой дихроизм, все методы исследования полимеров.

Основные публикации.

• Лигандообменная хроматография. М.: Мир, 1989 (с соавт.).

• Sorption of Organic Compounds from Aqueous Media by Hypercrosslinked Polystyrene Sorbents «Styrosorb» // *Reactive Polymers*, 1995, vol. 25/1, p. 69–78 (with coauthors).

• Revisiting the Problem of Correcting Retention Volumes for Pressure and Temperature in Gas Chromatography // *Chromatographia*, 1998, vol. 48, p. 71–73.

Основные изобретения.

• Хроматографический способ расщепления рацематов оптически активных соединений, пат. США № 3853906, 1974 (с соавт.).

• Способ получения макросетчатых полимеров стирола, пат. США № 3729457, 1973 (с соавт.).

• Искусственная почка, пат. РФ № 2068707, 1996.

Количество публикаций. Более 450 печатных работ и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Происхождение биологической гомохиральности и происхождение атмосферного кислорода на Земле.

Награды и почетные звания. Государственная премия России в области науки и техники (1996), медаль М.С. Цвета в честь 75-летия открытия хроматографии (1978). Диплом от открытия «Участие ахиральных молекулярных структур в распознавании энантиомеров хиральным селектором» (1992).

Общественная активность. Академик РАЕН, член Американского химического общества, ассоциированный член ИЮПАК, титулярный советник ИЮПАК, член постоянного научного комитета серии «International Symposium on Chiral Discrimination», председатель научного совета по хроматографии РАН, председатель секции жидкостной хроматографии, член научного совета по аналитической химии РАН, член совета по высокомолекулярным соединениям РАН, зам. председателя двух специализированных ученых советов по защитах докторских диссертаций (при ИИЗООС и ИИХ РАН), член редколлегии журналов: «Журнал физической химии», «J. of Chromatography», «Chromatographia», «J. of High Resolution Chromatography», «J. of Pharmaceutical and Biomedical Analyses», «Chirality», «Reactive and Functional Polymers», «J. of Biochemical and Biophysical Methods», «Bio Techniques», «J. of Preparative Chromatography» («Isolation and Purification»).

ДАВЛЕТБАЕВА Ильдия Муллаяновна (1955)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ, каф. ТСК
Телефон: (8432) 19-4214, факс: (8432) 72-9538
E-mail: vskod@rambler.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Синтез и исследование металлокоординированных полимеров: полиуретанов, полиэфиров, полиакрилатов, полиамидов. Изучение связи между строением и свойствами полученных полимеров.

Основные результаты.

- Разработаны способы получения металлокоординированных полиуретанов и металлокомплексной модификации полимеров, содержащих в своем составе электрондонорные группы.
- Установлен механизм повышенной электропроводности в металлокоординированных полимерах.
- Получены полиуретаны, проявляющие нелинейно-оптические свойства третьего порядка.

Количество публикаций. 119, в том числе 33 научные статьи, 82 тезисов, 4 методических указания.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1980, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1991, 1992, 2002).

Общественная активность. Член диссертационного совета университета, РХО им. Д.И. Менделеева.

ДАЛИДЧИК Федор Иванович (27.07.39)

Адрес: 117937, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7259, факс: (095) 938-2156
E-mail: dalidck@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1982)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией, ЦКП «ФИИМС» при Институте химической физики им. Н.Н. Семенова, руководитель отделения сканирующей туннельной микроскопии

Область научной работы. Элементарные процессы в газовой фазе и на поверхности твердого тела. Туннельные явления. Сканирующая туннельная микроскопия, спектроскопия.

Методы исследования. Теория рассеяния, аппарат уравнений многократных взаимодействий. Высоковакуумные измерения с помощью сканирующего туннельного микроскопа.

Основные публикации.

- Многофононные туннельные процессы в однородном электрическом поле // ЖЭТФ, 1978, т. 74, вып. 2, с. 472-482.
- Многоквантовые колебательные переходы при резонансном туннелировании электронов // ЖЭТФ, 1984, т. 87, с. 1384-1395.
- Scanning Tunneling Spectroscopy of Vibrational Transitions // Appl. Phys., 1998, A66 (5), p. 51-55.

Количество публикаций. 105 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член Московского физико-математического общества.

ДАМАСКИН Борис Борисович (16.05.32)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра электрохимии
Телефон: (095) 939-5501, факс: (095) 932-85-68
E-mail: head@elch.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1968)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры электрохимии

Область научной работы. Адсорбция молекул и ионов на электродах. Структура двойного электрического слоя. Электрохимическая кинетика.

Методы исследования. Измерения пограничного натяжения

и электрохимического импеданса, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Адсорбция органических соединений на электродах. М.: Наука, 1968 (с соавт.).
- Введение в электрохимическую кинетику. М.: Высшая школа, 1983 (с соавт.).
- Моделирование специфической адсорбции разряжающихся катионов // Электрохимия, 1998, т. 34, с. 204 (с соавт.).

Количество публикаций. 540 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общие проблемы химии, физики и биологии.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный профессор МГУ.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества.

ДАНИЛОВ Николай Федорович (1951)

Адрес: 614000, Пермь, Центр, ул. Пушкина, д. 3, кв. 153; 614007, Пермь, ул. Н.Островского, д. 60
Телефон: (3422) 16-7067 (р.) (3422) 12-8632 (дом.), факс: (3422) 16-7067
E-mail: mniekotek@permonline.ru

Степень, звание: к.т.н. (1980)

Место работы, должность: Федеральное государственное унитарное предприятие Межотраслевой научно-исследовательской институции топливно-энергетического комплекса, зав. отделом экологических запасных технологий и производства

Область научной работы. Технологии извлечения ванадия и марганца из металлургических шлаков и других отходов производства, технология связанного азота, адсорбция и каталитические превращения оксидов и оксихлоридов азота, очистка промышленных стоков, очистка отходящих промышленных газов от кислых компонентов.

Основные результаты.

- Разработана технология комплексной экологически безопасной переработки ванадийсодержащих конвертерных шлаков с получением товарных продуктов повышенного качества.
- Разработана технология переработки газовой фазы содержащей оксиды и оксихлориды азота для производства нитрата калия прямым методом.
- Разработана технология очистки промышленных стоков от нитритов, аммонийного азота и других азотсодержащих соединений.

Количество публикаций. 105, в том числе 45 научных статей, 60 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 11 (1982, 1982, 1987, 1990, 1990, 1991, 1992, 1993, 1995, 2000, 2000).

Награды и почетные звания. Грамота Министерства топлива и энергетики РФ (1997).

Общественная активность. Член-корр. Академии технологических наук РФ, член ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии одновременного получения ванадия и марганца из конвертерных шлаков любого требуемого качества (технологии отработаны и запатентованы), технологии очистки стоков от азотсодержащих соединений, а также цветных и тяжелых металлов; ищу партнеров для организации производства.

ДАНИЛОВ Сергей Данилович (1936)

Адрес: 429951, Чувашская Республика, Новочебоксарск, б-р Гидрострой, д. 4, кв. 180
Телефон: (8352) 74-8051 (дом.), (8352) 49-9750 (раб.), факс: (8352) 66-3656

E-mail: rector@coop.chuvashia.ru
Internet: www.coop.chuvashia.ru

Степень, звание: к.х.н. (1973)

Место работы, должность: Чебоксарский кооперативный институт Московского университета потребительской кооперации, зам. проректора по учебной и научной работе, доцент кафедры товароведения и технологического процесса.

Область научной работы. Разработка и внедрение в производство биологически активных препаратов в ряду хлор- и фосфорсодержащих органических соединений, перекисных соединений органических и неорганических веществ, препаратов на основе гидразина, гуанидина, семикарбазида и др.

Основные результаты.

- Синтезированы и впервые выявлены биологически активные соединения среди производных гуанидина.
- Разработана и усовершенствована технологии и аппаратное оформление производств средств защиты растений, препаратов для ветеринарии, ингибиторов коррозии, хлорсодержащих растворителей.

Количество публикаций. 55, в том числе 18 научных статей, 34 тезиса, 1 учебное пособие, 2 методических указания.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 77 (1971-1995).

Монографии.

- Биохимические и физиологические основы спортивной тренировки. Чебоксары: Салика, 2000, 133 с.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1986), медали «За трудовое отличие» (1981) и «За доблестный труд» (1970), нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2001), лауреат премии Совета Министров СССР (1986), Заслуженный изобретатель Чувашской АССР (1991).

Общественная активность. Член Правления РХО им. Д.И. Менделеева, председатель Чувашского отделения РХО им. Д.И. Менделеева, член-корр. инженерно-технологической Академии Чувашской Республики.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства препаратов на основе производных гуанидина.

ДВОРКИН Владимир Ильич (27.11.47)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИХХС
Телефон: (095) 955-4334, факс: (095) 230-2224
E-mail: dvorkin@ips.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1985)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зав. аналитической лабораторией

Область научной работы. Аналитическая химия: разработка новых методов анализа, применение математических методов в аналитической химии.

Методы исследования. Спектральный анализ, хроматография, фотометрия, методы математической статистики.

Основные публикации.

- Методы определения холестерина // ЖАХ, 1990, т. 45, № 5, с. 837-857 (с соавт.).
- Data Processing in the Interlaboratory Test by Analysis of Covariance // Chemom. Intell. Lab. Sys., 1994, vol. 22, p. 127-146.
- Correction Techniques for Long-term Studies in Analytical Chemistry // Chemom. Intell. Lab. Sys., 1996, vol. 34, p. 173-185.

Основные изобретения.

- Способ подготовки сыворотки или плазмы крови для анализа липидов методом хроматографии, а.с. № 1377733, 1987 (с соавт.).

Количество публикаций. 100 печатных работ, 1 а.с.

Награды и почетные звания. Премия Американской ассоциации клинической химии (1995).

Общественная активность. Член Научного совета РАН по аналитической химии, председатель секции «Американская ассоциация клинической химии».

ПЕБЕРДЕЕВ Рустам Якубович (27.10.40)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 36-5581, факс: (8432) 38-2637

Степень, звание: д.т.н. (1988)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии переработки полимеров и композиционных материалов

Область научной работы. Разработка полимерных и композиционных материалов, защитных покрытий, материалов со специальными свойствами, переработка в изделия.

Методы исследования. Электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ, ИК-спектроскопия, дифференциальная сканирующая калориметрия, сорбционные методы и др.

Основные публикации.

- Кинетика сорбции и структурные превращения в системе химически сшитый полиэтилен-растворитель // ВМС. Сер. А, 1985, т. 27, № 9, с. 1985-1989 (с соавт.).
- Особенности структурной организации химически сшитых полиэтиленовых покрытий // ВМС. Сер. А, 1986, т. 28, № 2, с. 375-380 (с соавт.).
- The Role of Primary Aromatic Amines in the Intensification of Adhesion Interaction in Polyethylene-Steel System // J. Polymeric Mater., 1998, vol. 41, p. 1-17 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Полимерная порошковая композиция для антикоррозионных покрытий, а.с. № 1690377, 1990 (с соавт.).
- Способ изготовления электрета, пат. № 2066890, 1996 (с соавт.).
- Червячно-дисковый экструдер, заявка № 97113994/25 (014861) положит. реш. 9.02.98.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, лауреат Госпремии Республики Татарстан.

ДЕ ВЕККИ Андрей Васильевич (1949)

Адрес: 193148, Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 40
Телефон: (812) 101-5303 (дом.), факс: (812) 560-9577
E-mail: devekki@yandex.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995), профессор

Место работы, должность: Всероссийский научно-исследовательский институт нефтехимических процессов, зав. лабораторией нефтеорганического синтеза и катализа

Область научной работы. Диациетокси(гидроксиацетокси)-лирование ненасыщенных соединений, гомогенный металлокомплексный и гетерогенный (на интерметаллидах металлов платиновой группы и некоторых оксидах) катализ, реакции окисления циклических соединений, фотохимия ароматических веществ, исследование механизмов реакций; синтез широкого круга соединений, в том числе, присадок к топливам и др.; гидрирование непредельных и кислородсодержащих соединений.

Основные результаты.

- Разработан метод функционализации ненасыщенных соединений в диациетокси- или гидроксиацетоксипроизводные алканов и алкенов.
- Обнаружены новый тип катализаторов - тетрабензтетраза-

порфиновые комплексы для реакции ацетоксилирования, а также новые тройные интерметаллические соединения. Обнаружена и обоснована связь между двумя типами катализа.

Установлен механизм реакции ацетоксилирования в зависимости от природы субстрата и типа катализа; аналогичные исследования проведены и в других разделах органической химии. Впервые применен метод солевых эффектов по Лупи и Чубар применительно к гетерогенному катализу для селективного синтеза некоторых диастереомеров.

Количество публикаций. 150, в том числе 82 научные статьи, 21 тезис, 10 обзоров, 6 монографий с учетом энциклопедий и справочников.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 31 (1979–1985, 1987–1989, 1990, 1992, 1994–1996, 1999).

Монографии.

• Окислительное ацетоксилирование ненасыщенных углеводородов в присутствии металлокомплексных и интерметаллических катализаторов. М.: ЦНИИТЭНефтехим, 1996, 81 с.

Награды и почетные звания. Ветеран труда (1999).

Общественная активность. Член докторского диссертационного совета при Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете), член ученого совета «ВНИИНефтехима», комиссии по приему кандидатских экзаменов, эксперт по вопросам публикаций и Госгортехнадзора.

Предложения о сотрудничестве. Готов рассмотреть любые предложения, связанные с фундаментальной и прикладной наукой в химической отрасли знаний.

ДЕ ВЕККИ Дмитрий Андреевич (1975)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр. д. 26
Телефон: (812) 259-4742, факс: (812) 316-3377
E-mail: deveki@hotmail.com

Степень, звание: к.х.н. (2001)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), ассистент – старший научный сотрудник

Область научной работы. Тонкий органический синтез, фотохимия, элементоорганическая и координационная химия, гомогенный металлокомплексный катализ.

Основные результаты.

• Впервые применен метод дисперсии оптического вращения для получения качественных и количественных данных о реакционной способности координационных соединений. Выявлено влияние лигандного окружения атома платины на активность и селективность реакции гидросилилирования в силоксановых системах в условиях термо- и фотоактивации. Уточнен механизм реакции на стадии координации реагентов.

Количество публикаций. 41, в том числе 13 научных статей, 26 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 патент (1999).

Монографии.

• Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементоорганических соединений. СПб: АНО НПО «Мир и семья», 2002, 1276 с.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Рассмотрю предложения по разработке катализаторов на основе комплексов благородных металлов для отверждения силоксановых композиций по реакции гидросилилирования.

ДЕВЯТОВ Федор Владимирович (14.04.54)

Адрес: 420111, Татарстан, Казань, Кремлевская, д. 27, кв. 62
Телефон: (8432) 31-5150
E-mail: Fedor.Devyatov@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996), доцент (1987)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, профессор кафедры неорганической химии

Область научной работы. Комплексообразование переходных металлов с азот- и кислородсодержащими лигандами в бинарных водно-органических растворителях, термодинамическое описание равновесий в многокомпонентных гомогенных жидкофазных системах, сольватация в бинарных водно-органических средах.

Методы исследования. Протонная магнитная релаксация, ЯМР высокого разрешения, поляриметрия, круговой дихроизм, рН-потенциометрия, спектрофотометрия, метод математического моделирования многокомпонентных систем.

Основные публикации.

• Полиядерные комплексы в растворах. Изд-во Казанского ун-та, 1989, 288 с (с соавт.).

• Магнетохимия и радиоспектроскопия координационных соединений. Изд-во Казанского ун-та, 1990, 128 с (с соавт.).

• Коорд. хим., 1998, т. 24, № 7, с. 557–560 (с соавт.).

Основные изобретения.

• Способ регенерации костной ткани в эксперименте, пат. РФ № 2061402, 1996 (с соавт.).

Количество публикаций. 106 печатных работ, 6 а.с. и 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Закономерности роста и регенерации костной ткани.

Награды и почетные звания. Соросовский доцент.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы.

ДЕВЯТЫХ Григорий Григорьевич (01.12.18)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВВ РАН
Телефон: (8312) 66-4750, факс: (8312) 66-8666
E-mail: dev9@ips.nnov.ru

Степень, звание: академик РАН (1974)

Место работы, должность: Институт химии высококипящих веществ РАН, советник РАН

Область научной работы. Химия высококипящих веществ. Физико-химические основы процессов глубокой очистки. Летучие высококипящие вещества. Получение высококипящих материалов для полупроводниковой техники, микроэлектроники, оптических материалов видимого и ИК-диапазонов. Аналитическая химия высококипящих веществ.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, электронная микроскопия, хроматография, спектроскопия, лазерная ультрамикроскопия, калориметрия, электрофизические методы.

Основные публикации.

• Введение в теорию глубокой очистки веществ. М.: Наука, 1981, 320 с. (с соавт.).

• Летучие неорганические гидриды особой чистоты. М.: Наука, 1974, 206 с. (с соавт.).

• Высокипящие тугоплавкие и редкие металлы. М.: Наука, 1993, 223 с. (с соавт.).

Количество публикаций. Более 600 печатных работ, более 100 а.с.

Награды и почетные звания. Ленинская и Государственная премии, золотая медаль им. Д.И. Менделеева, 11 орденов и медалей, Герой Социалистического Труда.

Общественная активность. Член Европейского общества материаловедов, Американского оптического общества, Научного общества им. Лейбница.

ДЕДОВ Алексей Георгиевич (24.04.52)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 65, РГУНИГ
Телефон: (095) 135-8436, факс: (095) 135-8895
E-mail: agd@gaog.unicor.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1992)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, зав. кафедрой общей и неорганической химии

Область научной работы. Катализ, нефтехимия, химическая экология.

Методы исследования. ГЖХ, хромато-масс-спектрометрия, рентгенография, полярография, потенциометрия, спектрофотометрия.

Основные публикации.

• On the Mechanism of Catalytic Hydroxylation of Aromatic Hydrocarbons by Hydrogen Peroxide (review) // Appl. Organometal. Chem., 1991, vol. 5, p. 445.

• Каталитическое гидрирование гетероциклических соединений. М.: Изд-во МГУ, 1986, 200 с.

• Соединения никеля и ванадия в нефтях. Возможные пути переработки металлосодержащих нефтей // Нефтехимия, 1995, № 5, с. 387.

Основные изобретения.

• Способ получения катализатора для гидрирования ненасыщенных С=C-связей, а.с. № 1034761.

• Способ получения циклогексанокраун-эфиров, а.с. № 1398596.

• Состав мембраны ион-селективного электрода для потенциометрического определения ионов натрия, а.с. № 1557507.

Количество публикаций. 140 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», премия Ленинского комсомола (1984).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ДЕДОВ Алексей Сергеевич (1941)

Адрес: 613040, Кирово-Чепецк Кировской области, пр. Мира, д. 9, кв. 8
Телефон: (83361) 9-4204, факс: (8332) 62-7921
E-mail: office@kckk.ru

Место работы, должность: ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П. Константинова», главный инженер

Область научно-производственных интересов. Разработка, внедрение и эксплуатация малоотходных и безотходных технологий, экологически безопасных производств в области хлор- и фторорганики, фторполимеров, аммиака, азотной кислоты и удобрений.

Количество публикаций. 8 научных публикаций, 131 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие» (1981), «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»; лауреат премии Совета Министров СССР (1991), дважды лауреат премии Правительства РФ (1996 и 2000), Заслуженный химик РФ (2002); член-корр. РАЕН (2001); доктор в области основных процессов и техники промышленных технологий Российской инженерной Академии; почетный профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) (2001).

Предложения о сотрудничестве. Энергосберегающие технологии в производстве хладонов, фторсодержащих мономеров и полимеров, удобрений и полупродуктов в их производстве.

ДЕЕВ Иван Семенович (01.11.38)

Адрес: 109316, Москва, ул. Стройковская, д. 12, к. 2, кв. 135
Телефон: (095) 263-8754

Степень, звание: к.т.н. (1987)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Структурообразование в полимерах, строение граничных слоев полимеров в композитах. Структура армирующих волокон (стеклянных, органических, углеродных, борных и др.). Изменение структуры и свойств полимерных композитов в процессе эксплуатации (нагрева, высокой влажности, космического пространства и др.). Структурная механика полимеров и композитов.

Методы исследования. Просвечивающая и сканирующая электронная микроскопия, рентгеноспектральный микроанализ.

Основные публикации.

• Фрактография эпоксидных полимеров // ВМС. Сер. А, 1996, т. 38, № 4, с. 634–641.

• Carbon Fibres: Structure and Mechanical Properties // Composites Science and Technology, 1997, vol. 57, p. 1571–1580.

• Effect of Long-term Exposure in the Space Environment on the Microstructure of Fibre-reinforced Polymers // Composites Science and Technology, 1997, vol. 57, p. 1399–401.

Основные изобретения.

• Полимерная композиция для углепластика, а.с. № 1459217, 1988.

• Способ получения композиционного материала, а.с. № 1676187, 1991.

Количество публикаций. 87 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ДЕМЕНТЬЕВ Анатолий Георгиевич (1938)

Адрес: 600016, Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 77
Телефон: (0922) 27-6328

Степень, звание: д.т.н. (1987)

Место работы, должность: НПО — ОАО «Полимерсинтез», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химия и механика газонаполненных полимеров: пенополиуретанов, пенополиизоциануратов, пенополиэтиленов, пенополистиролов, пенополиэтоксидов, сферопластиков, пенофенопластов и др. Изучение структуры, прочности и деформативности, диффузии и сорбции, эффективной теплопроводности, пожаробезопасности, старения и стабилизации, долговечности полученных пенополимеров.

Основные результаты.

• Разработаны способы модификации структуры и свойств пенопластов путем направленного формирования их ячеистой структуры, что служит общенаучной основой разработки эффективных технологий получения пенополимеров с различными комплексами параметров ячеистой структуры и физико-механических свойств.

• Установлен принцип структурно-механической суперпозиции пенопластов, позволивший определить эквивалентность зависимости изменения их физико-механических характеристик от параметров ячеистой структуры в широком диапазоне шкалы изменения жесткости полимера-основы и кажущейся плотности пеноматериала.

• Разработана методология прогнозирования эксплуатационной долговечности пенопластов на основе предложенной классификации их по старению и проведены кинетические исследования старения пенопластов основных классов.

Количество публикаций. 165, в том числе 3 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 (1970, 1974, 1975, 1977, 1978, 1981, 1983, 1984, 1986, 1991).

Монографии.

• Структура и свойства пенопластов. М.: Химия, 1983, 176 с.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд» (1970), «Ветеран труда» (1990), диплом лидера мирового сообщества в изд. «Кто есть кто в мире» (1997, ИБЦ, США), диплом лидера мирового сообщества в изд. «Кто есть кто в науке и технике» (1998, ИБЦ, США), медаль «2000 выдающихся личностей 20-го столетия» (1998, ИБЦ, Кембридж, Англия).

Общественная активность. Член ученого совета НПО, технического комитета № 143 «Ячеистые пластмассы» госстандарта России.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю существенно сократить полимеремкость пенопластов и повысить прочностные характеристики их путем снижения гетерогенности пеноматериала; предлагаю резко сократить полимеремкость пенопластов и многократно повысить прочностные характеристики их путем формирования взаимопроникающих ячеистых структур нескольких уровней – более двух.

ДЕНИСОВ Виктор Яковлевич (1937)

Адрес: 650099, Кемерово, пр. Советский, д. 71, кв. 87
Телефон: (8-3842) 58-5428
E-mail: chemdek@kemsu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, зав. кафедрой органической химии, декан химического факультета

Область научной работы. Исследования в области химии хинонов, исследование фото- и термохимических реакций в полимерных системах, допированных карбонил-содержащими соединениями.

Основные результаты.

• Обнаружены новые превращения в ряду производных антрахинона, установлены их закономерности, синтезированы новые химические соединения, представляющие интерес для практического использования.

• Изучены закономерности физико-химических процессов, происходящих в полимерных системах, допированных карбонилсодержащими соединениями (хинонами, ароматическими кетонами), под действием излучений и тепла и на этой основе развиты подходы к созданию полимерных материалов с заданными функциональными свойствами.

Количество публикаций. 158, в том числе 33 научные статьи, 63 тезиса, 1 монография, 2 учебных пособия, 30 научно-методических работ, 7 научно-технических отчетов, 22 а.с. и патента. Авторские свидетельства, патенты, открытия. 22 (1964, 1966, 1967, 1970, 1973, 1976, 1981, 1982, 1983, 1984, 1986, 1989, 1992, 2001, 2002).

Монографии.

• Атлас спектров ароматических и гетероциклических соединений. Под ред. акад. В.А.Котюга. Новосибирск, 1980, вып. 19. 2-х частях. Кемерово: КемГУ, 1987–1988, 144 с.

• Стереохимия органических соединений. Кемерово: КемГУ, 2000, 158 с. Рекомендовано Советом по химии УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов.

Награды и почетные звания. Медаль «За особый вклад в развитие Кузбасса» 3 степени (2002), нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ»

(1999), нагрудный знак «Изобретатель СССР» (1989), член-корр. Сибирского отделения АН высшей школы (1994).

Общественная активность. Член диссертационного совета Д 212.088.03, ученого совета университета, председателя ученого совета химического факультета, член совета по химии УМО по классическому университетскому образованию.

ДЕНИСЮК Анатолий Петрович (11.02.38)

Адрес: 107392, Москва, Халтуринская ул., д. 11, кв. 123
Телефон: (095) 490-7519, факс: (095) 200-4204
E-mail: shel@nsinfom.ru

Степень, звание: д.т.н. (1976), профессор (1978)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, декан инженерного химико-технологического факультета

Область научной работы. Химическая физика, горение энергетических материалов (порохов, твердых ракетных топлив и др.), катализ горения, термическая стабильность и разложение энергетических материалов, топлива различного назначения, разработка порохов и топлив, химическая технология энергетических материалов.

Методы исследования. Изучение закономерностей горения энергетических материалов при различных давлениях в метрической бомбе и сосудах с окнами, микротермопарная техника, хроматография, спектроскопия, дериватография, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Роль отдельных компонентов в катализе горения баллистических порохов // Физика горения и взрыва, 1975, № 1, с. 18–24 (с соавт.).
- Роль сажи при горении баллистических порохов со свинецсодержащими катализаторами // Физика горения и взрыва, 1977, № 4, с. 28–33 (с соавт.).
- Ведущая зона при горении баллистических порохов с катализаторами // Физика горения и взрыва, 1995, № 2 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Аэрозольный огнетушащий состав, пат. РФ № 2022589, 1992.
- Твердое топливо и способ его изготовления, пат. РФ № 2043392, 1992.
- Взрывчатое вещество, пат. РФ № 2062263, 1994.

Количество публикаций. 332 печатные работы, 50 а.с.-3 патента РФ.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования, почетный профессор Нанкинского университета (Китай).

Общественная активность. Член Российской академии ракетных и артиллерийских наук; научный руководитель 19 кандидатских диссертаций.

ДЕРГАЧЕВ Александр Александрович (14.06.42)

Адрес: 113570, Москва, ул. Красного маяка, д. 9, кв. 81
Телефон: (095) 137-7098

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Создание новых эффективных катализаторов на основе цеолитов. Выяснение природы активных центров и изучение механизма каталитического действия в органических реакциях. Разработка новых путей синтеза ценных химических продуктов из альтернативного сырья (природного газа, попутных нефтяных газов).

Методы исследования. ГЖХ, ИК-спектроскопия, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия.

Основные публикации.

- Итоги науки и техники. Сер. Кинет. и кат. М.: ВИНТИ, 1990, т. 23, с. 3–90 (с соавт.).
- Нефтехимия, 1994, т. 34, с. 387–406 (с соавт.).
- Изв. АН. Сер. хим., 1998, № 6, с. 1071–1080 (с соавт.).

Количество публикаций. 74 печатные работы.

ДЕРЯГИНА Элеонора Николаевна (1937)

Адрес: 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, д. 295-Б, кв. 16
Телефон: (3952) 42-2791, факс: (3952) 39-6046
E-mail: vlad@iioch.irk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984)

Место работы, должность: Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения РАН, зав. лабораторией химии серы

Область научной работы. Синтез и исследование органических соединений серы и их аналогов. Изучение механизмов реакций и зависимостей структура-свойство.

Основные результаты.

- Разработаны научные основы высокотемпературного синтеза арентиолов, диарилсульфидов и гетероциклических соединений ряда тиофена и селенофена.
- Установлены особенности механизма халькогенирования полиэлектрофилов в основно-восстановительных системах.
- Открыты новые типы сероазотсодержащих полимеров.

Количество публикаций. 390, в том числе 300 научных статей, 75 тезисов, 10 обзоров, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 40 (1974–1998).

Монографии.

- Реакции серы с органическими соединениями. Наука, 1979, 364 с.
- Получение и свойства органических соединений серы. М.: Химия, 1998, с. 11–47.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд» (1970), «Ветеран труда» (1985), медаль ВДНХ (1988).

Общественная активность. Член ученого совета института, член двух специализированных советов по защите докторских диссертаций.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию утилизации отходов производства эпихлоргидрина и технологию производства новых типов тиоколов; ищу партнеров для организации производства синтетического тиофена.

ДЖАЛАЛОВА Патимат Нуховна (1945)

Адрес: Махачкала, ул. Пугачева, д. 2а, кв. 7
Телефон: 64-4960 (дом.)

Степень, звание: к.х.н. (1982)

Место работы, должность: Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия, зав. кафедрой экологии и химии

Область научной работы. Исследование процессов экстракции металлов карбоновыми кислотами в целях химического анализа.

Основные результаты.

- Установлены механизмы экстракции Cu, Zn, Sn, Fe карбоновыми кислотами.
- Предложены методы экстракционно-фотоколориметрического анализа сплавов на медной основе и определение микроколичеств меди и железа в природной воде.
- Разработаны методы и изучен количественный состав меда и перги на содержание солей тяжелых металлов.

Количество публикаций. 50, в том числе 14 научных статей, 27 тезисов, 1 учебно-методическое пособие, 8 методических указаний.

Внедрение результатов работы. Методика экстракционно-фотоколориметрического определения сплавов на медной основе внедрена в производство на Московском экспериментальном заводе качественных сплавов «Гипроцветметобработка» (1980).

Общественная активность. Член ученого совета и методической комиссии факультета зоотехнологии и бизнеса.

ДЖУРИНСКИЙ Болеслав Филиппович (14.10.32)

Адрес: 117421, Москва, ул. Новаторов, д. 34, к. 3, кв. 114
Телефон: (095) 952-2487, факс: (095) 954-1279
E-mail: dzi@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия редкоземельных элементов. Словоксидные соединения.

Методы исследования. Твердофазный синтез, рентгенофазовый анализ, рост кристаллов, рентгеноструктурные исследования, термография.

Основные публикации.

- Соединения редкоземельных элементов. Молибдаты. Вольфраматы. М.: Наука, 1991, 266 с. (с соавт.).
- Polyhedra[LnO₂]: Coordination Numbers, Shapes, Interpolyhedral Relations, and Ln-O Distances // Russ. J. Inorg. Chem., 1998, vol. 43, no. 5 (with coauthors).
- Complex Oxide Compounds of Rare-earth Elements // Russ. J. Inorg. Chem., 1998, vol. 43, no. 12 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Люминесцентный материал красного цвета свечения, в.с. № 1241704, 1983.
- Катализатор для синтеза фенилизотианата, в.с. № 875684, 1980.
- Огнеупорная краска, пат. № 2098441, 1996.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фосфатные связующие и краски на их основе (термостойкость).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ. Общественная активность. Член-корр. РАЕН.

ДИЛЬМАН Виктор Васильевич (11.03.26)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-7138

Степень, звание: д.т.н. (1968), профессор (1970)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии. Явления тепло- и массопереноса в гетерогенных средах. Моделирование реакторных процессов.

Методы исследования. Комбинирование асимптотических, приближенных и экспериментальных методов исследования.

Основные публикации.

- Методы модельных уравнений и аналогий. М.: Химия, 1988, с. 304.
- Methods of Modeling Equations and Analogies in Chemical Engineering. Boca Raton, Ann Arbor, London, Tokyo: CRC Press, 1993, 354 p. (с соавт.).
- Onset of instability due to Marangoni Effect, Gas (Vapor), Liquid Systems. N.Y.: Nova Sci. Publ., 1996 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ абсорбционной очистки газов, а.с. № 345716 (с соавт.).
- Способ синтеза аммиака, а.с. № 1119285 (с соавт.).
- Способ упаковки монодисперсных сферических предметов в объеме, а.с. № 1359197 (с соавт.).

Количество публикаций. 280 печатных работ, 5 монографий, 70 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка приближенных математических методов исследования задач физико-химической гидродинамики.

Награды и почетные звания. Медаль «50 лет победы в Великой Отечественной войне», знаки «Ветеран труда», «За долготелетний и добросовестный труд».

Общественная активность. Член рабочей группы по химическим реакторам Европейской федерации инженерной химии, ответственный секретарь журнала «Теоретические основы химической технологии», член рабочей группы по химическим реакторам Европейской федерации инженеров химии.

ДИНОВЕЦКИЙ Борис Давидович

Адрес: 420029, Татарстан, Казань, ул. Заря, д. 28, кв. 34
Телефон: (8432) 73-8445, факс: (8432) 76-5768
E-mail: aleks0815@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Исследования воспламенения и горения порохов; моделирование с использованием экспериментальных данных по сжиганию пороховых зарядов до давлений 1000 МПа; оптимизация при проектировании пороховых зарядов.

Основные результаты.

- Разработана методика оптимального проектирования пороховых зарядов.
- Разработаны высокоэффективные способ и технология перфорации нефтяных и газовых скважин.
- Создан манометрический сосуд для сжигания порохов до максимальных давлений 1100 МПа.

Количество публикаций. 228, в том числе 71 научных статей, 150 тезисов, 7 учебников и учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 21 (1975–2002).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член совета по присуждению степени доктора наук.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения высокоэффективные аппарат и технологию перфорации нефтяных, газовых и др. скважин.

ДИЯРОВ Ирик Нурмухаметович (1929)

Адрес: 420061, Татарстан, Казань, ул. Галеева, д. 10, кв. 11
Телефон: (8432) 75-0882 (раб.), факс: (8432) 72-1659
E-mail: iailad@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1975)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научных интересов. Синтез и исследование поверхностно-активных веществ для нефтяной промышленности. Разработка теоретических основ и технологии производства твердых битумов.

Основные результаты.

- Разработаны дезмульгаторы для процесса обезвоживания и обессоливания нефти.
- Разработаны научные основы и технологии получения и модификации дорожных битумов и битумных лаков.

Количество публикаций. Более 300, в том числе 130 научных статей, более 100 тезисов, 1 учебное пособие «Химия нефтехимия».

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 63 (1963–2002).

Награды и почетные звания. Метали «За доблестный труд «За трудовую доблесть»; Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный изобретатель РФ.

Общественная активность. Председатель диссертационного совета, член ученого совета университета, научно-технического совета Татнефтехиминвестхолдинга, действительный член РАЕН и т.д.

ДМИТРИЕВ Сергей Николаевич (17.01.54)

Адрес: 141980, Московская обл., Дубна, лаборатория ядерных реакций им. Г.Н.Флерова
Телефон: (09621) 6-5858, факс: (09621) 6-5955
E-mail: dmitriev@flnr.jinr.ru
Internet: http://sungraph.jinr.dubna.su

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1997), профессор

Место работы, должность: Объединенный институт ядерных исследований, зам. директора по научной работе, лаборатория ядерных реакций им. Г.Н.Флерова; Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, кафедра химии высоких энергий и радиационной экологии

Область научной работы. Фундаментальные и прикладные проблемы радиохимии (поиск сверхтяжелых элементов в природе, изучение химических свойств трансактиноидов, миграция актиноидов, радиоаналитические методы анализа). Прикладная ядерная физика: получение и изучение свойств ультракоротких изотопов для ядерной медицины и радиационной ядерно-физические методы анализа, получение новых материалов (трековые мембраны, высокопористые полимерные материалы и др.) с использованием высокоэнергетических тяжелых ионов.

Методы исследования. Сорбция, экстракция, электромиграция в свободном электролите, α - γ -спектрометрия, рентгенофлуоресцентный анализ, $(\gamma, n)(n, \gamma)(\gamma, f)$ -методы анализа, инверсионная вольтамперометрия, электронная микроскопия и др.

Основные публикации.

- Search for the Spontaneously Fissioning Nuclide in Cheltenham hot Brines. In: JINR Rapid Communications no. 5-31-88, Dubna, 1988, p. 13-20 (with coauthors).
- High-purity Radionuclide Production: Material, Construction, Target Chemistry for ^{251}Am , ^{243}Am , ^{241}Am , ^{242}Pu , ^{239}Pu // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, section A 357, 1997, p. 125-130 (with coauthors).
- Радионуклиды для биомедицинских исследований. Ядерные данные и методы получения на ускорителях заряженных частиц // Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1996, т. 27, вып. 4, с. 977-1042 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения ультрачистого ^{237}Pu , пат. РФ № 93002801 (с соавт.).
- Способ получения трековых мембран, пат. № 2077938 (с соавт.).
- Способ концентрирования золота в природных водах, а.с. № 1311691, 1988 (с соавт.).

Количество публикаций. 130 печатных работ, 9 а.с. и патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ядерная медицина, инженерия поверхности.

Общественная активность. Член Английского химического королевского общества.

ДНЕПРОВСКИЙ Алексей Самсонович (17.03.39)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Университетский пр., 2, СПбГУ, химический ф-т
Телефон: (812) 428-6890, факс: (812) 428-6939
E-mail: asd@mail.dux.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1990)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, зав. кафедрой физической органической химии

Область научной работы. Кинетика и механизмы свободнорадикальных и ион-радикальных реакций. Металлокомплексный катализ. Реакционная способность органических соединений. Теоретические основы органической химии.

Методы исследования. Кинетика, изотопные эффекты, корреляционный анализ.

Основные публикации.

- Теоретические основы органической химии. Л., 1991.
- ЖОрХ, 1988, т. 24, с. 277 (с соавт.).
- ЖОрХ, 1993, т. 29, с. 1039 (с соавт.).

Количество публикаций. 140 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория переходного состояния. Механизм гетеролитических реакций. Тонкий и малотоннажный органический синтез.

Награды и почетные звания. Первая Университетская премия (1983).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Ассоциации химического образования.

ДОБРЫДНЕВ Сергей Владимирович (1953)

Адрес: 301650, Тульская область, Новомосковский, ул. Дружбы, д. 8, НИ РХТУ, кафедра физической и коллоидной химии
Телефон: (08762) 4-6693 (р.), (08762) 6-6781 (дом.)
E-mail: GooddayS@home.tula.net

Степень, звание: к.х.н. (1983)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, доцент кафедры физической и коллоидной химии

Область научной работы. Физическая химия поверхностных явлений и гетерогенных процессов. Изучение электрических свойств границы раздела фаз и процессов кислотного разложения твердых веществ.

Основные результаты.

- Экспериментально установлено изменение потенциала Вольта при растекании ПАВ на границе раздела жидкость-жидкость.
- Установлен механизм влияния ПАВ на скорость процесса кислотного разложения апатитов.
- Разработан способ регенерации сульфатного электролита хромирования.

Количество публикаций. 71, в том числе 27 научных статей, 29 тезисов, 9 методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1985, 1989), 4 (1992, 1994, 1995, 2001).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию регенерации сульфатного электролита хромирования. Термодинамический расчет процессов гидротермального синтеза производных апатитов.

ДОБРЯКОВ Сергей Николаевич (1937)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7408, факс: (095) 939-7417
E-mail: kinet@glas.apc.org; dobyak@chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1990)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теория спектров ЯМР, компьютерный анализ спектров ЭПР, скалярные и векторные обменные взаимодействия в многоспиновых системах.

Методы исследования. Компьютерные методы анализа спектров ЭПР.

Основные публикации.

- Формально-математический анализ спектров ЭПР со сверхтонкой структурой // Ж. структ. хим., 1965, т. 6, № 1, с. 39-46.
- Spin Exchange Components in Nitroxyl Biradicals EPR Spectra. In: Bioactive Spin Labels. Springer-Verlag, 1992, p. 215-225.
- Влияние векторного и скалярного обменных взаимодействий на форму спектров ЭПР и ЯМР // Хим. физ., 1997, т. 16, № 5, с. 76-83.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ.

ДОЛГИХ Валерий Афанасьевич (22.01.42.)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3504, факс: (095) 939-0998
E-mail: dolgikh@inorg.chem.msu.ru
Internet: http://www.inorg.chem.msu.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химические основы направленного синтеза неорганических соединений с заданными свойствами. Взаимосвязь между составом, кристаллической структурой, диэлектрическими и нелинейно-оптическими свойствами неорганических фаз. Кристаллохимия слоистых соединений. Химия сложных теллуридов.

Методы исследования. Твердофазный синтез неорганических соединений в различных условиях. Выращивание монокристаллов методом химического транспорта. Рентгеновские методы исследования кристаллических тел. ИК-спектроскопия. Дифференциальный термический анализ. Диэлектрические измерения. Метод генерации второй оптической гармоники.

Основные публикации.

- Кристаллохимия слоистых оксогалогенидов и оксоалькогенидов (фазы Силлена) // ЖНХ, 1992, т. 37, № 5, с. 970-985 (с соавт.).
- The Crystal Structure of the New Pyroelectric Phase $\text{Bi}_2\text{Te}_2\text{O}_7$ // J. Solid State Chem., 1995, vol. 116, № 2, p. 406-408 (with coauthors).
- Новые слоистые фазы семейства MoCuX ($M=\text{P3Z}$, Bi , $X=\text{S}$, Se , Te). Геометрический подход к объяснению устойчивости фаз // ЖНХ, 1998, т. 43, № 10, с. 1589-1593 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Оксобромиды висмута-теллура в качестве высокотемпературных пьезоэлектриков и способ их получения, а.с. СССР № 1715712, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 93 печатные работы, 2 а.с. СССР.

ДОЛЫННАЯ Нина Германовна (08.03.48)

Адрес: 123308, Москва, ул. Куусинена, д. 4/6-А, кв. 111
Телефон: (095) 939-54-07, факс: (095) 939-31-81
E-mail: dolynna@biorg.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия нуклеиновых кислот, тонкая структура нуклеиновых кислот, необычные формы ДНК, химические комплексы в супрамолекулярных комплексах ДНК и РНК, дизайн модифицированных олигонуклеотидов, новые генетические лекарства.

Методы исследования. Модификация олигонуклеотидов, секвенирование ДНК, синтез и использование радиоизотопных меток, физико-химические методы изучения структуры нуклеиновых кислот.

Основные публикации.

- Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 1992, vol. 89, p. 9242-9246 (with coauthors).
- Nucleic Acids Res., 1993, vol. 21, p. 5403-5407 (with coauthors).
- Physico-Chemical Biology Reviews, Section D, 1995, vol. 13, part 3, p. 1-50 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Метод химической сборки дуплексных ДНК из синтетических олигонуклеотидов, а.с. № 1387384, 1987.

Количество публикаций. 83 печатные работы.

Награды и почетные звания. Премии Минвуза СССР по биоорганической химии (1978, 1986).

ДОЛМАТОВСКИЙ Михаил Георгиевич (28.08.38)

Адрес: 107005, Москва, ул. Радио, д. 17, ВИАМ
Телефон: (095) 263-4975

Степень, звание: к.т.н. (1976)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физикохимия наполненных полимеров (изотропные армированные пластики на основе терморезистивных связующих полимерных наполнители, компаунды, пресс-материалы, сферопластики, шпательки, покрытия).

Методы исследования. Механические испытания, микроструктурный, термогравиметрический, дилатометрический, рентгеноструктурный анализы.

Основные публикации.

- Терморезистивные материалы для тепловой защиты от многократного газодинамического воздействия. Научно-техн. сб. М.: ВИАМ, 1994, с. 390-396.
- Зависимость свойств полимерных компенсирующих наполнителей от состава и структуры. Стеклопластики конструкционного назначения. М.: ВИАМ, 1990, с. 68-74.
- Композиционный пресс-материал электротехнического назначения. В сб.: Физико-химические проблемы материаловедения и новые технологии. Белгород, 1991, 120 с.

Основные изобретения.

- Полимерная композиция, а.с. № 1102251.
- Полимерная композиция для заполнения зазоров в узлах силовых конструкций, а.с. № 858324.
- Пропиточный состав, пат. РФ № 2050386.

Количество публикаций. 42 печатные работы, 12 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Создание и исследование полимерных материалов для взорозонных покрытий, фрикционных материалов и покрытий, термостойких покрытий для защиты от циклического нагрева.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

ДОНСКОЙ Александр Александрович (1938)

Адрес: 105005, Москва, ул. Радио, д. 17, ФГУП «ВИАМ» ГИЦ
Телефон: (095) 263-8758

E-mail: admin@viam.ru

Степень, звание: д.т.н. (1993)

Место работы, должность: ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», начальник лаборатории герметизирующих и огне-теплозащитных материалов

Область научной работы. Эластомерные материалы (резины, компаунды, резины, огне- и теплозащиты).

Основные результаты.

- Обоснованы и развиты представления о влиянии состава связующих и химической структуры ингредиентов эластомерных теплозащитных материалов на их эрозионную стойкость, теплозащитные, теплофизические, низкотемпературные физические свойства, термические превращения и др.
- Предложены пути обеспечения высоких рабочих параметров резиновых, резиноканевых, синтактичных и пеносточных материалов, используемых как в качестве внешней тепловой защиты летательных аппаратов, так и внутренней тепловой защиты РДТТ и прямоточных ракетных двигателей, а также для внешней тепловой защиты регистраторов полетной информации.

Количество публикаций. 228, в том числе 156 научных статей, 38 тезисов, 21 обзор, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 56 (1968-2003).

Монографии.

- Физико-химия эластомерных теплозащитных материалов. Нью-Йорк: Изд-во Nova, 1997, 211 с.

Награды и почетные звания. Медали юбилейные и ВДНХ, вета трудового коллектива, член ученого совета института, президиума научно-технического совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения герметизирующие, огне- и теплозащитные материалы (технологии и материалы запатентованы).

ДОРОХОВ Владимир Алексеевич (30.08.35)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8970, факс: (095) 135-5328
E-mail: vador@ioc.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1988)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Азотсодержащие соединения, гетероциклическая химия, борорганические соединения, хелатные комплексы.

Методы исследования. Органический синтез, хелатный синтез, гомогенный катализ.

Основные публикации.

- Aldiminoboranes and their Cyclic Dimers // J. Chem. Soc. 1969 (A) Is. 433-437.
- Boron-containing Heterocycles from Vinylaminodialkylboranes and Sonitriles // Heterocycles, 1982, vol. 18, p. 87-99.
- Синтез N,N-ацеталей ацилкетенов и их E,Z-изомерия // Изв. АН. Сер. хим., 1990, с. 406-411.

Основные изобретения.

- Вулканизуемая резиновая смесь на основе диенового каучука, а.с. № 737416.
- Резиновая смесь на основе хлоропренового каучука, а.с. № 1073259.

Количество публикаций. 270 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Электрохимия, рентгеноструктурный анализ

ДОРОХОВ Игорь Николаевич (28.05.41)

Адрес: 125047, Москва, Мясуская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9539, факс: (095) 200-4204
E-mail: dorokhov@muctr.edu.ru

Образование: МВТУ, МГУ

Степень, звание: д.т.н. (1981), профессор (1983)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры кибернетики химико-технологических процессов

Область научной работы. Применение методов системного анализа, математического моделирования, оптимального управления и проектирования, искусственного интеллекта и экспертных систем для создания оптимальных, ресурсо- и энергосберегающих экологически чистых производств в химической, нефтехимической, биотехнологической, пищевой и других областях промышленности.

Методы исследования. Системный анализ, математическое моделирование, оптимальное управление и проектирование, искусственный интеллект и экспертные системы.

Основные публикации.

- Системный анализ процессов химической технологии. Основы стратегии. М.: Наука, 1976, 500 с. (с соавт.).
- Системный анализ процессов химической технологии. Топологический принцип формализации. М.: Наука, 1979, 400 с. (с соавт.).
- Системный анализ процессов химической технологии. Экспертные системы для совершенствования промышленных процессов. М.: Наука, 1989, 376 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Устройство автоматического регулирования работы насасочной абсорбционной колонны, а.с. № 360947, 1972.
- Способ измельчения зернистых материалов, а.с. № 1015907, 1983.
- Способ управления процессом полимеризации этилена, а.с. № 1186621, 1985.

Количество публикаций. 500 печатных работ, 22 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Информатика, экология, экомониторинг, экономика.

Награды и почетные звания. Медаль «Отличник Министерства минеральных удобрений СССР» (1983), премии им. Д.И.Менделеева и президиума АН СССР (1978); победитель конкурса лучших НИР РХО им. Д.И.Менделеева (1969).

Общественная активность. Член Российской академии диалектико-системных исследований; основной соавтор девяти томной серии монографий под общим названием: «Системный анализ процессов химической технологии».

ДОРОШЕНКО Юлий Евсеевич (28.07.37)

Адрес: 119021, Москва, Фрунзенская наб., д. 12, кв. 66
Телефон: (095) 978-8894

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1991)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры химической технологии пластмасс

Область научной работы. Химия и технология термостойких полимеров, поликонденсационных полимеров, термоотверждаемых олигомеров и полимеров.

Методы исследования. Традиционные методы, включая ИК-, УФ- и ЯМР-спектроскопию, дифференциальную сканирующую калориметрию, термогравиметрический анализ и др.

Основные публикации.

- Thermally Stable Polymers from 1,4,5-naphthalene Tricarboxylic Acid and Aromatic Tetramines // J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed., 1985, vol. 23, no. 3, p. 595-603 (with coauthors).
- Термостойкие полиимиды пространственно-сетчатого

строения // Пластмассы, 1996, № 4, с. 16-17.

Основные изобретения.

- Полимерная фрикционная композиция, пат. РФ № 2072372, 1997 (с соавт.).
- Способ получения полиимидного антифрикционного материала, пат. РФ № 2072373, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 68 печатных работ, 102 а.с., 4 патента РФ.

ДРЕВАЛЬ Вадим Евгеньевич (24.08.39)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр. 29, ИИОХ
Телефон: (095) 955-4233, факс: (095) 230-2224
E-mail: ved@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории реологии полимеров

Область научной работы. Реология полимеров, физическая химия и физика полимеров.

Методы исследования. Реологические методы исследования полимеров, дилатометрия полимеров под высоким давлением, исследование структуры полимеров.

Основные публикации.

- Dependence of Maximum Recoverable Deformation of Linear Flexible-chain Polymers on Limiting Extension of the Chains // J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed., 1984, vol. 39, no. 7, p. 1155.
- Влияние давления на теплофизические характеристики поли-бис-трифторэтоксифосфазена // ВМС, 1995, т. 37А, № 2, с. 248.
- Реология концентрированных растворов целлюлозы в N-метилморфолин-N-оксиде // ВМС, 1997, т. 39А, № 9, с. 1511.

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Структура и свойства полимеров.

Общественная активность. Член редколлегии журналов «International Plastics Engineering» и «Technology» (Индия).

ПРЕМОВ Анатолий Викторович (1954)

Адрес: 613040, Кирово-Чепецк Кировской области, пер. Пожарный, д. 7
Телефон: (83361) 9-4203, факс: (8332) 62-7921
E-mail: office@kckk.ru

Место работы, должность: ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П.Константинова», первый заместитель генерального директора

Область научно-производственных интересов. Разработка и реализация экономических технологий, расширение сырьевой базы производства удобрений, ассортимента азотно-фосфорно-калийных удобрений.

Количество публикаций. 5 научных публикаций, 14 а.с. и патентов.

Монографии.

- Введение в химическую специальность. Химиздат, 1999, 192 с.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1998); почетный химик РФ (1999), академик Российской инженерной Академии.

Предложения о сотрудничестве. Предложения по модернизации производств удобрений.

ДРОБОТ Дмитрий Васильевич (04.12.38)

Адрес: 125319, Москва, Красноармейская ул., д. 25, кв. 57
Телефон: (095) 434-8444, факс: (095) 434-8444

Степень, звание: д.х.н. (1964), профессор (1986)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой химии и технологии редких и рассеянных элементов, декан факультета химии редких элементов и материалов электронной техники

Область научной работы. Химия и технология редких элементов III-VII групп и материалов на их основе. Фундаментальные (термодинамическо-структурный аспект) основы методов галогенирования в технологии первичного и техногенного комплексного редкоземельного сырья. Фазовые равновесия в многокомпонентных системах. Диаграммы состояния бинарных систем и квазибинарных систем, общих тройных систем Me-O(S)-Hal (Me = Lu, Nb, Ta, Mo, W, Re; Hal = Cl, Br, I). Управляемый синтез материалов на основе редких элементов. Развитие методов «мягкой» химии и управляемого синтеза прекурсоров для получения наноразмерных порошков Re, Mo, W, их сплавов и лигатур при низких (меньше 400 °C) температурах.

Методы исследования. Дифференциальный термический анализ, рентгенофазовый и рентгеноструктурный анализ, ИК- и КР-спектроскопия, различные варианты тензиметрического анализа (метод Кнудсена, манометр Бурдяна, метод потока и др.). Масс-спектрометрия, электронная микроскопия, метод ЯКР.

Основные публикации.

- Проблемы применения хлорных методов в металлургии редких металлов. М.: Металлургия, 1991, 190 с. (с соавт.).
- Взаимосвязь структур хлоридов и оксохлоридов тяжелых переходных элементов // Координац. хим., 1983, т. 9, № 9, с. 1295-1305 (с соавт.).
- Soft Chemistry Route of Rhenium Based Materials. Publication of TMS International Symposium on Rhenium and Rhenium Alloys, 1997, Orlando, USA, p. 167-173 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения титанового сплава, а.с. № 4086006/02, 1986 (с соавт.).
- Способ извлечения меди из отходов сверхпроводящих сплавов, содержащих ниобий, а.с. № 4081507, 1986 (с соавт.).
- Способ извлечения редкоземельных металлов из минерального фосфатного сырья, пат. № 2092602, 1996 (с соавт.).

Количество публикаций. 257 печатных работ, 29 а.с., 5 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Электрохимический синтез этилатов и оксоэтилатов α -элементов при контролируемом потенциале. Синтез прекурсоров для получения ВТСП-пленок.

Награды и почетные звания. Премия им. Л.А.Чугаева (1997), Заслуженный работник высшего образования (1997).

Общественная активность. Член-корр. РАЕН.

ОАО «КИРОВО-ЧЕПЕЦКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ» им. Б.П.КОНСТАНТИНОВА

ДРОЖДИН Борис Иванович (18.03.42)

Адрес: 613020, Кировская обл., Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д. 7.
Телефон: (8332) 62-7921, факс: (8332) 62-7921

Образование: Ижевский механический ин-т
Место работы, должность: ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П.Константинова», генеральный директор.

Основные изобретения.

- Пат. № 2042913
- Пат. № 2060442

Награды и почетные звания. Ордена «Знак Почета», Трудового Красного Знамени.

Профиль работы предприятия. Производство химической продукции, изделий из фторопластов и медицинских изделий.

Информация о предприятии. Комбинат основан в 1938 году является одним из крупнейших химических предприятий России. Предприятие специализируется на выпуске фторорганических соединений (фторомономеров, фторполимеров и изделий из них: фторкаучуков, хладонов, фторированных смазок, фтористого кальция, хлористого кальция, аммиака, азотных и азотно-фосфорных удобрений, искусственных клапанов сердца и материалов для кардиохирургии, товаров народного потребления). Комбинат имеет собственную научно-исследовательскую и проектную базу, где ведется разработка новых и совершенствование действующих технологических процессов.

ДУБАСОВ Юрий Васильевич (24.09.34)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муриноский пр., д. 28
Телефон: (812) 247-8730, факс: (812) 247-8730
E-mail: yul@dum.spb.su

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: НПО «Радиовый институт им. В.Г.Хлобына», начальник отдела специальной радиохимии

Область научной работы. Радиохимия трансураниевых и осколочных радионуклидов. Исследование искусственных радионуклидов в объектах окружающей среды. Радиэкологический мониторинг ядерных полигонов. Атмосферный мониторинг радионуклидов благородных газов.

Методы исследования. Радиохимический и γ -спектрометрический анализ.

Основные публикации.

- Аналитическая химия радия. Л.: Наука, 1973 (с соавт.).
- Ядерные взрывы в СССР. Вып. 1, 2, 4. Северный испытательный полигон. Мирное использование ядерных взрывов. М., СПб., 1992-1994.
- Ядерные испытания в СССР, т. 2. Технологии ядерных испытаний. Нью-Йорк: Бегилатом, 1998.

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ядерная физика, геофизика, физика ударных волн.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР

Общественная активность. Член Ядерного общества РФ, Нью-Йоркской академии наук.

ДУДКИН Борис Николаевич (23.11.42)

Адрес: 167000, Респ. Коми, Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 48
Телефон: (8212) 43-9865
E-mail: dudkin.chemi@ksc.komisc.ru

Образование: химический ф-т СПбГУ

Степень, звание: к.х.н. (1978), с.н.с. (1987)

Место работы, должность: Институт химии Коми НЦ УрО РАН, зав. лабораторией коллоидно-химического материаловедения

Область научной работы. Разработка физико-химических основ получения наноструктурных материалов (керамические и гибридные композиционные материалы) с использованием золь-гель процессов.

Основные результаты.

- Разработаны оригинальные методики синтеза золь-гелевых систем.
- Установлено влияние структуры первичных наночастиц на условия и механизм формирования материалов с субмикроразмерной структурой.
- Разработан способ получения гибридных композиционных материалов.
- 2000, т. 70, N 12, с. 1949-1956

Количество публикаций. 130, в том числе 50 научных статей, 67 тезисов, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1995, 1997, 2001).

Награды и почетные звания. Лауреат ВДНХ, лауреат Государственной премии Республики Коми.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Российского керамического общества, ассоциации выпускников СПбГУ, член ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области получения гибридных наноконпозиционных материалов.

ДУЛОВ Александр Андреевич

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3548, факс: (095) 135-5328
E-mail: aad@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гетерогенный анализ (механизм формирования и эволюции катализатора, природа активной поверхности). Органические полупроводники (электрические и каталитические свойства сопряженных полимеров в связи с их химическим строением и кристаллическостью). Компьютерное моделирование (эволюция катализаторов, топохимические процессы, структура активной поверхности).

Основные результаты.

- Разработан оригинальный метод фазового анализа поверхности катализаторов и др. дисперсных материалов по электропроводности (метод ТВЭ-кривых).
- Установлены закономерности, регулирующие зависимость электропроводности органических полимерных полупроводников от их молекулярного строения и кристаллической структуры.
- Разработаны программы для численного моделирования (Монте-Карло) транспортных свойств дисперсных систем.

Количество публикаций. 135, в том числе 95 научных статей, 35 тезисов, 4 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 а.с. (1968, 1970, 1971, 1985, 1988).

Монографии.

- Органические полупроводники. М.: Наука, 1970, 126 с. (с соавт.).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Российской механохимической ассоциации, внештатный редактор ВИНТИ (РЖ «Химия»).

ДУРОВ Владимир Алексеевич (1950)

Адрес: 119899, Москва, МГУ, Химический ф-т
Телефон: (095) 939-2218, факс: (095) 932-8848
E-mail: durov@phys.chem.msu.ru
Internet: www.chem.msu.ru/eng/people/durov

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Физическая химия растворов: молекулярные взаимодействия; термодинамика и статистическая механика; фазовые переходы и стеклование; диэлектрическая механика; акустическая и Рэлеевская спектроскопия; неравновесные и флуктуационные явления; модели надмолекулярной самоорганизации растворов; свойства и дизайн жидкофазных материалов; компьютерное моделирование.

Основные результаты.

- Разработаны основы супрамолекулярной химии и явлений

самоорганизации молекулярных растворов (термодинамика, диэлектрометрия, оптика).

- Разработаны основы теории неравновесных и релаксационных процессов в неидеальных системах.
- Развита методика описания и прогнозирования комплекса термодинамических, диэлектрических, оптических и кинетических свойств растворов.

Количество публикаций. 233, в том числе 115 статей, 95 тезисов, 7 обзоров, 5 монографий, 11 учебных и методических пособий.

Монографии.

- Растворы неэлектролитов в жидкостях. Сер. Проблемы химии растворов. Отв. ред. Г.А.Крестов. М.: Наука, 1989, 264 с. (с соавт.).
- Концентрированные и насыщенные и растворы. Сер. Проблемы химии растворов. Отв. ред. А.М.Кутепов. М.: Наука, 2002, 456 с. (с соавт.).
- Термодинамика растворов неэлектролитов. 1-е изд. М.: Изд-во МГУ, 1987, 246 с.; 2-е изд. М.: УРСС Едиториал, 2002, 248 с. (с соавт.).

Общественная активность. Член комиссии IUPAC по термодинамике; рабочей группы IUPAC-CODATA по электронным базам данных; президиума УМС по химии при Минобрнауки России; бюро научного совета РАН наук по химической термодинамике и термехимии; председатель секции химии и термодинамики растворов; член диссертационного совета при МГУ; редколлегия журналов «Molecular Liquids», «Entropy», серии монографий «Проблемы химии растворов» РАН; Международных советов: конференции по химической термодинамике (ICCT), Европейской группы по молекулярным жидкостям (EMLG).

Предложения о сотрудничестве. Фундаментальные и прикладные исследования в области прогнозирования и создания жидкофазных материалов с заданными свойствами (растворители, технологические процессы, в том числе повышение нефтеотдачи, оптические среды и т.д.)

ДЫМОВА Татьяна Николаевна (04.01.16)

Адрес: 117218, Москва, Нахимовский пр., д. 40, кв. 40
Телефон: (095) 955-4841

Степень, звание: д.х.н. (1974)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН, ведущий научный сотрудник-консультант

Область научной работы. Химия неорганических гидридов. Простые и комплексные гидриды металлов I-IIIА групп, гидрид алюминия, гидробораты, гидроалюминаты. Гидробораты редкоземельных элементов. Синтез и изучение физико-химических свойств.

Методы исследования. Прямой синтез твердых бинарных гидридов и расплавов гидроалюминатов. Гидрид-галлоидный обмен в расплавах, в органической среде. Синтез гидроалюминатов. Рентгенофазовый анализ, ИК-спектроскопия, дифференциальная термогазоволюмометрия, моделирование процессов.

Основные публикации.

- Прямой синтез гидроалюминатов в расплавах // ДАН, 1974, т. 215, № 6, с. 1369 (с соавт.).
- Некоторые аспекты развития химии гидрида алюминия и гидроалюминатов щелочных и щелочноземельных металлов // Коорд. хим., 1997, т. 23, № 6, с. 410.
- Образование гидроалюминатов стронция при механохимическом активировании // ДАН, 1998, т. 159, № 2, с. 200 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения гидроалюминатов щелочных металлов, а.с. № 265868, 1968.

- Способ получения гидробората лития, а.с. № 292449, 1969.
- Способ получения комплексных гидридов алюминия и металлов I-IIА групп периодической системы, а.с. № 1136414, 1983 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 100 печатных работ, 42 а.с., 5 зарубежных патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Формы существования водорода на Земле, в ее недрах, во Вселенной.

Награды и почетные звания. Государственная премия (1986).

Общественная активность. Член профсоюза сотрудников высшей школы и научных учреждений.

ДЫТНЕРСКИЙ Юрий Иосифович (09.07.25)

Адрес: 127322, Москва, ул. Миласенкова, д. 13, к. 2, кв. 51
Телефон: (095) 978-8260, факс: (095) 200-4204
E-mail: dytner@mti.msk.su

Степень, звание: д.т.н., профессор (1976)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Мембранные процессы разделения жидких смесей.

Методы исследования. Спектроскопия.

Основные публикации.

- Баромембранные процессы (теория и расчет), М.: Химия, 1986, 272 с.
- Мембранное разделение газов, М.: Химия, 1991, 344 с. (с соавт.).
- Процессы и аппараты химической технологии. Учебник для вузов, изд. 2-е в 2-х кн. М.: Химия, 1995, 800 с.

Основные изобретения.

- Прямоточная контактная тарелка для взаимодействия жидкости и газа (пара), а.с. № 685520.
- Способ разделения ионов щелочных металлов, а.с. № 988312.

Количество публикаций. 400 печатных работ, 18 а.с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ, премия Совета Министров СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Европейского мембранного общества.

ДЪЯКОНОВ Герман Сергеевич (1964)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 19-4227 (р.), факс: (8432) 36-7542
E-mail: gmetan@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, проректор по научной работе, Институт нефти и химии, директор, зав. кафедрой процессов и аппаратов химической технологии

Область научных интересов. Исследование гидродинамики многофазных сред в аппаратах различной конструкции; моделирование процессов тепломассообмена и химического превращения в реакционных аппаратах при производстве синтетического каучука; описание равновесных свойств и коэффициентов молекулярного переноса многокомпонентных газожидкостных систем на основе подходов статистической механики; моделирование процессов разделения многокомпонентных смесей в колонных аппаратах; проектирование новых высокоэффективных насадочных элементов для тепло- и массообменных аппаратов.

Основные результаты.

- Разработаны методы расчета оптимальных параметров процесса полимеризации при производстве синтетических каучуков СКЗПТ, СКД и БК.

- Предложен метод расчета характеристик турбулентного смешения в однофазных потоках в малогабаритных трубчатых аппаратах диффузор-конфузорного типа.

- Разработаны оригинальные методы расчета равновесных и кинетических характеристик жидко-газо-фазных систем на основе молекулярно-статистической теории и потенциалов межмолекулярного взаимодействия.

- Проведены исследования в области гидродинамики, тепло- и массообмена в химической технологии, а также в области математического моделирования технологических процессов.

Количество публикаций. 97, в том числе 83 научные статьи, 14 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1998), 1 (2000).

Награды и почетные звания. Лауреат Госпремии Республики Татарстан в области науки и техники за работу по разработке и освоению первого в России крупнотоннажного унифицированного производства этиленпропиленовых каучуков (2001).

Общественная активность. Зам. главного редактора межвузовского тематического сборника научных трудов «Тепломассообменные процессы и аппараты химической технологии»; академик Академии нелинейных наук (1998).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество по следующим направлениям: моделирование процессов переноса и химического превращения в аппаратах химической технологии; математическое моделирование процесса полимеризации при производстве синтетического каучука. Расчет свойств многокомпонентных жидких систем на основе статистико-механических методов; моделирование процессов разделения многокомпонентных смесей в колонных аппаратах; расчет гидродинамики и тепломассообмена с химическим превращением в аппаратах химической технологии с многофазными рабочими средами.

ДЪЯКОНОВ Сергей Германович (18.07.37)

Адрес: Татарстан, Казань, ул. Достоевского, д. 79а, кв. 19
Телефон: (8432) 36-7542, факс: (8432) 36-7542

Степень, звание: д.т.н. (1970), профессор (1973)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, ректор

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии. Разработано новое научное направление «Оптимальное проектирование промышленных аппаратов разделения веществ на базе сопряженного физического и математического моделирования», позволяющее на фундаментальной основе подойти к созданию принципиально новых конструкций и проектированию малогабаритных промышленных аппаратов нового поколения большой единичной мощности. Создана методология автоматизированного построения математических моделей промышленных аппаратов.

Методы исследования. Современные методы статистической физики, математики. Системы интегральных уравнений для частичных функций распределения. Кинетические уравнения переноса для неравновесных функций распределения в жидких смесях. Вычислительные методы современной гидродинамики, голографическая интерферометрия.

Основные публикации.

- Теоретические основы и моделирование процессов разделения веществ.
- Теоретическое описание физико-химических свойств жидких систем на основе потенциалов межмолекулярного взаимодействия.

Количество публикаций. Около 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Описание химического превращения в конденсированных средах с учетом неравновесности полей концентрации.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ и РТ.

Общественная активность. Член Академии наук Татарстана, академик-секретарь отделения «Химия и химические технологии», член президиума АНТ, Советник Президента Республики Татарстан по науке и высшему образованию, член редколлегии журнала «ТОХТ».

ДЪЯЧКОВ Александр Иванович (1949)

Адрес: 600016, Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 77
Телефон: (0922) 27-6501, (0922) 32-2956
E-mail: Polymer@port33.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987)

Место работы, должность: ОАО «Полимерсинтез», генеральный директор

Область научной работы. Изучение кинетики радикальной полимеризации, структуры метакрилатных стекол. Синтез и исследование поли- и пенополиуретанов. Сцинтилляционные пластмассы, синтез и разработка. Синтез и переработка ароматических полиамидов и полиэфиров.

Основные результаты.

- Разработаны новые марки органических стекол различного назначения.
- Разработаны специальные марки сцинтилляционных пластмасс для электромагнитных калориметров.
- Разработаны новые марки пенополиуретанов.

Количество публикаций. 150, в том числе 110 научных статей, 40 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 25 а.с. (1972-2001).

Общественная активность. Председатель научно-технического совета ОАО «Полимерсинтез»; член секции совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники.

Предложения о сотрудничестве. Проведение исследований и разработка технологий получения органических стекол, ароматических полиэфиров, ароматических полиамидов, полиуретанов, сцинтилляционных пластмасс.

ДЪЯЧКОВ Павел Николаевич (02.12.47)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4820, факс: (095) 954-1279
E-mail: dyachkov@ionchran.msk.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1989)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии, Н.С.Курчатова РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории квантовой химии

Область научной работы. Квантовая химия, теория vibrational взаимодействий, координационная химия. Теория твердого тела, квантовохимическая теория мутагенеза и канцерогенеза. Фуллерены, наноматериалы. Строение молекул и кристаллов, спектры. Термохимия, фотохимия.

Методы исследования. Квантовая химия, компьютерное моделирование, теория возмущений, численное моделирование, молекулярные орбитали, метод присоединенных плоских волн.

Основные публикации.

- Электронное строение, структура и превращения гетеролигандных молекул. М.: Наука, 1990, 256 с.
- Квантово-химические расчеты в изолированных молекулах.

ствия и токсичности чужеродных веществ. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Токсикол. М.: ВИНТИ, 1990, 280 с.

- LAPW Studies of Electronic Interactions in Fullerene Tubes Doped with Transition Metals // Zeitschr. für Phys. Chem., 1997, Bd. 200, s. 165-174.

Количество публикаций. 3 монографии, 55 статей.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физико-химическая биология, теория канцерогенеза и химического мутагенеза.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, правления Московского физического общества.

ЕВГЕНЬЕВ Михаил Иванович (1949)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 19-4365, факс: (8432) 38-5694
E-mail: evgenev@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Разработка систем активной и пассивной химической дозиметрии токсичных органических соединений; определение безопасности лекарственных препаратов; подбор биомаркеров и исследование генетически детерминированных превращений ксенобиотиков в организме человека; проблемы повышения избирательности и чувствительности аналитических методов.

Основные результаты.

- Предложены новые приемы повышения избирательности и чувствительности проточно-инъекционных, хроматографических и спектрофотометрических методов определения органических веществ.
- Разработаны тест-методы, пассивные химические дозиметры для обнаружения и определения малых содержаний токсичных органических соединений в воздухе и воде.
- Предложены методики оценки фенотипа биотрансформации ксенобиотиков в организме по типу ацетилирования.

Количество публикаций. 282, в том числе 103 научных статей, 156 тезисов, 5 обзоров, 6 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 (1981, 1991, 1992, 1994, 1996).

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

Общественная активность. Член диссертационных советов при КГТУ и КГУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения аналитические технологии определения длительной экспозиции аминокислотных ксенобиотиков в воздухе.

ЕВДОКИМОВ Юрий Михайлович (1939)

Адрес: 115547, Москва, Загорьевский проезд, д. 5, к. 2, кв. 387
Телефон: (095) 329-5768 (дом.)
E-mail: evdokimov@mgul.ac.ru

Место работы, должность: Московский государственный университет леса, профессор кафедры химии

Исследование адгезионных явлений (и сопутствующих); проблемы повышения прочности адгезионных соединений.

Основные результаты.

- Разработан способ электродгезионного соединения твердых тел.
- Предложена гипотеза существования нового типа химических связей (дальнодействующих), вскоре подтвержденная.

денная исследователями США экспериментально («long-range bonds»).

- Разработана электромагнитная теория адгезии.

Количество публикаций. 202, в том числе 97 научных статей, 92 тезисов, 6 обзоров, 3 монографии, 4 брошюры.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 (1969, 1971, 1975, 1980, 1983, 1984, 1986, 1987, 1989, 1990, 1995).

Монографии.

- Адгезионные и прочностные свойства полимерных материалов и покрытий на их основе. Ташкент: Изд-во ФАН (Наука), 1979, 168 с. (с соавт.).
- Интенсификация выращивания лесопосадочного материала. М.: ВО «Агропромиздат», 1989, 78 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ СССР (1988); Соросовский профессор, титулы «Интеллектуал года - 1996» (присвоен ИВС, Кембридж, Великобритания), «Выдающийся интеллектуал XXI века», ИВС, Кембридж, Великобритания, 2001.

Общественная активность. Член ученого совета университета, РХО им. Д.И. Менделеева, Ломоносовского фонда (Архангельск), международной механохимической ассоциации (СМА) при РАН; академик Нью-Йоркской Академии наук, член-корр. РАЕН.

Предложения о сотрудничестве. Эксперт по клеям и оценке качества клеевых соединений. Продажа «ноу-хау» авторских разработок.

ЕВРЕЙНОВ Виктор Викторович (07.01.38)

Адрес: 117571, Москва, ул. 26 Бакинских комиссаров, д. 11, кв. 68
Телефон: (095) 939-7283, факс: (095) 434-0368

Степень, звание: д.к.н. (1988)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семеновых РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследование структурной (функциональности) и топологической (разветвленность, цикличность) неоднородности реакционноспособных олигомеров (РОО). Создание и развитие метода жидкостной хроматографии в критической области, лежащего в основе определения неоднородности РОО. Установление количественных зависимостей (на примере полиуретановых эластомеров) между молекулярно-массовым распределением и функциональностью исходных олигомеров, а также молекулярными и структурными характеристиками линейных и сшитых полимеров.

Методы исследования. ВЭЖХ полимеров в эксклюзионном, адсорбционном и критическом режимах разделения.

Основные публикации.

- Успехи химии и физики полимеров. М.: Химия, 1973, 201 с. (с соавт.).
- Реакционноспособные олигомеры. М.: Химия, 1985, 304 с. (с соавт.).
- Adv. Polym. Sci., 1986, vol. 76, p. 129 (with coauthors).

Количество публикаций. Около 100 печатных работ, 2 а.с.

ЕВСТИГНЕЕВА Римма Порфирьевна (12.02.25)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8678

Степень, звание: д.к.н. (1962), профессор (1965), член-корр. РАН (1976)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Биоорганическая химия.

Методы исследования. Химический и биохимический синтез, выделение индивидуальных веществ из природного сырья,

физико-химические методы, электронная, ИК-, ЯМР-спектроскопия, флуоресцентная спектроскопия, масс-спектрометрия

Основные публикации.

- Synthesis of Pterocarpin Alkaloids // Tetrahedron, 1958, vol. 4, p. 223-240.
- Advances and Perspectives of Porphyrin Synthesis // Pure and Appl. Chem., vol. 53, p. 1123-1140.
- Биологические мембраны. Витамин Е — универсальный антиоксидант и стабилизатор биологических мембран, 1998, 15 (2).

Основные изобретения.

- Способ получения карнозина, пат. № 2030422, 1995.
- N-ацильные производные биогенных аминов.
- Модуляторы перекисного окисления липидов и способ их получения, пат. № 2093520, 1997.
- Имидазолсодержащие ингибиторы катепсин-6 индуцированной агрегации тромбоцитов, пат. № 2097033, 1997.

Количество публикаций. Более 700 печатных работ, 3 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Органическая химия, физическая химия.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Дружбы; Государственная премия.

ЕГОРОВ Александр Федорович (1949)

Адрес: 125047, Москва, Мясуская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 973-3937, (095) 250-2765, факс: (095) 200-4204
E-mail: egorov@muctr.edu.ru
Internet: cisserver.muctr.edu.ru/cis

Степень, звание: д.т.н. (1996), профессор (1997)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, проректор по информатизации, зав. кафедрой компьютерно-интегрированных систем в химической технологии

Область научной работы. Разработка методов синтеза и анализа компьютерно-интегрированных человеко-машинных систем в химической технологии. Системотехника, проектирование и управление гибкими многоассортиментными химическими производствами с использованием методов искусственного интеллекта. Создание интегрированных систем управления технологической безопасностью химических производств и качеством окружающей среды.

Основные результаты.

- Разработаны принципы и методы управления гибкими многоассортиментными химическими производствами в условиях изменения поставок сырья, ассортимента и спроса на выпускаемую продукцию.
- Разработан комплекс программных средств для прогнозирования последствий химических аварий и идентификации аварийных источников загрязнения атмосферного воздуха.
- Разработан комплекс программных средств для анализа производственных опасностей, оценки риска и управления безопасностью химических производств.

Количество публикаций. 228, в том числе 97 научных статей, 120 тезисов, 8 обзоров, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1982, 2001).

Монографии.

- Современное состояние в области анализа, оценки и управления риском при чрезвычайных ситуациях техногенного характера, связанных с авариями на промышленных объектах. Сер. Экологическая экспертиза. М.: ВИНТИ, 2002, N1, 160 с. (с соавт.).
- Идентификация, оценка и управление рисками при обращении с потенциально опасными веществами и матери-

лами. Сер. Экологическая экспертиза. М.: ВИНТИ, 2001, вып. 3, с. 2-106 (с соавт.).

- Гибкие автоматизированные производственные системы химической и смежных отраслей промышленности. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Процессы и аппараты хим. техн. М.: ВИНТИ, 1988, т. 16. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член рабочей группы от РФ по применению компьютеров в химической инженерии Европейской федерации инженерной химии; редакционной коллегии журнала «Химическая технология»; ученого и диссертационного советов университета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю услуги по выполнению цикла работ: научные исследования — проектирование — изготовление — монтаж — сдача «под ключ» гибких блочно-модульных установок для регенерации различных растворителей методом ректификации; ищу партнеров в экологических службах химических предприятий, городов и службах гражданской обороны по совместной адаптации и внедрению комплексов программных средств прогнозирования последствий химических аварий и управлению безопасностью химических производств.

ЕГОРОВ Алексей Михайлович (19.02.43)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-2727, факс: (095) 939-2742
E-mail: egorov@bioinf.mipt.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.б.н. (1985), профессор (1992), член-корр. РАН (1995)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией инженерной энзимологии кафедры химической энзимологии

Область научной работы. Физико-химическая энзимология, белковая и генная инженерия, иммунохимия, аналитическая биотехнология. Изучение структуры и механизма действия ферментов и антител, используемых для аналитических целей; разработка новых методов иммуноанализа с использованием ферментов в качестве усилителей химических сигналов. Создание био- и иммуносенсоров для медицинской диагностики и контроля окружающей среды. Изучен механизм взаимодействия антител с антигенами; получены высокоспецифичные антитела для анализа ряда физиологически активных соединений; созданы ультравысокочувствительные методы иммуноферментного анализа на основе реакций био- и хемилюминесценции; разработаны методы иммунохимического анализа наркотиков, лекарственных соединений, антибиотиков, пестицидов, гормонов.

Методы исследования. Белковая и генная инженерия, иммунохимия, хроматография, электрофорез, компьютерное моделирование структуры белков, иммуноферментный анализ.

Основные публикации.

- Horseradish Peroxidase Isoenzyme C. A Comparative Study of Native and Recombinant Enzyme Produced by E. Coli Transformants // Annals N.Y. Acad. Sci., no. 721, p. 73-83 (with coauthors).
- Epitope Mapping of Horseradish Peroxidase (Isoenzyme C) // Biochemistry (Moscow), 1997, vol. 62, p. 516-524.
- Chemiluminescent Immunoassay: Application of a Portable Scanning Luminometer of the Determination of 2,4-D in Micro-titer and Membrane Strip Format // Journal of Food and Agricultural Immunology, 1997, vol. 9, p. 235-247 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Портативный люминесцентный прибор для проведения иммуноферментного анализа физиологически активных веществ на мембранных стрипах и в проточных условиях.

Количество публикаций. 280 печатных работ, 60 а.с.

Общественная активность. Академик Российской инженерной академии, член международных организаций по клинической и биохимической энзимологии, Европейской биотехнологической федерации, редколлегий журналов «Chemiluminescence and Bioluminescence», «Analytical Letters» и «Stability and Stabilization of Biocatalysts»; научный руководитель 25 кандидатских и 3 докторских диссертаций.

ЕГОРОВ Валерий Васильевич (23.06.39)

Адрес: 127549, Москва, ул. Пришвина, д. 13, кв. 359
Телефон: (095) 283-1592

Степень, звание: к.х.н. (1971)

Место работы, должность: Московский государственный педагогический университет, зав. научной лабораторией ингибиторов коррозии металлов

Область научной работы. Ингибиторы коррозии металлов.

Методы исследования. Классические электрохимические методы исследования (вольтамперометрия и измерение импеданса).

Основные публикации.

- Исследования электрофизических свойств окисленного ниобевого электрода при анодной и катодной поляризации // Электрохимия, 1965, № 5.
- Химические источники тока // Новое в химии, 1979.
- Влияние некоторых ингибиторов на коррозионное растрескивание ст. 65 г. в H₂SO₄ при травлении.

Основные изобретения.

- Ингибитор коррозии стали в кислых средах, 1981.
- Ингибитор коррозии для двухфазных сред, 1996.

Количество публикаций. 67 печатных работ, 5 а.с., 4 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Педагогика.

Общественная активность. Член общества коррозионистов (ВОК).

ЕГОРОВ Виктор Николаевич (12.08.31)

Адрес: 125252, Москва, Песчаный пер., д. 4, кв. 43
Телефон: (095) 190-8335, факс: (095) 196-4168
E-mail: Polyakov@bochmrg.ru

Степень, звание: д.т.н. (1984)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», начальник лаборатории

Область научной работы. Спектральный анализ конструкционных материалов, радиационный мониторинг, изучение сверхтонкой структуры оптических спектров, измерение ядерных характеристик, изучение ассоциации ионов в растворах.

Методы исследования. Эмиссионная оптическая спектроскопия, спектроскопия и радиометрия ионизирующего излучения, оптическая спектроскопия высокой разрешающей силы, КР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Сверхтонкая структура атомного спектра и ядерные моменты изотопа тория-229 // Опт. и спектр., 1964, т. 16, № 4, с. 549.
- Изучение ассоциации нитрат-иона лантана в водных растворах методом комбинационного рассеяния света // ЖХХ, 1977, т. 22, № 5, с. 1249.
- The Effect of a Carrier on the Residence Time of Atoms in an Arc Discharge Plasma // Spectrochim. Acta, 1985, vol. 40B, no. 3, p. 415.

Основные изобретения.

- Способ подготовки пробы для определения примесных элементов в цирконии спектральным методом, а.с. № 1059475, 1982; пат.

- Способ подготовки пробы для определения примесных элементов в многокомпонентных урановых сплавах, а.с. № 945723, 1981.
- Способ контроля содержания долгоживущих β-излучающих радионуклидов в выбросах в атмосферу, а.с. № 253832, 1986.

Количество публикаций. 55 печатных работ, 5 а.с., 1 патент РФ. Научные интересы помимо основной деятельности. Экологический мониторинг.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие», «За доблестный труд».

Общественная активность. Член Ядерного общества России.

ЕГОРОВА Екатерина Владимировна

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86
Телефон: (095) 246-4823
E-mail: nhsigt@unesco.mifit.rssi.ru

Степень, звание: к.т.н. (1998)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива

Область научной работы. Термокаталитические превращения органических соединений; синтез гетерогенных катализаторов и изучение их свойств в процессах переработки алифатических спиртов.

Основные результаты.

- Разработан способ получения изопропилбензола с использованием озона.
- Разработан способ очистки сточных вод от микроорганизмов.
- Разработан процесс каталитического дегидрирования метанола в метилформиат в присутствии катализаторов на основе алюмохальцезеитовых цеолитов.

Количество публикаций 27, в том числе 4 научные статьи, 23 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1989, 1990).

Общественная активность. Ученый секретарь секции «Газохимия, нефтехимия и нефтепереработка, углехимия» РХО им. Д.И. Менделеева.

ЕРЕМИН Олег Георгиевич (08.01.39)

Адрес: 129515, Москва, ул. Академика Королева, д. 13, Гинцветмет
Телефон: (095) 215-9524, факс: (095) 215-3453
E-mail: gin@ginsvetmet.msk.ru

Степень, звание: к.т.н. (1967)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Гинцветмет», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Неорганическая химия, процессы получения серы и серной кислоты из отходящих газов цветной металлургии, создание новой технологии получения серы (реализована на Норильском комбинате).

Методы исследования. Газовая хроматография и другие химико-аналитические методы.

Основные публикации.

- Утилизация серы из отходящих металлургических газов // Цвет. мет., 1996, № 4, с. 21-23 (с соавт.).
- Основные направления научно-исследовательских работ «Гинцветмета» в области утилизации серы // Цвет. мет., 1987, № 7, с. 20-23 (с соавт.).
- Способ получения серы, а.с. № 1549000, 1988.

Количество публикаций. 40 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Использование серы в строительных материалах.

ЕРМАКОВ Алексей Иванович (1948)

Адрес: 301670, Тульская обл., Новомосковск, ул. Дружбы, д. 8, НИИХТ
Телефон: (08762) 48-548
E-mail: genchemnihtu@newmsk.tula.net

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российской химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, профессор кафедры общей и неорганической химии

Область научной работы. Электронное строение и свойства практически важных молекулярных систем и материалов, квантовохимические методы расчета электронной структуры, поиск и прогнозирование свойств перспективных соединений и материалов.

Основные результаты.

- Разработаны и применены методы учета релаксации электронных орбиталей, повышающие предсказательные возможности квантовохимических расчетов молекулярных систем. Установлены корреляции электронного строения и свойств разнообразных классов практически важных соединений.

Количество публикаций. 150, в том числе 53 научные статьи, 62 тезиса, 30 учебно-методических работ и пособий.

Награды и почетные звания. Знак министерства высшего и среднего образования СССР «За отличные успехи в работе» (1990).

Общественная активность. Член ученого совета института, РХО им. Д.И. Менделеева, руководитель научного семинара в институте «Строение и свойства молекул и материалов».

Предложения о сотрудничестве. Квантово-химический поиск состава и структур соединений с заданными химическими свойствами; теоретическое изучение характера воздействия реакционной среды на материалы, направление и скорость протекания химических реакций.

ЕРМАКОВ Виктор Иванович (30.06.25)

Адрес: 123154, Москва, пр. Маршала Жукова, д. 30, к. 1, кв. 52
Телефон: (095) 490-7524

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1980)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, кафедра химии высоких энергий и радиоэкологии

Область научной работы. Радиофизика, физическая химия растворов. Интенсификация физико-химических процессов наложением электромагнитного поля.

Методы исследования. Релаксационная радиоспектроскопия, ЯМР-, ЭПР-спектроскопия, диэлектрометрия, кондуктометрия.

Основные публикации.

- Высоочастотный химический анализ. М.: Наука, 1970, 199 с. (с соавт.).
- Высоочастотное титрование. В кн.: Титриметрические методы анализа неводных растворов. М.: Химия, 1986, гл. 7, с. 161-193.
- Диэлектрическая радиоспектроскопия. В кн.: Экспериментальные методы химии растворов. М.: Наука, 1995, гл. 4, с. 154-207.

Основные изобретения.

- Способ выщелачивания сульфидных руд (путем обработки электроискровым разрядом), а.с. № 129991, 1984.
- Способ выщелачивания руд (путем подачи постоянного тока и тока высокой частоты), а.с. № 866142, 1981.
- Способ деполимеризации формалина (при производстве сложных полимерных удобрений), а.с. № 83075, 1981.

Количество публикаций. 200 печатных работ, в а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика твердого тела. Философия. Методология научного творчества.

ЕРОХИН Борис Иванович (03.05.49)

Адрес: 129515, Москва, ул. Акад. Королева, 13, Гинцветмет
Телефон: (095) 217-3002, факс: (095) 215-3453
E-mail: gin@ginsvetmet.msk.ru

Образование: МИХМ

Степень, звание: к.т.н. (1983)

Место работы, должность: ГИЦ «Гинцветмет», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Охрана окружающей среды (утилизация диоксида серы, сероводорода). Гидрометаллургия тяжелых цветных металлов (выщелачивание, осаждение, выплавка серы из сульфидных руд). Взаимодействие оксидов железа с сульфид-ионом, диоксидом серы в водной среде при различных температурах, аппаратурное оформление процессов, разработка новых автоклавов и абсорберов.

Методы исследования. Термодинамические расчеты, микрооптическое, рентгенофазовое, ЯПР, рентгеноспектральные.

Основные публикации.

- Использование диоксида серы отходящих газов для обогащения сульфидного сырья. Материалы XXVII съезда металлургов. Канада, Содбери, август, 1997.
- Выщелачивание оксидов и сульфидов железа диоксидом серы металлургических газов // Цвет. мет., 1994, № 7.
- Утилизация диоксида серы из слабых газов продуктами гидрометаллургического производства // Цвет. мет., 1992, № 12.

Основные изобретения.

- Способ выделения серы из серосодержащих материалов, а.с. № 990644, 1983.
- Способ очистки газов от диоксида серы, а.с. № 1720692, 1992.
- Аппарат для выщелачивания, пат. РФ № 2009225, 1994.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ, 14 а.с. и патентов

Научные интересы помимо основной деятельности. Конструирование аппаратуры для минерального синтеза и изучение продуктов реакций.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», золотая медаль ВДНХ.

Общественная активность. Член Международного общества металлургов, общества «Знание».

ЕФИМОВ Николай Константинович (1943)

Адрес: 111123 Москва, ш. Энтузиастов, д. 38
Телефон: (095) 273-4665, 273-7937, факс: (095) 913-2538
E-mail: eos@eos.incotrade.ru

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1995)

Место работы, должность: ФГУП ГИЦ РФ ГНИИ химии и технологии элементноорганических соединений, зам. генерального директора по научной работе

Область научной работы. Синтез, разработка технологии и применение простых и комплексных гидридов I-III групп, разработка технологии перекиси водорода и ее производных, синтез особочистых материалов для электроники и солнечной энергетики, разработка технологии высокотемпературных керами-

ческих волокон для композиционных материалов.

Основные результаты.

- Создано и внедрено в промышленность ряд технологий высокоэнергетических гидридных соединений.
- Разработаны новые способы получения экологически чистых отбеливателей на основе перекиси водорода.
- Проведены исследования и созданы предпосылки для создания новых технологий получения элементов полупроводниковой чистоты и композитных материалов.

Количество публикаций. 262, в том числе 4 научные обзора, 37 статей, 46 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты. 98 (1969-2000).

Награды и почетные звания. Лауреат Госпремии СССР в области науки и техники (1986), Отличник химической промышленности (1984).

Общественная активность. Член ученого совета института, специализированного ученого совета Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии производства простых и комплексных гидридов I-III групп, оригинальную технологию экологически чистых отбеливателей для СМС, экологически чистую технологию получения поликристаллического кремния, а также ряда компонентов композитных материалов, работающих в экстремальных условиях.

ЕФИМОВА Дарья Юрьевна (1966)

Адрес: 197183, Санкт-Петербург, ул. Полевая-Сабировская, д. 42
Телефон: (812) 430-2100
E-mail: petrolak@mail.com.ru

Степень, звание: к.х.н. (1998)

Место работы, должность: ОАО «Кронос СПб», начальник отдела внедрения новых технологий

Область научно-производственных интересов. Разработка и внедрение в производство модифицированных лакокрасочных материалов и товаров бытовой химии повышенного качества различного назначения (лаков, красок, эмалей, грунтовок, шпатлевок, герметиков, мастик, паст, клеев, смывок и т.д.), химия и технология пластмасс, водорастворимые полимеры.

Количество публикаций. 18, в том числе 12 научных статей, 6 тезисов.

Профиль работы предприятия. Производство лакокрасочных материалов широкого ассортимента и товаров бытовой химии.

ЖАРИКОВ Евгений Васильевич (29.09.45)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РКХУ
Телефон: (095) 496-6781, факс: (095) 496-6781
E-mail: zharikov@lsk.gpi.ru

Степень, звание: д.т.н. (1990), профессор (1996)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой химии и технологии кристаллов

Область научной работы. Физическая химия, кристаллохимия и технология кристаллических оксидных соединений, космическое материаловедение.

Методы исследования. Физикохимия и теоретическая кристаллохимия, рентгеноструктурный, рентгеноспектральный и рентгенофазовый анализ. Оптические и лазерные методы исследования кристаллов, спектроскопия видимого и ИК-диапазонов. Вибрационные методы исследования жидкости.

Основные публикации.

- Fluid Flow Formation Resulting from Forced Vibration of a Growing Crystal // J. Cryst. Growth, 1990, vol. 99, p. 910-914 (with coauthors).

- Crystals of Scandium Garnets for Solid State Lasers // Proc. SPIE, 1991, vol. 1839, p. 46-68.
- Luminescent Dopants. In: Wide-Gap Luminescent Materials. Boston: Kluwer Acad. Publ., 1997, p. 13-137 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ плавления и/или кристаллизации веществ, а.с. № 1620510, 1988 (с соавт.).

Количество публикаций. 280 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Минералогия.

Награды и почетные звания. Почетный знак изобретателя СССР, медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член оргкомитета Общества по росту кристаллов СНГ, Общества по росту кристаллов ФРТ, секции космического материаловедения Совета по космосу РАН.

ЖАРКОВ Вадим Васильевич (1934)

Адрес: 600020, Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 32, кв. 1.
Телефон: (0922) 32-3218 (дом.), (0922) 27-6344 (р.)
E-mail: jarkov@vsnel.ru

Степень, звание: к.х.н. (1967)

Место работы, должность: ООО НПФ «Изолан», заведующий лабораторией контроля исходного сырья и готовой продукции

Область научно-производственных интересов. Разработка методов экспресс-контроля состава исходного сырья для производства полиуретанов. Исследование реальных химических и физических процессов, проходящих при промышленном производстве пенополиуретанов (кинетика, катализ, скорости образования химических и физических сетей).

Количество публикаций. 208 научных статей.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие».

Профиль работы предприятия. Разработка и производство систем для получения жестких и эластичных пенополиуретанов.

Предложения о сотрудничестве. Ищу оригинальные решения контроля химического состава пенополиуретанов в процессе их получения и их конечной химической структуры.

ЖАРОВ Алексей Алексеевич (07.12.34)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-2983

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химические процессы при деформации твердых веществ при высоких давлениях, реакции полимеризации при высоких давлениях, кинетика и механизм реакций полимеризации.

Методы исследования. Дилатометрический метод исследования кинетики реакций при давлениях до 1500 МПа. ЯМР-, ИК-спектроскопия, ГХХ, ЖХ.

Основные публикации.

- Влияние высоких давлений на процесс образования макромолекул. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Хим. и технолог. высокомолекулярных соединений. М.: ВИНТИ, 1974, т. 5, с. 89-126.
- Реакции полимеризации твердых мономеров при их деформации в скатом состоянии // Усп. хим., 1984, т. 53, вып. 2, с. 236-250.

• The Reactions of Solid Monomers and Polymers under Shear Deformation and High Pressure. In: High Pressure Chemistry and Physics of Polymers. N.Y.: CRC Press, 1993.

Основные изобретения.

- Способ получения шпильных перфтортриазиновых полимеров, а.с. № 671322, 1979.
- Способ получения политрифторстирола, а.с. № 491664, 1975.
- Закономерность твердофазной полимеризации органических веществ (мономеров) в условиях деформации ската под высоким давлением, открытие, госуд. реестр 288, 1984.

Количество публикаций. 170 печатных работ, 16 а.с., 1 открыт.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физико-химические методы исследования веществ при высоких давлениях.

Общественная активность. Член профсоюза.

ЖЕЛИГОВСКАЯ Наталия Николаевна (01.11.32)

Адрес: 119021, Москва, Зубовский бул., д. 16-20, кв. 17
Телефон: (095) 939-2252

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1976), доцент (1968)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, доцент

Область научной работы. Химия координационных соединений. Химия и технология платиновых металлов и их соединений.

Методы исследования. Кондуктометрия, спектроскопия, ВЗД, рентгенография.

Основные публикации.

- Spectroscopic (UV/VIS) Resonance Raman and Spectroelectrochemical Study of Pt(II) with Bipy and Aromatic Thiolate Ligand // J. Chem. Soc. Dalton, 1998, 1-8.
- Ж. коорд. хим., 1993, № 12, с. 745.

Основные изобретения.

- Противоопухолевое средство № 94025008, 1994.
- Противоопухолевое средство № 94025968, 1994.

Количество публикаций. Около 300 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Противоопухолевая активность неорганических веществ.

Общественная активность. Член Научного совета по неорганической химии РАН, председатель комиссии по химии, технологии и применению платиновых металлов.

ЖИЛИН Виктор Федорович (24.08.37)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8740, факс: (095) 200-4204
E-mail: zhilin@muctr.edu.ru
Internet: www.muctr.edu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1979)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, проректор по учебной работе

Область научной работы. Органическая химия и технология, химия и технология нитросоединений, химия N-нитроаминов, педагогика высшего химико-технологического образования.

Методы исследования. Элементный анализ, ИК-, УФ-, ЯМР-, ЭПР-спектроскопия, калориметрия, математическое моделирование.

Основные публикации.

- Нуклеофильное замещение на галоид в ароматических нитросоединениях // ЖОХ, 1963, т. 33, № 10, с. 3210-3211 (и др. выпуски ЖОХ).
- Октоген-термостойкое ВВ. М.: Недра, 1975 (переведена в Венгрии, Польше (1987), Китае (1978)).

- Толуол и его нитропроизводные. М.: РХТУ, 1993.

Основные изобретения.

- Способ получения гексанитродифениламина и его производных, а.с. № 172338, 1964.
- Способ получения 2,4,6-тринитро-м-фенилендиамин из тетранитроанилина, а.с. № 147119, 1961.
- Способ получения аминов полинитроароматических соединений, а.с. № 215924, 1967.

Количество публикаций. 168 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Социологические исследования как метод изучения организации учебного процесса.

Награды и почетные звания. Ордена Почета (1996), «Знак Почета» (1980), медали «За доблестный труд» (1970), «Ветеран труда» (1984).

Общественная активность. Член Международной академии наук высшей школы, почетный профессор Нанкинского университета науки и технологии.

ЖИЛЯЕВ Андрей Николаевич (27.03.60)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОХ
Телефон: (095) 955-4835
E-mail: zhilyaev@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез, изучение строения и реакционной способности, применение комплексов платиновых металлов. Исследование образования и разрыв связей металл-металл, факторов, влияющих на длину и кратность этих связей. Установление взаимосвязи между длиной связи металл-металл и лигандным окружением, типом атома металла и его состоянием окисления. Электронное строение комплексов платиновых металлов.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ, ЭПР-, ЯМР-, ЭСП-, ИК-спектроскопия, электрохимические методы.

Основные публикации.

- Химия сульфатных комплексов платиновых металлов // Ж. коорд. хим., 1997, т. 23, № 8, с. 563 (с соавт.).

Количество публикаций. 61 печатная работа.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ЖИЛЯЕВ Геннадий Георгиевич

Адрес: 420029, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 27;
Телефон: (8432) 727-052, факс: (8432) 739-444

Образование: Казанский химико-технологический институт, инженер хим. технолог. (1956)

Степень, звание: д.т.н., академик МАНЭБ, профессор

Место работы, должность: ГУП КазХимНИИ, главный научный консультант

Область научной работы. Изыскание принципов защиты человека в различных экстремальных условиях его деятельности и создание средств индивидуальной защиты; разработка теоретических основ защиты человека от воздействия высокоинтенсивных импульсных тепловых потоков; исследования процессов проникновения паров и аэрозолей высокотоксичных веществ через многослойные тонкие пористые материалы; комплексные исследования эргономики системы человек - защита - окружающая среда.

Основные результаты.

- Разработана методология защиты персонала на химических объектах.
- Разработана система защиты персонала на объектах

по уничтожению отравляющих веществ.

- Завершены разработки и начато производство индивидуального комплекса с автономной носимой системой очистки и подачи воздуха для личного состава аварийно-спасательных формирований и универсального комплекса для защиты при поиске и ликвидации источника химической аварии в условиях воздействия тепловых факторов.

Основные публикации.

- Концепция комплексной защиты человека в промышленности // Безопасность труда в промышленности, 1993, № 5.
- Методологические основы защиты человека в экстремальных условиях аварий. Тез. докл. на I съезде специалистов по безопасности. СПб., 1992.

- Тактика и стратегия применения средств индивидуальной защиты человека при чрезвычайных ситуациях // Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, М., 1999, вып. 2.
- Некоторые аспекты повышения эффективности работ при ликвидации аварийной ситуации. Доклад на научных чтениях «Белые ночи». СПб., 2000.

- Влияние техногенной среды на онкологическую заболеваемость населения и возможные направления профилактики. Доклад на Международной конференции онкологов. Казань.
- Тактико-техническая характеристика средств индивидуальной защиты, применяемых при радиационной опасности // Казанский медицинский журнал, 1994, № 5.

Общественная активность. Президент Татарстанской Республиканской организации Общероссийской общественной организации инвалидов Союз «Чернобыль» России.

ЖУЛИН Виктор Михайлович (27.08.30)

Адрес: 117418, Москва, Зюзинская ул., д. 4, к. 4, кв. 45
Телефон: (095) 137-6851
E-mail: zhulin@cacr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Органические реакции при давлениях до 1500 МПа. Кинетика и синтез. Роль динамических свойств жидкости как среды реакции. Влияние на скорость реакции фазовых переходов (жидкость-твердое тело). Колебания реакционной способности в астрономическом времени, в частности на примере прямой и обратной реакции Дильса-Альдера. Эффекты высокого давления и механизм распада органических соединений.

Методы исследования. Использование установки типа «цилиндр-поршень», реакционной ампулы из политетрафторэтилена (тефлона), ЯМР-, ИК-спектроскопия и др.

Основные публикации.

- Free Radical Reactions. In: Organic High Pressure Chemistry. Elsevier Appl. Sci. Publ., 1988.
- Влияние фазовых переходов растворителей на стереоспецифичность гликозилирования при высоких давлениях // ДАН, 1989, т. 309, № 3, 110 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения хлорсодержащих карбоцепных полимеров, а.с. № 569583, 1975.
- Способ получения 5-тетразолилкетонев, а.с. № 1018942, 1981.

Количество публикаций. 202 статьи, 30 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Использование компьютерных методов для обработки данных по кинетике органических реакций.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

ЖУНЬ Владимир Иванович (1951)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов д. 38 (ФГУП ГНЦ НИИХТЭОС)
Телефон: (095) 273-7204, (095) 273-6346, факс: (095) 273-6346,
(095) 187-7058
E-mail: postmaster@chem.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)
Место работы, должность: ФГУП ГНЦ РФ ПИИ химии и технологии элементоорганических соединений, начальник лаборатории

Область научной работы. Синтез и исследование элементоорганических соединений. Изучение закономерностей магнийорганического синтеза органосилонов, реакции хлорирования органосилонов, методов получения и химических свойств винилсиланов и силосанов.

Основные результаты.

- Разработаны и внедрены в производство магнийорганические методы синтеза ранее недоступных винилсиланов и силосанов с несколькими винильными группами у атома кремния, изучены их химические свойства.
- Разработан и внедрен в производство высокоселективный метод синтеза хлорированных фенилсиланов.
- Разработан и внедрен в производство высокоселективный, малоотходный метод получения линейных метилфенилсилосанов - рабочих жидкостей для высоковакуумных диффузионных масляных насосов.

Количество публикаций. 146, в том числе 77 научных статей, 30 тезисов, 4 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 35 (1976-2001).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997), бронзовая медаль ВДНХ СССР (1982), лауреат премии Ленинского комсомола (1982), занесен в Книгу почета МХП СССР (1983), Отличник химической промышленности СССР (1986).

Общественная активность. Член ученого совета института, специализированного ученого совета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагается разработка методов синтеза, наработка образцов и организация производства и поставка элементоорганических продуктов для научных, медицинских исследований, в качестве реагентов тонкого органического синтеза.

ЖУРАВЛЕВ Борис Леонидович (1946)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, К. Маркса, д. 68, каф. технологии электрохимических производств
Телефон: (8432) 72-5303, (8432) 75-0364
E-mail: bglr@ktsu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии электрохимических производств

Область научной работы. Локальные коррозионные процессы; разработка методов оценки стойкости металлов, сплавов и покрытий к питтинговой коррозии; коррозионный мониторинг; способы защиты от коррозии.

Основные результаты.

- Развита теория атмосферной коррозии многослойных гальванических покрытий и разработан кулонометрический способ оценки коррозионной стойкости покрытий.
- Обнаружены резонансные явления при питтинговой коррозии хромоникелевых сталей и сплавов в нестационарных условиях и на этой базе разработаны методы оценки стойкости и мониторинга.
- Предложен способ защиты от питтинговой коррозии путем децентрализации процесса.

Количество публикаций. 156, в том числе 60 научных статей, 15 методических разработок, 80 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 (1981, 1986, 1991, 1992).

Монографии.

- Защита резервуаров от коррозии. Изд-во КГТУ, 1999, 108 с.
- Химическая коррозия металлов. Изд-во КГТУ, 1999, 108 с.

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ СССР (1987); Заслуженный деятель науки РТ (2001).

Общественная активность. Декан факультета химических технологий, член ученого и диссертационного совета университета, член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю способы оценки стойкости металлов, сплавов и покрытий к питтинговой коррозии.

ЗАВИН Борис Григорьевич (13.01.38)

Адрес: 107065, Москва, Красноярская ул., д. 17, кв. 321
Телефон: (095) 135-0107; факс: (095) 135-5085
E-mail: zavln@neos.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1969)
Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия высокомолекулярных, фенилорганических соединений, элементоорганическая химия.

Методы исследования. ИК-, УФ-, КР-, ¹H-, ¹³C-, ²⁹Si-ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия, ГХХ, гальваническая хромография.

Основные публикации.

- J. European Polymer, 1983, vol. 16, p. 57-69 (с соавт.).
- In: Applications of Anionic Polymerization Research. ACS Symp. Ser., 1998, no. 696, ch. 22 (with coauthors).
- ДАН, 1988, т. 299, № 5, с. 1135 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 1137099, 1985.
- А.с. № 1161059, 1985.
- А.с. № 1497190, 1988.

Количество публикаций. 86 печатных работ, 29 а.с., 3 патента РФ, 1 зарубежный.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия металлоорганических соединений, поверхностные явления, функциональные полимеры, материаловедение.

Награды и почетные звания. Бронзовая, серебряная и золотая медали ВДНХ, медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ЗАВЬЯЛОВ Сергей Иванович (01.07.23)

Адрес: 117334, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8990

Степень, звание: д.х.н. (1962), профессор (1990)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Органический синтез. Некоторые синтетические методы внедрены в промышленность.

Методы исследования. Спектральные методы.

Основные публикации.

- Синтез рацемического биотина // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1983, с. 692.
- Влияние мочевины на бромирование метилалкилкетонов // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1983, с. 1453.

Основные изобретения.

- Способ получения гидрохлорида δ-аминолевулиновой кислоты, а.с. № 305159, 1971.

- Способ получения рацемического биотина, а.с. № 472501, 1975.

Количество публикаций. 300 печатных работ, 50 а.с.

Награды и почетные звания. 2 золотые, 1 серебряная медали ВДНХ, медаль «Ветеран труда», премия им. Н.Д. Зелинского; Заслуженный деятель науки РФ, изобретатель СССР.

ЗАЙКИН Владимир Георгиевич (12.11.41)

Адрес: 117342, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 65, к. 4, кв. 91
Телефон: (095) 954-2269, факс: (095) 230-2224
E-mail: zaijin@ips.ac.ru

Образование: МГУ
Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1988)
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Исследование строения органических, биоорганических и высокомолекулярных соединений. Стереохимия органических соединений, измерение термодинамических характеристик ионов. Химия ионов в газозоо-разном состоянии. Комбинация химических и физических методов с масс-спектрометрией, создание баз данных масс-спектров.

Методы исследования. ИК-, УФ-, масс- и хромато-масс-спектрометрия, ЯМР-спектроскопия, хроматографические, синтетические и пиролизные методы.

Основные публикации.

- Масс-спектрометрия малых циклов (C, Si, Ge). М.: Наука, 1983 (с соавт.).
- Масс-спектрометрия органических соединений. М.: Химия, 1986 (с соавт.).
- Химические методы в масс-спектрометрии органических соединений. М.: Наука, 1987 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения пирролидина и его производных, а.с. № 1404507, 1988 (с соавт.).
- Способ получения ди- и полициклических насыщенных углеводородов сочлененного типа с пятичленными кольцами, а.с. № 1462717, 1988 (с соавт.).
- Способ получения N-алкилпиперидинов, а.с. № 1747447, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. 250 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Аналитическая химия, органическая химия, элементоорганическая химия, нефтехимия, катализ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Американского масс-спектрометрического общества, редколлегии журнала «European Mass Spectrometry».

ЗАЙЦЕВ Валентин Алексеевич (08.03.31)

Адрес: 105037, Москва, 2-я Парковая, д. 18, кв. 4
Телефон: (095) 978-8885, факс: (095) 200-4204
E-mail: zaitsev@inet.ru

Степень, звание: д.т.н. (1975), профессор (1979)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры промышленной экологии

Область научной работы. Промышленная экология, мало- и безотходное или чистое производство, обезвреживание и переработка промышленных и бытовых отходов, газоочистка, получение различных вторичных соединений.

Методы исследования. Лабораторные и промышленные.

Основные публикации.

- Промышленная экология. М.: РХТУ, 1998, 140 с.
- Производство фтористых соединений при переработке фосфатного сырья. М.: Химия, 1982, 248 с (с соавт.).

- Хим. пром., 1993, № 3-4, с. 83-85; с. 119-123.

Основные изобретения.

- Пат. № 7621, 1998.
- А.с. № 1195587, 1985.
- А.с. № 802185, 1980.

Количество публикаций. 250 печатных работ, 30 а.с., 10 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологическая этика.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР (1990).

Общественная активность. Редактор раздела «Промышленная экология» Международной энциклопедии жизнеподдерживающих систем (EOLSS).

ЗАЙЦЕВ Олег Серафимович (1935)

Адрес: 119501, Москва, ул. Матвеевская, д. 4, к. 2, кв. 93, 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический факультет, кафедра общей химии
Телефон: (095) 939-3335 (р.), (095) 441-0030 (дом.)
E-mail: zaitsev@general.chem.msu.ru

Степень, звание: к.х.н. (1965), д.пед.н. (1986)
Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра общей химии, профессор, заведующий лабораторией методики обучения химии

Область научной работы. Методика обучения химии в высшей и средней школе. Формирование творческого химического мышления студентов.

Основные результаты.

- Разработана конкретная методика формирования творческого химического мышления на основе многостороннего рассмотрения изучаемого химического объекта.
- Предложены содержание и структура курсов общей химии, соответствующих системе современной науки.
- В курсы общей химии введены основы химической термодинамики (1973) и химической кинетики (1983).

Количество публикаций. Около 300, в том числе 5 учебников химии (без соавторов), 1 монография, 10 учебных пособий.

Основные публикации.

- Химия. Современный краткий курс. Учебник, 2-ое издание М.: ЭНАС, 2001, 407 с.
- Методика обучения химии. Теоретический и прикладной аспекты. Учебник. М.: Владос, 1999, 384 с. (2-ое издание, 2003).
- Неорганическая химия. Теоретические основы. Углубленный курс. Учебник. М.: Просвещение, 1997, 320 с. (2-ое издание, 2003, 450 с.).
- Исследовательский практикум по общей химии. Учебное пособие. М.: МГУ, 1994, 480 с.
- Задачи, упражнения и вопросы по химии. Учебное пособие. М.: Химия, 1996, 432 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ (1996), Ломоносовская премия первой степени за педагогическую деятельность (1998).

Общественная активность. Член двух советов по защите докторских диссертаций.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области методики обучения химии на основе деятельностного и системного подходов, многостороннего рассмотрения изучаемого химического объекта, организации научно-учебного общения студентов и развития их химической речи, разработки методов диагностики химического мышления.

ЗАК Элеонора Герцевна (1928)

Адрес: 119517, Москва, Матвеевская ул., д. 10, к. 2, кв. 242
Телефон: (095) 442-7661 (дом.)
E-mail: zak.home@mtu-net.ru

Степень, звание: к.х.н. (1962)

Место работы, должность: Московский педагогический государственный университет, доцент кафедры общей и аналитической химии

Область научной работы. Исследование коррозии и защиты черных и цветных металлов ингибиторами. Изучение механизма защитного действия смесей ингибиторов, содержащих бензотриазол. Исследование связи между строением и защитными свойствами производных бензотриазола, содержащих различные заместители в бензольном кольце.

Основные результаты.

- Разработаны композиции (на основе бензотриазола) для совместной защиты черных и цветных металлов от коррозии в водных солевых системах и от атмосферной коррозии.
- Предложен механизм защитного действия композиций.

Разработанные композиции нашли практическое применение в создании материалов для защиты металлических изделий от атмосферной коррозии в период хранения: ингибированные бумаги, ингибированные снимаемые и неснимаемые покрытия, коррозионно-стойкие компаунды.

Количество публикаций. 140 печатных работ, 8 а.с., 1 патент.

Основные публикации.

- Исследование взаимного влияния бензотриазола и аминов на защиту от коррозии стали и меди // Защита металлов, 1968, № 1.
- Консервация металлических изделий (включая крупногабаритные) // ГОСТ 13168-69, Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР, 1970.
- К вопросу о механизме защитного действия галогенопроизводных бензотриазола // Хим. и технол. топлив и масел, 1978, № 1.
- Ингибированный состав для травления медно-стальной проволоки // Практика противокоррозионной защиты, 1997, № 2.

Основные изобретения.

- Способ защиты черных металлов от коррозии в водной среде, а.с. № 246266, 1966.
- Состав защитного пленочного ингибированного а.с. № 359958, 1970.
- Способ изготовления упаковочной бумаги для защиты изделий от атмосферной коррозии, а.с. № 730927, 1976.
- Композиция на основе низкомолекулярного силоксанового каучука, а.с. № 837054, 1979
- Способ очистки и ингибирования изделий из меди и медно-стальной проволоки, пат. РФ № 2102530, 1994.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

ЗАКГЕИМ Александр Юделевич (10.02.30)

Адрес: 125581, Москва, Флотская ул., д. 13, к. 2, кв. 325
Телефон: (095) 434-8268

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.т.н. (1983), профессор (1991)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры общей химической технологии

Область научной работы. Моделирование химических и химико-технологических процессов, использование методов математической статистики для анализа процессов. Педагогика

высшей школы, гуманитаризация технического образования
Методы исследования. Теоретические исследования, тематико-статистический анализ.

Основные публикации.

- Введение в моделирование химико-технологических процессов. 2-е изд. М.: Химия, 1982, 288 с.
- О корреляции между параметрами уравнения Аррениуса // Рос. хим. журнал, т. 41, 1997, № 3, с. 83-84.
- Понимание — проблема педагогики. М.: МИТХТ, 1994, 304 с.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 5 а.с.

ЗАПАДИНСКИЙ Борис Исаакович (20.10.39)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИФХ
Телефон: (095) 939-7472, факс: (095) 137-8284
E-mail: zapad_@center.chph.ras.ru

Степень, звание: к.х.н. (1972)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.С.Ломоносова РАН, отделение полимеров и композиционных материалов, лаборатория реакционных олигомеров

Область научной работы. Реакционноспособные олигомеры. Все аспекты химии, физикохимии и технологии. Термостабильные полигетероарилены, их синтез, свойства.

Методы исследования. Спектральные методы, хроматография, химический, термический и термомеханический анализы.

Основные публикации.

- Poly(arylene-bis-benzimidazoles) and Polyimides Based on Aromatized Adducts of bis-Furanic Compounds with Maleic Anhydride // J. Macromol. Sci. Ser. A, 1977, vol. 11, no. 1, p. 1-28.
- Механизм образования олигокарбонатметакрилатов из бисхлорформатов гликолей и гидроксилсодержащих телогенов // ВМС. Сер. А, 1995, т. 37, № 11, с. 1844-1849.
- Механизм реакции образования карборансодержащих олигокарбонатметакрилатов // ВМС. Сер. А, 1997, т. 39, № 7, с. 1121-1128.

Основные изобретения.

- A method of Producing of Dianhydrides of Aromatic Tetracarboxylic Acids, US Pat. № 3891633, 1975.
- Thermally Stable Heterocyclic Polymers of Aromatized bis-Adducts of Diels-Alder Reaction between Maleic Anhydride and bis-Furanic Compounds, US Pat. № 3868348, 1975.
- Линза Френеля, пат. РФ № 2093875, 1997.

Количество публикаций. 100 печатных работ, 65 а.с., 12 патентов.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, общества «Знание».

ЗАРЕЦКИЙ Михаил Ильич (12.10.35)

Адрес: 121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 101, к. 3, кв. 30
Телефон: (095) 135-8807, факс: (095) 135-5328

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химические основы процессов селективного разделения сложных промышленных смесей методами экстрактивной и азеотропной ректификации, жидкостной экстракции. Экспериментальная проверка процессов разделения на опытных установках.

Методы исследования. Изучение фазовых равновесий жидкость-пар и жидкость-жидкость и расчет коэффициентов активности. Изучение растворимости, вязкости, азеотропии в бинарных системах, изучение комплексобразования в растворах с помощью УФ-, ИК- и ЯМР-спектроскопии.

Основные публикации.

- Поиск и выбор разделяющих агентов для процессов селективного разделения органических соединений // Кокс и химия, 1993, № 6, с. 32-36.
- Выделение индола из фракций каменноугольной смолы жидкостной экстракцией // Кокс и химия, 1981, № 5, с. 37-41.
- Моделирование процесса выделения коксохимического тиофена экстрактивной ректификацией // Хим. тверд. топл., 1988, № 2, с. 87-91.

Основные изобретения.

- Способ выделения тиофена из его смесей с бензолом, а.с. № 245134, 1969.
- Способ выделения индола из фракций каменноугольной смолы, а.с. № 598889, 1978, пат. РФ № 1994.
- Способ выделения м-дифторбензола из технической смеси изомеров, а.с. № 1608181, 1990.

Количество публикаций. 142 печатные работы, 15 а.с., 2 патента РФ.

Награды и почетные звания. Почетный знак изобретателя СССР, серебряная и бронзовая медали ВДНХ.

Общественная активность. Член диссертационного совета (МИТХТ им. М.В.Ломоносова) и член физико-химической секции ученого совета (ИОХ им. Н.Д.Зелинского).

ЗАХАРКИН Борис Степанович (23.11.34)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, 5, ВНИИИМ
Телефон: (095) 190-6351, факс: (095) 196-4252

Степень, звание: к.х.н. (1966)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А.Бочвара», зам. директора отделения

Область научной работы. Концептуальные проблемы ядерного топливного цикла. Регенерация отработавшего ядерного топлива различных типов. Выделение ²³⁸Pu из облученного ²³⁹Np, получение вторичного ядерного топлива на основе U, Pu и их смесей. Конверсия оружейного Pu в топливный цикл, проблемы безопасности при переработке облученного топлива.

Методы исследования. Планирование НИОКР по актуальным направлениям. Научное руководство экспериментальными исследованиями, участие в опытно-промышленных работах на промышленных производствах Минатома (на стадиях передачи результатов НИОКР в промышленность).

Основные публикации.

- Радиохимическая переработка отработавшего топлива. В кн.: Атомная наука и техника СССР, Энергоатомиздат, 1987, 165 с.
- Проблемы регенерации и локализации РАО «Ядерного топливного цикла» // Атомная энергия, 1993, т. 74, в. 4, с. 307.
- Use of U-Pu Fuel in Fast Reactors // Global-95, 1995.

Основные изобретения.

- Способ переработки ОЯТ, а.с. № 97684, 1976.
- Способ переработки ОЯТ, а.с. № 148280, 1974.
- Способ переработки ОЯТ, а.с. № 216710, 1983.

Количество публикаций. 300 отчетов и статей, более 60 печатных работ, 30 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические проблемы энергетики.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1986), 4 медали.

Общественная активность. Член секции НТС Минатома, комиссии по экстракции научного совета РАН по неорганической химии, научного совета при ГЕОХИ.

ЗАХАРОВ Владимир Юрьевич (1951)

Адрес: 613050, Кирово-Чепецк Кировской области, ул. Железнодорож-

ная, д. 39, кв. 35
Телефон: (83361) 9-4204, факс: (8332) 62-7921
E-mail: office@kokk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1989)

Место работы, должность: ОАО «Кирово-Чепецкой химический комбинат им. Б.П.Константинова», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Химия и технология фторорганических соединений; создание промышленных производств фторпродуктов (жидкостей, полимеров, озонобезопасных хладонов).

Основные результаты.

- Разработаны основы прямого каталитического фторирования органических соединений.
- Созданы и внедрены в производство новые экологически чистые технологии перфтордекалина, перфтордиметилциклопексана, перфторацетона, перфторпропионилфторида, озонобезопасных хладонов х-218 и х-227.

Количество публикаций. 402, в том числе 146 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Медаль ордена «За заслуги перед отечеством» 2 степени (2002), дважды лауреат Премии Правительства РФ (1996, 2000), Заслуженный технолог РФ (1995), академик РАН (1999), Ассоциированный член Американского химического общества.

Предложения о сотрудничестве. Расширение областей применения фторированных полимеров, хладонов, жидкостей.

ЗАХАРОВ Леонид Сергеевич (10.07.38)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9275
E-mail: zag@ineos.ac.ru

Образование: Мерзебургская высшая техническая школа химии (Германия)

Степень, звание: д.х.н. (1989)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия фосфорорганических соединений. Проблемы фосфорилирования гидроксилсодержащих соединений. Гомогенный катализ процесса фосфорилирования. Химия элементоорганических (F, S, B-содержащих) эфиров кислот фосфора: методы синтеза и вопросы стереохимии. Проблемы каталитического диа- и энантиоселективного фосфорилирования. Синтез высокотермостойких гидrolитически стабильных в экстремальных условиях фосфорорганических эфиров. Разработка огнестойких жидкостей (гидравлических жидкостей для авиации и космической техники, масел, теплоносителей и т.п.), высокотермостойких пластификаторов и присадок к полимерным материалам, антипиренов и т.д.

Методы исследования. Органический и фосфорорганический синтез, ЯМР-, ИК-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, ГЖХ, ТСХ.

Основные публикации.

- ЖОХ, 1994, т. 64, вып. 6, с. 902-912.
- ДАН, 1996, т. 347, № 6, с. 770-773.
- Изв. АН. Сер. хим., 1998, № 9, 1767-1772.

Основные изобретения.

- Способ получения симметричных трио-полифторалкилфосфатов, а.с. № 253802, 1969.
- Антифрикционный самосмазывающийся материал, пат. США № 4045400, 1977.
- Гаматоциды для пшеницы и ржи, а.с. № 906457, 1979.

Количество публикаций. 110 печатных работ, 1 учебник, 36 а.с., 14 зарубежных патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биологически активные соединения, химия в медицине.

ЗАХАРОВ Михаил Константинович (19.08.41)

Адрес: 105037, Москва, ул. 3-я Парковая, д. 39, к. 1, кв. 58
Телефон: (095) 434-8633

Степень, звание: д.т.н. (1994), профессор (1996)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Исследование и разработка пленочной аппаратуры для теплообменных процессов, а также пленочных химических реакторов.

Методы исследования. Теоретические и экспериментальные.

Основные публикации.

- Дистилляция в аппаратах пленочного типа // Хим. пром., 1995, № 8, с. 455-462.
- Балансовая и смешанная задачи теплопереноса при гравитационном течении пленок // Теор. осн. хим. техн., 1995, т. 29, № 2 (с соавт.).
- О лимитирующих стадиях в процессах массопереноса при течении пленок // Теор. осн. хим. техн., 1996, т. 30, № 6, с. 624-633 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Многотрубный пленочный реактор, а.с. № 1699593, 1990, 1991.
- Способ проведения химических реакций или нагрева термостабильных жидкостей в пленке, пат. № 2075999, 1996.
- Способ получения твердых моющих средств, пат. № 2076144, 1995.

Количество публикаций. 85 печатных работ, 2 а.с., 2 патента РФ.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

ЗАХАРОВ Юрий Александрович (1938)

Адрес: 650043, Кемерово, ул. Красная, д. 6, КемГУ
Телефон: (3842) 58-1226, факс: (3842) 58-3885
E-mail: rector@kemsu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), член-корр. РАН (1991)
Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, ректор, заведующий кафедрой химии твердого тела

Область научной работы. Химия твердого тела — исследование физических и физико-химических свойств неорганических кристаллических веществ (в основном — энергетических материалов) и процессов разложения их под влиянием разрушающих воздействий.

Основные результаты.

- Разработаны механизмы процессов и методология изучения механизмов твердофазных реакций разложения неорганических кристаллов.
- Разработана на качественном уровне теория катализа (ингибирования) термического, фото- и радиационного разложения неорганических солей (на примере энергетических систем).
- Обнаружен и изучен новый класс твердофазных реакций — разложение энергетических соединений в электромагнитном поле. На основе изучения этого нового направления сформулирована концепция электромагнитной стабильности энергетических систем.

Количество публикаций. 423, в том числе 144 научные статьи, 250 тезисов, 16 обзоров, 6 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1964, 1964, 1981, 1984, 1988, 1997, 1998).

Монографии.

- Предазывные явления в азидных соединениях. М.:

ЦСИ «Химмаш». 2002, 115 с.

- β-азид свинца. Физико-химические свойства. Разложение. Новокузнецк Изд. Центр НФИ КемГУ, 2002, 226 с.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени (1986), «Знак Почета», медаль «За освоение Целинных земель» (1958), (1998); Лауреат двух премий правительства РСФСР за научно-технические работы (1984, 1987), премии Правительства РФ в области образования (1999), премии «За особый вклад в социально-экономическое и культурное развитие Кузбасса» в номинации «За особый вклад в развитие науки Кузбасса» (2000), Заслуженный деятель науки РФ (2002), занесен в Книгу Почета Сибири (2002).

Общественная активность. Председатель двух специализированных диссертационных советов, член Президиума СО РАН и объединенного ученого совета СО РАН по химическим наукам, член совета по спектроскопии и химическим реакциям в твердой фазе, руководитель ведущей научной школы РФ в химии твердого тела, председатель совета ректоров области, член правления российского совета ректоров.

Предложения о сотрудничестве. В области физики и химии неорганических материалов.

ЗВЕРЕВА Ирина Алексеевна

Адрес: 198504, Санкт-Петербург, Петропавловский пр., д. 26, СПбГУ, химический ф-т
Телефон: (812) 428-4096, факс: (812) 428-6939
E-mail: izz@izz.ust.ru

Степень, звание: к.х.н. (1979)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, доцент кафедры неорганической химии

Область научной работы. Синтез, исследование структуры и физико-химических свойств сложных оксидов переходных и редкоземельных элементов. Кристаллохимическое и магнетохимическое изучение эффектов упорядочения катионов.

Основные результаты.

- Установлено локальное и позиционное упорядочение катионов в стехиометрических соединениях с гетеровалентным изоморфизмом.
- Разработан метод оценки степени агрегации парамагнитных атомов в диамагнитной матрице.
- Изучены механизм и кинетика образования слоистых оксидов, относящихся к фазам Руддлесдена-Поплера.

Количество публикаций. 117, в том числе 64 научные статьи, 53 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 а.с. (1991).

Общественная активность. Ученый секретарь ученого совета Учебно-научного центра химии СПбГУ, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Экспериментальное и теоретическое исследование структуры, устойчивости и процессов фазообразования в сложных оксидных системах. Изучение магнитных свойств соединений редкоземельных элементов.

ЗЕЛЕНЕЦКИЙ Александр Николаевич (11.05.39)

Адрес: 117393, Москва, ул. Профсоюзная, д. 70, ИСПИ
Телефон: (095) 332-5845, факс: (095) 420-2229
E-mail: argzi@icispm.ac.ru
Internet: www.ispm.ac.ru/ISPM/heads.html

Степень, звание: д.х.н. (1990)
Место работы, должность: Институт синтетических полимерных материалов РАН; Московский государственный авиационный технический университет, преподавание курсов органической химии, химии мономеров и высокомолекулярных соединений

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений и полимерных материалов.

Методы исследования. Кинетика, методы структурного анализа, физико-механические исследования, реологические методы.

Основные публикации.

- Влияние характера химической реакции на структуру и свойства смесей при реакционном смешении полимеров // Усп. хим., 1997, т. 66, № 10, с. 972-984 (с соавт.).
- Роль нуклеофильности и кислотности реагентов в твердофазных реакциях полиприсоединения к эпоксидам // ВМС. Сер. А, 1996, т. 38, № 5, с. 762-771 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Термопластичная эластомерная композиция и способ ее получения, пат. РФ № 2069217 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 110 печатных работ.

ЗЕЛЬВЕНСКИЙ Яков Давидович (14.04.12)

Адрес: 129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 33, кв. 56
Телефон: (095) 948-5465, факс: (095) 490-7523

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.т.н. (1963), профессор (1964)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, инженерный физико-химический ф-т, профессор кафедры технологии изотопов и особочистых веществ

Область научной работы. Химическая технология. Процессы разделения смесей. Ректификация. Адсорбция. Разделение стабильных изотопов. Извлечение и концентрирование трития. Получение редких газов, высокочистых веществ, меченых соединений. Разработка эффективных насадочных контактных устройств массообменных колонн. Фазовые равновесия. Гидродинамика и кинетика массообмена в области малых концентраций.

Методы исследования. Метод меченых атомов. Хроматография. Радиометрия. Масс-спектрометрия. Спектральные и другие методы анализа стабильных изотопов.

Основные публикации.

- Ректификация разбавленных растворов. Л.: Химия, 1974, 215 с.
- Разделение стабильных изотопов физико-химическими методами. М.: Энергоатомиздат, 1982, 205 с (с соавт.).
- Тяжелые изотопы водорода в ядерной технике. М.: Энергоатомиздат, 1987, 456 с (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способы очистки синтез-газов от сернистых соединений.
- Способ получения меченых соединений путем изотопного обмена в жидкой и паровой фазах.
- Усовершенствование разделения изотопов двухтемпературным методом (GS-способ).
- Эффективное контактное устройство для массообменных колонн.

Количество публикаций. 350 печатных работ, 60 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Малоотходная технология. Повышение квалификации инженерных и научных кадров.

Награды и почетные звания. Медали «За победу над Германией», «За доблестный труд», юбилейные медали «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Пятьдесят лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», знак «За активную работу в обществе «Знание», почетные и благодарственные грамоты, почетный знак изобретателя СССР, награды Министерства высшего образования; Заслуженный деятель науки РФ, Отличник химической промышленности.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы и научных учреждений, РХО им. Д.И.Менделеева, руководитель отделения химии и химической технологии «Московского Народного университета технического прогресса и экономических знаний».

ЗЕНКИН Александр Александрович (09.07.37)

Адрес: 117967, Москва, ул. Вавилова, д. 40, ВЦ
Телефон: (095) 135-1509, факс: (095) 135-6159
E-mail: alexzen@com2com.ru
Internet: www.com2com.ru/alexzen

Образование: химический и механико-математический ф-ты МГУ
Степень, звание: д.ф.-м.н. (1992), доцент (1991)

Место работы, должность: Вычислительный центр РАН, ведущий научный сотрудник отдела проблем искусственного интеллекта

Область научной работы. Когнитивная компьютерная графика как новая технология порождения концептуально нового научного знания в математике, логике, химии и т.д.

Методы исследования. Когнитивная компьютерная визуализация научных абстракций.

Основные публикации.

- Когнитивная компьютерная графика. М.: Наука, 1991.
- Автоматизированная система управления моделями молекулярных систем // Хим. и жизнь, 1973, № 2, стр. 9-13.
- Супериндукция: новый метод доказательства общих математических утверждений с помощью компьютера // ДАН, 1997, т. 354, № 5, с. 587-589.
- ДАН, 1997 (Серия статей в нескольких выпусках).

Основные изобретения.

- Когнитивная компьютерная графика, открытие, 1995.
- Метод супериндукции, открытие.
- Новое универсальное (аддитивное) свойство натуральных чисел, открытие. (Обобщенная проблема Варинга: Об одном новом аддитивном свойстве натуральных чисел // Мат. заметки, 1995, т. 58, вып. 3, с. 372-378.)

Количество публикаций. 150 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория (а)моральной относительности в современном мире, футурология и наскальная живопись Альтамира.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», почетный знак ЦК ВЛКСМ «За освоение целинных земель Казахстана» и 7 медалей ВДНХ СССР.

Общественная активность. Член Российского философского общества, творческого союза «Во здравие Людовика 916», Российская ассоциация искусственного интеллекта.

ЗИЛЬБЕРМАН Борис Яковлевич (17.08.37)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 28
Телефон: (812) 545-4260, факс: (812) 247-8095
E-mail: zby@atom.lv.ru; zby@khtopin.spb.ru

Образование: Ленинградский технологический ин-т
Степень, звание: д.т.н. (1984), профессор (1998)
Место работы, должность: НПО «Радиный институт им. В.Г.Хлопина», начальник лаборатории

Область научной работы. Радиохимия и радиохимическая технология (процессы экстракции актинидных и осколочных элементов).

Методы исследования. Химический (физико-химический) и радиохимический анализ, спектрофотометрия, исследование фазовых равновесий, испытания на малогабаритных стендах, математическое моделирование процессов.

Основные публикации.

- Об образовании азидных соединений гидразина при его окислении азотной кислотой // Радиохимия, 1991, т. 33.

№ 2, с. 43-47 (с соавт.).

- Extraction Processing of Irradiated Fuels Using TBP in CCl₄. In: Progr. Nucl. Eng., Ser. III, Proc. Chem. London, N.Y.: Pergamon Press, 1970, vol. 4, p. 215-232 (with coauthors).
- Recovery of Molybdenum and Some other Elements by Hydroxamic Acids, Soluble both in 30% TBP and in Aqueous Solutions. Proc. Intern. Symp. «Solvent Extraction», 24-26 June 1998. Moscow, RF, RAS, M., 1998, p. 132 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ регенерации экстрагента, пат. № 2012078, 1994 (с соавт.).
- Способ регенерации азотной кислоты, пат. № 2095309, 1997 (с соавт.).
- Способ экстракционного извлечения и разделения ТПЭ и РЗЗ из азотнокислых растворов, пат. № 2109681, 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. 75 печатных работ, 33 а.с. и патента.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1982).

Общественная активность. Член профсоюза работников атомной промышленности, Ядерного общества РФ.

ЗИННАТУЛЛИН Назиф Хатмуллович (1936)

Адрес: 420095, Татарстан, Казань, ул. Блюхера, д. 4, к. 46, кв. 61
Телефон: (8432) 75-0692 (д.)

Степень, звание: д.т.н. (1986)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научных интересов. Процессы переноса в жидких пленках, реологические процессы химической технологии.

Основные результаты.

- Разработаны методы расчета гидродинамических и теплообменных параметров центробежных пленочных аппаратов.
- Разработана динамическая теория каплеобразования в системах жидкость-газ и жидкость-жидкость.
- Разработаны методы расчета минимальной плотности орошения центробежных пленочных аппаратов, перерабатывающих реологически смежные среды.

Количество публикаций. 236, в том числе 164 научные статьи, 30 тезисов, 33 учебно-методических работы, 9 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1981, 1982, 1993, 1995, 1997).

Награды и почетные звания. Медали (1970, 1985), Почетная грамота президиума Верховного Совета ТАССР (1989), Заслуженный деятель науки и техники РТ (1994).

Общественная активность. Член диссертационных советов D 212.080.06, K212.080.01, D 212.082.02 при КГТУ, член ученого совета КГТУ, член механического совета по гидравлике ВУЗов РФ.

Предложения о сотрудничестве. Область возможного научного сотрудничества – гидромеханические, тепло- и массообменные процессы химической технологии (анализ и методика расчета), реология растворов полимеров, гидромеханика нефтяных скважин.

ЗИЯТДИНОВ Азат Шаймуллович (20.01.39)

Адрес: 423550, Татарстан, Нижнекамск, ОАО «Нижнекамскнефтехим»
Телефон: (8555) 37-5412

Степень, звание: д.т.н. (1991)

Место работы, должность: ОАО «Нижнекамскнефтехим», директор НПЦ

Область научной работы. Нефтехимия, катализ, каталитические процессы, реакторы, кинетика, моделирование, произ-

водство мономеров, олигомеров, катализаторов.

Методы исследования. Использование импульсных методов оценки активности и селективности катализаторов, реакторов, анализ работы каталитических систем.

Основные публикации.

- Планирование эксперимента и кинетика промышленных органических реакций АН СССР, науч. совет. Кибернетика, 1997, с. 1-34.
- Исследования кинетики реакции гидрирования ацетофенона в метилфенилкарбиноле на катализаторе // ЖПХ, 1998, № 1, с. 120-126.
- Анализ множественности стационарных состояний на заре катализатора СКН-35 в процессе гидрирования этилена // ЖПХ, 1991, № 1, с. 120-126.

Основные изобретения.

- Безградиентный реактор, а.с. № 1110481, 1984.
- Катализатор гидрирования ацетофенона, а.с. № 1117079.
- Способ получения бутиловых спиртов, а.с. № 1398306, 1998.

Количество публикаций. 87 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Каталитические свойства цеолитов. Новые продукты в нефтехимии. Экономика, оптимизация процессов.

Награды и почетные звания. Заслуженный химик Татарстана.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ЗИЯТДИНОВ Рафаэль Насыбуллович (1949)

Адрес: 420139, Казань, ул. Фучика, д.36, кв. 146
Телефон: (8432) 68-1119

Степень, звание: к.х.н. (1986)

Место работы, должность: Казанская государственная академия ветеринарной медицины, зав. кафедрой неорганической и аналитической химии

Область научной работы. Разработка стабилизирующих систем полимеров, разработка технологических процессов синтеза стабилизаторов и их смесей. Синтез, изучение свойств производных биогенных элементов и разработка технологического процесса их получения.

Основные результаты.

- Разработаны способы синтеза и технологические процессы получения стабилизаторов Стафор-24 и Агидол-70.
- Разработан технологический процесс получения солей двухосновных органических кислот.

Количество публикаций. 58, в том числе 41 научная статья, 9 тезисов, 8 учебно-методических указаний.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 (1986, 1987, 1988, 1995, 1998, 1999).

Общественная активность. Член ученого совета академии

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю стабилизирующие и стабилизирующие системы для полимерных материалов различного строения и назначения в любых количествах, сорбирующие элементы двухосновных органических кислот в качестве кормовых добавок с целью повышения сохранности и продуктивности животных.

ЗЛОМАНОВ Владимир Павлович (16.04.34)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-2086, факс: (095) 932-8846
E-mail: zlomanov@inorg.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1986)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Неорганическая химия, химия твердого тела, фазовые равновесия, рост кристаллов.

Методы исследования. Рентгенография, масс-спектрометрия,

рия, гальваномагнитные измерения, фотоэлектронная спектроскопия.

Основные публикации.

- Р-Т-Х диаграммы состояния систем металл-халькоген. М.: Наука, 1987, 207 с. (с соавт.).
- Нестехиометрия и реакционная способность неорганических соединений // ЖНХ, 1995, т. 40, № 12, с. 1944-1953.
- Синтез фаз и исследование состава пара в системе индий-теллур // Ж. неорганич. матер., 1997, т. 33, № 4, с. 421-423 (с соавт.).

Количество публикаций. 260 печатных работ.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР в области науки и техники, почетный доктор Лейпцигского университета (Германия).

ЗЛОТИН Сергей Григорьевич (04.10.52)

Адрес: 117409, Москва, ул. Кантемировская, д. 18, к. 2, кв. 199
Телефон: (095) 135-8852, факс: (095) 135-5328
E-mail: lizi@sacr.ioc.ac.ru

Образование: Волгоградский политехнический ин-т

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Органическая химия, органический синтез, химия нитро- и нитрозосоединений, химия полиазотистых и серо-азотсодержащих гетероциклических соединений, химия модифицированных α-аминокислот.

Методы исследования. ИК- и ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, хроматография.

Основные публикации.

- A Regiospecific Synthesis of 1-phosphonotriazole-2-oxides // Mendeleev Commun., 1991, vol. 49 (with coauthors).
- Synthesis of 3-substituted 4-imino-4,5-dihydro-1,2,3-triazole-1-oxides and 4-amino-1,2,3-triazole-1-oxides // Mendeleev Commun., 1992, vol. 131 (with coauthors).
- Synthesis of 3,7-dichlorobis(isothiazolo [4,5-b:4',5'-e] pyrazine... // Mendeleev Commun., 1997, vol. 97 (with coauthors).

Основные изобретения.

- А.с. № 188456, 1982.
- А.с. № 1747450, 1992.
- А.с. № 1747438, 1992.

Количество публикаций. 115 печатных работ, 4 а.с.

ЗОЛОТОВ Юрий Александрович (1932)

Адрес: 119899 Москва, Ленинские горы, Химфак МГУ; 119991, Москва, Ленинский просп. д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 939-5564, (095) 236-532, факс: (095) 939-4675, (095) 952-3420
E-mail: zolotov@analyt.chem.msu.ru; zolotov@igic.ras.ru

Образование: химический факультет МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1987)

Место работы, должность: Президиум РАН, советник РАН, Химический факультет МГУ, зав. кафедрой аналитической химии; Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Аналитическая химия (разделение и концентрирование, анализ в потоке, экспресс-тесты, философия аналитической химии). Экстракция неорганических веществ (теория, новые способы осуществления, новые экстрагенты, взаимное влияние элементов, приложения).

Основные результаты.

- Развита теория экстракции хелатов и комплексных кислот.
- Обнаружено, объяснено и использовано явление взаимного влияния элементов при экстракции (открытие).
- Развита методология концентрирования микрокомпонен-

тов, введено понятие о гидридных методах анализа.

Количество публикаций. Более 1000, в том числе около 600 научных статей, около 330 тезисов, 40 обзоров, 30 книг.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 60 а.с. и патентов, 1 открытие.

Монографии.

- Extraction of Chelate Compounds. Ann. Arbor, London: Humphrey Publ. House, 1970, 310 p.
- Preconcentration of Trace Elements. Amsterdam: Elsevier, 1990, 372 p. (with coauthors).
- Macrocyclic Compounds in Analytical Chemistry. N.Y.: J.Wiley & Sons, 1997, 424 p. (with coauthors).

Награды и почетные звания. Госпремии СССР, РСФСР и РФ, золотая медаль им. Д.И.Менделеева, медали им. Ф.Эмиха (Австрия), Исибаши (Япония) и Я.Е.Пуркине (ЧССР), почетный член Японского общества аналитической химии, иностранный член Королевского общества наук и искусств в Гётеборге, доктор honoris causa Киевского университета, орден Трудового Красного Знамени (1974), орден «Знак Почета» (1982), Орден Дружбы народов (1998); Заслуженный профессор МГУ им. М.В.Ломоносова.

Общественная активность. Заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах РАН, президент ассоциации «Экоаналитика», председатель Научного совета РАН по аналитической химии, главный редактор «Журнала аналитической химии», член многих научных и ученых советов и редколлегий, член пленума РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю организовать производство и сбыт тест-систем для экспрессного химического анализа; готов к сотрудничеству по разработке аналитических приборов на микрочипах.

ЗОРКИЙ Петр Маркович (24.10.33)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-5434, факс: (095) 932-8846
E-mail: zorkii@cryst.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru/nus/people/zorkii.html

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1978)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Кристаллохимия, физическая химия, история и методология химии.

Методы исследования. Расчетно-теоретические исследования кристаллических структур, расчет энергии межмолекулярного взаимодействия, статистический анализ на основе структурных баз данных.

Основные публикации.

- Symmetry, Pseudosymmetry and Hypersymmetry of Organic Crystals // J. Mol. Str., 1996, vol. 374, p. 9-28.
- Specific Intermolecular Interactions in Organic Crystals: Conjugated Hydrogen Bonds and Contacts of Benzene Rings // Adv. Mol. Str. Res., 1997, vol. 3, p. 147-188 (with coauthors).
- Новый взгляд на строение органического кристалла // ЖФХ, 1994, т. 68, № 6, с. 966-974.

Количество публикаций. 260 печатных работ, включая статьи, обзоры и книги.

Научные интересы помимо основной деятельности. Философия XX века.

Общественная активность. Постоянный председатель Оргкомитета проводимых с 1971 года Симпозиумов и Семинаров по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул, член правления Московского физического общества.

ЗОРОВ Никита Борисович (15.01.44)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3635, факс: (095) 939-5594
E-mail: zorov@laser.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, главный научный сотрудник кафедры лазерной химии, зав. лабораторией лазерной диагностики

Область научной работы. Аналитическая лазерная спектроскопия, применение лазерного проботбора в аналитической спектроскопии. Лазерные методы синтеза и диагностики новых материалов.

Методы исследования. Атомно-ионизационный метод, методы атомной и молекулярной флуориметрии, оптико-акустический метод, метод лазерной масс-спектрометрии.

Основные публикации.

- Atomic Ionization Spectrometry, Prospects and Results // CRC Crit. Rev. Anal. Chem., 1988, vol. 20, p. 221-291 (with coauthors).
- Non-Flame Reservoirs for Laser-enhanced Ionization Spectrometry. In: Laser-Enhanced Ionization Spectrometry. N.Y.: J.Wiley & Sons, 1996, p. 233-263.
- Electric Probe Detection // Mendeleev Commun., 1998, p. 178-180 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ определения кремния в растворах, пат. РФ № 2082964, 1997 (с соавт.).
- Атомизирующее устройство, а.с. СССР № 1257415, 1986 (с соавт.).
- Способ лазерного атомно-ионизационного анализа, а.с. СССР № 1155919, 1985 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 175 печатных работ.

Награды и почетные звания. Заслуженный научный сотрудник Московского университета (1997), премия Международного научного фонда за высокий импакт-фактор публикаций (1994).

Общественная активность. Член научного совета РАН по аналитической химии, Ученого совета Международного лазерного центра МГУ, председатель оргкомитета Олимпиады по химии для школьников Москвы и Московской области.

ИВАНОВ Александр Алексеевич (19.05.45)

Адрес: 107589, Москва, ул. Уссурийская, д. 11, к. 2, кв. 160
Телефон: (095) 955-4884, факс: (095) 954-1279
E-mail: orlovski@lonchta.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химический анализ водных систем, структура и свойства водных растворов электролитов и биополимеров, водно-электролитные стекла.

Методы исследования. Электропроводность, ИК- и КР-спектроскопия, рентгеновская дифракция, термический анализ.

Основные публикации.

- Удельная электропроводность растворов в тройных водно-солевых системах // ЖНХ, 1980, т. 25, № 10, с. 2793-2801 (с соавт.).
- Электропроводность водных растворов кислот и гидроксидов // Изв. вузов. Сер. хим., 1989, т. 32, № 10, с. 3-16.
- Исследование стеклообразования и дифракции рентгеновских лучей в водных растворах кислот // ДАН, 1990, т. 310, № 4, с. 919-922 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ регенерации осадительной ванны, а.с. № 4423671, 1988 (с соавт.).
- Влияние добавок Na_2SO_3 на формирование вязкого во-

локна, а.с. № 1409686, 1988 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Пленкообразующие материалы на основе оксидов редких элементов.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ИВАНОВ Василий Григорьевич (01.07.50)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ, ректор
Телефон: (8432) 36-1004, факс: (8432) 99-0063
E-mail: ivanov_kgtu@hotmail.ru

Степень, звание: к.т.н., д.п.н., профессор (1993)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, первый проректор по учебной работе, профессор кафедры общей химической технологии (1993), зав. кафедрой педагогических методов высшего профессионального образования (1994), директор института дополнительного профессионального образования КГТУ, заместитель Межотраслевого регионального центра профессиональной подготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов Республики Татарстан (1998)

Область научной работы. Разработка теоретических основ и технологий производства нефтяных сульфоксидов и сульфонов из среднедистиллятных фракций высокосернистых нефтей и природных битумов. Профессионально-педагогическая подготовка руководителей и специалистов, преподавателей высшей технической школы.

Методы исследования. Получение нефтяных сульфоксидов и сульфонов окислением дизельных фракций высокосернистых нефтей с помощью органических соединений молибдена. Исследования по использованию нефтяных сульфоксидов сульфонов в качестве флотореагентов, экстрагентов редких металлов и благородных металлов.

Основные публикации.

- Материальный баланс химико-технологического процесса. Учебное пособие. Казань: УМО МОПО РФ, 1993, 56 с.
- Введение в теорию химико-технологических систем. Учебник. ч. I и II. Казань, 1995, 798 с.
- Проектирование содержания профессионально-педагогической подготовки преподавателя технической школы. Казань, 1997, 258 с.

Основные изобретения.

- Катализатор для окисления органических сульфидов, а.с. № 1099454, 1984.
- Способ получения нефтяных сульфоксидов, а.с. № 121488, 1987.
- Способ получения сульфоксидов, а.с. № 1436459, 1987.

Количество публикаций. 205 печатных работ, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Инженерное образование, образование взрослых, система дополнительного профессионального образования в высшей школе.

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат Российского конкурса «Менеджер года — 2001» в номинации «Наука и образование».

Общественная активность. Член Координационного совета РФ по повышению квалификации и переподготовке руководителей и специалистов, Российского мониторингового комитета международного общества по инженерной педагогике (IGEP), Президиума Совета УМО высших и средних профессиональных учебных заведений РФ по профессионально-педагогическому образованию, действительный член Муниципальной академии РФ, экспертного совета ВАК Министерства образования РФ.

ИВАНОВ Геннадий Константинович (02.04.37)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, МГУ

Телефон: (095) 939-7137, факс: (095) 938-2156
E-mail: genivan@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1983)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, главный науч. сотрудник

Область научной работы. Электронное строение и реакционная способность высоковозбужденных молекул. Туннелирование электронов, лазерная химия.

Методы исследования. Методы квантовой теории столкновений, асимптотические методы. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Расчеты электронно возбужденных квазимолекул с использованием характеристик рассеяния слабосвязанного электрона // ТЭХ, 1978, т. 14, с. 610.
- Теория межпримесного туннелирования электронов в твердых телах // ФТТ, 1978, т. 20, с. 9.
- Asymptotics of Many-Electron Wave Functions and Calculation of the Tunnel Transitions, 1993, vol. 170, p. 303.

Количество публикаций. 120 печатных работ.

ИВАНОВ Павел Владимирович (04.05.50)

Адрес: 117485, Москва, Профсоюзная ул., д. 100, кв. 68
Телефон: (095) 246-4820
E-mail: XTEOC2@unesco.mith.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998), доцент (1990)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова

Область научной работы. Химия и технология кремнийорганических мономерных и полимерных соединений. Механизмы, кинетика, макрокинетика гомофазных и гетерофазных реакций. Гидролитическая поликонденсация органохлорсиланов. Изучение фазовых равновесий систем с участием кремнийорганических соединений.

Методы исследования. ГХХ, ВЭЖХ, ТСХ, УФ-, ИК-, ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Макрокинетика гидролитической поликонденсации органохлорсиланов // ВМС, 1995, т. (A)37, № 3, с. 417-444.
- Влияние макроскопических факторов на состав продуктов сополимера триорганохлорсиланов // Изв. РАН, 1997, № 4, с. 750-756 (с соавт.).
- Концентрационные колебания в конденсации органосиланов // Изв. РАН, 1997, № 12, с. 2256-2259 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения метилфенилдиоксисилана, а.с. № 2775104.
- Способ получения 1,3,5,7-тетраметил-1,3,5,7-тетрафенилтетрасилоксан-1,7-диола.

Количество публикаций. 40 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Материалы для передачи и хранения информации.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ИВАНЧЕВ Сергей Степанович

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 238-0890 (р.), (812) 352-4708 (дом.), факс: (812) 233-0002
E-mail: ivanchev@SM2270.spb.edu, ivanchev@mail.wplus.net

Степень, звание: д.х.н. (1970); профессор (1971), член-корр. РАН (1997)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский филиал Института катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, директор

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, технология пластмасс. Процессы радикальной полимеризации в гомогенных и гетерогенных системах, в том числе эмульсионная полимеризация, полимеризационное наполнение, полимерные композиции. Катализ реакций полимеризации системами Циглера-Натта. Металлоценовые и постметаллоценовые катализаторы полимеризации.

Основные результаты.

- Исследован и доказан новый полимеризационно-полирекомбинационный механизм формирования макромолекул при радикальной полимеризации с применением полифункциональных иницирующих систем.
- Разработана технология получения реакционноспособных дисперсных наполнителей и наполненных полимерных композиций с улучшенными свойствами на их основе.
- Разработаны и запатентованы новые катализаторы полимеризации этилена и других олефинов.

Количество публикаций. Более 350 печатных работ, в том числе более 250 научных статей, более 25 обзоров, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 200 а.с. и патентов.

Монографии.

- Emulsion Polymerization and Its Application in Industry. N.Y.: Plenum Press, 1981.
- Радикальная полимеризация. Л.: Химия, 1985.
- Реакции в полимерных системах. Химия, 1987.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ (1992), отличник химической промышленности СССР (1982), лауреат Премии Совмина СССР (1989), лауреат премии им. акад. Каргина Президиума РАН (1993), почетный химик РФ (1995), почетный инженер Санкт-Петербурга (2001).

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Успехи химии», «Журнал прикладной химии», «Химическая промышленность»; член Бюро Научного совета по высокомолекулярным соединениям при Президиуме РАН, научного совета «Катализ в промышленности»; член Президиума правления РХО им. Д.И.Менделеева; первый вице-президент Санкт-Петербургского отделения РХО им. Д.И.Менделеева; член правления союза ученых, инженеров и специалистов производства Санкт-Петербурга и Ленинградской области; член экспертного совета ВАК.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения новую технологию получения латексов с полыми частицами для получения пигментированных покрытий.

ИВИН Борис Александрович

Адрес: 194017, Санкт-Петербург, ул. Гдьянская, д. 15, кв. 66
Телефон: (812) 234-1172 (р.), (812) 553-9360 (дом.), факс: (812) 234-6044
E-mail: bin@sprca.ru, orgchem@sprca.ru

Степень, звание: д.х.н. (1976), профессор (1978)

Место работы, должность: Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, заведующий кафедрой органической химии

Область научной работы. Синтетическая и физическая органическая химия (гетероциклические соединения — гетерозолы и гетероазины, конденсированные системы), химия биологически активных и лекарственных веществ.

Основные результаты.

- Разработаны методы синтеза полигидрокси(оксо)-1,3-гетероазиннов, конденсированных с ними систем, их гликозидов и продуктов реакций с нуклеофилами и электрофилами (азолов, азинов и замещенных малонамовых кислот).
- Установлены механизмы перегруппировки карбоксимети-

лиденгидантоинов в оротовые кислоты и конденсации полигидрокси(оксо)-1,3-гетероазинон с карбонильными соединениями с последующей гетероциклизацией в конденсированные гетероазиноновые системы.

- Изучено биологическое действие производных малонамных кислот, полигидрокси(оксо)-азолов, -1,3-гетероазинон, конденсированных с ними систем и их гликозидов. Разрешены к медицинскому применению и зарегистрированы МЗ РФ противоопухолевые препараты Сегидрин и Проксифин, завершено клиническое изучение радиосенсибилизатора Ксантобин, предложены для клинического изучения противоопухолевые препараты Диоксидат, Хлонизол и гепатопротектор Элмабен.

Количество публикаций. 418, в том числе 198 научных статей, 149 тезисов докладов, 4 обзора, 11 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 56 (1962–1999).

Награды и почетные звания. Зининская медаль РХО им. Д.И. Менделеева (1996), диплом Зининского чтеца (1996), Государственная научная стипендия РАН выдающимся ученым (1997, 2000), Соросовский профессор (1997, 2000), действительный член РАЕН (2000), Заслуженный деятель науки РФ (2000), золотая медаль «За вклад в науку и научное партнерство» БФ «Научное партнерство» (2001).

Общественная активность. Региональный редактор периодического издания «Химия и биологическая активность синтетических и природных соединений», член РХО им. Д.И. Менделеева, член ученых и специализированных советов.

Предложения о сотрудничестве. Внедрение в клиническую практику противоопухолевых препаратов Ксантобин (радиосенсибилизатор), Диоксидат, Хлонизол и гепатопротектора Элмабен. Проведение исследований в области химии и технологии полигидрокси(оксо)-азолов, -1,3-гетероазинон, конденсированных с ними систем, поиска новых биологически активных веществ и разработки лекарственных средств.

ИВШИН Яков Васильевич (1953)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 75-0364, факс: 72-5303
E-mail: ivshin@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (2002)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра технологии электрохимических производств, профессор

Область научной работы. Электроосаждение металлов и сплавов, нанесение функциональных гальванических покрытий, в т.ч. методом селективного электронатрирования, процессы контактного обмена (цементация) металлов, защита от коррозии.

Основные результаты.

- Получено и исследовано новое декоративное древоподобное медное покрытие.
- Установлена роль сопутствующих реакций при электроформировании функциональных гальванических покрытий.
- Разработан упрощенный метод расчета протекторной защиты.

Количество публикаций. 98, в том числе 34 научные статьи, 58 тезисов, 6 учебно-методических работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1979, 1992).

Награды и почетные звания. Грамоты и премии РХО им. Д.И. Менделеева.

Общественная активность. Член Российского общества гальванотехников, член диссертационного совета К 212.080.04 при КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю технологию электролиты для скоростного селективного нанесения тонких металлических покрытий, технологию нанесения декоративного древоподобного медного покрытия (технология запатентована).

ИГУМНОВ Михаил Степанович (29.09.46)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 82/2, к. 2, кв. 49
Телефон: (095) 434-8266, факс: (095) 304-3622
E-mail: tetran@deed.ru

Образование: МИТХТ

Степень, звание: к.т.н. (1977), доцент (1983), д.х.н. (1998)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры общей химической технологии

Область научной работы. Технология редких и благородных металлов, переработка вторичного сырья с помощью электрохимических процессов, создание электрохимического метода для определения органических и неорганических компонентов различных промышленных растворов.

Методы исследования. Изучение электрохимических процессов методами линейной, шаговой и циклической вольтамперометрии, электролиз растворов с использованием трехмерных электродов, контролируемого потенциала, ионообменных мембран и специальных органических добавок, электролиз расплавленных сред.

Основные публикации.

- Анодное растворение молибдена и сплавов молибдениобий // Изв. вузов. Цвет. металлург., 1990, № 3, с. 79–83 (с соавт.).
- Электрохимический способ переработки алюмопалладиевых катализаторов при получении первичного алюминия // Цвет. мет., 1997, № 5, с. 46–49 (с соавт.).
- Определение сахарина и 2-бутидиола-1,4 в сульфатно-хлоридном электролите никелирования с использованием циклической вольтамперометрии // ЖАХ, 1998, т. 53, № 1, с. 1–6 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ электрохимического выделения сурьмы из бедных растворов, а.с. № 1654378, 1991 (с соавт.).
- Способ электрохимической переработки вольфрамовых сплавов, а.с. № 1652379, 1991 (с соавт.).
- Электролизер для переработки металлических отходов, содержащих благородные металлы, с растворимым анодом, а.с. № 1737023, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. 72 печатные работы, 34 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Электрохимические процессы, протекающие в организме людей и животных.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР (1988).

ИЗМАЙЛОВА Виктория Николаевна (1930)

Адрес: 121069, Москва, Скатертный пер., д. 22, кв. 48
Телефон: (095) 290-6606, факс: (095) 932-8848
E-mail: izmailove@colloid.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972)

Место работы, должность: Московский государственный университет химической ф-т, профессор кафедры коллоидной химии

Область научной работы. Коллоидная химия и поверхностные явления в системах, содержащих белки и их ассоциаты с низко- и высокомолекулярными ПАВ. Устойчивость эмульсий и пептизированных белками.

Основные результаты.

- Установлен механизм структурообразования (золь-гель переход) наносистем, содержащих белки.

- Обоснованы способы синтеза нового класса поверхностно-активных веществ на основе химической и физико-химической модификации макромолекул белков.

- Выявлена определяющая роль реологических параметров межфазных адсорбционных слоев ВМС в теории устойчивости дисперсных систем – структурно-механического барьера по Ребиндеру.

Количество публикаций. 500, в том числе 334 научные статьи, 150 тезисов, 10 обзоров, 6 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 (1977, 1981, 1982, 1985, 1986, 1987, 1990, 1991).

Монографии.

- Структурообразование в белковых системах. М.: Наука, 1974, 268 с. (с соавт.).
- Поверхностные явления в белковых системах. М.: Химия, 1988, 240 с. (с соавт.).
- Properties of Protein Layers of Liquid Interfaces in Protein of Liquid Interfaces // Elsevier Appl. Sci. Publ., 1998, vol. 7, p. 103–148. (with coauthors).

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «В память 850-летия Москвы» (1997), «Ветеран труда» (1983), Заслуженный профессор Московского университета (1993), почетный работник высшего профессионального образования РФ (1999), Соросовский профессор (1999).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Коллоидная химия», диссертационных советов МГУ и МАТХТ, научного совета по коллоидной химии и физико-химической механике РАН, Международной ассоциации ученых в области коллоидов и поверхностей.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю способ пенного сепарирования для внедрения в технологию очистки сточных вод предприятий пищевой промышленности.

ИЗТОВ Александр Дмитриевич (01.06.51)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 952-3949
E-mail: iztov@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), член-корр. РАН (1997)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Термодинамические основы неорганического материаловедения. Термодинамические и кристаллохимические аспекты переходов полупроводник-металл. Устойчивость кристаллических структур и закономерность морфотропии в гомологических рядах полупроводник-металл. Динамическая прочность неорганических материалов. Синергетика и фрактальная термомеханика неорганических материалов. Иерархии диссипативных структур при интенсивном химическом и физическом воздействии на поверхность твердого тела.

Методы исследования. Теоретические методы квантовой физики и химии твердого тела, термодинамики и механики сплошных сред.

Основные публикации.

- О структурных переходах при морфотропии в гомологических рядах полупроводников // Кристаллография, 1976, т. 21, № 5, с. 960–963 (с соавт.).
- Структурная устойчивость и динамическая прочность неорганических материалов. М.: Наука, 1993, 175 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Закономерность морфотропии в гомологических рядах полупроводники-металл. Открытие № 196 (с соавт.).

Количество публикаций. 90 печатных работ.

Общественная активность. Член-корр. Международной академии информатизации, член Академии инженерных наук РФ.

ИЛОЖЕВ Аскольд Петрович (03.04.27)

Адрес: 125252, Москва, Песчаный пер., д. 12, кв. 23
Телефон: (095) 190-8778, факс: (095) 196-4168

Степень, звание: к.х.н. (1957)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочарова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Экстрагенты и разбавители экстрагентов для радиохимической промышленности. Разработка, анализ, изучение, регенерация и утилизация экстрагентов, применяющаяся в радиохимической промышленности.

Методы исследования. Различные физико-химические методы анализа, ИК-спектроскопия, ГЖХ, ЯМР. Изучение свойств экстрагентов при работе в реальных условиях.

Основные публикации.

- Распределение бутилфосфорных кислот между водными растворами и трибутилфосфатом // Радиохимия, 1960, вып. 4, с. 441 (с соавт.).
- Выбор органического разбавителя для экстракционной регенерации отработавшего топлива АЭС // Атомная энергия, 1979, т. 47, вып. 2, с. 75 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ извлечения актинидов, а.с. № 841140, 1980.
- Разбавитель экстрагентов, а.с. № 824620, 1978.
- Способ получения нефтяного углеводородного разбавителя экстрагентов, а.с. № 1490939, 1987.

Количество публикаций. 13 печатных работ, 7 а.с., 210 научных отчетов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технологии переработки ядерного топлива и нефти. Анализ органических соединений.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член профсоюза.

ИЛЬИН Александр Павлович (06.01.47)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7, ИГХТУ
Телефон: (0932) 32-7410

Степень, звание: д.т.н. (1995), профессор (1996)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой технологии неорганических веществ

Область научной работы. Научные основы приготовления катализаторов для производства аммиака, метанола, серной кислоты, очистки технологических газов. Реология катализаторных масс. Экструзия, производство блочных катализаторов. Механохимический синтез неорганических материалов.

Методы исследования. Рентгенофазовый и рентгеноструктурный, термогравиметрический анализы, методы исследования физико-химических характеристик катализаторов, реологические методы.

Основные публикации.

- Механохимическое активирование глинозема // Неорг. мат., 1995, т. 31, № 7, с. 933–936 (с соавт.).
- Изучение поглотителя соединений фтора на основе активированного гидрагилита // ЖПХ, 1997, т. 70, вып. 1, с. 100–104 (с соавт.).
- Механохимический синтез корфрита из природного и синтетического сырья // Химия в интересах устойчивого развития, 1998, № 6, с. 137–140 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения гранулированного активного оксида

алюминия, пат. РФ № 2105718, 1998.

- Способ приготовления катализатора для конверсии оксида углерода, пат. РФ № 2017522, 1994.

Количество публикаций. 124 печатные работы, 9 а.с.; 3 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология минеральных удобрений и солей.

ИОНОВ Сергей Петрович (1937)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр. д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 952 0224, (095) 954 2911
E-mail: nikuz@igic.ran.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, профессор, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теоретическая и структурная физика и химия координационных и неорганических соединений; структурная термодинамика, теория сверхпроводимости, экстракция актинидов, биофизика костной ткани.

Основные результаты.

- Разработана теория зарядового упорядочения с разделением электронной плотности по атомам на 2 электрона (ЗУС 2).
- Развита новая теоретическая бозон-фермионная модель сверхпроводимости (Ионова-Кондратьева).
- Сформулированы теоретические основы нового раздела физической химии — структурной термодинамики.

Количество публикаций. 350, в том числе 290 научных статей, 30 тезисов, 26 обзоров, 4 монографии.

Монографии.

- Таблицы атомных волновых функций. Алма-Ата: Наука Каз. ССР, 1974.
- The Theory of Valency in Progress. Moscow: Mir Publ., 1980.
- Исследования механизмов двухэлектронной динамики в неорганических материалах. Под ред. С.П. Ионова, Б.Г. Земскова. М.: Изд-во НПО ВНИИФТРИ, 1990.

Награды и почетные звания. Дважды лауреат Международной премии академического издательства компании «Наука/Интерпериодика» за лучшую публикацию (1999, 2000); медаль «В память 850-летия Москвы»; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Действительный член Академии инженерных наук РФ, профессор-совместитель химической физики. Сотрудничество с Комиссариатом по Атомной Энергии (Франция).

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров (аспирантура, докторантура) — химиков, физиков для развития нового раздела физической химии — структурной термодинамики.

ИОФА Борис Зиновьевич (09.01.28)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра радиохимии
Телефон: (095) 939-3187

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1990)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры радиохимии

Область научной работы. Экстракция радиоактивных и редких элементов, изотопов, получение радиоактивных изотопов без носителей.

Методы исследования. Метод радиоактивных индикаторов. Сцинтилляционные методы измерения радиоактивности. Спектрофотометрия.

Основные публикации.

- Некоторые закономерности экстракции ионов металлов краун-эфирами // Вестн. МГУ, Химия, 1994, т. 35, № 5, с. 446–452.
- Прогнозирование физико-химических констант — фторидов, радия, актиния // Радиохимия, 1998, т. 40, № 4, с. 252–255 (с соавт.).
- Экстракция галогенидных комплексов металлов. Наука, 1973, 378 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Экстракционный способ отделения полония от висмута, а.с. № 2301116, 1969 (с соавт.).
- Экстракционный способ выделения радиоактивных веществ теллура-125 м, а.с. № 164252, 1964.
- Способ отделения технеция от ниобия, а.с. № 444464, 1974 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Трансурановые элементы, актиниды, стабильность радиоактивных элементов.

Награды и почетные звания. Ветеран труда.

Общественная активность. Член межведомственного Совета по радиохимии, комиссии по экстракции научного Совета по неорганической химии РАН.

ИОФФЕ Сема Лейбович (13.01.38)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-5329, факс: (095) 135-5328
E-mail: iof@casr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1993)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник, руководитель научно-образовательного центра

Область научной работы. Органическая химия, химия алифатических нитросоединений, силилирование органических соединений.

Методы исследования. Гетероядерный магнитный резонанс.

Основные публикации.

- Tetrahedron, 1997, vol. 53, p. 13085–13098 (with coauthors).
- Mendeleev Commun., 1997, с. 133–135 (with coauthors).
- Synthesis, 1998, p. 181–185 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения изоксазолидинов, а.с. № 430105, 1974 (с соавт.).
- Способ получения гидроксиминокислот, а.с. № 1271032, 1986 (с соавт.).
- Способ получения 3(5)-нитро-5(3)-R-1,2,4-триазолов, а.с. № 662551, 1979.

Количество публикаций. 117 печатных работ, 21 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Продвинутое химическое образование.

Общественная активность. Один из организаторов новой непрерывной системы химического образования для подготовки кадров высшей квалификации.

ИШИМАЕВА Элеонора Ахмедовна (18.04.40)

Адрес: 420008, Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, д. 18, КГУ
Телефон: (8432) 31-5416
E-mail: e.ishimaeva@ksc.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1991)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, зав. НИЛ элементоорганических соединений

Область научной работы. Пространственное и электронное строение элементоорганических соединений — конфор-

мационный анализ, полярность, поляризуемость, внутримолекулярные электронные взаимодействия. Соединения фосфора низкой координации, свойство, реакционная способность, строение, особенности. Ненасыщенные и гетероциклические фосфорорганические соединения.

Методы исследования. Электрические (метод дипольных моментов), электрооптические (эффект Керра), колебательная ЯМР-спектроскопия, квантово-химические расчеты.

Основные публикации.

- Воб: Конформационный анализ элементоорганических соединений. М.: Наука, 1983, с. 86–123.
- Соединения фосфора низкой координации. Полярность, поляризуемость и особенности строения // ЖОХ, 1993, т. 63, вып. 11, с. 2552–2568 (с соавт.).
- Справочник по дипольным моментам фосфорорганических соединений. Казань: КГУ, 1998, 120 с (с соавт.).

Количество публикаций. 187 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Философские проблемы бытия, мироздания, геополитики.

Награды и почетные звания. Нагрудный знак «Отличник высшей школы», Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

ИЩЕНКО Анатолий Александрович (25.05.48)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86
Телефон: (095) 434-8102, факс: (095) 434-8444
E-mail: anatoli_ishchenko@mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1994)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой аналитической химии

Область научной работы. Структурная химия, молекулярная динамика, теория рассеяния, структурная и колебательная кинетика, томография молекулярного квантового состояния, когерентная динамика ядер в фотовозбужденных средах. Методы определения ультрамикрочастиц вещества, химические газовые микросенсоры.

Основные результаты.

- Предложен и разработан метод дифракции электронов с временным разрешением (TRED или UED), позволяющий исследовать когерентную динамику ядер в газовой фазе и конденсированных средах.
- Развита теория рассеяния электронов на неравновесных ансамблях лазеро-возбужденных молекул.
- Показана возможность томографического восстановления молекулярного квантового состояния на основании данных метода TRED (UED).

Количество публикаций. 116.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1990, 2001, 2002).

Общественная активность. Член ученого совета МИТХТ, член экспертного совета ВАК.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения химические микросенсоры электронодонорных газов (технология отработана и запатентована).

КАБАКЧИ Сергей Андреевич (19.02.39)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-3590, факс: (095) 975-2450
E-mail: skabac@cc.nifhi.ac.ru
Internet: www.nifhi.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1991)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский фи-

зико-химический институт им. Л.Я. Карпова», ученый секретарь института

Область научной работы. Радиационная химия водных смесей, реагентов радиохимической промышленности, радиоактивных отходов и теплоносителей ядерной энергетики, водородная безопасность АЭС, безопасность предприятий ядерного топливного цикла, радиозоология.

Методы исследования. Физико-химические методы анализа при проведении лабораторных экспериментов и испытаний на промышленном оборудовании. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Радиационная химия в ядерном топливном цикле. М.: РХТУ, 1997, 104 с (с соавт.).
- Аварии на хранилищах жидких радиоактивных отходов и пульпы // Ат. энерг., 1994, т. 76, № 5, с. 444 (с соавт.).

Количество публикаций. 168 печатных работ, 5 монографий, 3 учебных пособия, 5 а.с.

Награды и почетные звания. Премия МАИК «Наука» за лучшую публикацию в издаваемых ею журналах (1997).

Общественная активность. Член Ядерного общества России.

КАЗАКОВА Элла Хатибовна (14.03.46)

Адрес: 420074, Татарстан, Казань, Сибирский тракт, д. 39, кв. 11
Телефон: (8432) 76-7374 (р.), (8432) 76-2809 (дом.)
E-mail: ella@iopc.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и исследование пространственной структуры природных соединений и их комплексов с парамагнитными элементами. Химия комплексов «гость-хозяин» и создание супрамолекулярных систем. Разработка и синтез трехмерных макроциклических молекул-«хозяев» на основе калликсаренов и родственных молекулярных рецепторов, способных к распознаванию биологически значимых субстратов, ионов металлов и металлокомплексов. Изучение их физико-химических, экстракционных и мембранных свойств с использованием техники мембранного транспорта и мембранных ион-

селективных электродов.

Методы исследования. ЯМР-, ЭПР-, УФ-спектроскопия, РСТ-анализ, масс-спектрометрия, эффект магнитного (Коттона-Мутона) и электрического двулучепреломления (эффект Керра), потенциометрия.

Основные публикации.

- Interaction of Resorcinol-Octanal-Cyclotetramer with Bis(N,N-diethylamido)menthylphosphite // Mendeleev Commun., 1996, no. 4, p. 157–158 (with coauthors).
- Molecular Recognition of Co(III)-Containing Complex Monocations by Calix(4)resorcinarenes in Alkaline Water-Methanol // Mendeleev Commun., 1998, no. 2, p. 71 (with coauthors).
- Фосфорсодержащие калликсарены // Усп. хим., 1998, № 11, с. 834 (с соавт.).

Количество публикаций. 83 печатные работы, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Медицинская химия, нанотехнология.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КАЗАНКОВ Михаил Васильевич (14.12.32)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-8811, факс: (095) 254-1200
Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1987)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. лабораторией

Область научной работы. Химия ароматических и гетероароматических соединений, хинонов; химия и технология органических красителей.

Методы исследования. Методы органического синтеза, ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, хроматография.

Основные публикации.

- Замещение атомов водорода в пиримидиноантроне N- и O-нуклеофилами // ЖОрХ, 1994, т. 30, № 6, с. 930-935 (с соавт.).
- N-ариллирование пиридина солями диазония // ЖОрХ, 1995, т. 31, № 3, с. 453-457 (с соавт.).
- Строение и свойства солей антрапиридон-1-диазония // ЖОрХ, 1995, т. 31, № 4, с. 582-588 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения металлофталоцианинов и установка для его осуществления, пат. РФ № 2045555, 1995.
- Способ получения олигомерных красителей, пат. РФ №№ 2069680, 2070565, 1996.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 34 а.с., 4 патента РФ, 5 зарубежных.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КАЗАНСКАЯ Новелла Федоровна (14.01.32)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3417

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет, кафедра химической энзимологии

Область научной работы. Энзимология, биотехнология, чувствительные биоматериалы, белковые лекарственные средства, биосенсоры.

Методы исследования. Химическая и биохимическая кинетика, спектроскопия, потенциометрия.

Основные публикации.

- Биохимия, 1970, т. 35, № 261.
- Журнал науч. и прикл. фотогр., 1985, № 1.
- Вопр. мед. хим., 1994, № 1, с. 25-31.

Основные изобретения.

- А.с. № 1191874, 1985.
- А.с. № 1415945, 1988.
- Пат. РФ № 2067868, 1993.

Количество публикаций. 182 публикации, 12 а.с., 4 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые медицинские проблемы, биокомпьютинг.

Награды и почетные звания. Премии Минвуза, Миннауки.

КАЗАНСКИЙ Константин Серафимович (22.09.33)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 117, кв. 172
Телефон: (095) 939-7124, факс: (095) 137-8284
E-mail: gels@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Анионная полимеризация гетероциклов (главным образом окиси этилена). Механизм кинетика, препаративные аспекты, функциональные полимеры. Макромолекулярная сольватация: комплексы ионов с линейными простыми полиэфирами, их ионная проводимость, кинетические эффекты в анионной полимеризации. Сильнонабухающие полимерные гидрогели: синтез ионных и нейтральных сеток, их набухание, упругость, их применение в качестве влагоудержи-

вающих материалов.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, гели-хроматография, определение молекулярных масс (спектральный анализ концевых групп, вискозиметрия, осмометрия, температурное осаждение), кинетические методы, кондукто- и потенциометрия.

Основные публикации.

- Анионная полимеризация окиси этилена в эфирных растворителях // ВМС. Сер. А, 1972, т. 14, № 5, с. 1063-1071.
- Термодинамические основы применения сильнонабухающих гидрогелей в качестве влагоабсорберов // ВМС. Сер. А, 1993, т. 35, № 10, с. 1712-1721.
- Donor-Acceptor and Solvation Interactions in Anionic Polymerization of Some Heterocycles // Pure and Appl. Chem., 1981, vol. 53, no. 9, p. 1645-1661.

Основные изобретения.

- Способ получения высокомолекулярного полиоксизтилена, а.с. № 1340112, 1985.
- Способ получения водонабухающего полимерного материала, а.с. № 1420917, 1986.

Количество публикаций. 205 печатных работ, 1 монография, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Вода в биологических системах, водонабухающие полимеры как «депо» влаги.

Награды и почетные звания. 3 медали.

КАЙДРИКОВ Рустем Алиевич (1946)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, К.Маркса, д. 68, каф. технологии электрохимических производств
Телефон: (8432) 72-5303, 75-0364
E-mail: krust@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1988)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии электрохимических производств

Область научной работы. Электроосаждение металлов и сплавов; коррозия и защита металлов.

Основные результаты.

- Разработана теория процессов электроосаждения металлов и сплавов на подвижные многоэлементные электроды.
- Разработаны принципы выбора составов электролитов для электроосаждения сплавов на основе цинка, обеспечивающих равномерность состава сплава в широком диапазоне плотностей тока.
- Разработана технология скоростного селективного электроосаждения металлов «brush plating» для процессов цинкования, меднения, никелирования, сплавов никель-кобальт и т.д.
- Разработаны методы оценки коррозионной стойкости многослойных гальванических покрытий и алгоритмы ее прогнозирования в различных климатических зонах.

Количество публикаций. 162, в том числе 57 научных статей, 13 методических разработок, 88 тезисов, 2 обзора, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 (1979, 1981, 1986, 1991, 1992).

Монографии.

- Конструкции барабанов и колоколов для гальванических ванн. Деп. рук. № 11 ХП-Д84, 120 с.
- Защита резервуаров от коррозии. Изд-во КГТУ, 1999, 109 с.
- Химическая коррозия металлов. Изд-во КГТУ, 1999, 108 с.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ

СССР (1987), знак «Отличник высшей школы» (1987); Заслуженный работник науки и техники РТ (1996).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Гальванотехника и обработка поверхности», председатель диссертационного совета, член ученого совета университета, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю разработку и совершенствование технологий гальванической обработки изделий в барабанных, колокольных и виброустановках, процессов селективного электроосаждения металлов и сплавов различного функционального назначения (защита от коррозии, ремонт, заданные физико-химические свойства) получения многослойных медь-никель-хромовых покрытий с заданной коррозионной стойкостью.

КАЛИНИН Валерий Николаевич (15.02.40)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9314, факс: (095) 135-6549
E-mail: vkalin@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1987)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Каталитическое и стехиометрическое применение комплексов переходных металлов и металлоорганических соединений в тонком органическом синтезе. Химия карборанов, морфиновых алкалоидов, мезоионных гетероциклов, ареновые комплексы переходных металлов. Реакции, катализируемые Pd, кросс-сочетания и гетероциклизации.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- J. Organometal. Chem., 1997, vol. 536-537, p. 437-455 (with coauthors).
- Synthesis, 1992, p. 413-432.
- Tetrahedron, 1993, vol. 49, p. 6773-6784 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения 3,14-дигидрокси-4,5-α-эпокси-6-оксоморфина, а.с. № 1658615 (с соавт.).
- Способ получения углеводов ряда циклогексана и декалина, а.с. № 1610809 (с соавт.).
- Способ получения тетрагидротейбаинов, пат. № 1640982 (с соавт.).

Количество публикаций. 300 печатных работ, 115 а.с.

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ (1996).

Общественная активность. Член РАЕН.

КАЛИЯ Олег Леонидович (24.02.44)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-9866, факс: (095) 254-9547
E-mail: jentik@cityline.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1992)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. лабораторией

Область научной работы. Физико-органическая химия функциональных красителей. Металлокомплексный катализ. Структурно-функциональное моделирование гемсодержащих ферментов. Координационная химия.

Методы исследования. Стандартные методы физической и органической химии.

Основные публикации.

- The Physicochemical Principles of Structural-functional Modeling of Heme-containing Enzymes by Synthetic Azaporphines. In: Fundamental Research on Homogeneous Catalysis. N.Y.,

London: Gordon & Breach Sci. Publ., 1986, vol. 1, p. 335-346.

- Manganese Phthalocyanine Coordination Chemistry. Present Results and Present Status // J. Porphyrines and Phthalocyanines, 1997, vol. 1, no. 4.
- Сенсибилизированная фталоцианинами фотогенерация гидроксильных радикалов в водных суспензиях // ЖОХ, 1995, т. 65, № 9, с. 1541-1546.

Основные изобретения.

- Способ получения алифатических эфиров акриловой кислоты, а.с. № 291912, 1969.
- Способ получения 5-окси-1,4-нафтохинона, а.с. № 1559655, 1989.
- Способ подавления опухолевого роста, пат. РФ № 2114623, 1996.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ и патентов.

Награды и почетные звания. Премия Совмина СССР (1982).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КАЛЮЖНЫЙ Сергей Владимирович (08.07.59)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химической энзимологии
Телефон: (095) 939-5083, факс: (095) 939-5417
E-mail: svk@enzyme.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1985), д.х.н. (1992)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры химической энзимологии

Область научной работы. Экологическая биотехнология, микробная кинетика, математическое моделирование.

Методы исследования. Хроматография, спектрофотометрия, моделирование, культивирование микроорганизмов, генетическая инженерия, кинетика.

Основные публикации.

- Биотехнология: Кинетические основы микробиологических процессов. М.: Высшая школа, 1990 (с соавт.).
- Batch Anaerobic Digestion of Glucose and its Mathematical Modeling. II Description, Verification and Application of Model // Biorsource Technology, 1997, vol. 59, p. 249-256
- Mathematical Modelling Asa Tool to Study Population Dynamics Between Sulfate Reducing and Methanogenic Bacteria // Biodegradation, 1998, vol. 9, p. 788-799 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения метана из биомассы, а.с. СССР № 1307853, 1985.
- Способ удаления растительных примесей из шерстяных волокон, а.с. № 171701, 1992.
- Состав для обработки нефтегазового пласта, а.с. № 1892245, 1993.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 7 а.с.

Общественная активность. Член International Association of Water Quality, European Association of Geoscientists and Engineers.

КАМИНСКИЙ Владимир Александрович (16.03.36)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 916-3146
E-mail: kamin@cc.nifti.ac.ru

Образование: физический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», зав. лабораторией химических реакторов

Область научной работы. Макрокинетика физико-химических процессов, моделирование полимеризационных процес-

сов, теория диффузионно-контролируемых реакций, моделирование быстрых химических реакций в турбулентных потоках, моделирование межфазного массопереноса в условиях межфазной нестабильности.

Методы исследования. Моделирование, вычислительные методы.

Основные публикации.

- Методы физико-химической кинетики. М.: Химия, 1972, 198 с. (с соавт.).
- Role of Diffusion-controlled Reactions in Free-Radical Polymerization // Progr. React. Kinet., 1994, vol. 19, no. 2, p. 139-193 (with coauthors).
- Методы расчета турбулентных потоков с быстрыми химическими реакциями (с соавт.).

Количество публикаций. 140 печатных работ.

Общественная активность. Член рабочей группы ИЮПАК по моделированию кинетики полимеризационных процессов.

КАМЬЯНОВ Вячеслав Федорович

Адрес: 634021, Томск, пр. Академический, д. 3
Телефон: (3822) 25-8781, факс: (3822) 25-8457
E-mail: kamyanov@ipc.tsc.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник-консультант

Область научной работы. Химия, геохимия и переработка нефти.

Основные результаты.

- Разработка методов структурного анализа каустобиолитов
- Установление основных закономерностей изменения состава природных углеводородных систем в зависимости от природных факторов.
- Разработка озонных технологий переработки нефтяного сырья.

Количество публикаций. 324, в том числе 142 научные статьи, 130 тезисов, 26 обзоров, 8 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 18 (1981-2000)

Монографии.

- Гетероатомные компоненты нефтей. Новосибирск: Наука, 1983, 238 с. (с соавт.).
- Новые нефти Казахстана и их использование: Металлы в нефтях. Алма-Ата: Наука, 1984, 448 с. (с соавт.).
- Озонлиз нефтяного сырья. Томск: МГП «Раско», 1997, 259 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медаль к Ордену «За заслуги перед отечеством», Ветеран труда, ветеран Сибирского Отделения РАН.

Общественная активность. Член диссертационного совета по защите докторских диссертаций, ученого совета института, российского общества инженеров нефти и газа.

Предложения о сотрудничестве. По всем вопросам нефти- и углехимии.

КАНДЫРИН Леонид Борисович (08.11.43)

Адрес: 123480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 22, к. 1, кв. 380
Телефон: (095) 246-4660

Степень, звание: д.х.н., профессор (1996)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов

Область научной работы. Высоконаполненные полимер-

ные композиционные материалы (структура, свойства, технология получения, применение), терморезистивные смолы (эпкси и композиты на их основе), смеси полимеров.

Методы исследования. Физикомеханика, микроскопия (фазовый и структурный анализ), реология (реожинетика), термомеханика, кинетика отверждения смол и олигомеров, оценка технологических свойств композитов.

Основные публикации.

- Изменение вязкостных свойств смесей полимеров при возникновении новой фазы // Коллоид. ж., 1972, т. 34, с. 231-235.
- Образование граничного слоя фурфурол-ацетономномером на твердой поверхности // Коллоид. ж., 1980, т. 42, с. 49-53.
- Dependence of Viscosity of Concentrated Dispersions and the Freevolume Concept of Disperse Systems // Adv. Polym. Sci., 1992, vol. 103, p. 104-147.

Основные изобретения.

- Свойство жидких смесей полимеров в области расслабления, открытие № 374, 1990.
- Способ изготовления печатных плат, а.с. № 1493087, 1988.
- Полимерный композиционный материал, а.с. № 1702682, 1991.

Количество публикаций. 78 печатных работ, 6 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Структура и свойства полимеров. Технология пластмасс и композитов. Математическое моделирование процессов получения и переработки пластмасс и композитов.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ.

Общественная активность. Член Российского реологического общества им. Г.В. Виноградова.

КАПЛАН Анатолий Моисеевич (25.02.37)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7275, факс: (095) 137-8318
E-mail: prusakov@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химическая физика твердофазных реакций, стимулируемых подвижными структурными дефектами. Химия низких температур. Кинетика реакций в конденсированной фазе. Радиационная химия. Механохимия. Физика и химия высокомолекулярных соединений.

Методы исследования. Калориметрия в поле радиационного или УФ-излучения. Радиотермомлюминесценция. ЭПР, УФ-спектроскопия. Электронная микроскопия.

Основные публикации.

- О явлениях «застывания» и «оживания» полимерных цепей // ВМС, 1969, т. 115, с. 639 (с соавт.).
- Тунелирование в химии и биологии. Междунар. ежегодник «Наука и человечество». М.: Знание, 1988, с. 129 (с соавт.).
- On the Possible Role of Mobile Defects in the Long-range Electron Transfer in Solids // Chem. Phys. Lett., 1995, vol. 240, p. 291 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Явление существования низкотемпературного предела скорости химических реакций, открытие № 188, 1978 (с соавт.).
- Способ регистрации фазовых переходов, 1982 (с соавт.).
- Способ получения галоидных алкилов, 1971 (с соавт.).

Количество публикаций. 123 печатные работы, 1 открытие, 6 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика твердого тела. Гетерогенный катализ, стимулируемый

высокоэнергетическими воздействиями. Физико-химическое моделирование разрушения твердых тел в химически активной среде. Композиционные материалы.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда» (1988), «В память 850-летия Москвы», серебряная медаль ВДНХ СССР (1972).

КАРАБАШ Алексей Георгиевич (1912)

Адрес: 249033, Обнинск, пл. Бондаренко, д. 1, ГУП ГНЦ РФ ФЭИ; 249020, Обнинск, пр. Ленина, д. 2/4, кв. 2
Телефон: (08439) 9-8096 (р.), (08439) 9-8808 (дом.), факс: (095) 230-2328
E-mail: postbox@ippe.obninsk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1969); профессор (1986)

Место работы, должность: ГУП ГНЦ РФ «Физико-энергетический институт им. акад. А.И. Лейпунского», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследование редких элементов урана, тория, плутония и его сплавов. Химия, анализ и химическая технология материалов атомной энергетики. Усовершенствование технологических процессов и материалов ядерных энергетических установок. Создание отечественной школы химико-спектрального анализа высокочистых веществ. Разработка методов экстракционной индикации и флотации (изобретения). Химия и технология гидридов переходных металлов. Результаты реализованы на Первой в мире АЭС и других атомных электростанциях, в реакторах на быстрых нейтронах, на ядерных энергетических установках. Проблемы экологической химии. Явление соанаболизма химических элементов в организмах человека, животных, рыб. Периодическая закономерность биохимических свойств элементов. Проект производства синтетического жидкого топлива из бурых углей КАТЭК с энергообеспечением от АЭС.

Основные результаты.

- Впервые экспериментально установил явление преломления детонационных волн в системах конденсированных взрывчатых веществ и применил собирающие линзы для повышения направленного действия взрыва. Этот «внутренний» кумулятивный эффект детонации имеет аналогию с известным внешним (1945).
- Исследован новый класс координационных соединений – смешанные кислородсодержащие гидриды актинидов (гидроксо-, оксо-, пероксгидриды). Установил их формулы и свойства (1950). Результаты апробированы в Аргоннской и Ливерморской лабораториях (США).
- Закономерности явления соэкстракции элементов: диплом на открытие № 113, (1999), зарегистрированный Международной ассоциацией авторов научных открытий, приоритет (1958). Результаты использованы во многих странах.
- Создано новое направление: Жидкометаллическая хроматография – метод сорбционного фильтрования для очистки расплавов металлов и концентрирования примесей и радионуклидов (1970-2002). Результаты широко реализованы (для очистки жидкометаллических теплоносителей и др.). Оформляется заявка на открытие.
- Выполнено исследование: Совместный анаболизм (соанаболизм) микроэлементов и радионуклидов с макроэлементами в организмах и его закономерности. В этих явлениях градиция биохимических свойств и функций элементов находится в соответствии с Периодическим законом Д.И. Менделеева. (1999-2002).
- Открыл месторождение висмута «Железный кряж» в Забайкалье (1935). Запасы установлены для промышленного использования.

Количество публикаций. 209, в том числе 112 научных ста-

тей, 97 рефератов докладов, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 25 а.с. (1937-1986), 1 открытие (1999).

Монографии.

- Химико-спектральные методы анализа чистых металлов и их соединений. (Методы химического концентрирования). Автореферат работ. Изд. ФЭИ, 1966, 116 с.
- Проблемы радиэкологии и прогресс ядерной энергетики. Сб. Докладов ГНЦ РФ-ФЭИ на Обнинском симпозиуме XV Менделеевского съезда. Ответственный редактор д.х.н. А.Г. Карабаш. Обнинск: Изд. ФЭИ, 1966, ч. 1, 304 с.; ч. 2, 352 с. (с соавт.).
- Жидкометаллическая хроматография – метод сорбционного фильтрования для очистки расплавов металлов и концентрирования примесей и радионуклидов. Грант РФФИ № 01-03-96012. 46с. Руководитель проекта Карабаш А.Г. // Труды регионального конкурса научных проектов в области естественных наук. Калуга, 2002, с. 242-287 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Ордена Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1999), медалей – 14, грамота Совета Министров СССР (1950), диплом международной выставки «Химия-77» (1977), золотые медали ВДНХ (1978, 1984), бронзовая медаль ВДНХ (1972). Почетные грамоты ВХО им. Д.И. Менделеева за участие во Всесоюзных конкурсах и др. (1980, 1977, 1978, 1986, 1974-1982, 1978); Серебряная медаль «Автор научного открытия». Заслуженный изобретатель РСФСР (1963).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева; член НТС отдела химии и радиохимии; участник семинаров Межведомственного научного совета по радиохимии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю, как эффективную реализацию теории соанаболизма микроэлементов и радионуклидов, организовать лабораторию комплексного назначения, специализированную по клинической диагностике биогенных микроэлементов и неорганических токсикантов. Аналитический контроль микро-, ультрамикро-, наноконцентраций элементов в биологических тканях и выделениях организмов имеет неограниченные возможности. Эту задачу решает широкий набор комбинированных методов высокочувствительного многоэлементного анализа: химико-спектрального, масс-спектрометрического, радиохимического, нейтронно-активационного и др. Медицинское применение микроэлементов без количественного анализа не целесообразно и опасно. Использование в этом плане многолетнего опыта в анализе следов элементов и уникальных научных, кадровых, инженерно-технических ресурсов Научграда Обнинска даст крупный эффект в масштабе страны.

КАРАСЕВИЧ Елена Ивановна (04.01.50)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7243, факс: (095) 137-4101
E-mail: chembio@glas.apc.org

Степень, звание: к.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Биохимический катализ окисления углеводов, кинетика и механизм.

Методы исследования. ГЖХ, метод остановленного потока, спектрометрические методы.

Основные публикации.

- In: Metalloporphyrins Catalyzed Oxidations. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1994, p. 87 (with coauthors).
- РЖХ 1995, т. 39, с. 31.
- Усп. хим., 1998, т. 67, № 4, с. 376 (с соавт.).

Количество публикаций. 44 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, биохимия.

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ в области науки и техники (1998).

КАРАХАНОВ Эдуард Аветисович (26.09.37)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-5377, факс: (095) 932-8846
E-mail: kar@oil.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru/808/rus/people/karachan.html

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1982)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет, зав. кафедрой химии нефти и органического катализа

Область научной работы. Гомогенный и гетерогенный катализ, супрамолекулярный катализ, нефтехимия и нефтепереработка, химия одноуглеродных молекул.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, ЖХ, ГЖХ, ИК-Фурье-спектроскопия, УФ-, ЯМР-, рентгенофотоселективная спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Macrocomplexes on the Basis of Functionalized Polyethylene Glycols and Copolymers of Ethylene Oxide and Propylene Oxide: Synthesis and Catalysis // J. Mol. Cat. A: Chem., 1996, vol. 107, p. 235
- New Catalytic Systems for Selective Oxidation of Aromatic Compounds by Hydrogen Peroxide // Catalysis Today, 1998, vol. 44, № 1-4, p. 189
- Реактивация отравленного никелем катализатора крекинга маслорастворимыми пассиваторами // Нефтехимия, 1995, т. 35, № 5, с. 421.

Основные изобретения.

- Способ модификации алюмосиликатного катализатора для крекинга нефтяного сырья, пат. РФ № 1727873.
- Пассиватор тяжелых металлов для реактивации цеолитосодержащих катализаторов крекинга нефтяного сырья, пат. РФ № 1727875.
- Способ получения пассиватора катализаторов крекинга, содержащих тяжелые металлы, пат. РФ № 1728286.

Количество публикаций. 350 печатных работ, 45 а.с., 6 патентов РФ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета»; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член Международного научного совета «Макромолекулярные металлокомплексы», Научного совета по нефтехимии РАН.

НПО «РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ им. В.Г.ХЛОПИНА»

КАРЕЛИН Александр Иванович (27.03.28)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 28
Телефон: (812) 247-5641, факс: (812) 247-5781

Степень, звание: д.т.н., профессор (1972)
Место работы, должность: НПО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», главный научный сотрудник, директор

Основные публикации.

- Термодинамика окислительно-восстановительных процессов в технологии актинидов. Монография.
- Доклады на X симпозиуме по химии неорганических фторидов, 1998.

Основные изобретения.

- Способ получения тепловой энергии при делении ядер тяжелых элементов медленными нейтронами, пат. РФ № 2088980.

Награды и почетные звания. 3 ордена СССР, 2 Государственные премии СССР.

Информация о предприятии. Ядерный топливный цикл, научные исследования.

КАРГИН Юрий Михайлович (24.11.31)

Адрес: 420008, Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, д. 18, КГУ
Телефон: (8432) 31-5184
E-mail: Yuri.Kargin@ksu.ru

Образование: химический ф-т Казанского ун-та
Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1973)
Место работы, должность: Казанский государственный университет, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Электроорганическая химия, реакции гомогенного и гетерогенного электронного переноса, ион-радикальные интермедиаты, последующие химические превращения, электросинтез органических соединений, нитросоединения, фосфорорганические соединения, ароматические амины, металлокомплексный катализ.

Методы исследования. Классическая полярография, циклическая вольтамперометрия, фарадеевский импеданс, препаративный электролиз, ЯМР- и ЭПР-спектроскопия.

Основные публикации.

- J. Organomet. Chem., 1997, vol. 536/537, no. 1-2, p. 265-272.
- Электрохимия, 1993, т. 29, № 2, с. 165.
- Электрохимия элементоорганических соединений. Группы IV, V, VI. М.: Наука, 1986, 295 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения селенохрома, а.с., 1989.
- Получение солей пиридина или пикоглина, а.с., 1987.
- Способ получения нитрат-целлюлозных микрофильтров, пат., 1996.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология электрохимических производств, физика и химия целлюлозы, электрохимическая регенерация отработанных нитрующих смесей, бессерноокислотное нитрование, химия белого фосфора.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, Государственная премия Республики Татарстан, премия Совета Министров СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КАРГИН Юрий Федорович (02.10.47)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4802, факс: (095) 954-1279
E-mail: fcsao@ionchan.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия оксидных соединений висмута, физико-химический анализ двойных и многокомпонентных оксидных систем, синтез фоторефрактивных и сцинтилляционных монокристаллов оксидных висмутосодержащих соединений.

Методы исследования. Дифференциальный термический анализ, дифференциальная сканирующая калориметрия, термогравиметрия, рентгенофазовый анализ, локальный рентгеноспектральный анализ, выращивание монокристаллов методом Чохральского.

Основные публикации.

- Фоторефрактивные кристаллы со структурой силленита // Ferroelectrics, 1995, vol. 167, p. 257-265 (с соавт.).
- Фазовые равновесия в системе $Bi_2O_3-V_2O_5$ в области концентраций 0-15 мол. % V_2O_5 // ЖНХ, 1997, т. 42, № 9, с. 1564-1568 (с соавт.).
- Фазовый состав поверхности монокристаллов Bi_2MO_7

Bi_2MO_7 (M-Si, Ge, Ti) при отжиге в вакууме // Неорг. мат., 1995, т. 31, № 1, с. 88-90.

Основные изобретения.

- Оптический материал, пат. № 2091824, 1997.
- Способ сращивания монокристаллов оксидов, а.с. № 1814332, 1993.
- Способ получения монокристаллов ортогерманата висмута, а.с. № 1745779, 1992.

Количество публикаций. 180 печатных работ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медаль «В память 850-летия Москвы».

КАРМАНОВ Анатолий Петрович (10.09.48)

Адрес: 167005, Сыктывкар, ул. Петрозаводская, д. 56, кв. 125
Телефон: (8212) 43-8801, факс: (8212) 43-6677
E-mail: ark.chemi@ksc.komi.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)
Место работы, должность: Институт химии Коми НЦ Уральского отделения РАН, зам. директора по научной работе

Область научной работы. Химия древесины, целлюлозы и лигнина. Физикохимия полимеров, синергетика, фракталы.

Методы исследования. Транспортные методы: поступательная диффузия, вискозиметрия, скоростная седиментация.

Основные публикации.

- Структура макромолекул лигнина // ВМС, 1996, т. 38, № 9 (с соавт.).
- Моделирование биосинтеза лигнина. Странный аттрактор // ДАН, 1995, т. 342, № 2, с. 193 (с соавт.).
- Фрактальная структура bulk end-wise-дегидрополимеров // ВМС, 1995, т. 37, № 2, с. 328 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ определения лигнина, а.с. № 1366570, 1988.

Количество публикаций. 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Кинетика делигнификации древесины, нелинейная динамика процессов.

Общественная активность. Член профсоюза РАН.

КАРПАЧЕВА Галина Петровна (22.11.38)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4255, факс: (095) 230-2224
E-mail: tps@tps.sba.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия и физика полисопряженных систем.

Методы исследования. УФ-, ИК-, ЭПР-, ЯМР-спектроскопия, спектроскопия потерь энергии электронов, рентгеноструктурный анализ, электронная и атомно-силовая микроскопия, четырехзондовый метод измерения электропроводности.

Основные публикации.

- Химические превращения полиакрилонитрила под действием некогерентного ИК-излучения // ВМС, 1994, т. А36, с. 919-924 (с соавт.).
- Laser Induced Polymerization of Functional Derivatives of Acetylene // Makromol. Chem. Macromol. Symp., 1989, vol. 26, p. 151-164 (with coauthors).
- Influence of Fullerene on the Formation of Polyconjugated System in thin PAN Film Under IR-treatment // Molecular Materials, 1998, vol. 10, p. 377-380 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Светочувствительная композиция для голографии, а.с. № 1122140, 1984.

- Светочувствительная композиция, а.с. № 934440, 1982.
- Способ получения проводящих покрытий, а.с. № 1721634, 1991.

Количество публикаций. 102 печатные работы.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

КАРПОВ Виктор Васильевич (08.11.34)

Адрес: 125499, Москва, Кронштадтский бульвар, д. 30, к. 2, кв. 310
Телефон: (095) 254-9301

Образование: Ленинградский технологический ин-т
Степень, звание: к.х.н. (1964)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследование физикохимии крашения текстильных материалов, выпускных форм красителей, выцветания красок.

Методы исследования. Физико-механические методы при изучении свойств выпускных форм красителей, физико-химические, спектрофотометрические и др.

Основные публикации.

- Красители для текстильной промышленности. М.: Химия, 1974.
- Проблемы крашения в органических растворителях // Журн. ВХО, 1974, т. 19, № 1, с. 35-40.
- Основные тенденции производства и потребления красителей // Текстильная химия, 1997, № 1, с. 50-52.

Основные изобретения.

- Способ получения красителей, а.с. № 141235, 1961.
- Способ одновременного крашения и отделки, а.с. № 532673, 1976.

Количество публикаций. 70 печатных работ.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени, медали «За доблестный труд», «В память 850-летия Москвы», значки Минхимпрома и общественных организаций.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Российского союза текстильных химиков и колористов; научный руководитель 5 кандидатов наук.

КАРЯКИН Аркадий Аркадьевич (09.12.59)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химической энзимологии
Телефон: (095) 939-2804, факс: (095) 939-2742
E-mail: karyakin@enzyme.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет, ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией

Область научной работы. Биологические сенсоры, биоэлектрохимия. Создание новых типов электрохимических биологических сенсоров на основе полимерных полупроводников и неорганических поликристаллов.

Методы исследования. Электрохимические, биохимические, кинетические, аналитические.

Основные публикации.

- Prussian Blue Based First Generation Biosensors a High Sensitive Amperometric Electrode for Glucose // Analytical Chemistry, 1995, vol. 67, p. 2419 (with coauthors).
- Electroreduction of NAD^+ to Enzymatically Active NADH at Poly(Neutral Red) Modified Electrodes // J. Electroanal. Chem., 1995, vol. 399, p. 179 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Метод приготовления водородного ферментного электрода, пат. СССР № 1107050 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 80 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», титул «Выдающийся человек XX столетия» (Кембридж).

Общественная активность. Член Биоэлектрoхимического общества России, Международного электрoхимического общества; референт журналов: «J. Electroanal. Chem.», «Analyst», «Talanta», «Electrochim. Acta» и др.

КАРЯКИН Николай Владимирович (10.05.40)

Адрес: 603022, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, к. 2, НГУ, химический ф-т
Телефон: (8312) 65-7606
E-mail: sheiman@chem.unn.runnet.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1987)
Место работы, должность: Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Химическая термодинамика полимеров, металлоорганических и неорганических соединений, процессов их синтеза и термораспада.

Методы исследования. Низкотемпературная адиабатическая вакуумная калориметрия, калориметрия сгорания, реакционная калориметрия.

Основные публикации.

- Термодинамика ароматических гетероцепных и гетероциклических полимеров. Н.Новгород: ННГУ, 1998, 267 с.
- Химическая термодинамика. Учебное пособие. Н.Новгород: ННГУ, 41, 1991, 196 с.; 42, 1992, 191 с.
- Физическая химия соединений $MP(As)UO_3$ (M—H, Li, Na, K, Rb, Cs) // Усп. хим., 1995, т. 64, вып. 10, с. 975–991 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Шовный материал, пат. № 2073528, 1997 (с соавт.).
- Шовный материал, пат. № 2080126, 1997 (с соавт.).
- Негативный фоторезист, а.с. № 630610, 1978 (с соавт.).

Количество публикаций. 190 печатных работ, 5 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Материаловедение: применение термодинамики к анализу твердых тел.

Общественная активность. Член Международной славянской академии наук, образования, искусств и культуры.

КАСПАРОВА Ольга Владимировна (1940)

Адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-1157, факс: (095) 975-2450
E-mail: plaskiev@cc.nifi.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)
Место работы, должность: ГИЦ РФ ФГУП «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии. Структурная коррозия сплавов. Коррозионно-электрохимическое поведение и локальная коррозия нержавеющей сталей. Поверхностное коррозионно-стойкое легирование.

Основные результаты.

- Развита теория межкристаллитной коррозии и разработаны эффективные способы ее предотвращения.
- Разработан и защищен авторским свидетельством ингибитор коррозии нержавеющей сталей в сильно окислительных средах.
- Разработаны составы насыщающих смесей, дающих возможность резко повысить коррозионную стойкость обрабатываемых в них углеродистых сталей. Способы обработки сталей в таких смесях защищены авторскими свидетельствами.

Количество публикаций. 106, в том числе 72 научные статьи, 26 тезисов, 8 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1972, 1976, 1991, 1992, 1974, 1989, 1990).

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Защита металлов», диссертационного совета Д 217.024.05, эксперт научно-технической сферы ГУ РИНКЦЭ.

Предложения о сотрудничестве. В области коррозии и оказание консультаций и помощи в решении коррозионных проблем.

КАТАЛЫМОВ Анатолий Васильевич (11.09.46)

Адрес: 107884, Москва, ул. Старая Басманная, д. 21/4, МГУИЗ
Телефон: (095) 267-0702, факс: (095) 261-9612

Степень, звание: д.т.н. (1990), профессор (1991)
Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, первый проректор

Область научной работы. Механика сыпучих материалов, хранение, дозирование, смешение, измельчение, классификация. Разработка аппаратов для переработки полимерных сыпучих продуктов и систем с зернистым катализатором.

Методы исследования. Лабораторные и натурные испытания, машинный эксперимент, системный анализ, решение задач в условиях недостатка информации.

Основные публикации.

- Дозирование сыпучих и вязких материалов. Л.: Химия, 1990, 16 п.л. (с соавт.).
- Метод расчета гетерогенных процессов в аппаратах с движущимся зернистым слоем. Хим. пром., 1992, № 8, с. 42–45.
- Bulk Material Gravitational Mixers Reducing the Mixing Material and Dusting. Utrecht, Netherlands, 1992, p. 417–422 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ определения сдвиговых характеристик сыпучих материалов, а.с. № 1472800, 1989.
- Способ определения угла естественного откоса сыпучих материалов, а.с. № 1461120, 1988; патент.
- Вибрационное питающее устройство для тонкодисперсных материалов, а.с. № 1459983, 1989.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 42 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Премия Правительства РФ области науки и техники (1996).

Общественная активность. Член Европейской федерации инженеров-химиков в области механики сыпучих материалов.

КАУЛЬ Андрей Рафаилович (12.03.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-1492, факс: (095) 939-1492
E-mail: kaul@inorg.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Химия твердого тела. Неорганические материалы. Тонкие пленки. Химическое осаждение из паров.

Методы исследования. Рентгеновская дифракция, электронная микроскопия, методы изучения состава, структуры и морфологии тонких пленок, термодинамический и кинетический анализ процессов осаждения.

Основные публикации.

- Химические методы получения пленок и покрытий ВТОП // Журн. ВХО, 1989, т. 34, № 4, с. 492–504.

- Structural Effects of the Diffusion Enhancement in Grouing Oxide Films. In: HTSC and Novel Inorganic Materials. Kluwer Acad. Publ., 1999, vol. 62, p. 271–276.
- Metal-Insulator Transition Induced by Oxygen Isotop Exchange // Nature, 1998, vol. 391, p. 159–161 (with coauthors).

Основные изобретения.

- New feeding principle for MOCVD reactors, J. de Physique IV, 1993, Coll. 3, p. 375 (with coauthors).
- Эффективная схема поставки летучих веществ в реактор для осаждения пленок, обеспечивающая воспроизводимость состава, регулировку скорости роста, возможность получения гетероструктур in situ.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Координационная химия, ионные проводники.

Общественная активность. Член Международного общества материаловедов (Materials Research Society).

КАШАПОВ Наиль Фаикович (1960)

Адрес: 420137, Татарстан, Казань, ул. Гаврилова, д. 42, кв. 20
Телефон: (8432) 57-7123
E-mail: kashnai@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (2002)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, Институт легкой промышленности, зав. кафедрой технологического оборудования медицинской и легкой промышленности, директор СКТБ «Машлетпром»

Область научной работы. Плазмохимия; исследования в области взаимодействий неравновесной плазмы с поверхностями, плазменной модификации твердых тел, плазменных методов нанесения покрытий, изучение и совершенствование свойств конструкционных материалов машиностроения и легкой промышленности.

Основные результаты.

- Исследована колебательная кинетика молекулярных газов в условиях электронной накачки.
- Исследованы плазмохимические реакции, происходящие в струйных высокочастотных разрядах пониженного давления.
- Разработан плазмохимический способ модификации поверхности и нанесения покрытий с помощью высокочастотного плазмотрона.

Количество публикаций. 86, в том числе 46 научных статей, 39 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 4 а.с. (1987, 1988, 1989), 4 пат. (2002), 11 полезных моделей (1995, 1996, 1998, 1999, 2000, 2001).

Монографии.

- Высокочастотная плазменно-струйная обработка материалов при пониженных давлениях. Теория и практика применения. Изд-во Казанского университета, 2000, 348 с.

Общественная активность. Член ученого совета Института легкой промышленности КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Внедрение технологий плазмохимической модификации поверхности; внедрение новых технологий получения литя; внедрение технологии нанесения покрытий, в том числе энергосберегающих (теплоотражающих).

КЕРБЕР Михаил Леонидович (04.07.32)

Адрес: 125047, Москва, ул. Чайнова, д. 20, кв. 13
Телефон: (095) 978-9796, факс: (095) 978-8480
E-mail: kerber@muctr.edu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1985)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры технологии переработки пластических масс

Область научной работы. Физикохимия полимеров, модификация свойств полимеров в процессах переработки, физикохимия композиционных материалов.

Методы исследования. Дифференциальная сканирующая калориметрия, динамический механический анализ, различные виды реологических исследований, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Стеклопластики на основе матриц, совмещающих реакто- и термопласты // Механика комп. матер., 1996, т. 32, с. 111–117 (с соавт.).
- Crystallization and Stress-Strain Properties of Ultra-High MWPEGels, Filled with Iron Particles // Polym. Eng. and Science, 1996, no. 8, p. 1359–1365 (with coauthors).
- Изделия из пластмасс. Справочное руководство по выбору, переработке и применению. М.: НПКП «Радиоласт», 1993, 200 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Устройство для нанесения порошкообразных материалов, а.с. № 1117907 (с соавт.).
- Линия для непрерывного получения рулонных слоистых пластиков, а.с. № 1300775 (с соавт.).
- Способ получения поли-4-метилпентена-1, пат. № 2028807 (с соавт.).

Количество публикаций. 310 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. История отечественной авиации и морского флота.

Награды и почетные звания. Почетный химик РФ (1995), Соросовский профессор (1996).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Российского реологического общества им. Г.В.Виноградова.

КИБАРДИН Александр Михайлович (23.05.48)

Адрес: 420083, Татарстан, Казань, ул. Арбузова, д. 8, ИОФХ
Телефон: (8432) 76-7334
E-mail: kibardin@glass.ksu.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)
Место работы, должность: Институт органической и физической химии Казанского научного центра РАН им. А.Е.Арбузова, зав. лабораторией химии и технологии фосфорорганических соединений

Область научной работы. Синтез и строение фосфорорганических соединений.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, ^{13}C , ^{31}P , 1H -спектроскопия.

Основные публикации.

- Реакции хлорангидридов кислот трехвалентного фосфора с иминами // ЖОХ, 1996, т. 66, вып. 11, с. 2430–2441 (с соавт.).
- Взаимодействие циклогександиминов с хлоридами трехвалентного фосфора. Тез. докл. международной конференции по химии ФОС. Казань, 1997 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ утилизации иприта. Диэтиламмониевая соль N-метиламино-1-фенил-метансульфонової кислоты, обладающая бактерицидной активностью и хламидиостатическим действием и способ ее получения, патенты РФ.

Количество публикаций. 150 печатных работ, 8 а.с., 4 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Реакции органических соединений в сверхкритических средах.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Нью-Йоркской академии наук.

КИЗИМ Николай Федорович (18.08.46)

Адрес: 301670, Новомосковск, Тульской обл., ул. Дружба, д. 8, НИ РХТУ
Телефон: (08762) 49508

Образование: МХТИ им. Д.И. Менделеева

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должности: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, проректор

Область научной работы. Физическая и коллоидная химия, экстракция, мембраны и мембранная технология.

Методы исследования. Термодинамический, кинетический, электрохимические, физико-химический анализ, спектроскопия, релогия, математическое моделирование.

Основные публикации.

• Динамическое разделение при жидкостной экстракции // Успехи химии, 1992, т. 61, № 8, с. 1515-1549.

• Dynamic Separation of Some d- and f-Elements by Liquid-Liquid Extraction // Value, Adding, Through Solvent Extraction, 1996, в. 1, с. 575-580.

• Структурообразование в некоторых экстракционных системах. В сб. научн. труд. М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2001, с. 280-291.

Основные изобретения.

• Мембрана для разделения жидких смесей, а.с. № 1212480, 1995.

• Способ разделения редкоземельных элементов, пат. № 2039705, 1995.

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия Ленинского комсомола в области науки и техники, премия РХО им. Д.И. Менделеева, Знак отличия (Отличник высшей школы, Отличник химической промышленности).

Клиш Виссентин Егорович (13.08.54)

Адрес: 125047, Москва, ул. Митинская, д. 19, кв. 154
Телефон: (095) 972-4438, факс: (095) 200-4204
E-mail: collect@collect.msk.ru

Степень, звание: к.х.н. (1987), доцент (1997)

Место работы, должности: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, доцент кафедры коллоидной химии

Область научной работы. Коллоидная химия лиофильных дисперсных систем. Мицеллообразование, микросмульгирование в многокомпонентных системах, содержащих ПАВ, коллоидная агрегация при жидкостной экстракции, надмолекулярные структуры в системах ПАВ-высокомолекулярное вещество. Композиции для повышения нефтеотдачи пластов. Косметические средства.

Методы исследования. Диэлектрическая спектроскопия и кондуктометрия. Спектроскопия в видимой, УФ- и ИК-областях. Светорассеяние (фотокорреляционная спектроскопия). Исследование структурно-механических свойств: капиллярная и ротационная вискозиметрия.

Основные публикации.

• Excess Adsorption of Hydrocarbons on the Oil/Water Interface in H₂O(AOT) Oil Microemulsions in the Presence of Additives // J. Coll. Interface Sci., 1988, vol. 122, no. 2 (with coauthors).

• Влияние химического состава эфиров фосфорной кислоты на вязкость многокомпонентных органофосфорных систем // Коллоид. ж., 1997, т. 59, № 4.

• Фазовые равновесия в четырехкомпонентных водно-органических системах, содержащих ди-2-этилгексилфосфат натрия и незлектролиты // Коллоид. ж., 1996, т. 58, № 4.

Основные изобретения.

• Способ получения алюмосиликатного коагулянта, заявка

95106795/25(011733), 1995 (с соавт.).

• Пористый керамический материал и способ его получения, заявка 95101198/03, 1995 (с соавт.).

• Способ очистки воды, заявка 96112895/25, 1996 (с соавт.).

Количество публикаций. 110 печатных работ, 7 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология пористых керамических систем (керамические мембраны). Технологии водочистки и водоподготовки.

Награды и почетные звания. Соросовский доцент (1997).

Общественная активность. Член профессора рабочей высшей школы, руководитель предметной комиссии по специальности «Технология косметических средств».

КОПЕРМАН Савелий Львович (08.03.18)

Адрес: 103037, Москва, Ильиниловский проезд, д. 1, к. 1, кв. 28
Телефон: (095) 135-4147, факс: (095) 135-5128
E-mail: kopr@yandex.ru

Степень, звание: д.х.н. (1957), профессор (1990)

Место работы, должности: Институт органической химии ИДЗ РАН, главный научный сотрудник, директор группы прикладной

Область научной работы. Физическая химия, химическая кинетика и катализ.

Методы исследования. Комплексная стратегия при исследовании кинетики гетерогенных каталитических реакций: традиционные кинетические методы, изотопный обмен, изотопные изотопные эффекты, ИК-спектроскопия, лазерные методы, адсорбционные измерения, нестационарные методы и современные методы исследования катализаторов, компьютерный анализ.

Основные публикации.

• Кинетические модели в гетерогенном катализе // Усп. хим., 1978, т. 47, № 1, с. 3-38.

• Активность кинетических моделей // Кинет. и кат., 1995, т. 36, № 1, с. 11-21.

• Stationary and Non-stationary Kinetic Studies Related to the Mechanism of Heterogeneous Catalytic Reactions // Ind. Eng. Chem. Res., 1997, vol. 36, no. 8, p. 3211-3222 (with coauthors).

Основные изобретения.

• Способ очистки отходящих газов от органических веществ, а.с. № 582825, 1977 (с соавт.).

• Способ получения катализатора гидрирования пиперидина, а.с. № 1719054, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 400 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия им. Д.И. Менделеева АН СССР (1991); Заслуженный деятель науки РФ (1996).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Научного совета по катализу и его промышленному использованию.

КИПНИС Михаил Аронович (21.12.44)

Адрес: 143952, Московская обл., Рузский, ул. Молодежная, д. 6, кв. 119
Телефон: 955-4137, факс: 954-1395
E-mail: kpnis@ips-ruw.ips.ac.ru

Образование: Московский ин-т стали и сплавов

Степень, звание: к.х.н. (1982)

Место работы, должности: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, старший научный сотрудник лаборатории кинетики

Область научной работы. Структура и свойства катализаторов процессов нефтехимии: фазовый состав, восстановление оксидов до металлов, характеристики распределения металлических частиц и пористой структуры, взаимосвязь прочности и пористости катализаторов и носителей. Влияние условий синтеза на структурные и каталитические характеристики катализаторов получения водорода и синтез газа.

Методы исследования. Сравнительные каталитические испытания, исследование фазового состава с помощью рентгенографии и ИК-спектроскопии, элементный анализ, дериватография, термопрограммированное восстановление.

Основные публикации.

• Фазовый состав продуктов восстановления NiMoO₄ // Кинет. и кат., 1981, № 6, с. 1567-1573.

• Реакция кристаллитов никеля водой в цеолите NiNaY // Кинет. и кат., 1994, № 6, с. 916-917.

• Взаимосвязь прочности, пористости и плотности носителей катализаторов паровой конверсии // Журн. приклад. хим., 1997, № 4, с. 699-701.

Основные изобретения.

• Катализатор для паровой конверсии углеводородов и способ его приготовления, пат. РФ № 2054963.

• Способ получения палладийсодержащего катализатора для процесса восстановления азота в отходящих газах, пат. РФ № 2072260.

• Способ приготовления алюмооксидного носителя для катализаторов, пат. РФ № 2103059.

Количество публикаций. 70 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы организации и развития науки.

КИРЕЕВ Вячеслав Васильевич (1938)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9153, факс: (095) 200-4204

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1978)

Место работы, должности: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой химической технологии пластмасс

Область научной работы. Химия и технология высокомолекулярных соединений, технология элементоорганических полимеров.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-спектроскопия, термический анализ, физико-механические исследования полимеров, релаксационная спектроскопия.

Основные публикации.

• Высокомолекулярные соединения. Учебник. Высшая школа, 1992, 506 с.

• Полиорганополисилоксановые сополимеры // ВМС, 1995, т. 37, № 3, с. 445-469.

• Some Advances in the Chemistry of Organosilicon Polymers. In: Advances in Polymer Chemistry. M.: Мир, 1986, с. 199-245.

Основные изобретения.

• Способ получения силоксансодержащих блок-сополимеров, пат. РФ № 2059668, 1996.

• Способ получения силоксансодержащих акрилатов и метакрилатов, пат. РФ № 2065443, 1997.

• Способ получения галомалкилзамещенных олигоорганосилоксанов, пат. РФ № 2078766, 1997.

Количество публикаций. 252 публикации, 103 а.с. и пат.

Награды и почетные звания. Заслуженный химик РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, член редколлегии и ответственный секретарь журнала «Высокомолекулярные соединения».

КИРИЛИН Алексей Дмитриевич (1946)

Адрес: 117571, Москва, пр-т Вернадского, д. 86, МИТХТ
Факс: (095) 247-1636
E-mail: kirilin@unesco.mit.t.rssi.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1997)

Место работы, должности: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры химии и технологии элементоорганических соединений

Область научной работы. Химия, технология и экологические аспекты кремнийазотсодержащих органических соединений. Основные результаты.

• Разработаны способы получения органических изоцианатов без использования фосгена.

• Предложена схема реакции кремнийметилирования для триметилсиллилпроизводных формамидов, O-силилуретанов и N,N-диметилгидразина.

• Открыт новый тип катализаторов отверждения смол на силиконовой и эпоксидной основе.

Количество публикаций. 91, в том числе 46 научных статей, 41 тезис, 4 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 58 (1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992), 8 (1980, 1981, 1982, 1083, 2002).

Награды и почетные звания. Премия Ленинского комсомола в области науки и техники (1979), медали ВДНХ, «В память 850-летия Москвы», изобретатель СССР.

Общественная активность. Эксперт РФ в области химии и технологии элементоорганических соединений, член диссертационного совета Д212.120.04 МИТХТ.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для создания новых материалов на силиконовой основе, а также для реализации открытых ранее методов синтеза органических соединений с использованием кремнийорганического сырья.

КИСЕЛЕВ Владимир Дмитриевич (23.11.42)

Адрес: 420045, Татарстан, Казань, ул. Ершова, д. 8, кв. 114
Телефон: (8432) 38-7278, факс: (8432) 38-7049

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1992)

Место работы, должности: Казанский государственный университет, Научно-исследовательский химический институт им. А.М. Булгачева, зав. отделом, директор института

Область научной работы. Реакции циклоприсоединения: кинетика, катализ, влияние среды, комплексообразование, влияние высокого давления на скорость и равновесие.

Методы исследования. Спектроскопия, химическая кинетика, калориметрия, резонансная денситометрия, ГЖХ, приборы и методы исследования химических процессов при повышенном давлении.

Основные публикации.

• Усп. хим., 1989, т. 58, № 3, с. 383-416 (с соавт.).

• J. Am. Chem. Soc., 1975, vol. 97, no. 14, p. 4036-4039 (with coauthors).

• Thermochim. Acta, 1997, vol. 303, p. 225-228 (with coauthors).

Основные изобретения.

• А.с. № 1780297, без права публикации (с соавт.).

• Пат. № 2114840, 1998 (с соавт.).

• Пат. № 98102623, 1999 (с соавт.).

Количество публикаций. 137 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Научное приборостроение.

Награды и почетные звания. Премия РХО им. Д.И. Менделеева (1976), первый приз Татарстана за научные работы — «Хрустальная пирамида»; Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы.

КИСЕЛЕВ Юрий Михайлович (24.09.44)

Адрес: 117418, Москва, 22/23 квартал Новых Черемушек, д. 3, кв. 448
Телефон: (095) 939-2252

E-mail: Kiselev@coord.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1992), доцент (1988)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, доцент кафедры неорганической химии

Область научной работы. Неорганическая и координационная химия, необычные зарядовые состояния переходных элементов, химия благородных газов (ксенон), благородных металлов (иридий, платина), железа, кобальта, редкоземельных элементов.

Методы исследования. Химический анализ, электронная спектроскопия, колебательная спектроскопия, масс-спектрометрия и ЭПР-спектроскопия, термический анализ, методы электрохимии (циклическая вольтамперометрия, кулонометрия).

Основные публикации.

- О закономерностях в редкоземельном ряду // ЖНХ, 1994, т. 39, с. 1266
- Природа внешнесферных катионов и стабильность твердых комплексов // ЖНХ, 1995, т. 40, с. 817
- Реакции окислительного фторирования соединений переходных элементов // Коорд. химия, 1997, т. 23, № 2, с. 83

Основные изобретения.

- Метод получения растворов четырехвалентного железа, а.с. СССР, № 1303553, 1986.
- Фторокомплекс тербия как источник молекулярных пучков атомарного фтора, а.с. СССР № 1312073, 1986.
- Метод очистки дифторида ксенона, а.с. СССР № 1560468, 1990.

Количество публикаций. 240 печатных работ, 28 а.с. СССР

Награды и почетные звания. Медали СССР, РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КЛАБУНОВСКИЙ Евгений Иванович (07.07.23)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-5302, факс: (095) 135-5328
E-mail: klab@caor.ioc.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1974)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, главный научный сотрудник лаборатории асимметрического катализа

Область научной работы. Разработка новых энантиоселективных металлических и металлокомплексных катализаторов с хиральными лигандами. Синтез оптически активных аминокислот и эфиров оксикислот. Разработка новых реакций асимметрического синтеза.

Методы исследования. Исследование кинетики асимметрических реакций гидрогенизации, гидросилилирования, кросс-сочетания хроматографическими и спектральными методами. Энантиомерный анализ продуктов реакций. Применение спектродипольметрии и эффекта Фарадея для оценки эффективности действия хиральных катализаторов.

Основные публикации.

- Асимметрический синтез Берлина (на нем. яз.), 1963.
- Асимметрический катализ. Гидрогенизация на металлах. М.: Наука, 1980.
- Каталитический метод асимметрического синтеза β-гидроксиэфиров. CATTESCH, 1997, № 2, с. 153 (на англ. яз.).

Основные изобретения.

- Асимметрическая гидрогенизация на металлах // Усп. хим., 1991, т. 60, с. 1920.
- Реакция каталитического энантиомерного восстановительного аминирования // ЖМК, 1989, т. 34, с. 129.
- Энантиоселективный металлокомплексный катализ // ЖОХ, 1989, т. 7, с. 1121.

Количество публикаций. 673 печатных работ, 15 а.с. 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы происхождения оптической активности в природе.

Награды и почетные звания. Медали «За советско-американскую дружбу» (1958), «За доблестный труд» (1970), «Ветеран труда» (1984), «ВАК СССР» (1984), «Лейденский университет» (1994), премия АН СССР им. Н.Д. Зелинского (1984), Заслуженный деятель науки РФ (1995).

Общественная активность. Член Ученого совета ИОХ, старший консультант ИОХ по защите диссертаций, член Общественного совета по изучению происхождения жизни.

КЛАССЕН Виктор Корнеевич (1934)

Адрес: 308012, Белгород, ул. Костюкова, д. 46
Телефон: (0722) 25-0547
E-mail: xtstm@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Белгородская государственная техническая академия строительных материалов, зав. кафедрой технологии цемента и композиционных материалов

Область научной работы. Исследование физико-химических и тепловых процессов клинкерообразования в цементных системах. Изучение термодинамических свойств веществ в плотных системах.

Основные результаты.

- Разработан способ оптимизации физико-химических и теплотехнических процессов обжига цементного клинкера во вращающихся печах, позволяющий снизить удельный расход тепла на 10–15% и повысить качество цемента.
- Разработаны технологические приемы использования поногенных материалов, в том числе выгорающих добавок, при производстве цемента, обеспечивающие снижение расхода топлива на 15–30%.
- Уточнены физико- и термодинамические процессы клинкерообразования в присутствии щелочных и серосодержащих примесей.

Количество публикаций. 194, в том числе 133 научные статьи, 59 тезисов, 1 обзор, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 22 (1981–1997).

Монографии.

- Обжиг цементного клинкера. Красноярск: Изд-во Стройиздат, 1994, 320 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовую доблесть» (1965), изобретатель СССР (1989), почетный работник высшего профессионального образования России (1999), член-корр. РАЕ.

Общественная активность. Председатель диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций, член ученого совета академии, член-корр. РАЕ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю внедрение технологических и конструктивных решений, в том числе с использованием отходов различных отраслей промышленности, направленных на снижение расхода топлива и повышение качества продукции при производстве цемента.

КЛАССЕН Петр Владимирович (07.07.39)

Адрес: 117919, Москва, Ленинский пр., д. 55
Телефон: (095) 135-2032, факс: (095) 135-8770

Степень, звание: д.т.н. (1978), профессор (1985)

Место работы, должность: НИИ по удобрениям и инсектофунгицидам, генеральный директор; Московский государственный технический университет им. М.В. Ломоносова

университет инженерной экологии зав. кафедрой промышленной экологии

Область научной работы. Технология неорганических веществ, технология фосфорсодержащих удобрений (однофазных и смешанных), процессы и аппараты химической технологии, технология экстракционной фосфорной кислоты, процессы массовой кристаллизации из растворов, процессы гранулирования химических продуктов, процессы гранулирования в псевдоожиженном слое, в барабанных грануляторах, на валковых прессах.

Методы исследования. Изучение физико-химических и физико-механических свойств дисперсных систем, разработка физических и математических моделей процессов, разработка инженерных методов расчета процессов и аппаратов.

Основные публикации.

- Основные процессы технологии минеральных удобрений. М.: Химия, 1990, с. 304.
- Гранулирование. М.: Химия, 1991, с. 240.
- Фосфогипс и его использование. М.: Химия, 1990.

Основные изобретения.

- Способ получения фосфорной кислоты, а.с. № 833489, 1981.
- Способ получения гранулированного аммофоса, а.с. № 537990, 1976.
- Устройство для получения гранулированных минеральных удобрений, а.с. № 1546128, 1990.

Количество публикаций. Более 350 печатных работ, 125 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Устойчивое развитие цивилизации, стран, регионов, промышленная экология.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ, премия Правительства РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, совета Российского союза химиков. В издательстве «Интер-Весы», Москва, вышли в свет две книги стихов «Золотая Мещера», 1996, «На краю», 1997.

КЛЕЙНЕР Владимир Илларионович (02.03.37)

Адрес: 105094, Москва, Семеновская наб., д. 3/1, к. 4, кв. 27
Телефон: (095) 955-4360, факс: (095) 230-2224

Степень, звание: к.х.н. (1985)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, металлоорганический катализ. Механизм ионно-координационной стереоспецифической полимеризации α-олефинов. Синтез, структура и свойства высших полиолефинов.

Методы исследования. Кинетика полимеризации α-олефинов. ИК-, ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия. Физико-механические методы исследования полимеров.

Основные публикации.

- Об особенностях ионно-координационной полимеризации винилциклопексана // Eur. Polym. J., 1971, vol. 7, p. 1677–1699 (с соавт.).
- Высшие полиолефины. М.: Химия, 1984, 184 с. (с соавт.).
- Polymers and Copolymers of Higher Alfa-Olefins. Munich, Vienna, N.Y.: C. Hanser Verlag, 1997, 374 p. (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения поливинилциклоалканов, а.с. № 223328, 1968, 1970 (с соавт.).
- Способ получения блоксополимеров, пат. РФ № 357115, 1968; пат. ФРГ № 1964883; пат. Франции № 2027194; пат. Англии № 1282778 (с соавт.).
- Способ приготовления катализатора для стереоспецифической полимеризации пропилена, а.с. № 1078712, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КЛЕНИН Виталий Иосифович (1936)

Адрес: 410028, Саратов, ул. Радищева, д. 18а, кв. 38
Телефон: (8452) 51-6957, факс: (8452) 24-0446
E-mail: kleninVJ@info.sgu.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1992), профессор (1994), член-корр. РАН (2002)

Место работы, должность: Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, химический ф-т, зав. кафедрой полимеров

Область научной работы. Фазовое разделение в полимерных системах: термодинамика, кинетика, морфология. Применение метода спектра мутности для фазового анализа полимерных систем. Оптика коллоидов. Разработка и усовершенствование метода спектра мутности для количественной характеристики дисперсных систем.

Основные результаты.

- Разработка метода спектра мутности для характеристики плохо определенных дисперсных систем различной природы (области применения: физикохимия полимеров, коллоидная химия, биофизика, биохимия, микробиология и др.).
- Развитие нового подхода для фазового анализа полимерных систем, основанный на изучении параметров частиц новой фазы в начальный период фазового разделения.
- Исследование морфологии растворов кристаллизующихся полимеров с определением зависимости свойств надмолекулярных частиц (фрагментов наиболее совершенных кристаллитов конденсированного полимера) в зависимости от концентрации раствора, условий сохранения полимера и приготовления раствора. Изучение последующей кристаллизации полимера из раствора.

Количество публикаций. 206, в том числе 143 научные статьи, 55 тезисов, 6 учебных и методических пособий, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 а.с.

Монографии.

- Характеристические функции светорассеяния дисперсных систем. Саратов: Изд-во СГУ, 1977, 177 с. (с соавт.).
- Термодинамика систем с гибкоцепными полимерами. Саратов: Изд-во СГУ, 1995, 736 с.
- Thermodynamics of systems containing flexible-chain polymers. Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, 850 p.

Награды и почетные звания. Интернациональным Биографическим Центром в Кембридже (Великобритания) номинирован как International Man of the Year for 2000/2001; International Man of the Millennium, биографическая справка включена в издания: Outstanding Scientists of the 20th Century, 2nd. Ed. 2000, I.B.C. Cambridge, England; 2000 Outstanding Intellectuals of the 20th Century, 2000; 2000 Outstanding Scholars of the 20th Century, 2000; 2000 Outstanding Scientists of the 21st Century, 1st Ed. 2002; One Thousand Great Scientists, 2002 и в др. (14) изданиях.

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Известия Саратовского университета. Новая серия», член ученого совета СГУ и учебно-научного комплекса по химическим наукам СГУ, член ученых советов по присуждению ученых степеней по химическим наукам Д 212.243.07 (физическая химия) и физико-математическим и медицинским наукам Д 212.243.05 (биофизика) СГУ, член совета по высокомолекулярным соединениям РАН. Персональная выставка живописных работ «Этюды и прелюды» в Доме культуры и науки (Саратов, 2002).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю ввести новый ГОСТ на содержание терригенных частиц в питьевой воде методом спектра мутности (абсолютный метод, обычный колориметр). Действующий ГОСТ 3351-74 предусматривает срав-

нение мутности воды и суспензии формазина, не имеющей ничего общего с терригенными частицами и приводящей, естественно, к громадным ошибкам (см. В.И.Кленин, Н.А.Иванова // ЖГХ, 2002, т. 75, в. 3, с. 438).

КЛИМЕНКО Владимир Иванович (1952)

Адрес: 600016, Владимир, а/я 19, ул. Б. Нижегородская, д. 81
Телефон: (0922) 32-2917
E-mail: kimenko@izolan.elcom.ru

Степень, звание: к.т.н. (1988)

Место работы, должность: ООО НП «Изолан», зам. генерального директора по науке

Область научно-производственных интересов. Разработка систем компонентов для эластичных, интегральных и полужестких полиуретановых пенопластов, целевых добавок; изучение взаимодействия физико-механических свойств и состава пенополиуретанов.

Количество публикаций. 14 научных статей.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

Профиль работы предприятия. Разработка и производство систем для получения жестких и эластичных пенополиуретанов.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю системы полиуретановых компонентов для жестких и эластичных пенополиуретанов и целевые добавки.

КЛИМОВИЦКИЙ Евгений Наумович (10.01.47)

Адрес: 420101, Татарстан, Казань, ул. Мавлютова, д. 17, кв. 105
Телефон: (8432) 38-7278, факс: (8432) 38-7049

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, Научно-исследовательский химический институт им. А.М.Бутлерова, зав. отделом

Область научной работы. Стереохимия шести-восьмичленных гетероциклов с атомами O и S в кольце. Исследование пространственной структуры систем, имеющих в растворах формы кресло, ванна, твист. Роль среды в термодинамике равновесия. Изучение реакционной способности конформеров. Выявление их роли и места в элементарном акте.

Методы исследования. ЯМР-, ИК-, КР-, фотоэлектронная спектроскопия. Рентгеноструктурный анализ, электрохимия, методы дипольных моментов и эффект Керра.

Основные публикации.

- J. Mol. Struct., 1989, vol. 197, p. 1-13.
- ЖОХ, 1996, т. 66, № 3, с. 491-498.
- ЖОХ, 1997, т. 67, № 8, с. 1381-1385.

Количество публикаций. 105 печатных работ, 4 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Синтетическая химия, асимметрический синтез.

КЛОЧИХИН Владимир Леонидович (24.04.54)

Адрес: 103064, Москва, Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-1155, факс: (095) 433-9568
E-mail: klo@cc.nifi.ac.ru

Образование: МИФИ

Степень, звание: к.ф.-м.н. (1982), д.ф.-м.н. (1997)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карлова»

Область научной работы. Химическая физика, туннелирование в низкотемпературных процессах, Компьютерное моделирование, моделирование методом Монте-Карло, химическая кинетика реакций озона. Кинетика разупорядоченных систем. Динамика нелинейных систем.

Методы исследования. Теоретическая физика, математическое моделирование, метод Монте-Карло, химическая кинетика.

Основные публикации.

- Tunneling Splitting of Vibrational Spectra of Molecules // Chem. Phys. Lett., 1988, vol. 285, p. 34-40 (with coauthors).
- Effect of Pressure and Temperature on the H-atom tunneling Solid State Chemical Reactions. The Acridine/Fluorene System // Chem. Phys., 1997, vol. 232, p. 175-187 (with coauthors).
- Diffusion-Controlled Kinetics of Systems Containing a Finite Number of Reacting Particles // Chem. Phys. 1988, vol. 122, p. 279-289 (with coauthors).

Количество публикаций. 84 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия, технология чистой воды.

КЛУШИН Виталий Николаевич (24.04.40)

Адрес: 111625, Москва, ул. Розы Люксембург, д. 33, кв. 1
Телефон: (095) 978-8901
E-mail: klouch@tuctr.edu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994), профессор (1995)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, кафедра технологии защиты биосферы, профессор

Область научной работы. Установление физико-химических закономерностей и разработка технологии очистки сточных газов, обезвреживания сточных вод, утилизации твердых отходов.

Методы исследования. Объемные, фотоколориметрия, спектрофотометрия, жидкостная и газовая хроматография, термические методы (дериватография, флэш-пиролиз, сканирующая калориметрия).

Основные публикации.

- Техника защиты окружающей среды. Учебник. М.: Химия, 1981, 1989 (с соавт.).
- Углеродные адсорбенты на основе полимероудержающих отходов. М.: Биоларус., 1993 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Использование отработанных электролитов хромирования в производстве железо-хромовых катализаторов, а.с. № 1487228.
- Очистка вентиляционных выбросов окрасочных производств в поле тлеющего электроразряда, пат. РФ № 2105439.
- Переработка композиционных отходов пластика на активные угли, а.с. СССР № 1791377.

Количество публикаций. Около 180 печатных работ, 8 а.с., 1 патент РФ, 1 патент Кубы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология неорганических материалов.

Награды и почетные звания. Знак «Высшая школа СССР», нагрудный знак «За отличные успехи в работе», две серебряные медали ВДНХ, медаль «Ветеран труда».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, научный руководитель 25 кандидатов наук.

КНЯЗЕВ Сергей Петрович (18.04.49)

Адрес: 111672, Москва, ул. Суздальская, д. 22, к. 1, кв. 35
Телефон: (095) 246-4820
E-mail: ck18k@unesco.mifit.rssi.ru

Степень, звание: к.х.н. (1979)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент

Область научной работы. Химия карборанов, их комплексов с переходными металлами, химия силатранов.

Методы исследования. ЯМР-, ИК-, УФ-спектроскопия, ГЖХ, ТСХ, ВЭЖХ, рентгеноструктурный анализ, компьютерная химия.

Основные публикации.

- Механизм реакции электрофильного алкилирования ундекагидро-7,8-дикарба-нидо-ундекабората(2-), $7,8-C_2B_{10}H_{11}^{2-}$ // ДАН, 1977, т. 234, № 5, с. 1093-1096.
- Особенности меркурирования бисдикарболлильных комплексов железа и кобальта // ДАН, 1994, т. 336, № 1, с. 61-63.
- Реакции нитрилов с иодониевой солью бис(1,2-дикарболлил)кобальта // ДАН, 1996, т. 350, с. 637-638.

Основные изобретения.

- Способ выделения и очистки 7,8 и 7,9-дикарба-нидо-ундекаборатов(1-) натрия и калия из реакционных смесей, а.с. № 730686, 1980.
- Способ получения аминопропилтриэтоксисилана, а.с. № 724515, 1979.
- Способ получения поликарбосиланов, а.с. № 1741399, 1992.

Количество публикаций. 67 печатных работ, 17 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Компьютерная химия.

Награды и почетные звания. Золотая медаль ВВЦ (1997), медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КОБЕНИН Владимир Алексеевич (1940)

Адрес: 153000, Иваново, ул. Пушкина, д. 7, кв. 57
Телефон: (0932) 32-7256
E-mail: nich@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой неорганической химии

Область научных интересов. Структурно-термодинамический анализ сольватационных процессов в растворах.

Основные результаты.

- Разработан метод определения энтропийных характеристик ионов одного вида на основе термозлектрохимических данных.
- Разработан способ оценки селективности сольватации ионов в бинарных системах смешанных растворителей.

Количество публикаций. 112, в том числе 72 научные статьи, 39 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1987, 1995).

Монографии.

- От кристалла к раствору в издательствах. М.: Химия, 1977 (1 изд.); М.: Мир, 1980 (2 изд.); Лейпциг: Votlag, 1980 (3 изд.).

Награды и почетные звания. Знак «Почетный работник высшего образования РФ».

Общественная активность. Член ученых советов вуза и ВХК РАН, диссертационных советов, РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Обмен информацией о термодинамических характеристиках ионной сольватации в бинарных растворителях различного состава.

КОБЕЦ Леонид Павлович (19.06.38)

Адрес: 123154, Москва, бульвар Карбышева, д. 24, к. 1, кв. 59
Телефон: (095) 263-8980

Степень, звание: д.т.н. (1978)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Структурная механика и термодинамика ориентированных волокон (углеродных, органических), поверхностная обработка углеродных волокон. Структурообразование в полимерных связующих, строение граничных слоев

связующих в полимерных композитах, вопросы смачивания волокон жидкостями. Механика полимерных композитов (угле-, органико- и боропластиков).

Методы исследования. Механические исследования при статической и длительной нагрузке, реологические методы, растровая электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Исследование стабильности физико-механических свойств углеродных волокон // Механика полимеров, 1975, № 3, с. 430-436; № 6, с. 1005-1010.
- Microstructure of Polymeric Matrix and Interface in Composites. In: Proc. XI Intern. Conf. SAMPE, 1990.
- Carbon Fibres: Structure and Mechanical Properties // Composites Sci. and Technol., 1997, vol. 57, p. 1571-1580.

Основные изобретения.

- Устройство для определения смачиваемости волокнистых материалов, а.с. № 624147, 1978.
- Способ получения композиционного материала, а.с. № 902446, 1982.
- Способ поверхностной обработки углеродных волокон, а.с. № 1066126, 1983.

Количество публикаций. 160 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия Ленинского комсомола (1972).

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследование баллистически стойких материалов и конструкций.

Общественная активность. Член профсоюзной организации ВИАМ, РХО им. Д.И. Менделеева.

КОБРАКОВ Константин Иванович (1944)

Адрес: 119991, Москва, ул. М.Калужская, д. 1, МГТУ
Телефон: (095) 955-3511 (р.), (095) 955-3332 (р.), (095) 422-6996 (дом.)
E-mail: ajfok2@yandex.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Московский государственный текстильный университет, зав. кафедрой органической химии и химии красителей, декан химико-технологического факультета

Область научной работы. Синтез и исследование свойств азот-, кислород-, серосодержащих гетероциклических соединений, синтез и исследование свойств красителей и пигментов, синтез биологически активных соединений и установление связи «строение-свойства», химия полигалогензамещенных органических соединений.

Основные результаты.

- Разработан оригинальный, селективный, технологичный способ синтеза хлорзамещенных пиридинов, содержащих также другие функциональные группы.
- Разработан метод синтеза и технологический регламент получения высокоэффективного гербицида «Кентавр», внедреного в с/х практику.
- Разработаны научные основы синтеза красителей с биоцидными свойствами.

Количество публикаций. 310, в том числе 88 научных статей, 219 тезисов, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 (1974, 1977, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1992).

Монографии.

- Органическая химия. Учебник для вузов. М.: Высшая школа, 1994.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшей школы, медаль «В память 850 летия Москвы».

Общественная активность. Председатель диссертационного совета Д 212.139.01 при МГТУ, член диссертационного

совета Д.053.27.11 при РГУ нефти и газа, ученого совета МГТУ, редколлегии журнала «Химическая технология».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для совместных исследований по поиску новых биологически активных веществ массив органических соединений (в основном гетероциклических) – около 500 шт.

КОБРЯНСКИЙ Валерий Михайлович (1943)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон: (095) 939-7226
E-mail: kobryan@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией химии и физики сопряженных полимеров

Область научной работы. Полимеры с системой сопряжения: получение, структура, свойства.

Основные результаты.

- Разработан способ синтеза низкодефектного нано-полиацетилена с исключительной стабильностью и высокой эффективностью комбинационного рассеяния.
- Установлены основные закономерности химии и физики сопряженных полимеров.

Количество публикаций. 235, в том числе 172 научные статьи, 3 обзора, 60 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1979, 1986, 1994).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию получения высокостабильного нано-полиацетилена с уникальными свойствами.

КОВАЛЕВ Игорь Дмитриевич (21.05.48)

Адрес: 603024, Нижний Новгород, ул. Белинского, д. 83, кв. 65
Телефон: (8312) 66-4590, факс: (8312) 66-8666
E-mail: kov@ihrs.nnov.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт химии высокочистых веществ РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Аналитическая химия высокочистых веществ, аналитическое приборостроение, метрология, химия высокочистых веществ.

Методы исследования. Искровая и лазерная масс-спектрометрия, электронно-зондовый рентгеновский микроанализ, сканирующая электронная микроскопия, методы математического моделирования и прогнозирования, статистический анализ.

Основные публикации.

- Твердые высокочистые вещества. Проблемы метрологии // Высокочист. вещества, 1990, № 4, с. 128 (с соавт.).
- Тандемный лазерный масс-рефлектор для определения газообразующих примесей в твердых высокочистых веществах. Исследование аналитических характеристик // ЖАХ, 1998, т. 63, № 3, с. 303 (с соавт.).
- Статистическая оценка качества химического анализа // Метрология. Прилож. к журн. «Измерительная техника», 1997, с. 10.

Основные изобретения.

- Времяпролетный масс-спектрометр, а.с. № 1095272, 1984 (с соавт.).
- Способ определения газообразующих примесей, пат. РФ № 2089684 (с соавт.).

Количество публикаций. 73 печатные работы, 3 а.с. и патента.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Компьютерные технологии, сертификация веществ и материалов по химическому составу, волоконная оптика, радиотехника.

Общественная активность. Член ассоциации аналитических центров «АНАЛИТИКА».

КОВАЛЕВСКИЙ Сергей Алексеевич (29.03.46)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7259
E-mail: kovalevs@chph.ras.ru

Образование: МИФИ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1998)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Элементарные процессы взаимодействия атомных частиц с поверхностью. Туннельные процессы. Сканирующая туннельная колебательная спектроскопия.

Методы исследования. Метод ионных пучков низкой энергии. Сканирующая туннельная микроскопия и спектроскопия.

Основные публикации.

- Threshold Peculiarities of the Current or Low Energy Ions Scattered on the Surface // Surf. Sci., 1995, vol. 331-333, p. 317.
- Field-Emission Resonances in STM // Surf. Sci., 1997, vol. 387, p. 50.
- Scanning Tunneling Spectroscopy of Vibrational Transitions // Appl. Phys., A, 1998, vol. 66, p. 51.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ.

Общественная активность. Член Московского физического общества.

КОВАЛЕНКО Валерий Игнатьевич (1942)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Акад. Арбузова, д. 8, ИОФХИ
Телефон: (8432) 75-2283, факс: (8432) 75-2253
E-mail: koval@iopc.kcl.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии Казанского научного центра РАН, зав. отделом физико-химических исследований; Казанский государственный технологический университет, зав. лабораторией молекулярной спектроскопии ИХТИ

Область научной работы. Исследование пространственного и электронного строения объектов супрамолекулярной химии и высокомолекулярных соединений: дендримеров, алликаренов, фуллеренов и их производных, эфиров целлюлозы.

Основные результаты.

- Разработана концепция формирования молекулярно-структурной неоднородности нитратов целлюлозы и показано ее влияние на свойства этих полимеров.
- Показано, что форма молекул дендримеров определяет оптические свойства дендримеров.
- Разработана концепция электронного строения локальных субструктур фуллеренов.

Количество публикаций. Более 220, из них 77 научных статей, 98 тезисов докладов, 3 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 (1984-1991).

Награды и почетные звания. Медаль ВДНХ СССР за вклад в развитие народного хозяйства СССР.

Общественная активность. Зам. главного редактора компьютерного журнала «Butlerov Communications», член ученого совета ИОФХ, научно-технического совета ИХТИ КГТУ.

КОВАЛЕНКО Леонид Владимирович (22.11.37)

Адрес: 125315, Москва, Ленинградский пр., д. 78, к. 1, кв. 46
Телефон: (095) 496-5837

Образование: Берлинский университет им. А.Гумбольдта
Степень, звание: д.х.н. (1994), профессор (1996)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, руководитель высшего химико-медицинского колледжа, профессор кафедры ХТОС

Область научной работы. Химия биологически активных соединений. Химия фосфорорганических соединений. Химия гетероциклических соединений.

Методы исследования. Синтетическая органическая химия, спектральные методы исследования органических соединений.

Основные публикации.

- Циклоалкилирование в ряду фосфорзамещенных уксусных кислот // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1990, № 8, с. 1873-1880 (с соавт.).
- Синтез эфиров фосфонтиомуравьиной кислоты // ЖОХ, 1994, т. 64, № 10, с. 1634-1638 (с соавт.).
- Ингибиторы клеточного дыхания — природные соединения группы стробилурина и их синтетические аналоги // Усп. хим., 1998, т. 67, № 6, с. 595-605 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Афицид, а.с. № 1578865.
- Замещенные N-арилкарбамоилфосфонаты, обладающие фунгицидной активностью против возбудителя вертициллезного вилта хлопчатника, а.с. № 1628474.
- N-алкоксикарбонил-аминоэтил-N-арилмочевины, проявляющие рострегулирующую активность антистрессового типа, а.с. № 1400031.

Количество публикаций. 92 печатные работы, 20 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Механизмы биологической активности химических соединений, биохимические основы токсикологии, связь структура-активность, химия пептидов.

КОВАРСКИЙ Александр Львович (1944)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, 4, ИЕХФ
Телефон: (095) 939-7366 (р.)
E-mail: kovar@sky.chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (2002)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, рук. группы молекулярной динамики; Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева профессор

Область научной работы. Физическая химия полимеров; молекулярная и химическая динамика макромолекулярных систем; парамагнитный резонанс в полимерах и композиционных материалах.

Количество публикаций. Более 100, в том числе 4 книги, 2 монографии, 3 учебных пособия, 13 обзоров, 80 научных статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2

Основные публикации.

- Molecular Dynamics of Additives in Polymers. Utrecht: VSP, 1997, 276 p.
- High Pressure Chemistry and Physics of Polymers. USA: CRC-Press, 1994, p. 872 (с соавт.).
- Спиновые метки и зонды в физикохимии полимеров. М.: Наука, 1986, 245 с. (с соавт.).

Общественная активность. Чл.-корр. РАЕН, член Международной академии творчества.

КОВСМАН Евгений Павлович

Адрес: 300026, Тула, пр. Ленина, 137, кв. 4
Телефон: (0872) 35-39-14, факс: (0872) 35-39-03
E-mail: elchimsin@tula.net

Степень, звание: д.т.н. (1993)

Место работы, должность: ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт мономеров с опытным заводом» (ОАО НИПИМ, Тула), директор научно-технологического центра процессов электрохимического синтеза (ИПЦ «НИПИМ-ЭЛВИМСИН»)

Область научной работы. Электрохимический синтез органических и металлоорганических соединений: диэфиров алифатических дикарбоновых кислот, азобензолдикарбоновых и азоталевых кислот, алколюлятов переходных металлов, технология этих процессов; синтез сложноокисидных композиций золь-гель методом, технология этих процессов (диметилловые эфиры себаиновой и пробковой кислот, алкоксиды титана и циркония, титанат бария, титанат-цирконат бария-стронция и др.).

Основные результаты.

- Разработана и внедрена в промышленность технология электрохимического производства диметилового эфира себаиновой кислоты и себаиновой кислоты на его основе.
- Разработана и реализована на практике унифицированная технология электрохимического синтеза алколюлятов титана, циркония, ниобия и тантала.
- Установлены физико-химические характеристики и оптимизированы управляемые факторы процессов получения ВаТЮ₂ и твердых растворов Ва_{1-x}Сг_xТЮ₂ и ВаТ_{1-x}Сг_xО₇.

Количество публикаций. 128, в том числе 78 научных статей, 47 тезисов, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 72 (1966-1968, 1974-1989, 1991-1999).

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд» (1970), «50 лет Победы в Великой отечественной войне» (1995), нагрудный знак «Отличник химической промышленности СССР» (1976), медаль «Изобретатель СССР» (1982).

Общественная активность. Член-корр. Российской академии естественных наук, член ученого совета института, Тульской областной организации РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения электрохимические технологии производства: титана бутаоксида и изопропоксида, циркония бутаоксида и изопропоксида, титаната бария алкоксидно-гидроксидным методом, эфиров себаиновой и пробковой кислот.

КОГАН Борис Яковлевич (26.07.39)

Адрес: 141700, Московская обл., Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 36, кв. 13
Телефон: 408-7472, факс: 408-7872
E-mail: kogab@dic.ru

Образование: МФТИ

Степень, звание: к.ф.-м.н. (1972)

Место работы, должность: ИИЦ РФ «НИИ органических полупроводников и красителей», зав. лабораторией

Область научной работы. Лазерная техника, фотофизика и фотохимия сложных органических молекул, фотодинамическая терапия рака.

Методы исследования. Насыщения флуоресценции, спектрально-люминесцентные методы, математический анализ.

Основные публикации.

- Сверхлюминесценция и генерация стимулированного излучения в условиях внутреннего отражения // Письма в ЖЭТФ, 1972, 16, с. 144-147 (с соавт.).
- О природе эффекта накопления при лазерном повреждении оптических материалов // Квант. электр., 1990, № 17, с. 237-239 (с соавт.).
- Oxygen Luminescent Probes. In: Fluorescence Microscopy and Fluorescent Probes. N.Y., London: Plenum Press, 1998, vol. 2, p. 127-132 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Пассивный модулятор добротности оптического квантового генератора, а.с. № 497964, 1967.
- Активный элемент лазера на красителе, а.с. № 1210634, 1983 (с соавт.).
- Активная среда для жидкостных лазеров, а.с. №№ 1725721 и 1725722, 1990 (с соавт.).

Количество публикаций. 36 статей, 44 тезиса докладов на конференциях, 18 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Природа шаровой молнии.

Награды и почетные звания. Премия Совмина (1982).

Общественная активность. Член яхт-клуба.

КОГАРКО Лия Николаевна (17.05.36)

Адрес: 117975, Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ
Телефон: (095) 137-3116, факс: (095) 938-2054
E-mail: kogarko@geo.khi.msk.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.г.-м.н. (1975), профессор (1990), академик (1997)
Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Геохимия щелочных магм и глубинных геосфер.

Методы исследования. Экспериментальные, аналитические и теоретические методы геохимии, минералогии и петрологии.

Основные публикации.

- Geochemistry of Alkaline Magmatism, 1990.
- Tectonics and Magmatism of the Cape Verde Islands, 1990.
- Alkaline Rocks and Carbonatites of the World. Part Two: Former USSR, 1995 (with coauthors).

Количество публикаций. 350 печатных работ, включая 11 монографий.

Награды и почетные звания. Премия им. В.И.Вернадского.

Общественная активность. Член Королевской академии Дании, Всероссийского минералогического общества.

КОДОЛОВ Владимир Иванович (03.01.38)

Адрес: 426069, Ижевск, ул. Студенческая, д. 7, Вузовско-академический отдел физикохимии и механики полимеров УдГУ УрО РАН, ИЖТУ
Телефон: (3412) 58-6749, факс: (3412) 59-0401
E-mail: root@ishu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1985)

Место работы, должность: Ижевский государственный технический университет, зав. кафедрой химии и химической технологии, руководитель ВАО полимеров

Область научной работы. Химическая физика веществ и материалов, физикохимия процессов в межфазных слоях материалов. Синтез, исследование и применение кластерных систем и материалов, регулирование процессов карбонизации и горения.

Методы исследования. Спектроскопические, термогравиметрические, калориметрические методы, рентгенографические и электронно-микроскопические, рентгенофотозлектронная и Оже-спектроскопия. Вычислительные методы: квантово-химические, математическое моделирование.

Основные публикации.

- Моделирование горения полимерных материалов. М.: Химия, 1990 (с соавт.).
- Кинетика термического дехлорирования в поверхностных слоях хлорсодержащего полибутадиенфосфоната // Хим. физ., 1992, т. 11, № 9, с. 1275-1277 (с соавт.).
- X-ray photoelectron Spectroscopic Investigation of Metallorganic

Complexes // J. Electr. Spectr. and Relat. Phenom., 1998, vol. 88-91, p. 977-982 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения фосфорсодержащих полиэфиров, а.с. № 170664, 1965 (с соавт.).
- Полупроводниковый материал, а.с. № 723825, 1979 (с соавт.).
- Стереолитографическая установка. Пол. решение от 6.01.98 по заявке № 95122554/25 (038655) (с соавт.).

Количество публикаций. 287 печатных работ, 15 а.с., 2 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические проблемы уничтожения отравляющих веществ, психология, психология научно-исследовательского коллектива, химическое образование.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Удмуртской республики, сертификат признания Университета науки Токио.

Общественная активность. Член-корр. Академии технологических наук, академик Славянской академии, Международного академического сообщества, член трех советов по защите диссертаций, эксперт по проблеме уничтожения химического оружия, член президиума Удмуртского научного центра УрО РАН, председатель президиума координационного центра по химическому образованию Удмуртской республики.

КОЖУШНЕР Мортко Аврумович (22.04.37)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7137, факс: (095) 938-2156
E-mail: kozhush@center.chph.ras.ru

Образование: МИФИ

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.К.Кохменова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Физика твердого тела, элементарные процессы на поверхности, туннельные явления, теория сканирующей туннельной микроскопии, ЭПР-спектроскопия, динамическая поляризация ядер, миграция частиц по поверхности.

Методы исследования. Методы теоретической физики и теоретической химии, адекватные задачам.

Основные публикации.

- Метод динамического охлаждения в ядерной поляризации // ЖЭТФ, 1968, т. 56, с. 246.
- Теория межпримесного туннелирования электронов в твердых телах // ФТТ, 1978, т. 20, с. 9 (с соавт.).
- Asymptotics of Many-Electron Wavefunctions and Calculation of Tunnel Transition // Chem. Phys., 1993, vol. 170, p. 303 (with coauthors).

Количество публикаций. 117 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Кинетика и физическая химия полимеров и белков.

Общественная активность. Член Московского физического общества, Международного общества квантовой химии.

КОЗИН Виктор Георгиевич (27.09.41)

Адрес: 420138, Татарстан, Казань, пр. Победы, д. 30, к. 1, кв. 85
Телефон: (8432) 76-3693

Степень, звание: д.т.н. (1989), профессор (1991)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры химической технологии переработки нефти и газа, декан факультета нефти и нефтехимии

Область научной работы. Теория и практика экстракционных процессов нефтехимии и нефтепереработки. Разработка

химических реагентов для нефтяной промышленности. **Методы исследования.** Хроматография, УФ-, ЯМР-, ЭПР-, ИК-спектроскопия, калориметрия, дифференциальный термический анализ.

Основные публикации.

- Оценка экстракционных свойств растворителей для разделения среднедистиллятных фракций. В кн.: Проблемы химии нефти. Новосибирск, 1992, с. 5-13.
- Энтальпии сольватации органических соединений в нефтяных сульфоксидах и сульфонах // ЖПХ, 1986, т. 59, вып. 3, с. 516-519.
- Коэффициент активности бензола в полярных растворителях // Нефтехимия, 1997, т. 37, № 5, с. 408-471.

Основные изобретения.

- Способ извлечения окисленных сернистых соединений из смеси их с углеводородами и сернистыми соединениями, а.с. № 1162182, 1985.
- Способ очистки масляных фракций нефти, а.с. № 1182063, 1985.
- Состав для удаления асфальто-смоло-парафиновых отложений, пат. РФ № 2099382, 1997.

Количество публикаций. 163 печатные работы, 12 а.с., 8 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Охрана окружающей среды, осушка газа.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники Татарстана (1996).

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

КОЗЛОВ Владимир Александрович (1936)

Адрес: 153040, Иваново, Микрорайон-30, д. 13, кв. 52
Телефон: (0932) 30-7346, доб. 2-35
E-mail: nich@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой технологии композиционных материалов и полимерных покрытий

Область научной работы. Термодинамика и кинетика органических реакций. Кислотно-основные равновесия. Кислотный катализ. Реакции электрофильного замещения в ароматическом ядре. Органические соединения серы.

Основные результаты.

- Установлены закономерности образования, превращения и свойства ароматических сульфокислот и их производных в многокомпонентных системах.
- Разработаны композиции кислотных катализаторов на основе безводных жидких сульфокислот и способы их получения, защищенные патентами.

Количество публикаций. 180, в том числе 120 научных статей, 51 тезис, 9 учебно-методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 (1969-2001).

Награды и почетные звания. Заслуженный изобретатель СССР.

Общественная активность. Член ученого и диссертационного советов ВУЗа.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения высокоэффективные жидкие кислотные катализаторы на основе безводных жидких сульфокислот, способы получения, выделения и очистки сульфокислот ароматического ряда.

КОИФМАН Оскар Иосифович (1944)

Адрес: 153000, Иваново, пр. Ленина, д. 11, кв. 59

Телефон: (0932) 32-9241

E-mail: rektor@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, ректор, зав. кафедрой химической технологии пластических масс и пленочных материалов

Область научной работы. Синтез и исследование физико-химических свойств макрогетероциклических и высокомолекулярных соединений.

Основные результаты.

- Разработан способ получения безметалльных нефтяных порфиринов.
- Разработан катализатор для регулирования молекулярной массы метакриловых полимеров и олигомеров.
- Разработан катализатор для химического окисления сернистого ангидрида.

Количество публикаций. 400, в том числе 150 научных статей, 220 тезисов, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 23 а.с. и 3 патента РФ.

Монографии.

- Порфирины: структура, свойства, синтез. М.: Наука, 1985.
- Порфирины: спектроскопия, электрохимия, применение. М.: Наука, 1987.
- Успехи химии порфиринов. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997; 2001.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Действительный член АИИН РФ; член ВАК РФ; главный редактор журнала «Известия вузов. Серия: Химия и химическая технология»; председатель кандидатского и двух докторских диссертационных советов; член Президиума УМО химико-технологических вузов, ряда научно-методических советов Минобразования РФ; руководитель раздела конкурса грантов Минобразования РФ (секция «Перспективные материалы»), Президиума РХО им. Д.И. Менделеева, Главного совета региональной инновационной программы; президент ассоциации вузов, научной, технической и деловой интеллигенции Ивановской области; организатор и член комитета ряда международных, всесоюзных и всероссийских конференций.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области создания новых материалов на основе порфиринов для катализа и медицины.

КОКОРИН Александр Ильич (17.09.47)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 137-6130, факс: (095) 137-6130
E-mail: kokorin@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.К.Кохменова РАН, зам. зав. отделением кинетики и катализа

Область научной работы. Физическая химия сложных молекулярных систем в конденсированных средах, включая полимерметаллические комплексы. Поверхность высокодисперсных и наноразмерных оксидов, допированных ионами переходных металлов. Биологические макромолекулы. Исследования строения, сорбционных, каталитических (включая фотокатализ) и фотозлектрохимических свойств. Разработка химических методов преобразования солнечной энергии.

Методы исследования. ЭПР-спектроскопия, УФ-, ИК-спектроскопия, электрохимические и фотозлектрохимические методы, ВЭЖХ.

Основные публикации.

- Стабильные бирадикалы. М.: Наука, 1980 (с соавт.).
- Изменение структуры комплексов меди (II) с полиаминными анионитами в реакциях жидкофазного окисления // Изв. АН. Сер. хим., 1997, № 10, с. 1824–1829 (с соавт.).
- Spatial Organization of Polymer-Metal Coils in Liquid Solutions // Polymer Yearbook, 1996, vol. 13, p. 141–161.

Количество публикаций. Более 150 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Изучение строения и свойств комплексов металлов в биологических системах; строение и свойства би- и полирадикалов. Применение методов ВЭЖХ и полярографии для анализа токсических веществ в окружающей среде.

Награды и почетные звания. Медали «В память 850-летия Москвы» и ВДНХ СССР.

Общественная активность. Член Международного общества по ЭПР-спектроскопии, Европейского общества по квантовому преобразованию солнечной энергии, Российского физического общества, Центрального Дома ученых РАН.

КОКУНОВ Юрий Васильевич (19.10.38)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 236-2111, факс: (095) 954-1279
E-mail: kokunov@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1994)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатов РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Стереохимия смешанных координационных соединений переходных металлов и непереходных элементов с неподеленной электронной парой.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Stereochemical Aspects of Reactions of Complexes of d^8 Transition Metals with Multiply Bonded Ligands // Coord. Chem. Rev., 1992, vol. 47, p. 15 (with coauthors).
- Координац. хим., 1993, т. 19, № 12, с. 875.
- ЖНХ, 1995, т. 40, № 4, с. 583 (с соавт.).

Количество публикаций. 220 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Координационная химия платиновых металлов, химия фторидов.

Награды и почетные звания. Премия им. Л.А. Чугаева президиума РАН.

Общественная активность. Ответственный секретарь редакции журнала «Координационная химия».

КОЛДОБСКИЙ Григорий Исакович (1933)

Адрес: 196244, Санкт-Петербург, Витебский пр. д. 25, кв. 62
Телефон: (812) 316-1969, факс: (812) 316-4657
E-mail: koldobsk@tu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1973)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), начальник учебно-методического управления

Область научной работы. Химия азотсодержащих гетероциклических соединений. Межфазный и кислотный катализ в органическом синтезе.

Основные результаты.

- Разработаны новые методы получения функционально замещенных тетразолов.
- Предложен механизм кислотно катализируемых молекулярных перегруппировок (реакции Шмидта и Курциуса).
- Предложен новый класс противотуберкулезных препаратов.

Количество публикаций. 298, в том числе 233 научные статьи, 52 тезиса, 11 обзоров, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 51 (1966–1990).

Монографии.

- Слабые органические основания. Л.: Изд-во ЛГУ, 1990, 180 с.

Общественная активность. Ответственный секретарь «Журнала органической химии», член методического совета института, диссертационного совета по присуждению ученой степени доктора наук, РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства новых противотуберкулезных препаратов.

КОЛЕСНИКОВ Станислав Петрович (03.05.37)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6739, факс: (095) 135-5328
E-mail: srko@sasr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1986)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, зам. директора, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия германийорганических соединений, в том числе биологически активных. Экспериментальное исследование интермедиатов химических реакций.

Методы исследования. Цифровая ЯМР, колебательная Фурье-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ и др. Флеш-фотолиз, криосинтез и низкотемпературная стабилизация, радиохимия, высокое давление.

Основные публикации.

- Журн. ВХО, 1979, 24, № 5, с. 505–12.
- Sov. Sci. Rev. В Chem., 1988, vol. 12, p. 53–82; p. 83–105 (with coauthors).
- Металлоорг. хим., 1989, 2, № 1, с. 190–197 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 160 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Комплексы переходных металлов, гомогенный катализ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КОЛЕСОВ Виктор Петрович (13.01.23)

Адрес: 117330, Москва, Университетский просп., д. 23, к. 3, кв. 134
Телефон: (095) 939-5373, факс: (095) 932-8846
E-mail: kolesov@thermo.chem.msu.ru; kolesov@capital.ru

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1990)
Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Экспериментальная термодинамика: определение энтальпий химических реакций, стандартных энтальпий сгорания и образования, теплоемкостей при низких температурах (5–300К), энтропий веществ, исследование фазовых переходов.

Методы исследования. Калориметрия, расчеты термодинамических функций.

Основные публикации.

- Основы термодинамики. М.: Изд-во МГУ, 1996.
- Термодинамика органических и галогенорганических соединений // Усп. хим., 1986, т. 55, с. 1603 (с соавт.).
- The Order-Disorder in Some Organic Crystals // Thermochim. Acta, 1995, vol. 266, p. 129.

Основные изобретения.

- Устройство для определения теплоты сгорания газообразных веществ (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Минер-

логия.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1984); Заслуженный научный сотрудник МГУ.

КОЛУНОВ Валентин Сергеевич (14.09.24)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, 5а, ВНИИМ
Телефон: (095) 190-6354, факс: (095) 196-4252

Степень, звание: д.х.н. (1967), профессор (1982)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», начальник лаборатории

Область научной работы. Радиохимия. Технология переработки отработавшего ядерного топлива. Окислительно-восстановительные реакции актинидных и платиновых элементов. Кинетика и механизм окислительно-восстановительных реакций актинидных и платиновых элементов.

Методы исследования. Спектрофотометрия. Обработка кинетических данных на ПЭВМ.

Основные публикации.

- Кинетика реакций актиноидов. М.: Атомиздат, 1974.
- Proc. Intern. Conf. «Global-95», France, 1995, vol. 1, p. 577–584 (with coauthors).
- Proc. Intern. Conf. «Recod-98», France, 1998, vol. 1, p. 425–431 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ извлечения осколочного родия из азотнокислых водных растворов, пат. № 2077600.

Количество публикаций. 3 монографии, 138 статей, 41 доклад, 15 а.с. и 1 патент.

Награды и почетные звания. Премия АН СССР им. В.Г. Хлопина по радиохимии (1986).

Общественная активность. Член Межведомственного научного совета по радиохимии РАН и Минатома.

КОМАРОВА Лидия Ивановна (11.10.35)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИИЗООС
Телефон: (095) 135-9357, факс: (095) 135-5085
E-mail: BLOKSH@neos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)
Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследование строения и реакционной способности полимеров методами молекулярной спектроскопии.

Методы исследования. Методы молекулярной спектроскопии (ИК, комбинационного рассеяния света, УФ).

Основные публикации.

- Новые полимеры и полимерные системы на основе эпоксицидных соединений и полигетероариленов // ВМС, 1990, т. 32А, № 8, с. 1571–1592 (с соавт.).
- Природа активного центра при катализе циклотримеризации изоцианатов системой третичный амин- α -оксид-пропионидонор // Изв. РАН, сер. хим., 1996, № 7, с. 1662–1668 (с соавт.).
- Колебательные спектры и поворотная изомерия в полидиалкоксифосфазенах // ВМС. Сер. А, 1997, т. 39, № 6, с. 977–984 (с соавт.).

Количество публикаций. 283 печатные работы, 6 а.с.

Общественная активность. Член профсоюза работников культуры.

КОМИССАРОВ Геннадий Германович (02.04.37)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7350, факс: (095) 938-2156
E-mail: komissar@chph.ras.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1992)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией фотобиологии

Область научной работы. Фотосинтез растений и его моделирование. Фотовольтаический эффект в пленках органических фотополупроводников. Разработка нового принципа преобразования солнечной энергии. Изучение влияния различных физико-химических факторов (включая флуктуирующее электромагнитное поле) на физиологические параметры сельскохозяйственных растений.

Методы исследования. Импульсная амперометрия, лазерная интерференционная аусанометрия, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Химия и физика фотосинтеза. М.: Знание, 1980, 68 с.
- Photosynthesis as a Thermal Process. In: M. Baltschewsky (ed) Cur. Res. in Photosynthesis, 1990, vol. 4, p. 107–109.
- Фотосинтез как физико-химический процесс // Хим. физ., 1995, т. 14, № 11, с. 20–28.

Основные изобретения.

- Композиция для предпосевной обработки семян, пат. СССР № 1828568.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ, 1 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, психология, философия.

Награды и почетные звания. Медали Карлова университета (Прага, 1978), «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Академик Международной АН, Академии творчества, член Общества физиологии растений.

КОМИССАРОВ Юрий Алексеевич (11.02.38)

Адрес: 141407, Химки, Московской обл. ул. Бабакина, д. 1/б, кв. 249
Телефон: (095) 575-1118

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1992)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой электротехники и электроники

Область научной работы. Анализ и синтез химико-технологических систем, гидродинамика, кинетика и равновесие теплообменных процессов (ректификация, абсорбция).

Основные результаты.

- Разработан новый способ ректификации с циклической подачей флегмы и питания в колонну по строго определенному закону.
- Создана научная методика оптимального конструирования эффективных массообменных аппаратов.
- Реализация этих разработок позволяет снизить энергозатраты в крупнотоннажных производствах до 30%.

Количество публикаций. 170, в том числе 116 научных статей, 54 тезисов, 10 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 19 (1977, 1979, 1983, 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1994, 1996, 2002).

Монографии.

- Основы конструирования и проектирования промышленных аппаратов. М.: Химия, 1997, 368 с.
- Химико-технологические процессы. Теория и эксперимент. М.: Химия, 1998, 360 с.
- Анализ и синтез систем водообеспечения химических производств. М.: Химия, 2002, 496 с.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ, медаль «В память 850-летия Москвы», серебряная медаль «2000 выдающихся ученых XX столетия» (Кембридж, Англия).

«2000 выдающихся ученых XX столетия» (Кембридж, Англия), отличник Минхимпрома СССР и отличник Минудобрений СССР.

действительный член (академик) Российской и международной академий системных исследований.

Общественная активность. Член двух специализированных советов при РХТУ по защите докторских диссертаций, эксперт научно-технической сферы ГУ РИНКЦЭ, советник американского биографического центра (АВ) и международного биографического центра (IBC) – Англия, Кембридж.

Предложения о сотрудничестве: Предлагаю всем руководителям нефтехимических предприятий, имеющих в своем составе более 30 % ректификационного оборудования от общего количества, новый способ ректификации, а при реконструкции — замену существующих малоефективных (колпачковых, струйных, провальных и т.п.) тарелок на высокоэффективные.

КОМИССАРОВА Лидия Николаевна (17.07.27)

Адрес: 117330, Москва, Ломоносовский проспект, д. 34, кв. 50
Телефон: (095) 939-5856, факс: (095) 932-8848
E-mail: komissarova@org.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1970), доцент (1958)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова: химический факультет, ведущий научный сотрудник кафедры неорганической химии

Область научной работы: Химия сложных оксидов и соединений редких и рассеянных элементов (Sc, Ga, In, Zr, Hf, P, Zr и др.), бинарные (Zn, Sb, Sn, As, W, Nb, Ta), имеющих сложный катионный состав и смешанный (Zn, Ni, Cu) (двойные, тройные и кислые фосфаты, ванадаты, фторидо-фосфаты, арсенаты, селенаты и др.), синтез, строение, свойства (сорбция, ИТ, СВЧ и др.), люминесценция, оптические свойства (цветные фазы, фазовые равновесия, свойства в вакуумных системах (твердофазные катализаторы, катализаторы в газовой фазе).

Методы исследования: Термобариметрический, рентгенофазовый, рентгеноструктурный, рентгено-рассеянный, лазерный, ЯМР, ИК, ИТ, СВЧ, люминесценция, РЭА, различные методы физико-химического анализа.

Основные публикации:

- Соединения редкоземельных элементов. Сульфаты. Сельскохозяйственная химия. М.: Наука, 1986, 386 с.
- Комплексная переработка азатита с получением экологически чистых удобрений. РЭА и строение. В сб. Вопросы атомной науки и техники. Сер. Химические проблемы энергетики. М.: ЦНИИИИ, 1992, вып. 5, с. 129 с.
- The substitution of cations by magnesium in the structure K_2NiF_6 . // J. Alloy Comp., 1998, vol. 275-277, p. 86-88.

Основные изобретения:

- Керамический материал для влагочувствительных резисторов, а.с. № 129422, 1986.
- Шихта для получения люминофора желтого свечения, а.с. № 1717616, 1989.
- Способ извлечения редкоземельных элементов из фосфорсодержащего минерального сырья, пат. РФ № 2036148, 1995.

Количество публикаций. 400 статей, 3 монографии, 40 в.с., 4 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Комплексная переработка фосфорсодержащего сырья с выделением редкоземельных элементов и стронция. Химия и технология соединений скандия. Светосоставы на основе иодида скандия.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, национального комитета по термическому анализу, Межведомственного совета по высокотемпературным материалам, член Московского Дома ученых.

КОНДРИКОВ Николай Борисович (1941)

Адрес: 690600, Владивосток, ул. Октябрьская, д. 27, ДВГУ, химической

ф-т, каф. физической химии
Телефон: (4232) 25-1503, факс: (4232) 25-7609
E-mail: kondr@chem.dvgu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)
Место работы, должность: Институт химии и прикладной электротехники Дальневосточного государственного университета, зав. кафедрой физической химии и физико-химических проблем экологии

Область научной работы. Электрокатализ и селективность электрохимических реакций, модификация поверхности сорбции и электрокатализе, нетрадиционные методы получения новых материалов и катализаторов.

Основные результаты:

- Предложены способы повышения селективности реакций электрохимического синтеза перексобората натрия.
- Разработан метод приготовления селективных электродов для электролиза хлоридных растворов.
- Разработан способ приготовления сложенных оксидных структур-катализаторов методом анодно-кислотного окисления.

Количество публикаций. 153, в том числе 79 научных статей, 11 монографий, 70 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1986, 1988, 1987, 1988, 1993, 1994, 1995, 2000).

Монографии:

- Электрокатализ и селективность в процессах синтеза электрохимического синтеза. Владивосток: Изд-во Дальневосточного университета, 1992, 76 с.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР, членкорр. РАЕН.

Общественная активность. Член ученых советов по защите докторских диссертаций при Президиуме ДВО РАН и при ДВГУ, член совета ДВО РАН.

Предложения о сотрудничестве. В области разработки технологии электрохимического окисления бурых углей (имеется патент), разработки технологии приготовления селективных электродов для морской и водородной энергетики и катализа окисления.

КОНДУКОВ Николай Борисович (1918)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 89, МИТХТ, каф. ТХХТ
Телефон: (095) 434-8633
E-mail: zozna@cc.spb.ru; nick_bh@com.ru

Степень, звание: д.т.н. (1985)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Гидродинамика и теплообмен в псевдоожиженном (кипящем) слое, очистка жидких органических продуктов от сернистых соединений, работоспособность технологических линий.

Основные результаты:

- Создана теория и предложены расчетные рекомендации переходной области псевдоожижения.
- Впервые экспериментально изучена беззондовыми методами (изотопы) кинематика твердых частиц в псевдоожиженном слое.
- Создана методика оценки работоспособности технологических линий.

Количество публикаций. 156, в том числе 65 научных статей, 8 докладов на международных конгрессах, 30 тезисов, 50 обзоров, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 11 а.с. (1951-1995), 1 патент РФ (1995).

Монографии:

- Процессы и аппараты химической технологии. М.: Логос, 2000 (с соавт.).
- Инженерная (техническая) термодинамика. М.: МИТХТ, 1997.

Награды и почетные звания. 2 ордена, 7 медалей.

Общественная активность. Член комиссии «Теплообмен» отделения РАН.

Предложения о сотрудничестве. Приглашаю заказчиков – проектантов и менеджеров химических и нефтехимических перерабатывающих фирм для оценки работоспособности вновь создаваемых линий с целью целесообразности инвестиций в подобные объекты.

КОНОВАЛОВ Александр Иванович (30.01.34)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Ак. Арбузова, 8, ИОФХ
Телефон: (8432) 76-8254, факс: (8432) 75-2253
E-mail: arbulov@iorg.kcn.ru

Образование: Казанский государственный ун-т
Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1975), академик (1992)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН, директор

Область научной работы. Химия непредельных соединений. Сольватация органических соединений, их кислотно-основные свойства. Супрамолекулярная химия. Химия природных веществ.

Методы исследования. Синтез, все виды спектроскопии, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, кинетика, термодинамика, высокое давление.

Основные публикации:

- Synthesis of New Phosphorus-containing Three-dimensional Structures // Phosphorus, Sulfur and Silicon, 1997, vol. 123, p. 277.
- The Nature of Salt Effects in Cycloaddition Reactions // Tetrahedron, 1998, vol. 54, p. 2631.

Основные изобретения:

- Способ получения рутина, пат. РФ № 952041232.
- Способ получения пектина, пат. РФ № 97115234/13.

Количество публикаций. Около 450 печатных работ.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1987).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КОНОВАЛОВ Эдуард Евгеньевич (12.02.31)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, ул. Курчатова, д. 15, кв. 197
Телефон: (08439) 9-8730, факс: (095) 234-0703
E-mail: eduard@language.ru

Степень, звание: к.х.н. (1971)
Место работы, должность: ГНЦ РФ «Физико-энергетический институт им. А.И.Лейпунского», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Технология жидкотеплоносителей ядерных энергетических установок, обезвреживание радиоактивных отходов (переработка, иммобилизация).

Методы исследования. Физико-химические и радиохимические методы. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС) устойчивых материалов. Гидратационное твердение вяжущих минералоподобных материалов.

Основные публикации:

- Иммобилизация сорбированного на клиноптилолите Cs-137 в шлакощелочном цементном камне (геоцементе) // Изв. вузов. Обнинск: Ядерная энергетика, 1997, № 3, с. 33-35 (с соавт.).
- Переработка реакторных

тивные карбидоксидные материалы методом СВС // Атомн. энергия, 1998, т. 84, вып. 3, с. 239-242 (с соавт.).

Основные изобретения:

- Способ обезвреживания радиоактивных отходов переменного состава, пат. РФ № 2069216, 1996.
- Способ переработки твердых высокоактивных графит-содержащих отходов, пат. РФ № 2065220, 1996.

Количество публикаций. 104 печатные работы, 23 а.с., 5 патентов РФ.

Награды и почетные звания. Медаль к 300-летию Российского флота.

Общественная активность. Член профсоюза работников атомной энергетики, Ядерного общества.

КОНОНОВ Георгий Николаевич (1953)

Адрес: 141007, Московская обл., Мытищи-7, ул. Медицинская, д. 2а, кв. 19; 141005, Московская обл., Мытищи-5, ул. Институтская, д. 1, МГУЛ, каф. химической технологии древесины и полимеров
Телефон: (095) 588-5598

Степень, звание: к.т.н., доцент (1995).

Место работы, должность: Московский государственный университет леса, доцент, зам. зав. кафедрой химической технологии древесины и полимеров

Область научной работы. Химическая активность компонентов лигно-углеводного комплекса при получении древесно-полимерных материалов и продуктов на основе отходов механической и химической древесины.

Основные результаты:

- Разработан способ карбонизации древесных отходов (опилки, гидролизный лигнин) для получения углей широкого спектра действия.

Количество публикаций. 30.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 а.с. (1980).

Монографии:

- Химия древесины и ее основных компонентов. М.: Изд-во Московского Государственного Университета Леса, 1999, 247 с.

Общественная активность. Ученый секретарь секции химии и химической технологии древесины РХО им. Д.И.Менделеева; эксперт координационного совета по современным проблемам лесовосстановления; ученый секретарь учебно-методической комиссии УМО по образованию в области лесного дела.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства угля-сырца, пригодного для активации из отходов древесины (гидролизный лигнин, опилки).

КОНОНОВА Галина Николаевна (18.06.40)

Адрес: 119048, Москва, ул. Доватора, д. 17, кв. 34
Телефон: (095) 434-8266, факс: (095) 434-8711

Степень, звание: к.т.н. (1971), доцент (1977)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой общей химической технологии

Область научной работы. Физико-химический анализ водно-солевых систем. Химия и технология соединений бора.

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, ИК-, ЯМР-спектроскопия, pH-метрия, математическое моделирование.

Основные публикации:

- Теоретические основы процессов переработки галургического сырья. М.: Химия, 1983, 328 с. (с соавт.).
- Основы химической технологии. М.: Высшая школа, 1981, 298 с.

- Растворимость в системах $B(OH)_3$ - $MgSO_4$ - $FeSO_4$ - H_2O при 25 и 90°C // ЖНХ, 1996, т. 41, № 5, с. 821-827 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ извлечения бора из растворов, а.с. № 699996.
- Способ экстракции бора из водных растворов, а.с. № 1120633.
- Способ извлечения бора из магниевых боратов, а.с. № 1353730.

Количество публикаций. 109 печатных работ, 31 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Математическое моделирование, системный анализ.

Награды и почетные звания. Медаль им. Н.С. Курнакова за достижения в области физико-химического анализа.

Общественная активность. Член президиума ассоциации «Химическое образование», РХО им. Д.И. Менделеева.

КОНОНОВА Марина Андреевна (09.01.37)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., д. 2, химический ф-т СПбГУ
Телефон: (812) 428-4046, факс: (812) 428-6939

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1967), доцент (1987)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, доцент кафедры неорганической химии

Область научной работы. Химия координационных соединений.

Методы исследования. Элементный анализ, электронные и ИК-спектры поглощения, дифференциальный термический анализ, рентгенофазовый анализ.

Основные публикации.

- Химический демонстрационный эксперимент. М.: Высшая школа, 1984, 2-е изд. (с соавт.).
- Коорд. хим., 1980, т. 6, № 3, с. 456-462 (с соавт.).
- Вестн. СПб. ун-та, 1997, Сер. 4, физ., хим., № 2 (11), с. 50-55 (с соавт.).

Количество публикаций. 36 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки, музыка.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КОПЫЛОВ Алексей Михайлович (08.09.49)

Адрес: 119899, Москва, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3143, факс: (095) 939-3181
E-mail: kopylov@mp.genebee.msu.su; kopylov@genebee.msu.su
Internet: www.genebee.msu.su

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1990)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, профессор кафедры химии природных соединений

Область научной работы. Физико-химическая биология, биосинтез белка, структура и функция рибосом, механизм действия антибиотиков, РНК-белковые взаимодействия, молекулярное узнавание, рациональный и иррациональный дизайн лекарств, комбинаторная химия, создание аптамеров — искусственных «антител» на основе нуклеиновых кислот для терапии и диагностики в медицине.

Методы исследования. Стандартные методы современной молекулярной биологии.

Основные публикации.

- Three Widely Separated Positions in the 16S RNA Lie in or Close to the Ribosomal Decoding Region: a Site Directed Cross-linking Study with Messenger RNA Analogues // EMBO J., 1992, vol. 11, p. 3105-3116 (with coauthors).
- The Nucleotide Sequence of the Gene Coding for the 16S rRNA

from the Archaeobacterium Halobacterium Halobium // Gene, 1985, vol. 37, p. 181-189 (with coauthors).

- Secondary Structure Model for 23S Ribosomal RNA // Nucleic Acids Res., 1981, vol. 9, p. 6167-6189 (with coauthors).

Количество публикаций. 96 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия Минвуза СССР.

Общественная активность. Член Общества РНК, Американского общества биохимиков и молекулярных биологов, Федерации американских обществ экспериментальных биологов.

КОПЫРИН Алексей Алексеевич (1940)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26, СПбГИТУ
Телефон: (812) 259-4819, факс: (812) 316-4655
E-mail: kopyrin@tu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой технологии редких и рассеянных элементов, профессор

Область научной работы. Химическая технология экстракционного выделения и разделения редкоземельных и радиоактивных элементов. Технология обращения с облученным ядерным топливом и радиоактивными отходами.

Основные результаты.

- Разработаны новые молекулярно-статистические методы описания распределения близких по свойствам элементов в системах с ассоциированными экстрагентами и комплексонами.
- Разработана технология переработки жидких радиоактивных отходов с использованием композиционных материалов на основе ферроцианидов и ионообменных смол.

Количество публикаций. 409, в том числе 189 научных статей, 213 тезисов, 5 обзоров, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 17 а.с. (1976, 1979, 1980, 1983, 1984, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992), 3 патента (1997, 1999).

Монографии.

- Теоретические основы экстракции ассоциированными реагентами. М.: Энергоатомиздат, 1984, 128 с.
- Бериллий в водах океанов и морей. Киев: Институт географии, 1984, 45 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Вице-президент, академик Международной академии наук экологии и безопасности, академик Международной академии информатизации, председатель специализированного ученого совета, член комиссии по радиационной и ядерной безопасности Госдумы РФ, экспертного совета ВАК, комиссии по экстракции РАН, межведомственного научного совета по радиохимии при Президиуме РАН и Минатоме РФ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения: гибкие экстракционные системы для получения особо чистых индивидуальных редкоземельных элементов; технологию переработки жидких радиоактивных отходов низкого и среднего уровня радиоактивности с использованием композиционных материалов.

КОРЕЦОНКОВА Марина Олеговна (1965)

Адрес: 197183, Санкт-Петербург, ул. Полевая-Сабировская, д. 42
Телефон: (812) 430-2100
E-mail: petrolak@mail.rcorn.ru

Место работы, должность: ОАО «Кронос СПб», ведущий научный сотрудник отдела внедрения новых технологий

Степень, звание: к.т.н. (1994)

Область научно-производственных интересов. Разработка и внедрение в производство модифицированных лакокрасочных материалов и товаров бытовой химии повышенного качества различного назначения (лаков, красок, эмалей, грунтовок, шпатлевок, герметиков, мастик, паст, клеев, смывок и т.д.), химия и технология сорбентов

Количество публикаций. 10, в том числе 6 научных статей, 1 тезис, 3 изобретения.

Профиль работы предприятия. Производство лакокрасочных материалов широкого ассортимента и товаров бытовой химии.

КОРИДЗЕ Автандил Александрович (14.09.39)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИФЗСО
Телефон: (095) 135-6416, факс: (095) 135-5085
E-mail: koridze@neos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Металлоорганическая химия, кластерная химия, внутримолекулярные перегруппировки, карбиды.

Методы исследования. Металлоорганический синтез, ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Internuclear Exchange of Carbonyl Groups in $Os_3(CO)_9$: Coupling Constants J (^{187}Os - ^{13}C) in Trinuclear Osmium Carbonyls // J. Chem. Soc., Chem. Commun., 1981, vol. 853 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 130 печатных работ.

КОРНЕЕВА Галина Александровна (23.10.48)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 954-4798, факс: (095) 954-4798
E-mail: kor@technologist.com

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия S_8 , катализ комплексами металлов. Процессы карбонилирования, гидроформилирования.

Методы исследования. Кинетические, спектроскопические (включая ИК «in situ»), хроматографические и др.

Основные публикации.

- Нефтехимия, 1993, т. 33, № 3, с. 246 (с соавт.).
- Коорд. хим., 1992, т. 18, № 6, с. 636 (с соавт.).
- Изв. РАН. Сер. хим., 1993, № 8, с. 1388 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 2-метил-2-(4-метилпент-3-енил)дигидрофурана, пат. № 2058309, 1993 (с соавт.).
- Ковета для спектрометрических измерений газов, жидкостей и газожидкостных систем, а.с. № 1968713A1, 1989 (с соавт.).
- Способ получения этилового эфира α -бромизовалериановой кислоты, пат. № 2080318, 1993 (с соавт.).

Количество публикаций. 90 печатных работ, 17 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия фуллеренов, кластерных соединений, каталитические процессы в сверхкритических средах и в ионных жидкостях.

Награды и почетные звания. Премия РАН им. В.Н. Ипатьева по технической химии (1995).

КОРНЮШКО Валерий Федорович (21.01.39)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-4650, факс: (095) 246-4650
E-mail: inftech@unesco.mitht.rssi.ru
Internet: www.mitht.rssi.ru

Степень, звание: д.т.н., профессор (1991)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой информационных технологий

Область научной работы. Математическое моделирование процессов химической технологии. Автоматизированные системы управления процессами химической технологии. Информационное обеспечение автоматизированных систем радиационного и химического мониторинга. Внедрение систем дистанционного образования в рамках филиала кафедры информатики ЮНЕСКО.

Методы исследования. Имитационное моделирование. Математическое моделирование. Вычислительный эксперимент.

Основные публикации.

- Химия и технология редких и рассеянных элементов. Учебник для вузов. М.: Металлургия, 1996.
- Термодинамическое моделирование и эксперимент. Изучение процессов разложения РЗС с содой // ЖНХ, 1991, т. 35, № 1, с. 65-69.
- Оптимальное управление технологическими процессами // Автоматика и телемеханика, 1982, № 11.

Количество публикаций. Более 130 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Создание баз знаний и данных для интеллектуальных систем в области химии и химической технологии.

Награды и почетные звания. Знак «Почетный работник профессионального образования России».

Общественная активность. Член Международной академии информатизации (МАИ), президент отделения химической информатики и экологического мониторинга МАИ.

КОРОБКОВ Александр Михайлович

Адрес: 420021, Татарстан, Казань, ул. Татарстан, д. 7, кв. 205

Степень, звание: д.т.н. (1994)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой химии и технологии гетерогенных систем

Область научных интересов. Кинетика гетерогенных реакций; физико-химическая механика дисперсных систем и материалов; технология высоконаполненных систем; разработка методов интенсификации нефтедобычи.

Основные результаты.

- Предложены, разработаны и исследованы методы регулирования физико-химических параметров энергонасыщенных материалов.
- Разработана технология высокоэнергетического воздействия на призабойную зону скважины для интенсификации нефтедобычи.

Количество публикаций. 322, в том числе 66 статей, 152 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 29 а.с. (1967-1989), 4 патента (1996, 1998, 1999, 2001).

Общественная активность. Член ученого совета КГТУ и инженерного химико-технологического института; член диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций СД 212.004.01 и Д 212.080.05.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются методы интенсификации нефтедобычи.

КОРОВОВ Михаил Валерьевич (29.10.49)

Адрес: 103051, Москва, Ср. Каретный пер., д. 4, кв. 6(б)
Телефон: (095) 939-1578
E-mail: korobov@phys.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1994)
Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор химического факультета

Область научной работы. Химическая термодинамика, физическая химия.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, калориметрия.

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биология, термодинамика необратимых процессов.

КОРОВИН Сергей Сергеевич (14.10.20)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-4808, факс: (095) 247-0300

Степень, звание: д.х.н. (1969), профессор (1969)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры химии и технологии редких и рассеянных элементов

Область научной работы. Жидкостная экстракция редких элементов. Изучение экстракции циркония, гафния, ниобия, тантала, скандия и др. из смесей электролитов и растворов с дефицитом кислоты (высаливатели). Эффективный способ разделения циркония и гафния из растворов с соляной и азотной кислотами (внедрен на двух заводах). Гидроксиды редких элементов, разработка способа получения маловодных гидроксидов, методов синтеза различных оксидных материалов с высокой химической и фазовой однородностью (пьезосензитизаторов, высокотемпературных сверхпроводников, β -глиноземов и др.).

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, ИК-спектроскопия, ПМР, различные методы определения функциональных свойств материалов.

Основные публикации.

- Взаимодействие циркония и гафния с нейтральными фосфорорганическими соединениями (экстрагентами). В сб.: Органические реагенты в аналитической химии циркония. М.: Наука, 1970, с. 63-103 (с соавт.).

- Гетерофазный метод синтеза сегнето- и пьезоматериалов. В сб.: Физика и химия твердого тела. М.: НИФХИ, 1982 (с соавт.).

- Редкие и рассеянные элементы. Химия и технология. Учебник для вузов, 1996.

Основные изобретения.

- Способ получения метанобата натрия и твердых растворов на его основе, а.с. № 1304323, 1985 (с соавт.).

- Способ получения высокотемпературного сверхпроводника, а.с. № 1823735, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 250 печатных работ, 45 а.с. и изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Синтез и исследование оксидных материалов преимущественно с перовскитоподобной структурой. Объемные кристаллы и пленки.

Награды и почетные звания. Ордена Отечественной войны II ст., «Знак Почета», медаль «За отвагу» и др.; Заслуженный деятель науки и техники РФ, титул «Человек года», присвоенный Международным биографическим центром (Кембридж, 1998).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КОРОЛЕВ Юрий Митрофанович (16.04.31)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4242, факс: (095) 230-2224

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, старший научный сотрудник лаборатории физико-химических исследований

Область научной работы. Закономерность рентгенофазового преобразования природных и синтетических углеродистых веществ на всех этапах их трансформационного превращения в графит. Формы углерода. Структурные свойства полимеров и их применение в качестве сенсоров.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ, электроннография.

Основные публикации.

- Изучение структуры поли-N-(2-D-глюкоз)акриламида рентгенографическим методом // ВМС Сер. А., 1995, т. 37, № 7, с. 1160-1165 (с соавт.).

- Изменение структуры поливинилтриметилсилана при взаимодействии с хлорметанами в газовой фазе // ВМС Сер. Б., 1997, т. 39, № 4, с. 758-761 (с соавт.).

- Influence of Fulleren on the Formation of Polyconjugated System in Thin Polyacrylonitrile Film under IR-treatment // Mol. Mat., 1998, vol. 10, p. 141-144 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ рентгенографического определения стадий метаморфизма каменных углей, а.с. № 782490, 1979.

- Способ рентгенографического анализа каустобиолитов, а.с. № 1106248, 1982.

- Способ рентгенографического контроля технического углерода, а.с. № 1655201, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 121 печатная работа, 4 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Изучение кластерообразования переходных металлов в полимеризации в тяжелых нефтяных остатках. Проблема происхождения нефтяных углеводородов. Исследование структурных изменений.

Награды и почетные звания. Ветеран труда, медаль «В память 850-летия Москвы», почетная грамота РХО им. Д.И. Менделеева (1987), изобретатель СССР.

Общественная активность. Член профсоюза.

КОРОЛЬКОВ Дмитрий Васильевич (1937)

Адрес: 199053, Санкт-Петербург, Тучков пер., д. 3 кв. 36
Телефон: (812) 321-1517, факс: (812) 428-6733
E-mail: koralk@DKB181.spb.edu

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, профессор, декан химического факультета

Область научной работы. Теоретическая химия, координационная химия, химия и физика кластеров, молекулярная квантовая химия, общая теория химической связи.

Основные результаты.

- Однопараметрическое приближение вибронной теории активации молекул.

- Концепция остовных орбиталей в общей теории химической связи.

- квантовомеханический метод расчета атомных волновых функций с учетом релятивистских эффектов в электронном остове.

Количество публикаций. 222, в том числе 137 научных статей, 56 тезисов, 17 обзоров, 12 монографий.

Монографии.

- Кластеры и матрично-изолированные кластерные сверхструктуры. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995, 191 с.

- Electronic Structure and Properties of Non-Transition Element Compounds. N.Y.: Nova Sci. Publ. Inc., 1996, 431 p.

• Теоретическая химия. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2001, 426 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель высшей школы России, действительный член РАЕН, Соросовский профессор, лауреат премии Губернатора и Правительства Санкт-Петербурга за выдающийся вклад в образование.

Общественная активность. Член Сената и ученого совета СПбГУ, член Президиума Санкт-Петербургского отделения РХО, председатель секции общей и неорганической химии РХО, член научно-методического совета Министерства образования РФ, член Президиума совета по химии учебно-методического объединения российских классических университетов.

КОРШУНОВА Галина Анатольевна (16.03.37)

Адрес: 117133, Москва, ул. Академика Варги, д. 40, кв. 165
Телефон: (095) 939-5412, факс: (095) 939-3181
E-mail: korshunova@peplab.genebee.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, ведущий научный сотрудник отдела химии белка

Область научной работы. Нуклеоаминокислоты, нуклеопептиды — синтез и свойства, аналоги пептидных биорегуляторов с антиоксидантными и опиоидными свойствами, поиск селективных лигандов опиатных рецепторов, пептидные аналоги олигонуклеотидов, синтез фотоактивируемых бифункциональных реагентов и производных нуклеотидов и олигонуклеотидов.

Методы исследования. Классический синтез пептидов в растворе и на твердом носителе (метод Меррифила), метод фотоаффинной сшивки (фотокросслинкинг).

Основные публикации.

- Design and Synthesis of New Types of Oligonucleopeptides // Lett. Peptide Sci., 1997, vol. 4 (4/5/6), p. 473-476 (with coauthors).

- Opioid Ligands with Extraordinarily High μ -selectivity // FEBS Lett., 1994, vol. 351, p. 308-310 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Гистидинсодержащие дипептиды, обладающие антиоксидантной активностью, а.с. № 1616115, 1988 (с соавт.).

- Способ определения опиоидных наркотических веществ, а.с. № 1558183, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 94 печатные работы, 4 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Комбинаторный синтез.

Награды и почетные звания. Ветеран труда.

Общественная активность. Член профсоюза, общества «Мемориал».

КОСТИКОВА Людмила Валентиновна (18.03.46)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8320, факс: (095) 430-7983

Степень, звание: к.т.х. (1979)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник кафедры ХТОС

Область научной работы. Математические модели фазовых равновесий жидкость-пар и жидкость-жидкость. Математические модели процессов разделения. Разработка программного обеспечения. Влияние фазового равновесия жидкость-жидкость на кинетику химических реакций на примере получения органосилоксанов.

Методы исследования. Моделирование физико-химических процессов с помощью ЭВМ.

Основные публикации.

- Минимаксное планирование

делей равновесия жидкость-пар // ЖФХ. Сер. Химическая термодинамика и термодинамика. М., 1979.

- Влияние макроскопических факторов на состав продуктов гидролиза триорганохлорсиланов // Изв. АН. Сер. хим., 1997, № 4.

Количество публикаций. 54 печатные работы.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КОСТОЧКО Анатолий Владимирович

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 72-4633, (8432) 93-6766

Степень, звание: д.т.н. (1979)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой ХТВС

Область научной работы. Химия и технология полимерных материалов, порохов и твердых ракетных топлив.

Основные результаты.

- Разработаны технологии и рецептуры высокоэнергетических, термостойких, высокотехнологичных и др. специальных порохов.

- Установлены закономерности модификации специальных полимерных материалов.

- Предложены пути и способы переработки устаревших порохов в новые пороха и изделия.

Количество публикаций. 720, в том числе 142 научные статьи, 400 тезисов, 5 обзоров, 5 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 162 патента и а.с. (1963-2002).

Монографии.

- Специальные полимеры и композиции. Казань, 1999.

- Энергетические и баллистические свойства порохов и ТРТ. Пенза, 1996.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ и РТ, почетный профессор Всекитайского института современной химии.

Общественная активность. Член ученых и диссертационных советов университета, редколлегий журналов «Химическая физика и мезоскопия», «Спецхимия и спецтехнология».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства новых термостойких композиций, технологии производства эфиров целлюлозы.

КОСТРОВ Владимир Васильевич (1936)

Адрес: 153021, Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д. 2, кв. 35
Телефон: (0932) 30-7348, доб. 2-18
E-mail: bub@icfl.iavlnovo.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой промышленной экологии

Область научной работы. Плазменно-каталитические процессы в технике защиты окружающей среды, кинетика и механизм гетерогенно-каталитических процессов, технология приготовления катализаторов.

Основные результаты.

- Разработаны основы формирования гетерогенных катализаторов под действием реакционной газовой среды.

- Экспериментально показана возможность использования низкотемпературной плазмы в зоне гетерогенного катализатора для окисления и нейтрализации загрязняющих атмосферу веществ.

• Разработаны новые технологии получения медьсодержащего сырья и катализаторов для окисления и паровой конверсии монооксида углерода и синтеза метанола.

Количество публикаций. 217, в том числе 106 научных статей, 110 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 32 (1966–2001).

Монографии.

• Формирование катализаторов при активации в пусковой период. В кн.: Научные основы производства катализаторов. Новосибирск: Изд-во Наука СОАИ, 1982, с. 93–132 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медали: «За освоение целинных земель» и «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»; почетный работник образования РФ.

Предложения о сотрудничестве. В области охраны окружающей среды и техники защиты природы; разработки теоретических основ и технологий с использованием химии высоких энергий – плазменных, плазменно-каталитических и электрокаталитических процессов.

Общественная активность. Зам. председателя диссертационного совета по экологии ИГХТУ, член ученых советов ИГХТУ, сопредседатель Экопарламента Волги и Северного Каспия, председатель Ивановской межведомственной комиссии по экологическому образованию и др.

КОСЫНКИН Валерий Дмитриевич (23.05.36)

Адрес: 117331, Москва, ул. Марии Ульяновой, д. 16, кв. 112
Телефон: (095) 324-7675, факс: (095) 324-5441

Степень, звание: д.т.н., профессор (1988)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, технический директор отделения редких металлов

Область научной работы. Исследование процессов переработки различных редкоземельных руд, извлечения суммарного продукта, разделение редкоземельных элементов с получением индивидуальных элементов различной степени чистоты при помощи химических, сорбционных, электрохимических, экстракционных процессов. Создание на основе редкоземельных элементов широкого спектра продукции: сплавов и лигатур, полирующих материалов, катализаторов.

Методы исследования. Экстракционные, сорбционные, электрохимические, химические, электронная микроскопия, атомная адсорбция, рентгеновский анализ, дериватография.

Основные публикации.

- Rare Earth Industry of Today in the Commonwealth of Independent States // J. Alloys and Comp., 1993, vol. 192, p. 118.
- Cleaning Rare Earth Elements from Actinium // J. Alloys and Comp., 1995, vol. 225, p. 320.
- Loparite a Rare Earth Ore // J. Alloys and Comp., 1997, vol. 250, p. 467 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Технология выделения редкоземельных элементов из лопарита, а.с. № 226347, 1984.
- Экстракционная технология разделения редкоземельных элементов, а.с. № 282879, 1987.
- Технология получения полирующих материалов на основе редкоземельных элементов, а.с. № 252342, 1986.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 58 а.с.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР (1986), премия Правительства РФ (1996).

Общественная активность. Член профсоюза работников Минатома РФ.

КОТЕНКО Александр Александрович (23.11.64)

Адрес: 117246, Москва, ул. Обручева, д. 35, к. 1, кв. 18
Телефон: (095) 196-9549, факс: (095) 193-1175

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1995)

Место работы, должность: РНЦ «Курчатовский институт», Институт водородной энергетики и плазменных технологий, главный специалист лаборатории разделения газов

Область научной работы. Исследование газопроницаемости и селективных свойств полимерных мембран. Модификация свойств полимерных материалов и мембран методом газофторирования. Разработка и внедрение мембранной технологии для разделения газов и паров при получении, переработке и применении фтора и летучих фторидов, фторорганических соединений (фреонов), хлор- и кремнийсодержащих летучих соединений, природного газа, компонентов воздуха.

Методы исследования. Определение проницаемости и диффузионных свойств полимерных материалов методом Дайнеса–Баррера и газохроматографическим методом. Измерение проницаемости, сорбционных и поверхностных свойств полимеров и мембран методом газофазного фторирования.

Основные публикации.

- Препринт РНЦ «КИ», ИАЗ-6063/13, 32 с. (с соавт.).
- ВМС, 1998, т. 40А, № 2, с. 350–357 (с соавт.).
- Хим. волокна, 1998, № 5, с. 33–38 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Пат. РФ № 1776194, 1991.
- Пат. РФ № 1776195, 1991.
- А.с. № 1640848, 1989.

Количество публикаций. 36 печатных работ, 4 а.с. и патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Изменения состава и структуры полимеров и полимерных мембран в процессе их эксплуатации в агрессивных средах.

Награды и почетные звания. Лауреат конкурса инженерных работ РНЦ «КИ» (1997, 1998).

КОЧЕТКОВ Николай Константинович (18.05.15)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6148, факс: (095) 135-5828

Степень, звание: д.х.н., профессор (1953), академик (1979)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, почетный директор, научный руководитель лаборатории

Область научной работы. Органическая химия, тонкий органический синтез, химия биополимеров, химия и биохимия углеводов.

Методы исследования. Экспериментальные методы органической химии и физико-химические методы (ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия).

Основные публикации.

- Химия углеводов. М., 1961.
- Органическая химия нуклеиновых кислот. М., 1964.
- Синтез полисахаридов. М., 1995.

Количество публикаций. Около 1200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии, история международных научных связей.

Награды и почетные звания. Герой Социалистического Труда (1985), 3 Ордена Ленина, орден Отечественной войны и др. Большая золотая медаль им. М.В.Ломоносова РАН.

КОЧЕТКОВА Екатерина Александровна (12.10.28)

Адрес: 129020, Калужская обл., Обнинск, ул. Горького, д. 60, кв. 34
Телефон: (08439) 9-8993, факс: (08439) 4-8225
E-mail: lev@ppradim.obninsk.su

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Физико-энергетический институт им. А.И.Лейпунского», начальник лаборатории

Область научной работы. Электрохимические источники тока. Химико-технологические проблемы жидкометаллических теплоносителей и защитных газов ядерно-энергетических установок со щелочными металлами и тяжелым теплоносителем. Разработка и внедрение новых методов и приборов химико-технологического контроля и очистки жидкометаллических теплоносителей и защитных газов быстрых реакторов. Разработка автоматических анализаторов водорода в смесях с индифферентными газами и воздухом. Очистка оборудования от щелочных металлов. Перевод радиоактивных щелочных металлов в химически неактивное состояние. Новые методы и приборы химико-технологического контроля и очистки внедрены на 11 предприятиях России и стран СНГ.

Методы исследования. Электрохимические, электрокондуктометрические, потенциостатические, методы сорбции и десорбции, дезактивации, перевода щелочных металлов в неактивные состояния.

Основные публикации.

- Система определения водорода для обеспечения водородной безопасности и технологического контроля на АЭС. В сб.: Проблемы радиозащиты и прогресс ядерной энергетики. Обнинск: ФЭН, 1996, с. 115–118 (с соавт.).
- Некоторые особенности сплавов системы натрий-калий-цезий // Атомн. энерг., 1992, т. 73, вып. 6, с. 500–502 (с соавт.).
- Сорбционные выделения из жидких радиоактивных отходов цезия и стронция и их иммобилизация в геоцементы // Атомн. энерг., 1998, т. 84, вып. 1, с. 16–20 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Сплав для изготовления рабочего проводника чувствительного элемента анализатора водорода, а.с. № 568881, 1977 (с соавт.).
- Состав для очистки поверхности конструкционных материалов, а.с. № 1086830, 1982 (с соавт.). Положительное решение о выдаче патента от 1998.
- Способ переработки радиоактивных отходов щелочных металлов, 1997.

Количество публикаций. 42 печатные работы, 14 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химические источники тока.

Награды и почетные звания. Золотая и серебряная медали ВДНХ, почетное звание изобретателя ГКАЗ СССР, ветеран труда СССР.

Общественная активность. Член Ядерного общества ФЭИ.

КОЧУРОВА Зоя Алексеевна (13.12.31)

Адрес: 125047, Москва, ул. Чайнова, д. 20, кв. 27
Телефон: (095) 978-7534

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1992)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Исследования различных эпоксидных и модифицированных фенолоформальдегидных олигомеров (тонкий механизм реакций, лежащих в основе их получения, создание математических моделей процессов, направленного синтеза). Создание качественно новых полимерных материалов с использованием упомянутых олигомеров, в том числе эпоксиэфольных, эпоксиаучуковых, эпоксикремнийорганических и др.

Методы исследования. Исследование кинетики элементарных реакций, протекающих при синтезе олигомеров, изучение структуры и характеристик полимеров с привлечением ПМР-спектроскопии, гелипроницающей хроматографии, ВЭЖХ, химических методов анализа.

Основные публикации.

- Химия и технология пленкообразующих веществ. М.: Химия, 1981, 448 с.; 1989, 477 с. (с соавт.).
- Аппаратурно-технологические схемы производства пленкообразующих веществ. М.: Химия, 1978, 92 с. (с соавт.).
- Полиэфирфенолоформальдегидные олигомеры — один из видов модифицированных эпоксилов // Лакокрасочн. матер. и их примен., 1998, № 9, с. 3–5 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Патент РФ 2098431, 1977.
- А.с. № 201635, 1967.
- А.с. № 300485, 1971.

Количество публикаций. 185 печатных работ, 29 а.с. и пат.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы»; Отличник народного образования, Отличник химической промышленности.

КОЧУРОВА Наталья Николаевна (1933)

Адрес: 193124, Санкт-Петербург, ул. Тульская, д. 8, кв. 30
Телефон: (812) 428-4093, факс: (812) 428-6939
E-mail: cleg@nk2235.spb.edu

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, профессор химического факультета

Область научной работы. Физикохимия поверхностных явлений и процессов гидратации. Исследование релаксационных механоэлектрических явлений на поверхности воды и водных растворов.

Основные результаты.

- Доказано существование динамического поверхностного натяжения у воды.
- Экспериментально установлена зависимость между изменением поверхностного натяжения и электрического потенциала для неравновесной поверхности.
- Сформулирована теория неравновесной адсорбции с учетом ориентации молекул, образования ионного двойного слоя и свободных зарядов на поверхности.

Количество публикаций. 178, в том числе 88 научных статей, 87 тезисов, 2 обзора.

Монографии.

- Методические указания к практикуму по коллоидной химии поверхностно-активных веществ. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1989, 37 с.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1983, 1986).

Награды и почетные звания. Медали «В память 250-летия Ленинграда», «Ветеран труда».

Общественная активность. Член ученого совета Санкт-Петербургского государственного технологического университета растительных полимеров, член РХО им. Д.И.Менделеева, Нью-Йоркской академии наук.

Предложения о сотрудничестве. Ищу инженеров-физиков для создания современного прибора для измерения динамического поверхностного натяжения.

КОШЕЛЕВ Владимир Николаевич (12.07.53)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 65
Телефон: (095) 135-8486, факс: (095) 135-8895
E-mail: koshelev@gubkin.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996), профессор (1998)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, зав. кафедрой органической химии и химии нефти

Область научной работы. Синтез и химические превращения пяти- и шестичленные азетолдсодержащие гетероциклических соединений с насыщенными гетероатомами. Химия углеводородов нефти. Разработка химических реагентов для нефтяной и газовой промышленности.

Основные результаты.

- Разработаны общие припаративные способы получения и изучены свойства иминифризов карбоновых кислот и их гидрирование в ряду гетероциклических азетидов.
- Разработаны новые методы синтеза ряда функциональных гетероциклических соединений.
- Разработаны углеводородные гели для гидрирования глицерина.

Количество публикаций. 191, в том числе 52 научных статей, 119 тезисов, 2 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1982, 2002, 2002).

Монографии.

- Нитрилы кислот фуранового ряда. Шымкент, 1994, 193 с.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997), почетный нефтехимик (2000), премия Правительства РФ (2000).

Общественная активность. Член общества инженеров нефтяников ВРЭ (1998), ученого совета РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, научного совета РАН по нефтехимии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для промышленного использования: азот- и кислородсодержащие пяти- и шестичленные гетероциклические системы; реагенты для повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений.

КРАСИЛЬНИКОВА Евгения Анатольевна (11.07.27)

Адрес: 420048, Татарстан, Казань, ул. Н. Ерилова, д. 8, кв. 45
Телефон: (8432) 76-1253

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1977)
Место работы, должности: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры органической химии

Область научной работы. Механизм металлокомплексного катализа в реакции ароматического нулевофильного замещения. Металлокомплексный катализ в реакции арил(гетерил), винилалогенидов с производными кислот Р(III). Стереоселективный металлокомплексный катализ в реакции Арбузова с целью поиска биологически активных соединений.

Методы исследования. ЭПР-, ИК- и УФ-спектроскопия, ¹H-, ¹³C-, ЯМР-спектроскопия, рентгенофлуоресцентный анализ, масс-спектрометрия, поляриметрия, рентгенструктурный анализ.

Основные публикации.

- Вопросы строения и реакционной способности эфиров тиоислот фосфора // Усп. хим., 1977.
- О механизме катализа реакции Арбузова комплексами соединений // ЖОХ, 1988-1998 (серия статей).

Основные изобретения.

- А.с. 1000352, 1982.
- А.с. № 1023081, 1983.
- А.с. № 4950457/04, 1992.

Количество публикаций. 180 печатных работ, 20 в с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Автор научно-методических изданий.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд», «За отличные успехи в области высшего образования СССР», «Заслуженный работник культуры ТССР», «Заслуженный работник высшей школы».

КРАШЕНИНИН Виктор Иванович

Адрес: 650043, Кемерово, ул. Красная, д. 8, оф. 1332
Телефон: 8 (3842) 58-3308, факс: 8 (3842) 58-3885
E-mail: vik@chem.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1999)

Место работы, должности: Кемеровский государственный университет, проректор

Область научной работы. Управление скоростью цепных твердофазных реакций электрическими и магнитными полями и реакционной способностью энергосыщенных материалов.

Основные результаты.

- Разработаны способы эффективного управления скоростью разложения кристаллов азидов тяжелых металлов электрическим и магнитными полями (в пределах четырех порядков).
- Обнаружено влияние низких электрических (до 1 мкВ/см) и магнитных (до 0,5З) полей на скорость твердофазных реакций, в азиды тяжелых металлов.

Количество публикаций. 40 научных статей, 60 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 патент

Общественная активность. Член ученого совета университета; член-корр. САН ВШ; член совета по защите диссертаций по специальности «Органическая химия».

КРАЮШКИН Михаил Михайлович (20.07.43)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6939, факс: (095) 137-6939
E-mail: mkr@oak.ku.ac.jp

Образование: МНТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1986)

Место работы, должности: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, зав. лабораторией гетероциклических соединений

Область научной работы. Химия ароматических азот- и/или серосодержащих гетероциклов. Азолы, конденсированные системы. Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения. Химия нитрилоксидов. Синтез фотохромов на основе диепирилитенов.

Методы исследования. Органический синтез, ИК-, УФ-спектроскопия, ¹H-, ¹³C-, ¹⁵N-, ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, хромато-масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Журн. ВХО, 1991, т. 36, № 4, с. 403.
- Tetr., vol. 49, no. 16, p. 3397.
- ХГС, 1998, № 7, 927.

Основные изобретения.

- Способ получения органических дисульфидов, пат. РФ № 2091370, 1997.
- Способ получения N-(циклоэксилтио)фталимидов, пат. РФ № 2091371, 1997.
- Способ получения N-(циклоэксилтио)фталимидов, пат. РФ № 2091372, 1997.

Количество публикаций. 70 статей, 50 отчетов, 2 обзора, 40 в с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Низкотемпературное отверждение жидких каучуков и ненасыщенных полимеров, создание герметиков. Синтез аддитивов для шинной промышленности. Органический синтез в условиях высокого (10-14 кбар) давления.

Общественная активность. Член Ученого совета ИОХ, Специализированного совета ИОХ, Совета по органической химии РАН, Совета по химии сероциклических соединений Международного союза химиков, правления Международного гуманитарного фонда «Знание».

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медаль «В память 850-летия Москвы», премия Совета Министров СССР (1990)

КРИВЕНЬКО Адель Павловна (26.10.34)

Адрес: 410052, Саратов, ул. Международная, д. 2, кв. 49
Телефон: (8452) 81-6951
E-mail: adela@chem.ssu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1989)

Место работы, должности: Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, профессор

Область научной работы. Химия карбонильных, N,O-содержащих гетероциклических соединений. Каталитический дериватив гетероциклический синтез насыщенных азотсодержащих гетероциклов ряда циклопиперидина, пирролидина на основе оксосоединений фуранового ряда, γ-дикетонов, β-циклопентенов, солей пиридина, пиридиния. Исследования в области химии замещенных циклоэксанонов, конденсированных пиразолов, изоксазолов, родственных веществ.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ПМР-, ¹³C-ЯМР-спектроскопия, рентгенструктурный анализ, квантово-химические расчеты.

Основные публикации.

- Химия пяти-, шестичленных N,O-содержащих гетероциклов. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 1997, 208 с.
- ХГС, 1997, № 7, с. 817-880 (с соавт.).
- ХГС, 1987, № 4, с. 435-448 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 176901, 1965 (с соавт.).
- А.с. № 1030359, 1981 (с соавт.).
- А.с. № 1284190, 1986 (с соавт.).

Количество публикаций. 210 печатных работ, 25 в с.

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшей школы.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, профсоюз.

КРИВОВ Владимир Алексеевич (26.06.39)

Адрес: 121471, Москва, Можайское ш., д. 15, кв. 102
Телефон: (095) 263-4761

Степень, звание: к.т.н. (1980)

Место работы, должности: ГИЦ РФ «Всероссийский институт анализа и испытаний», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Разработка и исследование свойств высокотемпературных композиционных материалов на основе полиэфираносилоксанов. Методы испытаний свойств покрытий на полимерной основе. Термическая и термостабильность.

Методы исследования. Хроматография, термический анализ, масс-спектрометрия, спектральный анализ, физико-механические испытания.

Основные публикации.

- Электроизоляционные высокотемпературные покрытия из органосилоксановых материалов. Жаростойкие и теплоустойчивые покрытия. Л.: Наука, 1969 (с соавт.).
- Влияние магнитных взаимодействий на диффузионную проницаемость полимерных мембран // Вестн. МГУ, Сер. 3, физ., астроном., т. 36, № 4, 1995 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 45522, 1969 (с соавт.).
- А.с. № 84858, 1972 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 30 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка методов исследований, их аппаратурного оформления.

КРИВОЦОВ Алексей Константинович (28.01.23)

Адрес: 153450, Иваново, пр. Энгельса, д. 7, ИХТУ
Телефон: (0932) 30-7346

Образование: Ивановский химико-технологический ин-т

Степень, звание: д.т.н. (1975), профессор (1977)

Место работы, должности: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор

Область научной работы. Электролитическое осаждение металлов и сплавов. Разработка преобразовательных источников тока.

Методы исследования. Нестационарный электролиз.

Основные публикации.

- Нестационарный электролиз. Волгоград: Нижне-Волжск. книж. изд., 1972 (с соавт.).
- Осаждение меди с высоким классом чистоты поверхности реверсивным периодическим током из серноникового электролита с добавкой хромового ангидрида // Изв. вузов. Хим. и химич. технол., 1996, т. 39, с. 76-79.

Основные изобретения.

- Способ электролитического осаждения сплава никель-железо, а.с. № 257257 (с соавт.).
- Электролиз для осаждения покрытий из сплава олово-индий, а.с. № 865997 (с соавт.).
- Устройство для питания гальванических ванн периодическим током с обратным импульсом, а.с. № 1060710 (с соавт.).

Количество публикаций. 120 печатных работ, 16 в с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология приборов и материалов электронной техники.

Награды и почетные звания. Орден Отечественной войны, 11 медалей СССР и РФ, серебряная медаль ВДНХ, почетная грамота РХО им. Д.И. Менделеева.

КРИСТАЛИК Лев Исаевич (23.11.27)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЭЛ
Телефон: (095) 958-4751, факс: (095) 952-0848
E-mail: kristalik@chem.su.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1967)

Место работы, должности: Институт химии им. А.Н. Фрунзе РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Механизм реакции переноса заряда, электрохимических и биохимических реакций. Электрохимическая кинетика, ферментативная кинетика, теория сольватации ионов и электрона.

Методы исследования. Стационарные и нестационарные электрохимические измерения, спектроскопия поглощения и флуоресценции, методы теории переноса заряда, электрохимическая кинетика, компьютерные моделирование.

Основные публикации.

- Электрохимические реакции. Механизм элементарного акта. М.: Наука, 1979, 1981, 224 с.
- Charge Transfer Reactions in Electrochemical and Catalytic Processes. N.Y.: Plenum Press, 1986, 326 p.
- Proteins as Specific Media for Charge Transfer Reactions in Electron and Ion Transfer in Condensed Media. Singapore, 1997, p. 372-401 (with coauthors).

Количество публикаций. 330 печатных работ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КРУГЛЯКОВА Кира Евгеньевна (27.02.24)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИОХ
Телефон: (095) 939-7408, факс: (095) 939-4101
E-mail: kirya@chem.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1970), профессор (1971)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химическая биология, радиобиология, молекулярная биофизика. Физико-химические механизмы повреждения ДНК нормальных и опухолевых клеток под действием ионизирующей, УФ-радиации и биологически активных соединений, использование антиоксидантов как радиопротекторов. Использование спиновых зондов для изучения структурно-функциональных взаимодействий физиологически активных веществ с биологическими мембранами.

Методы исследования. Спектроскопия, кинетический формальдегидный метод, метод щелочной элюции ДНК с фильтров, метод спиновых меток и зондов, хемилюминесценция, электронная микроскопия, ЭПР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Физико-химические механизмы повреждения ДНК под действием различных агентов // Усп. хим., 1975, т. 44, вып. 10, с. 1887-1913.
- Модификация ДНК алкилирующими соединениями // Усп. хим., 1985, т. 54, вып. 9, с. 1527-1539.
- Структурно-функциональные взаимодействия физиологически активных соединений с биомембранами. В кн.: Метод спиновых меток и зондов. М.: Наука, 1986, с. 163-194 (с соавт.).

Количество публикаций. 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Роль свободных радикалов и их реакций в патологических процессах (опухолевый рост в организмах животных, человека и растений).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», 4 медали; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член профсоюза работников РАН.

КРУКОВСКИЙ Станислав Павлович (20.07.31)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-6379, факс: (095) 135-5328
E-mail: dm@sacr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994), профессор (1997)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией химии полимеров

Область научной работы. Химия полимеров. Фторполимеры. Синтез и исследование свойств гетероцепных фторсодержащих олигомеров и полимеров, перфторполиалкиленоксидов и перфторполиоксаалкиленотриазинов. Использование фторированных олигомеров и полимеров для получения эластомеров, смазок и поверхностно-активных веществ.

Методы исследования. ЯМР-, ИК- и УФ-спектроскопия. Определение молекулярных масс и молекулярно-массового распределения. Термомеханические методы. Термогравиметрия и др.

Основные публикации.

- Фторсодержащие гетероцепные полимеры. М.: Наука, 1973.
- Успехи в области синтеза элементоорганических полимеров. Гл. VI. Фторсодержащие полимеры. М.: Наука, 1980.
- New Fluorine-containing Oligomers and Polymers // J. Fluorine Chem., 1998, vol. 3959, p. 1-3.

Основные изобретения.

- Способ получения шитых перфтороксаалкиленотриазино-вых полимеров, а.с. № 671322, 1978.
- Способ получения шитых перфторполиэфиров, а.с. № 1055131, 1983.
- Пластичная смазка, а.с. № 1098262, 1984.

Количество публикаций. 110 печатных работ, 35 а.с.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовые отличия» (1975), «Ветеран труда» (1987), «В память 850-летия Москвы» (1997).

КРУПИН Станислав Васильевич (24.08.38)

Адрес: 420126, Татарстан, Казань, ул. Ямашева, д. 82, кв. 208
Телефон: (8432) 36-6523, факс: (8432) 36-5768
E-mail: moor@ant.ksc.iasnet.ru

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1993)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, факультет полимеров, профессор кафедры физической и коллоидной химии

Область научной работы. Нефтепромышленная химия, физическая и коллоидная химия, электрохимия, геология.

Методы исследования. Физико-химические, коллоидно-химические, радиохимические.

Основные публикации.

- Стратиграфическое расчленение и литолого-палеонтологическая характеристика каменноугольных отложений, вскрытых ямашевской скв. № 15 // Труды ТатНИИ, 1962, вып. 4, с. 162 (с соавт.).
- Современное состояние теории совместного разряда ионов на катоде // Цвет. металлургия, вып., 1970, т. 4, с. 28 (с соавт.).
- Коллоидно-химические основы и опыт применения про-водных кремниевой кислоты в качестве водоограничительного материала. Материалы семинара по концепции развития методов увеличения нефтеизвлечения. Изд-во Казанского мат. общества, 1997 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ гидроизоляции пласта в скважине, а.с. № 1764369 (с соавт.).
- Способ ограничения водопитока в нефтяной скважине, пат. РФ № 2026487, 1995 (с соавт.).
- Способ очистки нефтяных резервуаров, пат. РФ № 2079384, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 146 печатных работ, 10 а.с., 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Обобщение информации по проблемам нефтепромышленной химии.

Награды и почетные звания. Отличник нефтяной промышленности СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КРУТИКОВ Виктор Иосифович (1955)

Адрес: 193015, Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 61, кв. 207
Телефон: 8-812-462-3483
E-mail: office@ty.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1999)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), профессор кафедры химии и технологии синтетических биологически активных веществ

Область научной работы. Синтез и исследование биологической активности элементоорганических и гетероциклических веществ. Изучение связи «структура – биоактивность» синтезированных соединений.

Основные результаты.

- Установлен механизм ряда реакций с участием фосфорорганических соединений.
- Разработан способ получения ряда фторорганических соединений.
- Залатентован ряд элементоорганических и гетероциклических веществ в качестве биологически активных веществ.

Количество публикаций. 106, в том числе 69 научных статей, 21 тезис, 1 обзор, 9 учебно-методических пособий, 7 отчетов по НИР.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 (1986, 1990, 1998).

Общественная активность. Член диссертационного докторского совета, научно-технической комиссии ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения ряд биологически активных соединений (метод получения и вид биологической активности запатентованы).

КРУТОВА Валентина Петровна (17.10.46)

Адрес: 301670, Новомосковск, ул. Дружбы, д. 8
Телефон: (08762) 61-646, факс: (08762) 48-991
E-mail: darevo@newmsk.tula.net

Степень, звание: к.т.н. (1979), доцент (1980)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, доцент кафедры химической технологии неорганических веществ

Область научной работы. Разработка способов очистки отходящих газов от оксидов азота и серы. Исследование в лабораторных, опытно-промышленных и промышленных условиях способов очистки нитрозных газов с помощью сорбентов (всего около 30 сорбентов, из них наиболее глубоко изучен адиподинитрил и фториновые волокна).

Основные результаты.

- Разработан и внедрен саморегенерирующийся сорбционный процесс очистки газов от легко конденсирующихся и растворимых в воде токсичных компонентов (оксидов азота, серы, паров азотной, серной, фосфорной, лимонной и борной кислот) с помощью модифицированных фториновых волокон.
- Разработан научно-методический метод обоснования льгот и компенсаций работникам различных отделений производства в сложных условиях труда и выиграны судебные процессы с пенсионным фондом по назначению льготных пенсий работникам отделений фасовки и маркировки готовой продукции.

Количество публикаций. 47, в том числе 5 научных статей, 33 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. (1978, 1991, 1992).

Общественная активность. Член методического совета по охране труда Тульской области. Реализация задач по улучшению условий и охраны труда, обучение руководителей и специалистов предприятий вопросам охраны труда, экспертиза условий труда.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию сорбционной очистки концентрированных газов от оксидов азота, серы, легко конденсирующихся компонентов (простая, доступная, отработанная, экономически выгодная технология; рабочие чертежи аппарата); предлагаю услуги эксперта условий труда для обоснования назначения льготных пенсий и компенсаций работникам вредных производств, для сертификации работ по охране труда; ищу партнеров для внедрения процесса очистки газов от концентрированных токсичных компонентов, а также для совместного проведения сертификации работ по охране труда и создания единой информационной системы по вопросам охраны труда.

КРЫЛОВ Валентин Алексеевич (19.11.45)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВ
Телефон: (8312) 66-8337, факс: (8312) 66-8666
E-mail: krylov@nps.nnov.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт химии высокоочищенных веществ РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Анализ газов и летучих веществ высокой чистоты.

Методы исследования. Газовая и ионная хроматография, лазерная ультрамикроскопия.

Основные публикации.

- Problems of the Analysis of Volatile Aggressive Compounds. In: Modern Aspects of Analytical Chemistry. Aachen: Mainz, 1997, p. 255-287.
 - Определение негетерогенных примесей в высокоочищенных летучих веществах // Высокочист. вещества, 1987, № 5, с. 25-41 (с соавт.).
 - Газохроматографический анализ высокоочищенных летучих неорганических веществ // Высокочист. вещества, 1987, № 3, с. 35-48 (с соавт.).
- Основные изобретения.**
- Способ определения параметров дисперсной системы, а.с. № 790966, 1980 (с соавт.).
 - Способ определения примесей органических веществ в летучих хлоридах элементов III-V групп, а.с. № 753249, 1980 (с соавт.).
 - Способ определения примесей веществ в летучих хлоридах элементов III-V групп, а.с. № 925024, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 170 печатных работ, 11 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Стандартные образцы состава. Анализ объектов окружающей среды.

КРЫЛОВ Олег Валентинович (13.09.24)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7168, факс: (095) 137-6130
E-mail: korchak@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1964), профессор (1972)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Катализ. Адсорбция. Физическая химия поверхностей.

Методы исследования. Кинетические и адсорбционные методы, ИК-, УФ-, ЭПР-спектроскопия, рентгенофазовый анализ, масс-спектрометрия, калориметрия.

Основные публикации.

- Катализ неметаллами. Л.: Химия, 1967, 238 с.
- Промежуточные соединения в гетерогенном катализе. М.: Наука, 1996, 310 с. (с соавт.).
- Окислительные превращения металлов. М.: Наука, 1998, 353 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения этилена, а.с. № 1392833, 1977.
- Способ получения α -, β -ненасыщенных карбоновых кислот, а.с. № 630248, 1978.
- Катализатор глубокого окисления, а.с. № 760993, 1980.

Количество публикаций. 450 печатных работ, 30 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Мировой кризис ресурсов, глобальное загрязнение окружающей среды, исчерпание науки.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», премия Совмина СССР.

Общественная активность. Член Академии творчества, Каталитического общества России, руководитель общероссийского семинара по катализу.

КРЫЛОВА Алла Юрьевна (16.06.51)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3680, факс: (095) 135-5328
E-mail: albert@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992), профессор (1998)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Органический катализ, каталитические синтезы на основе оксида углерода, получение углеводородов на основе синтез-газа, оксида и диоксида углерода.

Методы исследования. Каталитический, термопрограммируемые восстановление и десорбция, ИК-спектроскопия, газодесорбционная хроматография, ГЖХ, рентгенофотоэлектронная спектроскопия.

Основные публикации.

- Fuel, 1994, vol. 73, no. 4, p. 583 (with coauthors).
- ХТТ, 1993, № 6, с. 7 (с соавт.).
- Усп. хим., 1998, т. 67, № 11, с. 1032 (с соавт.).

Количество публикаций. 144 печатные работы, 5 а.с.

Награды и почетные звания. Премия им. В.Н.Ипатьева РАН (1997).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КРЫЛОВА Ирина Владимировна (21.07.27)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3322, факс: (095) 932-8846
E-mail: krl@orga.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ
Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1992)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физикохимия поверхности твердых тел, физическая электроника. Экзосмиссия. Электронные явления, сопровождающие физико-химические процессы на поверхности: адсорбцию, окисление, коррозию, гетерогенно-каталитические реакции, фазовые превращения. Электронные явления, сопровождающие дефектообразование и начальные стадии разрушения неорганических и полимерных материалов при механических, радиационных воздействиях. Дозиметрия. Высокочувствительные методы контроля за технологией производства и прочностью материалов в условиях эксплуатации.

Методы исследования. Регистрация фото- и термостимулированной экзосмиссии в условиях вакуума. Измерения поверхностного потенциала методом контактной разности потенциалов. Низкотемпературная (77–700К) термопрограммируемая десорбция с масс-спектрометрическим анализом. Термоциклические испытания (77–700К).

Основные публикации.

- Химическая электроника. М.: Изд-во МГУ, 1993, 160 с.
- Физикохимия разрушения полимерных материалов по данным экзосмиссии // Вестн. МГУ. Сер. 2 хим., 1992, т. 3, № 5, с. 411.
- Слабосвязанный кислород в процессах каталитического окисления CO и экзосмиссия // Изв. АН. Сер. хим., 1997, № 9, с. 1618.

Количество публикаций. Более 280 печатных работ.

Награды и почетные звания. Почетная грамота 9-го Экзосмиссионного Международного симпозиума (Вроцлав, 1988), Золотой диск признания (1997), титул «Человек года», присвоенный Американским биографическим институтом (1997).

Общественная активность. Член Научного совета по физической электронике РАН, член Российского физического общества, член Международного организационного комитета «Экзосмиссия».

КРЫЛОВА Нина Валентиновна (07.01.27)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рагова, д. 5, ВНИИМ
Телефон: (095) 190-8973, факс: (095) 190-2371
E-mail: alex1@bochvar.ru

Степень, звание: к.х.н. (1965)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А.Бочвара», старший научный сотрудник

Область научной работы. Обращение с радиоактивными отходами. Отверждение высокоактивных отходов (ВАО). Выбор и исследование структуры и свойств матриц для включения ВАО, обеспечивающих их экологически безопасное временное хранение и геологическое захоронение. Изучение механизмов, происходящих при геологическом захоронении отвержденных ВАО, прогнозирование их поведения.

Методы исследования. Спектральный и рентгенофлуоресцентный методы анализа, рентгенофазовый анализ, оптическая микроскопия, дифференциально-термический анализ, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Фосфатные стекла с радиоактивными отходами. М.: ЦНИИАИ, 1997, 172 с. (с соавт.).
- Synthetic Mineral-Like Matrices for the HALW Solidification. Mat. Res. Soc. Symp. Proc., Boston, 1997, vol. 465, p. 425–431 (with coauthors).
- Коррозия фосфатных стекол в условиях подземного захоронения // Вопросы атомн. науки и техн., 1998, № 1, с. 34 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Материал для фиксации железосодержащих радиоактивных отходов высокого уровня активности, предназначенных для захоронения, а.с. № 504428.

Количество публикаций. Более 170 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология.

Награды и почетные звания. Медали ВДНХ, ВВЦ.

Общественная активность. Член Ядерного общества.

КРЮКОВ Феликс Адамович (1936)

Адрес: 600016, Владимир, а/я 19, ул. Нижегородская, д. 81
Телефон: (0922) 25-3531
E-mail: root@izolan.elcom.ru

Степень, звание: к.х.н. (1965)
Место работы, должность: ООО НПГ «Изолан», главный специалист

Область научно-производственных интересов. Химия и технология полиуретанов, в частности, эластичных пенополиуретанов; разделение веществ в водных растворах методом гелевой экстракции.

Количество публикаций. 50 научных статей.

Награды и почетные звания. Лауреат премии СМ СССР (1982), медали «За трудовую доблесть» (1970), «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1971), «Ветеран труда» (1988), медали ВДНХ (1968, 1976, 1978); «Почетный химик», «Почетный изобретатель СССР».

Профиль работы предприятия. Разработка и производство систем для получения жестких и эластичных пенополиуретанов.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю системы полиуретановых компонентов для жестких и эластичных пенополиуретанов.

КУБАРЕВА Елена Александровна (13.09.62)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, НИИ ИФХБ
Телефон: (095) 939-3148, факс: (095) 939-3181

E-mail: kubareva@genebee.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ
Степень, звание: к.х.н. (1988)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского, старший научный сотрудник отдела являем нуклеиновых кислот

Область научной работы. Биоорганическая химия, химия нуклеиновых кислот, молекулярная биология (исследование механизма взаимодействия ДНК с ферментами рестрикции, модификации и репарации, факторами транскрипции). Анализ контактов в ДНК-белковых комплексах, направленного дизайна на работу ДНК-узнающих белков, ковалентное присоединение белков к ДНК.

Методы исследования. Гель-электрофорез, ВЭЖХ, модификация фрагментов ДНК, ковалентное присоединение белков к нуклеиновым кислотам, метод радиоактивных индикаторов, УФ-спектроскопия, круговой дихроизм.

Основные публикации.

- The Role of Modifications in Oligonucleotides in Sequence Recognition by Mva I Restriction Endonuclease // Eur. J. Biochem., 1988, vol. 175, N3, p. 615–618 (with coauthors).
- Cleavage of Synthetic Substrates Containing Non-Nucleotide Inserts by Restriction Endonucleases. Change in the Cleavage Specificity of Endonuclease Sso II // Nucleic Acids Research, 1992, vol. 20, no. 17, p. 4533–4538 (with coauthors).
- Design of New Reagents on the Base of DNA Duplexes for Irreversible Inhibition of Transcription Factor NF-κB-Antisense and Nucleic Acid Drug Development, 1997, vol. 7, no. 4, p. 279–289 (with coauthors).

Количество публикаций. 48 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия Европейской Академии для молодых российских ученых (1993).

КУВШИНОВ Владимир Александрович

Адрес: 634021, Томск, пр. Академический, д. 3
Телефон: (3822) 25-9411, факс: (3822) 25-8457
E-mail: calc@ipc.tsc.ru, vak@ipc.tsc.ru

Степень, звание: к.х.н. (1975)
Место работы, должность: Научно-исследовательское учреждение Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физическая и коллоидная химия, поверхностно-активные вещества, гели, физико-химические основы методов увеличения газо-, конденсато-нефтеотдачи пластов.

Основные результаты.

- Предложен новый научный подход к созданию эффективных нефтewетесняющих композиций на основе ПАВ и щелочных буферных систем.
- Разработана новая перспективная концепция использования энергии пласта или закачиваемого теплоносителя для генерации нефтewетесняющего флюида, гелей и зольей непосредственно в пласте.
- Разработаны высокоэффективные композиции для увеличения нефтеотдачи пластов месторождений Западной Сибири. Установлены физико-химические критерии подбора композиций с учетом геолого-физических условий месторождений. С их использованием созданы семь новых промышленных технологий увеличения нефтеотдачи пластов, имеющих надежную сырьевую базу, основанных на применении продукции многотоннажного отечественного производства и промышленных отходов.

Количество публикаций. 310, в том числе 84 научные статьи, 4 препринта, 36 докладов, 91 тезис, 6 обзоров, 2 моногра-

фии, 17 а.с., 35 патентов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 52 (1982; 1983; 1984; 1985; 1986; 1987; 1989; 1990; 1991; 1992; 1993; 1995; 1996; 1997; 1998; 1999; 2000; 2001; 2002).

Монографии.

- Увеличение нефтеотдачи пластов композициями ПАВ. 1995, 198 с.
- Физико-химические основы увеличения нефтеотдачи пластов. Часть I. Основные понятия нефтепромыслового дела. 2001, 95 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие» (1986) и медаль к Ордену «За заслуги перед Отечеством» II степени (1996) за высокие достижения в научно-исследовательской деятельности, позволившей создать новые промышленные технологии повышения нефтеотдачи пластов месторождений Западной Сибири.

Общественная активность. Член ученого совета института, член Общероссийской организации «Российское общество инженеров нефти и газа» («РОСИНГ»).

Предложения о сотрудничестве. В области исследования фазовых и структурных превращений в растворах ПАВ и водорастворимых полимеров, гелей и студней, увеличения нефтеотдачи пластов физико-химическими методами, ограничения водопритока и прорыва газа в нефтяных и газовых скважинах.

КУДИН Лев Семенович (1947)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 30-7346, доб. 3-32, 3-21, факс: (0932) 41-7995
E-mail: kudin@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)
Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры физики, декан ф-та неорганической химии и технологии

Область научной работы. Физика и химия твердого тела, высокотемпературные материалы и процессы, термодинамика и кинетика ионной и молекулярной сублимации, ионно-молекулярные реакции, поверхностные явления, высокотемпературная масс-спектрометрия.

Основные результаты.

- Создан метод ионно-молекулярных равновесий.
- Открыта необычно высокая для неорганических соединений молекулярная и ионная ассоциация паров трихлоридов лантанидов.
- Обнаружены аномальные термозмиссионные свойства у твердых электролитов.

Количество публикаций. 233, в том числе 122 научных статей, 85 тезисов, 5 обзоров, 22 учебно-методических пособия.

Монографии.

- Rapid Commun. Mass Spectrom., 2001, vol. 15, p. 1662–1671 (with coauthors).
- Surf. Sci., 2001, vol. 489, p. 83–99 (with coauthors).
- High Temp. High Press., 2000, vol. 32, p. 557–565 (with coauthors).

Награды и почетные звания. Соросовский доцент, нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Общественная активность. Председатель ученого совета факультета неорганической химии и технологии, член ученого совета университета, учебно-методического совета факультета и университета, экспертного совета РФФИ и международного журнала «Journal of Chemical and Engineering Data», руководитель лаборатории высокотемпературной масс-спектрометрии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области физико-химических исследований высокотемпературных материалов и процессов.

АСЗТ-ЛАКМА-ИМСКС

КУДРЯВЦЕВ Борис Борисович (30.06.38)

Адрес: 105318, Москва, ул. Щербаковская, д. 3, офис 353
Телефон: (095) 369-3621, факс: (095) 369-6227
E-mail: bskudr@metall.su.ru
www: www.lakma.ru

Образование: МГУИТ

Место работы, должность: АСЗТ «Лакма-ИМСКС», генеральный директор

Основные публикации.

- Лакрасоная промышленность России (ситуация на рынке в 1997 г. и перспективы развития) // ЛКМ, 1997, № 12.
- СОО «Лакма-Колор» — новое производство ЛКМ // ЛКМ, 1998, № 8.

Награды и почетные звания. Почетный химик РФ.

Профиль работы предприятия. Производство ЛКМ строительного назначения, оптовые поставки химического сырья, компьютерная технология колеровки ЛКМ, оптовая и розничная торговля готовыми ЛКМ, маркетинговые исследования, новые разработки.

Информация о предприятии. Опытно-промышленное производство начало работать в 1998 году (в рамках акции «Получайте российские товары»). Использует технологию промышленной колеровки, производство базисных алкидных эмалей и водно-дисперсионных красок, с последующей колеровкой универсальными колеровочными пастами в самые различные тона. Ассортимент выпускаемой продукции включает в себя всю гамму материалов строительного назначения: краски и эмали для наружных и внутренних работ, шпательки, фасадные краски, тонирующие лаки, паркетные лаки. Все материалы гарантируют высокое качество и выпускаются под торговой маркой КМ (Колор-мастер).

КУЗИН Рудольф Евгеньевич (02.03.39)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-7465, факс: (095) 324-5441
E-mail: rkuzin@rambler.ru

Степень, звание: д.т.н., профессор (1992)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, начальник лаборатории, Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры информационных технологий

Область научной работы. Математическое моделирование процессов химической технологии, автоматизированные системы управления процессами химической технологии, информационное обеспечение автоматизированных систем радиационного и химического мониторинга.

Методы исследования. Имитационное моделирование, математическое моделирование, вычислительный эксперимент.

Основные публикации.

- Теория автоматического управления. Учебник для вузов. М.: Высшая школа, ч. 1, 1986, ч. 2, 1987.
- Применение ЭВМ для анализа и синтеза автоматических систем управления. М.: Энергия, 1979.

Количество публикаций. Более 160 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Базы знаний и базы данных для интеллектуальных систем в области химии и химической технологии.

Общественная активность. Член Международной академии информатизации (МАИ), вице-президент отделения химической информатики и экологического мониторинга МАИ.

КУЗНЕЦОВ Александр Иванович (1940)

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 73 в 4
Телефон: 259-4897 (р.)

Степень, звание: д.т.н. (1988), профессор (1987)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой «Репрессивная основа материаловедения»

Область научной работы. Исследование физико-химических свойств и разработка электроизоляционных стекол для сплавов с различными металлами и сплавами.

Основные результаты.

- Разработаны стекла с высокими диэлектрическими свойствами и температурой эксплуатации до 500°C, позволяющие получать вакуумплотные сплавы с титаном, алюминием, медью, индием и их сплавами, а также с различными марками сталей.

Количество публикаций. 202, в том числе 84 статьи, 119 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты. 49 (1969–2002).

Награды и почетные звания. Медаль «50 лет победы в Великой Отечественной войне» (1995), Заслуженный работник высшей школы РФ.

Общественная активность. Член ученого совета института, председатель секции стандартизации методического совета института, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения электроизоляционные стекла (составы стекол запатентованы) и технологию изготовления сплавов различной конструкции с металлами и сплавами.

КУЗНЕЦОВ Александр Михайлович (05.01.38)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЭЛ
Телефон: (095) 955-4578, факс: (095) 952-0845
E-mail: theof@serv1.physhe.ac.ru

Образование: МИФИ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1971), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрунзе РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Теория элементарных физико-химических, химических, электрохимических и биохимических процессов с переносом заряда в конденсированных средах.

Методы исследования. Методы теоретической физики.

Основные публикации.

- Charge Transfer in Physics, Chemistry and Biology. Reading: Gordon & Breach Sci. Publ., 1995.
- Charge Transfer in Chemical Reaction Kinetics. Lausanne: PPUR, 1997.
- Electron Transfer in Chemistry and Biology. J. Wiley & Sons, 1998 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Естественные науки.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества, Королевской датской академии наук.

КУЗНЕЦОВ Андрей Михайлович (1955)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ, каф. неорганической химии
Телефон: (8432) 72-5939
E-mail: am_kuznetsov@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой неорганической химии

Область научной работы. Теоретическая химия и электрохимия, квантово-химическое исследование кинетики и механизма электрохимических процессов и строения межфазных границ.

Основные результаты.

- Создано новое научное направление: квантово-химическое моделирование электрохимических межфазных границ.
- Предложена молекулярная модель усиленного адсорбцией комбинационного рассеяния света.
- Установлены механизмы ряда электрохимических процессов с участием комплексов переходных металлов.

Количество публикаций. 162, в том числе 77 научных статей, 84 тезисов, 1 обзор.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (1998, 1999, 2000, 2001).

Общественная активность. Член редколлегии электронного журнала «Бутлеровские сообщения», ученого совета университета, председатель методической комиссии КГТУ по циклу химических дисциплин, член специализированного совета по докторским диссертациям, руководитель Казанского городского семинара по квантовой химии.

Предложения о сотрудничестве. Могут участвовать в совместных исследованиях кинетики и механизмов химических и электрохимических процессов на основе квантово-химического моделирования и современной теории реакционной способности молекул.

КУЗНЕЦОВ Владимир Витальевич (1941)

Адрес: 125047, Москва, Мусковская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (8095) 978-9196
E-mail: vkuz@mucl.r.edu.ru, vladkuz@europe.com

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, декан отделения бакалавриата и магистратуры, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Теория и рабочие принципы аналитической химии, проточные методы анализа, органические реагенты, внешнесферные ассоциаты, оптические сенсоры, хемометрика, неравновесная термодинамика в химическом анализе, химическое образование.

Основные результаты.

- Разработаны теория и приложение индикаторной титриметрической спектрофотометрии на основе концепции о внешнесферной ассоциации.
- Предложены способы описания свойств органических аналитических реагентов в свободном и иммобилизованном состоянии с помощью нечеткой логики и метода искусственных нейронных сетей.
- Сформулированы и проработаны новые подходы к теории проточного анализа на основе принципов линейной неравновесной термодинамики и метода графов и разработаны новые приемы определения токсичных и эссенциальных элементов.

Количество публикаций. 254, в том числе 152 научные статьи, 78 тезисов докладов, 1 обзор, 1 монография, 12 учебников и учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 (1979, 1982, 1983, 1985, 1989, 1990, 1992, 1993, 1996).

Монографии.

- Титриметрические методы анализа неводных растворов. Под ред. В.Д. Безуглого. М.: Химия, 1986 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда».

«В ознаменование 850-летия Москвы», почетный химик РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, Соросовский профессор.

Общественная активность. Научный редактор «Журнала аналитической химии», член научного совета по аналитической химии РАН, член ученых советов РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ им. М.В. Ломоносова, действительный член (академик) Международной академии наук высшей школы, Государственный эксперт в научно-технической сфере, эксперт ФЦГСЭН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области теории и приложения проточных методов анализа, оптических сенсоров, нетрадиционных подходов в теоретической аналитической химии и химического образования.

КУЗНЕЦОВ Николай Тимофеевич (25.09.31)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-2911, факс: (095) 954-1279
E-mail: ntkuz@ionchran.msk.ru, kuznt@dal.cnt.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор, академик (1994)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зам. директора и зав. лабораторией

Область научной работы. Химия координационных соединений, химия кластеров непереходных элементов. Химия и физикохимия гидридов переходных и непереходных элементов. Химия и физикохимия неорганических материалов.

Методы исследования. Различные структурные, спектроскопические и физико-химические методы.

Основные публикации.

- Свойства элементов. Справочник, т. 1–2. М.: Металлургия, 1997.
- Полидринический ион $B_2H_2^+$ как пространственно-ароматическая система // Коорд. хим., 1992, т. 18, вып. 4, с. 340–364.
- Cluster Compounds of Boron in Coordination Chemistry. In: Electron Structure and High Temperature Chemistry of Coordination Compounds. N.Y.: Nova Sci. Publ., 1996, p. 107–150.

Основные изобретения.

- Способ получения боросодержащего углеродного волокна, пат. № 1836504, 1993.
- Способ получения додекагидро-клозо-додекабората калия, пат. № 1695619, 1997.
- Чувствительный элемент для газового анализа, пат. № 2092823, 1997.

Количество публикаций. 493 печатные работы.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1998), Государственная премия РФ (1996).

Общественная активность. Председатель Экспертного совета по неорганической химии ВАК России, Научно-технического совета МИТХТ.

КУЗНЕЦОВА Лина Исса-Михайловна (24.01.48)

Адрес: 410017, Саратов, ул. Хользунова, 16/34, кв. 286
Телефон: (8452) 24-0475, факс: (8452) 24-0575
E-mail: shymakov.ch.sgu@oda.ssu.ru

Степень, звание: к.х.н. (1985)

Место работы, должность: НИИ химии Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, старший научный сотрудник отдела неорганической химии

Область научной работы. Исследование комплексобразования в неводных многокомпонентных системах, содержащих окислительно-восстановительные пары различной природы (δ-δ, π-π), роль природы и состава бинарных и тернарных растворителей.

Методы исследования. Потенциодинамический, потенцио-

метрический, вискозиметрический, хроматография.

Основные публикации.

- Влияние растворителя на термодинамику комплексообразования в системе иод-йодид-смешанный растворитель // ЖФХ, 1988, т. 62, № 2, с. 299–303 (с соавт.).
- ЖФХ, 1988, т. 62, № 12, с. 1488–1492 (с соавт.).
- Влияние специфических свойств растворителя на термодинамику и кинетические параметры в иод-йодидной системе // ЖФХ, 1992, т. 66, с. 1685–1688 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Электрод сравнения, а.с. № 119670, 1981 (с соавт.).
- Рабочая жидкость для диффузионных электрохимических преобразователей, пат. № 2030722, 1995 (с соавт.).

Количество публикаций. 72 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Валеология, научно-внедренческий бизнес.

Общественная активность. Член Российско-Американского поборатимского общества Саратов-Чапел Хилл-Каррборо, научный руководитель 2 аспирантов и 10 дипломных работ.

КУЗНЕЦОВА Нина Александровна (26.12.46)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 408-5981, факс: (095) 408-7872

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: ГИЦ РФ НИИ органических полупроводников и красителей, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Фотохимия органических соединений и красителей. В частности, фотохимия лазерных красителей (розамины и кумарины). Фотохимия красителей для фотодинамической терапии онкологических заболеваний (фталодиазины и их аналоги). Исследование реакции фотосенсибилизированного окисления органических субстратов, механизмов генерации активных форм кислорода (синглетный кислород, супероксид, гидроксильные радикалы).

Методы исследования. Фотолит непрерывными источниками света в УФ и видимой областях спектра, изучение кинетики фотохимических реакций методом спектрофотометрии. Качественное и количественное определение эффективности генерации короткоживущих активных кислородных частиц с применением химических акцепторов и метода ЭПР.

Основные публикации.

- Фотохимия кумаринов // Усп. хим., 1992, т. 61, № 7, с. 1243–1267 (с соавт.).
- ЖОХ, 1997, т. 67, вып. 3, с. 499–505 (с соавт.).
- Photochemistry of Laser Dyes for Visible Region // Proc. SPIE, 1995, vol. 2619, p. 161–165 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Активная среда для жидкостных лазеров, а.с. № 1725721 (с соавт.).
- Люминесцирующий жидкостный фильтр для неодимовых твердотельных лазеров, а.с. № 1804260 (с соавт.).

Количество публикаций. 112 печатных работ.

КУЗНЕЦОВА Тамара Васильевна (03.04.30)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 495-3876, факс: (095) 200-4204

Степень, звание: д.т.н. (1982), профессор (1984)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры химической технологии композиционных и вязких материалов

Область научной работы. Физическая химия и технология вязких материалов, их применение. Разработка энергосберегающей технологии вязких материалов, использование отходов промышленности. Разработка специальных цементов:

жаростойких, алюминатных, расширяющихся, тампонажных, сверхбыстротвердеющих, коррозионно-стойких, методов контроля производства; стандартизация и сертификация цементов. Химия и технология получения чистого оксида магния из отходов переработки бишофита. Физико-химические процессы при длительном твердении бетона.

Методы исследования. Химический, рентгенофазовый анализ, ИК- и ЯМР-спектроскопия, электронная и оптическая микроскопия, физико-механические испытания (специальные и стандартные).

Основные публикации.

- Физическая химия вяжущих материалов. М.: Высшая школа, 1989, 380 с. (с соавт.).
- Алюминатные и сульфалоуминатные цементы. М.: Стройиздат, 1986, 206 с.
- Формирование клинкера, включая новые процессы. Труды Межд. конгресса по химии цемента, 1992, Дели (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения напрягающего цемента, а.с. № 592115.
- Сырьевая смесь для получения высокоглиноземистого цемента и способ его производства. Кл. С04 в 7/32.
- Тампонажный раствор, пат. № 1339233, 1993.

Количество публикаций. 410 статей, 11 монографий, 180 а.с., 3 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Кристаллохимия, кристаллография.

Награды и почетные звания. 3 золотых и 2 серебряных медали ВДНХ (1969–1978), премия Совмина СССР (1980), Государственная премия РСФСР (1989).

Общественная активность. Председатель секции строительных материалов РХО им. Д.И. Менделеева, член Московского правления РХО, Ученого совета НИИЖБ, НИИцемент.

КУЗЬКИН Александр Сергеевич (1936)

Адрес: 127543, Москва, ул. Ласкова, д. 25-Б, кв. 13
Факс: (095) 405-1642

E-mail: gin@gintsvetmet.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: ФГУП «Институт Гинцветмет», главный научный сотрудник

Область научной работы. Реагенты для флотации и ступени. Синтез, исследование химических и флотационных свойств, внедрение на обогатительных фабриках.

Методы исследования. Комплексные физико-химические исследования для установления флотационных и флокулирующих свойств различных химических соединений.

Основные публикации.

- Реагенты двойного собирательно-депрессорирующего флотационного действия. М.: Цвет. Мет., 1996, с. 27–29.
- Теоретические и практические аспекты использования комбинаций собирателей. 15-й конгресс по обогащению. Франция, 1985.
- Основы теории и практика применения флотационных реагентов. М.: Недра, 1969, 390 с.

Основные изобретения.

- Способ флотации сульфидных руд, содержащих цветные металлы, мышьяк, железо, пат. № 2096090, 1997.
- Способ флотационного разделения медно-молибденовых пиритных продуктов, а.с. № 1385378, 1986.
- Собиратель для флотации вторичных минералов меди, а.с. № 648273, 1977.

Количество публикаций. Около 200 печатных работ, 20 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Медали.

Научные интересы помимо основной деятельности. Межмолекулярные взаимодействия объектов в жидкофазной среде (поверхностная термодинамика), сегрегация по плотности в центробежном поле.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю реагенты со-братели – депрессоры для селективного извлечения цветных и благородных металлов из руд и другого техногенного сырья для промышленных испытаний и внедрения, возможно предоставление материалов по их синтезу, промышленному изготовлению, токсикологии и т.д.

КУЗЬМЕНКО Николай Егорович (04.03.44.)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра физической химии

Телефон: (095) 939-1286, факс: (095) 932-8568

E-mail: kuzmenko@educ.chem.msu.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1987), профессор (1992)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический факультет, профессор кафедры физической химии, зав. лабораторией молекулярной спектроскопии

Область научной работы. Физическая химия и химическая физика (молекулярная спектроскопия, внутримолекулярная динамика, численные квантовохимические методы и компьютерное моделирование). Приоритетное направление работ: исследование электронных спектров двухатомных молекул, численные методы расчета интенсивности дискретных и непрерывных молекулярных спектров, внутримолекулярная динамика волновых пакетов, колебательное возбуждение двухатомной молекулы сверхкороткими световыми импульсами.

Методы исследования. Полуэмпирические квантовохимические методы определения факторов интенсивности в электронных спектрах двухатомных молекул. Квазиклассические методы динамики волновых пакетов, возникающих при импульсном фемтосекундном возбуждении молекул в газовой фазе.

Основные публикации.

- Проблемы описания интенсивности электронных спектров в адиабатическом приближении // УФН, 1983, т. 140, № 1, с. 75–96 (с соавт.).
- Факторы Франка-Кондона двухатомных молекул. М.: Изд-во МГУ, 1984, 344 с. (с соавт.).
- Interference Effects in Wave Packet Dynamics under Pulse Optical Excitation of Diatomic Molecule // Chem. Phys. Reports, 1996, vol. 15, no. 5, p. 623–631 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 120 печатных работ, из них 3 монографии и 1 справочное руководство.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физические методы исследования в химии.

КУЗЬМИН Владимир Семенович (23.06.46)

Адрес: 109542, Москва, Рязанский пр., д. 87, к. 2, кв. 62
Телефон: (095) 273-8734

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии, зав. лабораторией

Область научной работы. Действие лекарственных веществ на организм человека. Изучение механизма взаимодействия «лиганд-рецептор» на примере М-холинорецепторов, опиатных рецепторов. Поиск новых обезболивающих и противосудорожных субстанций.

Методы исследования. Органическая кристаллохимия — рентгеноструктурный анализ, молекулярная механика, полуэмпирические квантовохимические расчеты.

Основные публикации.

- Реакции нуклеофильного замещения нитро-1,2,3-триазол-1-оксидов // ЖОХ, 1997, т. 33, № 8, с. 1209–1215.
- Исследование реакций диметил-амидофосфордифторида с транс-2-(N,N-диалкиламином)циклоалканами // Изв. РАН. Сер. хим., 1998, № 9, с. 1802–1808.
- Влияние торсионного угла NCCO на холинэстеразную ингибиторную активность. Тезисы XIV конференции по химии фосфора. Цинцинати, США, 1998, с. 224.

Научные интересы помимо основной деятельности. Органическая кристаллохимия взрывчатых соединений.

КУЗЬМИЧЕВА Галина Михайловна (1947)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИПХТ

Телефон: (095) 248-0762, факс: (095) 434-8711

E-mail: galkuz@orc.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры физики и химии твердого тела, руководитель лаборатории рентгеновских методов исследования

Область научной работы. Синтез и исследование сложных оксидных материалов; кристаллохимия неорганических функциональных материалов (лазерных, нелинейной оптики, сверхпроводников, пьезоэлектриков, магнитных полупроводников и др); изучение связи между составом, строением и свойствами.

Основные результаты.

- Создана кристаллохимическая модель сверхпроводящих фаз, работоспособность которой подтверждена направленным синтезом новых высокотемпературных сверхпроводников.
- Установлена связь между условиями выращивания, составом, строением и свойствами оксидных лазерных кристаллов семейства граната, хангита, мелилита, шеллита, лангасита, что позволило получить новые лазерные кристаллы и кристаллы нелинейной оптики, а также улучшить структурное совершенство известных материалов.
- Разработаны теоретические и экспериментальные основы кристаллохимии халькогенидов редкоземельных элементов.

Количество публикаций. 272, в том числе 169 научных статей, 92 тезисов, 11 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 (1981, 1982, 1984, 1984, 1985, 1996, 2001, 2002).

Общественная активность. Ученый секретарь диссертационного совета института, эксперт Республиканского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы (ГУРИНКС).

КУКОВИЦКИЙ Борис Феликсович (08.11.62)

Адрес: 167023, Сыктывкар, ул. Дзюбцова, д. 50, кв. 8
Телефон: (8212) 43-2427, факс: (8212) 43-6677

E-mail: kav@chem.komi.ru

Образование: МИПХТ

Степень, звание: к.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт химии Коми НЦ Уральского отделения РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Химическая модификация целлюлозы, микрокристаллическая целлюлоза (МКЦ) — химические свойства, структура, методы получения. Получение новых препаративных лекарственных форм на основе МКЦ, придающих известным ранее лекарственным соединениям пролонгированный и смягченный характер действия. Пищевые добавки и композиции на основе МКЦ. Сорбционные свойства целлюлозы. Структура растворов смесей эфиров целлюлозы.

Методы исследования. ИК-спектроскопия, элементный анализ, функциональный анализ, вискозиметрия, светорассеяние, двулучепреломление в потоке.

Основные публикации.

- Моделирование структуры двухкомпонентных растворов термодинамически несовместимых полимеров при изменении их суммарной концентрации. Сыктывкар, 1997, 16 с.
- Синтез тетраэдропроизводных целлюлозы. Сер. Науч. докл. Коми НЦ УрО РАН, 1992, 281, 10 с. (с соавт.).
- Гидродинамические свойства эфиров целлюлозы и их смесей. Физ.-хим. основы переработки сырья Тимано-Печорского ТПК. Сыктывкар, 1991, с. 90–96 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения абсорбента органических жидкостей, пат. № 2116126, 1998 (с соавт.).
- Способ получения абсорбента для очистки водных поверхностей от загрязнений нефтепродуктами, пат. № 2116127, 1998 (с соавт.).
- Способ очистки поверхности воды от загрязнений нефтепродуктами и органическими растворителями, пат. № 2116255, 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. 36 печатных работ, 4 патента РФ.
Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

КУКУШКИН Вадим Юрьевич (26.06.56)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., 2, СПбГУ, химический ф-т
Телефон: (812) 428-4089, факс: (812) 428-6939
E-mail: kukushkin@VK2100.spb.edu

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1997)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Реакционная способность координационных соединений металлов платиновой группы.

Методы исследования. ЯМР-, ИК- и КР-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Synthetic Coordination Chemistry: Principles and Practice. Singapore, New Jersey: World Sci., 1996, 492 p. (with co-authors).
- Metal-Ion assisted Reactions of Oximes and Reactivity of Oxime-containing Metal Complexes // Coord. Chem. Rev., 1996, vol. 156, p. 333–362 (with coauthors).
- Hydrogen Bonding Patterns in Oxime/Oximate Pt(II) Species Providing the Formation of One-Dimensional Chains, Two-Dimensional Networks and Cages // Inorg. Chem., 1997, vol. 36, p. 6157–6165 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 100 статей, 3 книги, 3 а.с.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН, прочитал 27 лекций в университетах Японии, Швеции, Дании, Финляндии, Германии, Тайланда, Испании, Португалии, Словении, Италии, Австрии, США как приглашенный профессор.

КУЛЕЗНЕВ Валерий Николаевич (13.04.33)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-4660, факс: (095) 247-0300
E-mail: kuleznev@unesco.mitht.rssi.ru

Образование: МИТХТ
Степень, звание: д.х.н., профессор (1976)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой технологии переработки пластмасс и композитов

Область научной работы. Физикохимия полимеров. Механические свойства полимеров, технология переработки полимеров и полимерных композитов, смеси полимеров, межфаз-

ные слои в полимер-полимерных системах.

Методы исследования. Реологические и электронно-микроскопические методы. Определение механических свойств: прочности, ударной вязкости и т.п. Методы исследования растворов смесей полимеров, в том числе вязкости, светорассеяния, фазовых диаграмм.

Основные публикации.

- Смеси полимеров. М.: Химия, 1980.
- Основы технологии переработки пластмасс. Учебник для вузов. М.: Химия, 1995.
- Ассоциация макромолекул и ее влияние на совместимость полимеров // ВМС, 1993, т. 35, № 8, с. 1391–1402.

Основные изобретения.

- Способ получения клеев и клеевых прослоек для склеивания резин из разных каучуков, а.с. № 109153, 1957 (с соавт.).
- Полимербетонная композиция, а.с. № 547460, 1975 (с соавт.).
- Полимерная композиция (радиационно-химическая технология получения искусственной кожи), а.с. № 686410, 1978 (с соавт.).

Количество публикаций. 350 печатных работ, 80 а.с., 1 зарубежный патент.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», премия им. Каргина, медаль им. Капицы; Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный химик Минхимпрома СССР, Отличник высшей школы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Применение полимеров в медицине.

Общественная активность. Член Академических советов РАН по высокомолекулярным соединениям, коллоидной химии и физико-химической механике, Московского Дома ученых.

КУЛИШ Михаил Антонович (28.06.46)

Адрес: 115561, Москва, Ясеневая ул., д. 10, к. 1, кв. 123
Телефон: (095) 434-8544
E-mail: kulish@online.ru

Степень, звание: к.х.н. (1976)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры химии и технологии тонких органических соединений

Область научной работы. Химия гемопротеидов. Изучение структуры и свойств цитохромоксидазы, цитохромов, пероксидаз, моделирование их активных центров на основе природных и синтетических порфиринов. Изучение свойств и модификация микропероксидаз (гемпептидов), фрагментов цитохрома С. Высокоэффективная жидкостная хроматография.

Основные результаты.

- Аномальное протекание окислительной циклизации биладиенов (ЖОХ, 1971, т. 41, с. 12)
- Исследование в области порфирина А. Синтез насыщенного аналога порфирина А (Биоорг. хим., 1978, т. 4, с. 2)
- Установление пространственной организации субединицы II цитохромоксидазы (Биоорг. хим., 1991, т. 17, с. 3).

Количество публикаций. 57, в том числе 21 научная статья, 34 тезиса, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3.
Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

КУЛИШ Ольга Николаевна (1940)

Адрес: 129075, Москва, ул. 3-я Новоостаньинская, д. 2, кв. 30
Телефон: (095) 215-5161, факс: (095) 135-8895
E-mail: oskina@gubkin.ru

Степень, звание: д.т.н. (1996)
Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, зав. лабораторией защиты воздушного бассейна

Область научной работы. Исследования процессов некаталитического восстановления оксидов азота аминсодержащими соединениями. Разработка методов очистки промышленных газовых выбросов от оксидов азота.

Основные результаты.

- Разработан механизм процесса высокотемпературного некаталитического восстановления оксида азота аммиаком и карбамидом.
- Разработаны методы очистки дымовых газов от оксидов азота.
- Осуществлено крупномасштабное промышленное внедрение систем некаталитической очистки дымовых газов от оксидов азота на тепловых агрегатах различного типа.

Количество публикаций. 88, в том числе 40 научных статей, 43 тезиса, 5 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1973, 1974, 1975, 1976, 1985, 1989, 1992, 1994, 1998).

Награды и почетные звания. 3 медали ВВЦ (1986, 1989, 1990), лауреат конкурса «Техника – колесница прогресса» журнала «Изобретатель и рационализатор» (2001).

Общественная активность. Член диссертационного совета при университете, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения на теплоагрегатах различной мощности и назначения автоматизированные системы некаталитической очистки дымовых газов, обеспечивающие санитарные требования по выбросам в атмосферу оксидов азота.

КУЛОВ Николай Николаевич (1936)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Факс: (095) 954-5391 (р.)
E-mail: kulov@igic.ras.ru

Степень, звание: д.т.н. (1984), профессор (1986)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии ИС. Курчатова РАН, зав. лабораторией теоретических основ химической технологии

Область научной работы. Процессы переноса в гетерогенных системах, поверхностные явления, процессы разделения смесей (абсорбция газов, каталитическая дистилляция, кристаллизация из расплавов), многофункциональные реакторы.

Основные результаты.

- Разработаны научные основы массообмена при пленочной абсорбции газов (1964–84) и при растворении твердых частиц в турбулентных потоках (1980–1984).
- Установлены оптимальные условия работы массообменных аппаратов при нисходящем двухфазном кольцевом течении и в режиме инверсии фаз (1980–1995).
- Изучена поверхностная диффузионно-тепловая конвекция Марангони на границе раздела жидкость-газ, обнаружены и описаны новые режимы массообмена (1990–2000).

Количество публикаций. 198, в том числе 16 обзоров, 2 книги.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1962), 1 (1981), 1 (1982), 1 (1984), 2 (1985), 3 (1987), 2 (1988), 3 (1989), 3 (1990), 4 (1991), 4 (1992), 1 (1995).

Монографии.

- Gas(Vapor)Liquid Systems. Ed. N.N.Kulov. N.Y.: Nova Sci. Publ. Inc., 1996, p. 412.

• Liquid-Liquid Systems. Ed. N.N.Kulov. N.Y.: Nova Sci. Publ. Inc., 1996, p. 268.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1986), медаль «За трудовое отличие» (1981), Заслуженный деятель науки и техники РФ (1995), Премия Совета Министров СССР (1986).

Общественная активность. Вице-президент РХО им. Д.И.Менделеева, зам. председателя научного совета РАН «Теоретические основы химической технологии», член генеральной ассамблеи Европейской федерации инженерной химии, зам. главного редактора журнала «Теоретические основы химической технологии», член редколлегии журналов «Химическая технология», «Российский химический журнал», бюллетеня РХО им. Д.И.Менделеева «Химия в России», международный редактор журнала TranslChemE Part A «Chemical Engineering Research and Design».

КУМПАНИНКО Илья Владимирович (11.05.42)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7283, факс: (095) 125-2848
E-mail: kumpan@ixispr.ac.ru; kumpan@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1983)
Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Колебательная спектроскопия и структура одно-, двух- и трехмерных молекулярных образованных квазипериодического строения с нарушениями пространственной симметрии. Исследование колебательных спектров и структуры нерегулярных полимеров, «островов адсорбата» на поверхности твердого тела, двумерных графитоподобных молекулярных систем, молекулярных упорядоченных систем в растворе и т.п. Разработка и исследование высокоселективных комплексобразователей, применяемых, в частности, для очистки объектов окружающей среды от тяжелых металлов и радионуклидов, органических загрязнителей и т.п. Исследование процессов адсорбции и химических превращений на поверхности чистых металлов и транспорта продуктов реакции адсорбата в объем адсорбента в условиях сверхвысокого вакуума и/или пластической деформации металла.

Методы исследования. Колебательная спектроскопия, масс-спектрометрия с регистрацией продуктов, образующихся в результате температурно-программируемой десорбции, электронная спектроскопия излучения и поглощения, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Полосы регулярности в инфракрасных спектрах полимеров с нарушениями периодичности строения // Усп. хим., 1981, т. 50, вып. 9, с. 1627–1653 (с соавт.).
- Проникновение водорода в поверхностные слои железа и стали в процессе их пластической деформации // Поверхность, 1995, № 3, с. 103–110 (с соавт.).
- Фильтрующие материалы для очистки питьевой воды и молока от радиоактивного загрязнения // Эколог. и пром. России, 1996, июль, с. 26–27 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Концентрат смазочно-охлаждающей жидкости для механической обработки металлов, а.с. № 1074136, 1983 (с соавт.).
- Смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки металлов, а.с. № 857246, 1981 (с соавт.).

Количество публикаций. 123 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, краткосрочное наземное прогнозирование катастрофических землетрясений.

Общественная активность. Член специализированных советов ВАК при Институте химической физики РАН, при Московском физико-техническом институте (К 0639110).

КУРАМШИНА Гульнара Маратовна (06.07.48)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра физической химии
Телефон: (095) 939-2950, факс: (095) 932-8846
E-mail: kuramshi@phys.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru/people/kuramshi.html

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1977), д.х.н. (1995)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра физической химии, ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной спектроскопии

Область научной работы. Строение и спектры молекул, колебательные спектры соединений с заторможенным внутренним вращением. Обратные задачи колебательной спектроскопии, разработка новых численных методов для расчетов силовых полей и определения равновесной геометрии многоатомных молекул на основе совместного анализа экспериментальных и квантово-химических данных в рамках регуляризирующих алгоритмов.

Методы исследования. Экспериментальные исследования КР и ИК-спектров поглощения веществ в различных агрегатных состояниях в широком интервале температур. Квантовомеханические расчеты сложных молекулярных систем. Эмпирические расчеты силовых полей многоатомных молекул.

Основные публикации.

- Обратные задачи колебательной спектроскопии. М.: Изд-во МГУ, 1993 (с соавт.).
- Constraints on the Values of Force Constants for Molecular Force Field Models Based on ab Initio Calculations // J. Molec. Struct., 1997, vol. 410-411, p. 457-462 (with coauthors).
- Ab Initio and Regularized Force Fields of Haloethanes: CH_3CH_2Cl , CH_3CF_2Cl , CH_3CF_2Br , $CH_3CH_2Cl_2$ // J. Chem. Phys., 1998, vol. 109(9), p. 7286-7299 (with coauthors).

Количество публикаций. 110 печатных работ, 1 монография.
Научные интересы помимо основной деятельности. Методы решения нелинейных некорректных задач.

КУРЕНКОВ Валерий Федорович (1941)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 19-4322 (р.), (8432) 73-8783 (дом.)
E-mail: kuren@cniit.ksu.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений; кинетика и механизм полимеризации ионогенных мономеров; синтез, свойства и применение водорастворимых полимеров.

Основные результаты.

- Установлены общие закономерности и механизм радикальной (со)полимеризации сильных непредельных электролитов в различных средах.
- Созданы научные основы управляемого синтеза сильных полиэлектролитов с регулируемыми свойствами.

Количество публикаций. 468, в том числе 438 научных статей и тезисов, 25 обзоров, 2 монографии, 3 учебника.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1981).

Монографии.

- Полимеры и сополимеры стиролсульфоакислоты. Алма-Ата: Наука, 1989, 192 с. (с соавт.).

- Полиакриламид. М.: Химия, 1992, 192 с. (с соавт.).

- Практикум по химии и физике полимеров. М.: Химия, 1995, 256 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (1994).

Общественная активность. Член докторских ученых советов КГТУ и Чувашского госуниверситета, член экспертного совета КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество по внедрению водорастворимых полимеров с различными молекулярными характеристиками и свойствами.

РОССИЙСКИЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ МЗ РФ

КУРЛЯНДСКИЙ Борис Аронович (02.06.29)

Адрес: 101479, Москва, Вадковский пер., д. 18/20
Телефон: (095) 973-2657, факс: (095) 973-2657
E-Mail: kuryand@regdang.msk.ru

Степень, звание: д. мед. н. (1971), профессор (1987)

Место работы, должность: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ МЗ РФ, директор

Основные публикации.

- Вредные химические вещества. Азотсодержащие органические соединения. СПб.: Химия, 1992.
- Прогнозирование значений ПДК и других нормативов с использованием ИПС // Гигиена и санитария. 1986, № 8, с. 3.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», 5 медалей, почетный знак «Отличник здравоохранения», золотая медаль ВДНХ.

Профиль работы предприятия. Государственная регистрация потенциально опасных химических и биологических веществ.

Информация о предприятии. Осуществляет государственную регистрацию потенциально опасных химических и биологических веществ; ведет федеральный регистр ПОХиБВ. Нац. онлайн-корреспондент России в ЮНЕП. Располагает исчерпывающей информацией о токсичности и опасности химических веществ, обращающихся в России и в мире. Имеет прямую связь с ведущими мировыми базами данных по опасности химических веществ, в том числе с МРПТХВ (Женева). Издает нормативную и методическую литературу по медицинским и экологическим проблемам химической безопасности, а также журнал «Токсикологический вестник» и газету «ЛитМед». Осуществляет разработку паспортов безопасности. Предоставляет по запросам официальную информацию о токсичности и опасности химических веществ.

КУСКОВ Олег Львович (20.04.44)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ
Телефон: (095) 939-7005, факс: (095) 938-2054
E-mail: kuskov@geokhi.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1994)

Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, зав. лабораторией термодинамики природных процессов

Область научной работы. Происхождение и эволюция вещества Солнечной системы. Космохимия и метеоритика. Химический состав и внутреннее строение планет земной группы, Луны и спутников Юпитера. Уравнения состояния. Термодинамика и математическое моделирование природных геологических процессов.

Основные результаты.

- Разработаны новые методы определения химического со-

става и минерального строения планетарных тел Солнечной системы.

- Установлены ограничения на размеры ядра и химический состав Луны.

- Развито новое направление в области физико-химического моделирования внутреннего строения галилеевых спутников Юпитера. Построены модели химического состава, внутреннего строения, тепловой и химической дифференциации ледяных спутников Юпитера — Европы, Ганимеда и Каллисто.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Основные публикации.

- Термодинамика и геохимия ядра и мантии Земли. М.: Наука, 1982 (с соавт.).
- Core Sizes and Internal Structure of Earth's and Jupiter's Satellites // Icarus, 2001, v. 151, p. 204-227.
- Состав и строение верхней мантии Луны // Геохимия, 1995, № 12.

Общественная активность. Председатель комиссии по термодинамике геологических объектов при научном совете по химической термодинамике и термохимии РАН; член ученого совета ГЕОХИ, МГУ, член редколлегии журнала «Геохимия».

КУСТОВ Леонид Модестович (03.06.56)

Адрес: 117334, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-2935, факс: (095) 135-5328
E-mail: ltk@ioc.ac.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник, руководитель группы

Область научной работы. Гетерогенный катализ: процессы и катализаторы парциального окисления ароматических соединений в фенолы и олефины в окиси. Процессы и катализаторы гидрогенизационных превращений углеводородов и их прожвонных (изомеризация парафинов, гидрирование ацетиленов, диенов и ароматических соединений, раскрытие циклов, гидрирование гетероциклических соединений). Удаление оксидов азота восстановлением углеводородами. Новые материалы: металлические сетки с оксидным покрытием, нанокластеры полупроводниковых материалов, инкапсулированных в микропористые матрицы, новые типы цеолитов и других микропористых материалов. Твердые суперкислоты и супероснования, гетерогенизированные металлокомплексы.

Методы исследования. ИК-Фурье-спектроскопия диффузного рассеяния, УФ- и ЭПР-спектроскопия, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия.

Основные публикации.

- New Trends in IR-spectroscopic Characterization of Acid and Basic Sites in Zeolites and Oxide Catalysts // Topics in Catalysis, 1997, vol. 4, p. 131.
- Physicochemical Characterization and Catalytic Properties of Solid Superacids Based on Sulfated Zirconia // Stud. Surf. Sci. Catal., 1996, vol. 101, p. 821 (with coauthors).
- Study of Lewis and Brønsted Acid in Crystalline Phosphates, Silicates and Silicagels // Stud. Surf. Sci. Catal., 1991, vol. 69, p. 303 (with coauthors).

Количество публикаций. 165 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые материалы на основе хитозанов, реакции в ионных средах, маркетинг в химии.

Общественная активность. Член International Zeolite Association.

КУТВИЦКИЙ Валентин Александрович (01.06.41)

Адрес: 121614, Москва, ул. Крылатская, д. 31, к. 2, кв. 505
Телефон: (095) 434-8102

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Синтез и исследование стекло-видных висмутсодержащих материалов и их использование в целях анализа оксидных систем и соединений. Синтез, исследование и использование монокристаллов оксидных соединений, магнетохимия полупроводников.

Основные результаты.

- Разработана методология синтеза и использования в целях анализа висмутсодержащих оксидных стекол.
- Разработан магнетохимический метод анализа предкристаллизационных процессов, протекающих в расплавах систем и соединений В-элементов Периодической системы.
- Установлены закономерности процесса фотолуминесценции оксидных висмутсодержащих стекол легированных РЗЭ.

Количество публикаций. 144, в том числе 42 научные статьи, 99 тезисов, 4 учебные пособия.

Авторские свидетельства, патенты и открытия. 18 (1979, 1980, 1982, 1984, 1985, 1989, 1990, 1991, 1996, 1997, 2002).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения унифицированную технологию синтеза универсальных оксидных висмутсодержащих образцов сравнения для элементного анализа сложных оксидных систем инструментальными методами.

КУТЕПОВ Алексей Митрофанович (10.09.29)

Адрес: 119021, Москва, Б. Пироговская ул., д. 5, кв. 92
Телефон: (095) 938-5150, факс: (095) 938-5111

Образование: МИХМ

Степень, звание: д.т.н. (1976), профессор (1979), академик (1992)

Место работы, должность: Московский государственный университет инженерной экологии, зав. кафедрой процессов и аппаратов химической технологии, научный руководитель ИХР РАН (Иваново)

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии. Процессы и аппараты химической технологии. Физикохимия и технология высокочистых веществ. Гидро-механические процессы разделения гетерогенных систем. Методы исследования. Лазерно-доплеровская анемометрия турбулентных течений, электродиффузионный метод диагностики турбулентных течений, кондуктометрия.

Основные публикации.

- Гидродинамика и теплообмен при парообразовании. М.: Высшая школа, 1977; 1983; 1986.
- Гидроциклонирование. М.: Наука, 1994.
- Hydrodynamics, Mass and Heat Transfer in Chemical Engineering. London: Taylor & Francis, 2002.

Основные изобретения.

- Контактное устройство для теплообменников аппаратов, а.с. № 762906.
- Многоцелевой гидроциклон, а.с. № 1074610
- Способ контактирования газа и жидкости и аппарат для его осуществления, Пат. 2124939 РФ.

Количество публикаций. 430 печатных работ, 122 а.с. и патентов (РФ, Австрии, Англии, Франции, ФРГ, Швейцарии, Швеции, Японии).

Награды и почетные звания. Премии им. Ползунова АН СССР, Правительства РФ в области науки и техники (1996, 2000), Золотая медаль Краковской политехники; почетный химик СССР, почетный работник высшего профессионального образования России, почетный профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербургского технологического института (технического университета), ИГХТУ, Doktor Honoris Causa Краковской политехники.

Научные интересы помимо основной деятельности. Энерго-ресурсосберегающие и экологически безопасные процессы химической технологии, энерготехнология.

Общественная активность. Член президиума РХО им. Д.И. Менделеева, председатель научного совета РАН, главный редактор журнала «Теоретические основы химической технологии», председатель Ивановского отделения высшего химического колледжа РАН.

КУТЫРЕВ Геннадий Андреевич (1947)

Адрес: 420095, Казань, ул. Восстания, д. 100
Факс: (8432) 42-2728

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: ОАО «Казанский институт фотоматериалов», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Химия и технология светочувствительных материалов; синтез и свойства органических, элементоорганических и полимерных соединений, используемых в производстве кинофотоматериалов.

Количество публикаций. 128, в том числе 68 научных статей, 23 а.с. и патентов, 3 обзора, 34 тезиса.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан (1997).

Профиль работы предприятия. Разработка технологии и производство новых светочувствительных материалов, органических соединений для фотопленок, лекарственных субстанций, клеевых композиций.

Предложения о сотрудничестве. Имеем опытно-промышленную химическую базу, ищем партнеров по производству лекарственных субстанций и клеев, воднодисперсионных полиакрилатных систем.

КУТЫШЕВ Фирдаус Хусайнович (22.08.31)

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Лесгафта, д. 28, кв. 37
Телефон: (8432) 76-4638

Степень, звание: д.т.н. (1986), профессор (1990)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет им. С.М. Кирова, профессор

Область научной работы. Внутрикамерные процессы в твердотопливных ракетных двигателях в период воспламенения.

Методы исследования. Методы исследования быстропотекающих процессов, опико-электронные методы, спектроскопические методы.

Основные изобретения.
• Методы оценки физико-химической стабильности зарядов в РДТТ по параметрам воспламенения.

Количество публикаций. 383 печатные работы, 8 а.с.

Награды и почетные звания. Медали «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Отличник соц. соревнования Министерства машиностроения СССР».

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология высокомолекулярных соединений и гетерогенных систем.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

КУЧЕРОВ Алексей Викторович (16.10.44)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6617, факс: (095) 135-5328
E-mail: avk@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гетерогенный катализ, исследование свойства поверхности физическими методами, цеолитный катализ, химия старения полимеров.

Методы исследования. Электронный парамагнитный резонанс, адсорбция, катализ, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Catal. Today, 1997, vol. 36, p. 485 (with coauthors).
- J. Catal., 1995, vol. 157, p. 603 (with coauthors).
- J. Phys. Chem., 1994, vol. 98, p. 10832 (with coauthors).

Количество публикаций. 150 печатных работ.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук, Мичиганского и Северо-Американского каталитического общества.

КУШНЕР Тамара Мироновна (31.12.36)

Адрес: 127322, Москва, ул. Фонвизина, д. 15, кв. 3
Телефон: (095) 434-8641

Степень, звание: к.т.н. (1968)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химические и термодинамические закономерности парожидкостного равновесия (ПЖР) в бинарных и тройных системах, в том числе содержащих на одном элементе концентрационный симплекс для азеотропа. Изменение азеотропных параметров в рядах и матрицах азеотропов. Математическое моделирование ПЖР в матрицах гомологичных систем. Закономерности эволюции тройных азеотропов в технологическом диапазоне давлений. Технологические схемы разделения промышленных смесей.

Методы исследования. Теоретические и экспериментальные.

Основные публикации.

- Нелокальные закономерности изменения азеотропных параметров в сериях бинарных азеотропов // ЖФХ, 1984, т. 58, № 7, с. 1711-1714, 1834-1838 (серия статей).
- Исследование биазеотропии в системе пропионовая кислота-бутилпропионат // ЖФХ, т. 66, № 3, 1992, с. 832-836.
- Точки Банкрофта различного рода в тройных смесях // Теор. основы хим. технол., 1998, т. 32, № 1, с. 33-41.

Основные изобретения.

- Способ разделения водной смеси муравьиной, уксусной и пропионовой кислот, а.с. № 188953, 195444, 1965.
- Способ разделения сырой смеси синтетических жирных кислот, а.с. № 502868, 1975.
- Способ очистки синтетических жирных спиртов C₁₀-C₁₈, а.с. № 1055735, 1982.

Количество публикаций. 110 печатных работ, 15 а.с.

ЛАВРЕНТЬЕВ Анатолий Никитич

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Наличная, д. 49, кв. 87
Телефон: (812)-259-4879 (р.); (812) 350-2020
E-mail: office@lu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979г.)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой химии и технологии синтетических биологически активных веществ

Область научной работы. Синтез и исследование фосфор- и фторорганических соединений. Экологическая химия высокотоксичных веществ.

Основные результаты.

• Разработаны новые способы синтеза фторалкильных производных фосфора и других элементов и установлен механизм этих реакций.

• Предложены гидролитические способы обезвреживания высокотоксичных соединений.

Количество публикаций. 270, в том числе 109 научных статей, 91 тезис, 2 обзора, 38 учебно-методических пособий, 30 отчетов по НИР.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 41 (1962-1998).

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1976), Отличник высшей школы СССР, Отличник высшей школы ГДР.

Общественная активность. Член диссертационных докторских советов, ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Консультации и исследование по фтор- и фосфорорганическим соединениям, обсуждение экологических проблем уничтожения и утилизации высокотоксичных веществ.

ЛАВРОВ Николай Алексеевич (1952)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 25, СПбГТИ(ТУ), каф. химической технологии пластмасс
Телефон: (812) 259-4864, факс: (812) 259-4798

Степень, звание: д.х.н. (2002), к.х.н. (1978)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), доцент кафедры химической технологии пластмасс

Область научной работы. Синтез и исследование полимеров на основе N-винильных, акриловых мономеров, винилацетата; кинетика реакций полимеризации, сополимеризации, полимераналогичных превращений; медицинские полимеры; свойства (со)полимеров.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические и экспериментальные основы регулирования реакционной способности N-винильных и акриловых мономеров в радикальной полимеризации и сополимеризации; разработана технология получения новых (со)полимеров медико-биологического назначения.

Количество публикаций. 160, в том числе 1 монография, 105 статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8.

Монографии.

- Реакционная среда и кинетика полимеризационных процессов. СПб.: Синтез, 2001, 94 с.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю проведение научно-исследовательских работ в области синтеза, модификации, переработки термопластичных полимеров.

ЛАВРУХИНА Августа Константиновна (18.11.19)

Адрес: 117437, Москва, ул. Волгина, д. 31, к. 3, кв. 172
Телефон: (095) 524-5038

Степень, звание: д.х.н. (1957), профессор (1965)

Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Аналитическая химия, радиохимия, ядерная космохимия, космохимия. Радиохимический анализ продуктов ядерных реакций в мишенях и в космических те-

лах. Химия искусственных элементов (прометий, франций). Новые радионуклиды. Химический и изотопный состав метеоритов. Радиоактивность метеоритов и Луны. Радиационная история протопланетного вещества и лунного реголита. Ядерная эволюция вещества Солнечной системы.

Методы исследования. Радиохимический анализ, низкофононовая радиометрия, нейтронно-активационный анализ, локальная рентгеновская спектроскопия, масс-спектрометрия, трековый и термолуминесцентный методы.

Основные публикации.

- Нейтронно-активационное определение ультрамалых количеств элементов в метеоритном веществе. Успехи аналитической химии. М.: Наука, 1974, с. 131-147.

- Космическая радиохимия // Радиохимия, 1976, т. 18, № 4, с. 473-488.

- Ядерная эволюция вещества Солнечной системы. Основные направления геохимии. М.: Наука, 1995, с. 44-57.

Количество публикаций. Около 600 печатных работ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», 2 медали «За трудовую доблесть», премия имени акад. В.Г. Хлопина.

Общественная активность. Член Международного астрономического союза.

ЛАЗАРЕВ Валерий Михайлович (09.04.50)

Адрес: 129224, Москва, ул. Северодвинская, д. 11, к. 1, кв. 312
Телефон: (095) 978-9484

Образование: МХТУ

Степень, звание: к.х.н. (1977), доцент (1985)

Место работы, должность: Российской химико-технологической университет им. Д.И. Менделеева, декан химико-педагогического отделения

Область научной работы. Термодинамика неорганических соединений. Высокотемпературная калориметрия. Химия лантанидов.

Методы исследования. Высокотемпературная калориметрия. Низкотемпературная калориметрия. Социологические опросы.

Основные публикации.

- Термодинамические характеристики оксимолбидатов лантаноидов. Тез. докл. Международного симпозиума по химической термодинамике. М.: Изд-во МГУ, 1991 (с соавт.).

- Высокотемпературная энтальпия и теплоемкость никелатов лантана и неодима // ЖФХ, 1989, т. 63, вып. 5 (с соавт.).

Количество публикаций. 56 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Взаимосвязь между физико-химическими свойствами и строением неорганических веществ.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ЛАМБРЕВ Валентин Георгиевич (05.05.36)

Адрес: 123100, Москва, 2-я Звенигородская ул. д. 12
Телефон: (095) 259-5875, (095) 256-9322, факс: (095) 956-3815
E-mail: Direction@SpektrLK.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982) профессор

Место работы, должность: ОАО НПО «Спектр ЛК», президент

Область научно-производственных интересов. Разработка и производство лакокрасочных материалов различного назначения.

Количество публикаций. 155 научных печатных работ, в том числе 60 тезисов, 29 а.с., 60 отчетов, 3 обзора.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР, Заслуженный химик РФ.

Профиль работы предприятия. Научные исследования в области разработки лакокрасочных материалов, производство лакокрасочных материалов для различных областей народного хозяйства.

Предложения о сотрудничестве. Организация производства новых поколений ЛКМ, сырья и полупродуктов.

ЛАПИДУС Альберт Львович (30.11.33)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский просп. д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3675, факс: (095) 135-5328
E-mail: albert@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1982), член-корр. РАН (1997)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Органический катализ. Катализические синтезы на основе оксидов углерода: получение углеводородов из синтез-газа, реакции карбонилирования органических соединений (олефинов, диенов, нитросоединений, спиртов, фуранов и др.). Реакции с участием метанола, диоксида углерода. Процессы олигомеризации олефинов. Проблемы нефтехимии и углехимии.

Методы исследования. Кинетический, ИК- и рентгенофотоэлектронная спектроскопия, термопрограммируемые восстановление и десорбция, ГЖХ.

Основные публикации.

- Синтезы на основе синтез-газа и метанола. В сб.: Итоги науки и техники. М.: ВИНТИ, 1987, 160 с. (с соавт.).
- Научные основы синтеза жидких углеводородов из СО и H₂ в присутствии кобальтовых катализаторов // Изв. АН СССР, 1991, № 12, с. 2681.
- Катализический синтез алканов и ароматических углеводородов из СО и H₂ // Усп. хим., 1998, т. 67, № 11, с. 1032 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Катализическая система для получения уксусной кислоты, а.с. № 1154775, 1985.
- Способ приготовления катализатора для синтеза углеводородов из СО и H₂, а.с. № 472619, 1975.
- Катализатор для синтеза углеводородов, а.с. № 448667, 1974.

Количество публикаций. 560 печатных работ, 37 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии.

Награды и почетные звания. Премии Совета Министров СССР (1983), им. Н.Д.Зелинского РАН (1990), им. В.Н.Ипатьева РАН (1997), 4 медали СССР и РФ, 1 бронзовая и 4 серебряные медали ВДНХ.

Общественная активность. Зам. председателя диссертационных советов при ИОХ и ИГИ, председатель и зам. председателя двух научных советов по программам Миннауки, зам. председателя научного совета РАН «Химия ископаемого твердого топлива», член бюро научного совета Миннауки и РАН по катализу, главный редактор журнала «Химия твердого топлива», член редколлегии журнала «Нефтехимия»; член РХО им. Д.И.Менделеева.

ЛАПШИН Андрей Евгеньевич (31.07.57)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одревского, д. 24, ИОХ
Телефон: (812) 328-5102
E-mail: lapshin@isc.tl.ru

Образование: ЛГУ
Степень, звание: к.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Кристаллохимия пероксокомплексов переходных металлов. Исследование структуры клас-

теров полупроводниковых соединений, синтезированных в полостях искусственных цеолитов, рентгенофазовый анализ керамических высокотемпературных сверхпроводников.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ монокристаллов, рентгенофазовый и рентгеноструктурный анализ поликристаллов.

Основные публикации.

- Structure of Dipotassium(nitrilotriacetate)oxoperovanadate(V)-water (1:2) // Acta Cryst., 1993, C49, p. 867 (with coauthors).
- Кластеры CdS в полостях цеолита X // Кристаллогр., 1998, т. 43, № 3, с. 425-432 (с соавт.).
- Кристаллические структуры (NH₄)₂[(VO(O₂EDTA)₂] и K₂[(VO(O₂EDTA)₂]·xH₂O (x = 1.6) // Кристаллогр., 1992, т. 37, № 6, с. 1415-1423 (с соавт.).

Количество публикаций. 30 печатных работ.

Общественная активность. Член Российской ассоциации кристаллографов.

ЛАРИН Геннадий Матвеевич (07.06.39)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4805, факс: (095) 954-1279
E-mail: lagema@igic.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН, зав. лабораторией химии парамагнитных соединений

Область научной работы. Синтез и изучение электронного и геометрического строения парамагнитных комплексов с необычными степенями окисления атомов металлов. Исследование очень слабых спин-спиновых обменных взаимодействий на больших расстояниях в димерах.

Основные результаты.

- Изучено электронное строение координационных соединений многих переходных элементов. Установлены закономерности влияния состава координационной сферы, природы удаленных заместителей в хелатных лигандах и геометрического строения на характер связи металл-лиганд.
- Установлены условия стабилизации координационных соединений с необычными степенями окисления центрального атома металла. Были синтезированы десятки координационных соединений с необычными степенями окисления центрального атома металла, а именно: Ti(III), Fe(I), Co(0), Ni(III), Cu(III), Pd(III), Nb(IV), Re(VI), Os(V), Pt(III), Pt(V). Для ряда соединений Ni(III), Cu(III) и Pt(III) выращены монокристаллы, установлено их молекулярное и кристаллическое строение и выявлено влияние геометрического строения на магнитные свойства.
- Обнаружена делокализация неспаренных электронов центральных атомов металлов по цепочке s-связей в двухдентных комплексах меди нового типа, в которых два мономерных хелатных комплекса меди соединены полиметиеновой цепочкой.

Количество публикаций. 402, в том числе 198 научных статей, 194 тезиса, 8 обзоров, 2 монографии.

Монографии.

- Комплексы переходных металлов с гидразонами. М.: Наука, 1990, 112 с. (с соавт.).
- Интерпретация спектров ЭПР координационных соединений. М.: Наука, 1993, 399 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Лауреат премии им. Л.А.Чугаева (2000).

Общественная активность. Член ученого совета ИОНХ РАН, член ученого совета по защите диссертаций, зам. председателя секции «Координационная химия» научного совета «Неорганическая химия» РАН.

Предложения о сотрудничестве. Синтез и изучение электронного и геометрического строения парамагнитных комплексов d-элементов с необычными степенями окисления атомов металлов. Исследование очень слабых спин-спиновых обменных взаимодействий на больших расстояниях в димерах.

ЛАРИОНОВА Наталья Ивановна (23.08.42)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3417, факс: (095) 939-5417
E-mail: nlar@enzyme.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химическая энзимология, разработка белковых лекарственных форм.

Методы исследования. Кинетика ферментативных реакций, синтез конъюгатов белок-полимер, микрокапсулирование.

Основные публикации.

- FEBS Lett., 1995, vol. 362, p. 225-228.
- FEBS Lett., 1997, vol. 404, p. 245-248.
- S.T.P. Pharma Sci. no. 1, 1999 in press.

Основные изобретения.

- Метод за пречищивание на ингибитори на трипсин тип Кунцита тип Казль, а.с. Болгарии № 93034, 1992.
- Способ получения основного ингибитора протеиназ, пат. РФ № 2067868, 1996.
- Способ получения основного ингибитора протеиназ из органов крупного рогатого скота, пат. РФ № 260396, 1998.

Количество публикаций. 166 печатных работ, 9 а.с. СССР, 1 а.с. Болгарии, 2 патента РФ, 1 патент Республики Куба.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фармакология.

Общественная активность. Член Общества по контролируемому высвобождению лекарств из средств доставки.

ЛАСКИН Борис Михайлович (31.08.37)

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, 14
Телефон: (812) 238-9945, факс: (812) 238-9505
E-mail: sh1863@ti1863.spb.edu

Степень, звание: д.т.н., профессор (1986)

Место работы, должность: Российский научный центр прикладной химии, начальник отдела

Область научной работы. Химия и технология органических веществ. Процессы переработки отходов и защита окружающей среды. Научные и прикладные аспекты безопасности химических процессов.

Методы исследования. Химический синтез, кинетические и термодинамические методы исследования процессов. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Исследование макрокинетики нитрования триэтилбензола // ЖТХ, 1994, т. 67, вып. 1, с. 72-80.
- Макрокинетика процесса абсорбции оксидов азота водой, водными растворами NaOH и органическими сорбентами // 1994, т. 67, вып. 1, с. 63-67.
- Научно-технический прогресс, безопасность и устойчивость развития цивилизации // Журн. ВХО, 1990, т. 35, № 4, с. 404-415.

Основные изобретения.

- Способ получения низкомолекулярных нитропарафинов, а.с. № 257030, 1987.
- Способ получения нитробензойной кислоты, а.с. № 1421733, 1988.
- Способ получения нитроэтана, а.с. № 1403569, 1988.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химические процессы в живой природе.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1982).

Общественная активность. Член-корр. Академии технологических наук РФ.

ЛЕБЕДЕВ Борис Владимирович (30.12.35)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, к. 5, НИИ химии ННГУ
Телефон: (8312) 37-9382, факс: (8312) 65-6450
E-mail: lebedev@chem.inn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1983)

Место работы, должность: НИИ химии Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химическая термодинамика полимеризации и полимеров. Прецизионная калориметрия. Базы термодинамических данных о свойствах полимеров, соответствующих мономеров и параметрах реакций синтеза полимеров. Компьютерные банки данных на ПЭВМ.

Методы исследования. Адиабатическая вакуумная калориметрия в области 5-350К, динамическая калориметрия в области 220-750К. Калориметрия сжигания, измерение энтальпий реакций прямым калориметрированием. Термодинамические расчеты на основе законов классической химической термодинамики.

Основные публикации.

- Термодинамика полимеров. Горький: Изд-во Горьковского ун-та, 1989.
- Thermophysical Properties. Chap. 5.2. In: Carbyne and Carbonyl Structures. Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1998, 16 p.
- The Thermodynamics of Higher Polyolefins. In: Polymers and Copolymers of Higher -Olefins. Munich, Vienna, N.Y.: Hanser Verlag, 1997, ch. 9, 28 p. (with coauthors).

Количество публикаций. 240 статей.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд» и «Ветеран труда»; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Нью-Йоркской академии наук.

ЛЕБЕДЕВ Владимир Яковлевич (1941)

Адрес: 153037, Иваново, ул. Громова, д. 29, кв. 8
Телефон: (0932) 37-3029
E-mail: Lebedev@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1990)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Гидродинамика двухфазных потоков, тепло- и массообмен, сушка дисперсных материалов во взвешенном состоянии, утилизация отходов производства, кристаллизация лекарственных препаратов.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы комбинированной сушки дисперсных материалов.
- Большая группа кристаллизации новых безуносных комбинированных сушилок со взвешенным слоем.

Количество публикаций. 250, в том числе 100 научных статей, 70 тезисов, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 25 (1970-1998).

Монографии.

- Конструирование и расчет аппаратов со взвешенным слоем. М.: Химия, 1991, 344 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Почетный работник высшей школы.

Общественная активность. Член ученого совета университета, член диссертационных советов Д 212.063.02, Д 212.063.03, академический советник РИА и Академии водохозяйственных наук.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения способа и конструкции аппаратов для сушки и термообработки разнообразных материалов.

ЛЕБЕДЕВ Константин Сергеевич (1950)

Адрес: 301670, Тульская обл., Новомосковск, ул. Березовая, д. 28, кв. 45
Телефон: (08762) 4-2613
E-mail: analitika@novomoskovsk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)
Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, кафедра аналитической химии, профессор

Область научной работы. Исследование и разработка компьютерных методов решения структурно-аналитических задач с помощью банков данных по различным видам молекулярных спектров (масс-, ИК-, ЯМР-).

Основные результаты.

- Разработаны принципиально новые компьютерные методы определения молекулярной формулы, микрофрагментного состава и структурных блоков неизвестного соединения по спектральным данным.

- Исследованы и реализованы новые подходы к ранжированию генерируемых гипотез о строении изучаемого соединения и проверки их на соответствие экспериментальным спектрам.

- Разработан эффективный метод установления строения органических соединений с помощью банков спектральных данных и таблиц спектро-структурных корреляций 13С ЯМР. Создана система ХимАрт для решения структурных задач с использованием различных видов спектров молекул (масс-, ИК, 1Н и 13С ЯМР).

Количество публикаций. 80, в том числе 30 научных статей, 45 тезисов, 2 обзора, 1 монография.

Монографии.

- Компьютерная идентификация органических соединений. М.: ИКЦ «Академкнига», 2002, 193 с. (с соавт.).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю компьютерные системы для оказания помощи при решении задач определения строения органических соединений по спектральным данным (МС, ИК, ПМР, 13С ЯМР).

ЛЕБЕДЕВ Олег Васильевич (20.10.29)

Адрес: 117314, Москва, ул. Строителей, д. 17, к. 1, кв. 59
Телефон: (095) 938-3579, факс: (095) 135-5328
E-mail: mlr@caoc.coc.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ
Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории № 19

Область научной работы. Химия азациклических соединений. Теоретическая стереохимия.

Методы исследования. Методы прямого и ипсо нитрования, окисления аминогрупп в азо- и азоксигруппы, конденсации моно- и α- и β-дикарбонильных соединений с мочевиной, а также спонтанного разделения на энантиомеры.

Основные публикации.

- Насыщенные бициклические бисмочевины — новый класс

веществ с психотропной активностью. Рига: Зинатне, 1963.

- Polydiazenofurazans: novel macrocyclic systems // *Mendeleev Commun.*, 1996, p. 66-67.

- Позитивный подход к хиральности. V. Количественная оценка хиральности третьего рода, аналитическая симметрия и связь между операторами аналитической и алгебраической симметрией // *ЖОрХ*, 1977, т. 33, вып. 10, с. 1472-1475.

Основные изобретения.

- Мебикар — средство для лечения психических заболеваний, а.с. № 644482.

- Средство для лечения легких форм ишемической болезни сердца «Мибикар», а.с. № 10954911.

- Способ получения 2-нитропроизводных имидазола, а.с. № 177896.

Количество публикаций. 150 печатных работ и 45 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Математическая химия, способы количественной оценки хиральности.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», ВДНХ.

Общественная активность. Член секции синтеза ученого совета ИОХ.

ЛЕВАШОВ Андрей Вадимович (26.11.44)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3429
E-mail: levashov@enzyme.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1992)
Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры химической энзимологии

Область научной работы. Химическая энзимология, надмолекулярные конструкции биокатализаторов, биокатализ, инженерная энзимология.

Методы исследования. Включение ферментов в тройные системы «ПАВ-вода-органический растворитель», формирование фермент-содержащих мицелл различной структуры.

Основные публикации.

- Dokl. Akad. Nauk SSSR (Russ), 1977, vol. 236, p. 920-923.
- Eur. J. Biochem., 1986, vol. 155, p. 453-468.
- Biochem. Mol. Biol. Int., 1997, vol. 42, p. 527-534.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (1995-1997).

Общественная активность. Член Всероссийского биохимического общества, научных советов.

ЛЕВИН Александр Аронович (25.06.31)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский просп., 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4820, факс: (095) 954-1279
E-mail: levln@ionchran.msk.ru

Образование: Московский государственный заочный педагогический институт

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией квантовой химии

Область научной работы. Квантовая химия. Теория строения молекул и твердых тел.

Методы исследования. Построение теоретических моделей, квантово-химические расчеты.

Основные публикации.

- Введение в квантовую химию твердого тела. М.: Химия, 1974, 237 с. (Издание на англ.: Solid State Quantum

Chemistry, N. Y.: Mc Graw-Hill, 1977).

- Электронное строение, структура и превращения гетеролигандных молекул. М.: Наука, 1990, 256 с. (с соавт.).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Награды и почетные звания: Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН.

ЛЕВИН Петр Петрович (14.08.52)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7336
E-mail: levpr@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика быстрых фотохимических процессов.

Методы исследования. Лазерный фотолиз.

Основные публикации.

- Bell-Shaped Energy Gap Dependence of Electron Transfer Rate in Triplet Exciplexes // *Chem. Phys. Letters*, 1988, vol. 147, p. 283 (with coauthors).

- Geminate Recombination Kinetics of Triplet Radical Pairs in Glycerol: Magnetic Field Effect // *J. Phys. Chem.*, 1989, vol. 93, p. 208 (with coauthors).

- Magnetic Isotope Effect on the Decay Kinetics of Micellized Triplet Ketyl-Phenoxyl Radical Pairs. Role of Hyperfine, Exchange, and Dipole-Dipole // *J. Phys. Chem.*, 1992, vol. 96, p. 10044 (with coauthors).

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Общественная активность. Член Европейской фотохимической ассоциации (EPA).

ЛЕВИНСКИЙ Юрий Валентинович (25.05.35)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-4390

Степень, звание: д.т.н. (1980), профессор (1981)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, и.о. зав. кафедрой химии и технологии композиционных и порошковых материалов

Область научной работы. Физическая химия тугоплавких соединений и сплавов цветных металлов, р-Т-х-диаграммы состояния, получение тугоплавких соединений, химико-термическая обработка сплавов цветных металлов, получение порошков, теория спекания, технология получения композиционных материалов.

Методы исследования. Металлографический, рентгеновский, микрорентгеноспектральный анализы.

Основные публикации.

- Pressure Dependent Phase Diagrams of Binary Alloys // *ASM-MSI*, ISBN 0-87170-622-9, 1997, vol. 1, 1838 p.

- Р-Т-Х-диаграммы состояния двойных металлических систем. М.: Металлургия, 1990, т. 1; т. 2, 760 с.

- Карбид титана. М.: Металлургия, 1987, 216 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения нитридов тугоплавких соединений, а.с. № 151310.

- Способ получения тугоплавких капиллярных трубок, а.с. № 237109.

- Способ изготовления изделий с направленными каналами, а.с. № 1826301.

Количество публикаций. 214 печатных работ, из них 13 монографий, 42 изобретения.

ЛЕМЕНОВСКИЙ Дмитрий Анатольевич (07.02.46)

Адрес: 121615, Москва, Рублевское ш., д. 89, к. 2, кв. 65
Телефон: (095) 939-1234, факс: (095) 932-8848
E-mail: dal@org.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1992)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры органической химии, зав. лабораторией координационных металлорганических соединений

Область научной работы. Синтез новых типов координационных металлорганических соединений. Бидерные малые кластеры ранних, поздних переходных металлов и постпереходных металлов. Комплексы с неклассическими структурами. Металлоорганические катализаторы процессов полимеризации и СН-активации: теоретические и экспериментальные исследования. Применение координационных соединений в получении новых типов супрамолекулярных структур. Новые анизотропные, низкомерные материалы: конструирование и применение. Гетерогенные катализаторы и регуляторы высокотемпературных процессов в газовой фазе.

Методы исследования. Техника синтеза в цельнопаянных сосудах Шленка. ЯМР-, ИК- и масс-спектроскопия. Рентгеноструктурный анализ и квантово-химические расчеты. Спектроскопические исследования слабых межмолекулярных взаимодействий в комплексных соединениях.

Основные публикации.

- Liquid and Solid Photocathodes and their Application for Fast Gaseous Particle Detectors // *IEEE Transition on Electrical Insulation*, 1991, vol. 26, no. 4, p. 623-625 (with coauthors).

- Реакции диазоалканов с комплексами переходных металлов // *Усп. хим.*, 1994, т. 63, № 3, с. 207-228 (с соавт.).

- Facile Insertion of CIPh₃ into Nb-H Bond as a Synthetic Route to New Phosino and Phosphido Derivates of Nb // *Organometallics*, 1994, vol. 13, p. 3127-3133.

Количество публикаций. 150 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Восстановление дагеротипов (старые фотодокументы), химическое применение новых физических принципов во всех сферах

Основные изобретения.

- Получение новых классов биметаллоценовых комплексов ранних переходных металлов.

- Синтез малых кластеров золотоорганических соединений.

- Получение новых типов гомогенных и гетерогенных катализаторов.

Количество публикаций. 150 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Восстановление дагеротипов (старые фотодокументы), химическое применение новых физических принципов во всех сферах

Основные публикации.

- Фторная калориметрия. М.: Наука, 1978, 296 с. (с соавт.).

Основные публикации.

- Фторная калориметрия. М.: Наука, 1978, 296 с. (с соавт.).

- Применение дифторида ксенона в калориметрии // ДАН, 1979, т. 248, № 6, с. 1375–1378 (с соавт.).
- Стандартная энтальпия образования иона Sc^{3+} в водном растворе // ДАН, 1997, т. 355, № 5, с. 638–640 (с соавт.).
- Термические константы веществ: Справочник. М.: Изд-во ВИНТИ, 1965–1982, вып. 1–10.
- Термодинамические свойства индивидуальных веществ. Справочное издание. М.: Наука, 1978–1982, т. 1–4.

Количество публикаций. Около 130 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория растворов, взаимосвязь между физико-химическими свойствами и строением неорганических веществ.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», им. акад. В.П.Глушко за большой вклад в создание системы термодинамических данных для ракетно-космической техники (1998).

Общественная активность. Член РХО имени Д.И.Менделеева, бюро Научного совета РАН по химической термодинамике и термохимии, диссертационных ученых советов по химическим наукам при МГУ и РХТУ.

ЛЕПНЕВ Герасим Пантелеймонович (13.03.32)

Адрес: 198095, Санкт-Петербург, ул. Зои Космодемьянской, д. 3, кв. 17
Телефон: (812) 323-7843
E-mail: lepnev@u1858.spb.edu

Образование: химический ф-т ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1976)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, старший научный сотрудник кафедры физической химии

Область научной работы. Изготовление стеклянных и вспомогательных электродов для потенциометрических измерений. Потенциометрия как средство определения физико-химических характеристик растворов и в первую очередь коэффициентов активности электролитов.

Методы исследования. Измерение электродвижущих сил гальванических элементов.

Основные публикации.

- Определение частных выходов He^{139} , Cs^{139} , Ba^{139} // Радиохимия, 1960, т. 2, № 6, с. 743.
- Соотношения между осмотическими коэффициентами и параметрами квадратичного уравнения для коэффициентов активности // ДАН, 1975, т. 225, № 6, с. 1354.
- Высокостабильные стеклянные электроды с внутренним твердым контактом // ЖТХ, 1979, т. 52, № 11, с. 2487.

Основные изобретения.

- Электролит для электролитического полирования платины из расплавов, а.с. № 198080, 1967.
- Потенциометрический газовый датчик, а.с. № 890217, 1981.
- Стеклянный электрод для потенциометрических измерений, а.с. № 759943, 1980.

Количество публикаций. 40 статей, 8 а.с., 1 патент.

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ЛЕТОВ Александр Федорович (1958)

Адрес: Москва, ул. Ферсмана, д. 9, ООО «Лаборатория Триботехнологии»
Телефон: (095) 719-1811
E-mail: post@tabtribo.ru

Степень, звание: к.х.н. (1998)

Место работы, должность: ООО «Лаборатория Триботехнологии», научный сотрудник

Область научно-производственных интересов. Технология поверхностно-активных веществ, производство компо-

нентов смазок.

Количество публикаций. 11 научных статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6.

Профиль работы предприятия. производство препаратов автохимии, компонентов смазок, топлива.

Предложения о сотрудничестве. Ищу оригинальные технологии снижения износа и управления трением, технологии получения поверхностно-активных веществ.

ЛИАКУМОВИЧ Александр Григорьевич (1931)

Адрес: 420067, Татарстан, Казань, улю Галева, д. 10, кв. 8
Телефон: (8432) 36-7352 (р.), факс: (8432) 36-5323

Степень, звание: д.т.н. (1966)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой ТСК, директор Центра по разработке эластомеров КГУ

Область научных интересов. Нефтехимический синтез, синтетические каучуки, антиоксиданты и другие добавки к полимерам.

Основные результаты.

- Проведен цикл работ по совершенствованию производства основных мономеров синтетического каучука, в том числе путем использования добавок полифункционального действия для повышения эффективности процессов выделения и очистки от микропримесей основных мономеров: изопрена, дивинила, стирола, этилена и др., а также ингибирования побочных реакций. Экономический эффект от реализации этих работ составляет свыше 400 млн. рублей.
- Разработаны химико-технологические основы производства стабилизаторов для полимерных материалов, в том числе осуществлена промышленная реализация процессов синтеза фенольных антиоксидантов на основе пространственно-затрудненных фенолов и оснований Манниха, ставшая основой создания широкого ряда новых нетоксичных стабилизаторов для полимеров и масел.
- Разработан процесс получения пластификатора на основе многотоннажных побочных продуктов синтеза изопрена. Организовано производство пластификатора ЭДОС, нашедшего применение на 60 предприятиях России и других стран мира. От этой работы ежегодно получается экономический эффект свыше 1,5 млн. рублей.

Количество публикаций. Более 500, в том числе 150 научных статей, 204 тезисов, 25 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 121 (1965–2002).

Монографии.

- Химия и технология мономеров для СК. Учебное пособие для ВУЗов. Л.: Химия, 1981.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени, медаль «За доблестный труд», знаки «Отличник МНХП СССР» и «Лучший изобретатель отрасли», юбилейные медали грамоты; Заслуженный деятель науки и техники Татарской АССР, Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член ученого совета КГУ и Института полимеров КГУ, председатель диссертационного совета Д 212.080.01, член совета директоров ассоциации «Синтезкаучук».

ЛИБРОВИЧ Николай Брониславович (31.08.40)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7164, факс: (095) 938-2156

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенов РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Кислотно-основной катализ, структура сольватов протона и иона гидроксидов; равновесный ионно-молекулярный состав растворов кислот и оснований; термодинамика, ионизация и комплексообразование органических соединений в растворах; функции кислотности, водородная связь и перенос протона в кислотно-основных системах; спектроскопия комплексов и ионов, образованных водородными связями; кинетика и механизм гомогенных реакций органических соединений в растворах кислот и оснований; спектровые растворы кислот.

Методы исследования. Инфракрасная спектроскопия нарушенного полного внутреннего отражения и пропускания, спектроскопия КР, УФ-спектроскопия, кондуктометрия, рентгеноструктурный анализ, газовая хроматография.

Основные публикации.

- Условия образования ионов с сильными квазисимметричными водородными связями. // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1990, № 1, с. 32.
- Сольваты протона с сильной симметричной водородной связью и функция кислотности. // Хим. физ., 1992, т. 11, № 5, с. 627.
- Структура сольватов протона и их колебательные спектры. // Усп. хим., 1995, т. 64, № 10, с. 963 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения алкилбензина и устройство для его осуществления, а.с. № 1452071, 1988 (с соавт.).
- Способ получения алкилбензина и устройство для его осуществления, а.с. № 1519161, 1989 (с соавт.).
- Process for the Alkylation of Olefins and Apparatus for Carrying out this Process and Others, US Pat. no. 5443799, 1995.

Количество публикаций. 104 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Процесс алкилирования парафинов олефинами для получения высокооктанового бензина. Получение метилтрет-бутилового эфира как высокооктановой добавки к бензину.

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Spectroscopy Letters», научного совета по химической кинетике и спектроскопии при Президиуме РАН, специализированного совета ИХФ.

ЛИН Галина Ивановна (12.08.41)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., 29, ИИХС
Телефон: (095) 954-1395, факс: (095) 230-2224
E-mail: lin@ips.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1986)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика каталитических реакций, гетерогенный катализ. Химия S_2 ; синтез метанола, метилформиата, диметилового эфира из синтез-газа, синтез Фишера-Тропша.

Методы исследования. Изотопный, кинетический, математическое моделирование химических реакций, исследование кинетики при высоком давлении.

Основные публикации.

- Теоретические основы процесса синтеза метанола. М.: Химия, 1990, 272 с. (с соавт.).
- Механизация и кинетика сопряженных реакций синтеза метанола и конверсии CO водой // Кинет. и кат., 1998, т. 39, № 6, с. 31.
- Механохимические катализаторы в превращениях одноуглеродных молекул // Кинет. и кат., 1998, т. 39, № 4, с. 624 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения катализатора для синтеза метанола, а.с. СССР № 1453683 (с соавт.).
- Способ получения метанола, а.с. СССР № 1442513, 1988 (с соавт.).
- Способ получения метанола, а.с. СССР № 1799865, 1993 (с соавт.).

Количество публикаций. 65 печатных работ, 5 а.с., 3 патента.

ЛИПЕС Владислав Вениаминович (04.10.33)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИИХИ
Телефон: (095) 916-2050, факс: (095) 917-7640
E-mail: lipes@cc.nifti.ac.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», главный научный сотрудник

Область научной работы. Химия и технология жидкофазного окисления углеводородов (циклогексан, толуол) молекулярным кислородом. Образование и распад гидропероксидов. Кинетика и механизм реакций с участием свободных радикалов.

Методы исследования. Изучение кинетики окисления в автоклаве при повышенном давлении. Измерение абсолютных констант скорости реакций свободных радикалов методом конкурирующих реакций. ГЖХ в анализе гидропероксидов, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Определение констант скорости гомолитического отрыва H^{\cdot} и OH^{\cdot} от гидропероксидов вторичным алкилом // Хим. физ., 1986, т. 5, № 3, с. 372–379 (с соавт.).
- Кинетика элементарных реакций радикального иодирования и влияние гидропероксидов на скорость иодирования // Кинет. и кат., 1992, т. 33, № 5–6, с. 1028–1033.
- Кинетическая модель окисления циклогексана // Кинет. и кат., 1989, т. 30, № 4, с. 954–958 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения циклогексанола, а.с. СССР № 234401, 1967, патенты 6 стран.
- Способ получения циклогексанона и циклогексанола, а.с. СССР № 1641804, 1990.
- Способ получения бензальдегида и бензилового спирта, пат. РФ № 97 112403/04, 1997.

Количество публикаций. 55 печатных работ, 14 а.с., 2 патента РФ, 6 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы и научных учреждений.

ЛИПОВИЧ Владимир Григорьевич (18.11.30)

Адрес: 117463, Москва, пр. Карамзина, д. 9, к. 1, кв. 8
Телефон: (095) 135-8840, факс: (095) 913-9663, (095) 423-1004

Степень, звание: д.х.н., профессор (1972)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Катализ в нефтехимических и нефтеперерабатывающих процессах. Химия и переработка угля. Экология.

Методы исследования. ЯМР-, ЭПР-, ИК-спектроскопия, УФ-хроматография, меченые атомы и др.

Основные публикации.

- Алкилирование ароматических углеводородов. М.: Химия, 1985, 272 с. (с соавт.).
- Химия и переработка угля. М.: Химия, 1988, 336 с. (с соавт.).

• Изучение механизма изомеризационных превращений n-пентана с помощью метода меченых атомов // ДАН, 1978, т. 240, № 5, с. 1119 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ переработки продуктов процесса каталитического алкилирования бензола этиленом, а.с. № 8877557, 1981.
- Способ получения катализатора для очистки газов от сероводорода, а.с. № 1692031, 1988.
- Огнеупорная краска, пат. № 2098446, 1997.

Количество публикаций. 600 статей, 90 а.с. и патентов, 5 монографий.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Разработка установок для переработки твердых горючих ископаемых, производства адсорбентов из углеродсодержащих отходов промышленности и нейтрализаторов отработавших газов ДВС, а также для уничтожения биоотходов.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

ЛИСИЦЫН Всеволод Николаевич (21.10.25)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8875

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1977)

Место работы, должность: Российской химико-технологической университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры технологии тонкого органического синтеза и лакокрасочных материалов

Область научной работы. Химия и технология ароматических соединений. Каталитическое нуклеофильное замещение галогена в ароматических галогенкарбонильных кислотах. Синтез и изучение соединений нафталина, содержащих карбоксиметилмеркапто-(окси) группы.

Методы исследования. Синтетические методы органической химии. Хроматография, ИК- и электронная спектроскопия, масс-спектрометрия, ЭПР-спектроскопия, потенциометрия.

Основные публикации.

- Химия и технология промежуточных продуктов. М.: Химия, 1987, 368 с.
- Нуклеофильное замещение галогена в ароматических галогенкарбонильных кислотах в присутствии комплексов меди // Изв. СО АН СССР, Сер. хим., 1983, № 9, с. 68-77.
- Химия ароматических соединений. Сульфирование, нитрование, галогенирование. В кн.: Развитие органической химии в СССР. М.: Наука, 1967, с. 379-433.

Основные изобретения.

- Разработка технологии получения экстрагента для редкоземельных элементов.
- Получение композиций на основе комплексов меди для обработки фильтровальных материалов из стекловолокна.
- Синтез красителей с повышенной термоустойчивостью для крашения поликарбоната.

Количество публикаций. 175 печатных работ, 14 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Развитие химической промышленности в России, в СССР, вопросы технологии.

Награды и почетные звания. Орден Отечественной войны, медали «За Победу над Германией», «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И.Ленина», медали и ордена «За заслуги перед Отечеством», медаль «Ветеран труда», 14 юбилейных медалей, почетный знак «Отличник химической промышленности СССР», нагрудный знак «За отличные успехи в работе».

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

ЛИСИЧКИН Георгий Васильевич (26.09.41)

Адрес: 119999, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4638, факс: (095) 236-0533
E-mail: lischik@petrol.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия поверхности. Химия привитых поверхностных соединений. Гетерогенный металлокомплексный катализ. Химия наноструктур.

Методы исследования. Адсорбционные методы, ВЭЖХ и газовая хроматография, ИК-, УФ-, ЭПР-спектроскопия, ЯР, рентгенофазовый анализ, EXAFS.

Основные публикации.

- Модифицированные кремнеземы в сорбции, катализе и хроматографии. М.: Химия, 1986, 248 с. (с соавт.).
- Structure and Molecular Organization of Bonded Layers of Chemically Modified Silicas. In: Adsorption on New and Modified Inorganic Sorbents. Series Studies in Surface Science and Catalysis. Elsevier Appl. Sci. Publ., 1995-1996, vol. 99, p. 191-213 (with coauthors).
- Химия привитых поверхностных соединений // РХК, 1996, т. 40, № 3, с. 65-79 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Сорбент для разделения ионов переходных металлов ЛИК-21, а.с. СССР № 807528 (с соавт.).
- Способ и устройство для разрушения газогидратных проб, а.с. СССР № 926251 (с соавт.).
- Способ извлечения золота из металлосодержащих растворов, а.с. СССР № 1057060 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 400 печатных работ, более 70 а.с. и патентов, 6 книг.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические проблемы альтернативной энергетики. Газовые гидраты. Химическое образование.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР, Ломоносовская премия МГУ, медаль С.И.Вавилова, трижды Соросовский профессор.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, президиума Ассоциации по химическому образованию, главный редактор российского химического журнала им. Д.И. Менделеева

ОАО «ГАММАХИМ»

ЛИСНЯК Владимир Евдокимович (1938)

Адрес: 107078, Москва, Орликов пер., д. 5, в/я 183, ОАО «Гаммахим»
Телефон: (095) 975-2920, факс: (095) 281-8663
E-Mail: gammachim@glasnet.ru

Место работы, должность: ОАО «Гаммахим», президент

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие», «Ветеран труда», почетный химик.

Профиль работы предприятия. Торговля химическими, нефтехимическими и другими товарами на рынке России и за рубежом.

Информация о предприятии. Экспорт-импорт химических товаров и сырья для различных отраслей промышленности; товарообменные операции и компенсационные сделки; купля-продажа товаров на российском рынке; обеспечение предприятий сырьем, оборудованием, запасными частями, другими видами материальных ресурсов; маркетинговые, консультационные и коммерческо-посреднические услуги; осуществление производственно-технологических связей между предприятиями различных отраслей.

ПЕТВИНОВ Виктор Петрович (1932)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8837, факс: (095) 135-5328
E-mail: ibel@mail.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией химии гетерофункциональных соединений

Область научной работы. Разработка регио- и стереоселективных методов синтеза и исследование строения, реакционной способности и свойств гетероциклических, карбоциклических и алифатических систем, содержащих функциональные группы с различными гетероатомами (O, N, S, Se) и обладающих различными видами биологической активности.

Основные результаты.

- Создана методология одnoreакторной (one pot) многокомпонентной конденсации, протекающей по механизму каскадной гетероциклизации, позволяющая из простых и промышленно доступных субстратов и реагентов: алифатических, ароматических, гетероароматических альдегидов и циклоалканонов, цианюлю-(селено)ацетамидов, их производных и др. СН-кислот, ациклических и циклических моно-, ди- и α, β непредельных карбонильных соединений в условиях основного катализа получать пиримидинхалькогены, их гидрированные и анелированные аналоги, являющиеся перспективными строительными блоками в синтезе труднодоступных и неизвестных ранее гетероциклических соединений, потенциально обладающих широким спектром биологической активности.
- Разработана новая стратегия одnoreакторной электрофильной полигетерофункционализации аренов с использованием высоко реакционноспособных комплексных реагентов, генерируемых *in situ*, позволяющая, в частности, одновременно вводить в ароматическое кольцо несколько третичных алкильных и сульфохлоридных группы и на этой основе создать региоселективные методы синтеза замещенных аренсульфохлоридов, -сульфоацетатов, -тиолов - ключевых продуктов производства ряда медпрепаратов, пестицидов, красителей и др. практически важных веществ.
- Получен ряд оригинальных высоко активных пестицидов, инсектоакарицидов, антиаритмических препаратов, прошедших широкие полевые и клинические испытания.

Количество публикаций. 524, в том числе 340 научных статей, 150 тезисов, 30 обзоров, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1962), 1 (1966), 1 (1967), 4 (1969), 2 (1972), 2 (1974), 2 (1980), 1 (1983), 1 (1984), 1 (1985), 1 (1989), 2 (1990), 4 (1991), 3 (1992), 1 (2001).

Монографии.

- Внутримолекулярное взаимодействие нитрильной и СН₂-ОН- и SH-групп. Киев: Наукова думка, 1985, 200 с.
- Внутримолекулярное взаимодействие нитрильной и аминогрупп. Киев: Наукова думка, 1987, 236 с.
- Малонитрил. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Органич. хим. М.: ВИНТИ, 1991, т. 20, ч. I, 239 с.; ч. II, 124 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ (2001), Премия им. Н.Д.Зелинского РАН (1996).

Общественная активность. Член ученого совета ИОХ РАН, научного совета по органической и элементоорганической химии РАН, экспертной комиссии по премии им. Н.Д.Зелинского РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения оригинальный инсектоакарицид против варроатоза пчел (технология отработана) и новый антиаритмический препарат (прошел расширенные клинические испытания), а также совместную разработку экологически безопасных регио- и стереоселективных методов синтеза функционально замещенных карбо- и гетероциклов, обладающих практически важными свойствами.

ЛИТМАНОВИЧ Аркадий Давидович (05.04.29)

Адрес: 117912 Москва, Ленинский проспект, 29, ИИОС
Телефон: (095) 955-4244, факс: (095) 230-2224
E-mail: all@ips.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1973), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химические реакции полимеров — теория и экспериментальные исследования. Особенности макромолекулярных реакций: эффект соседних звеньев. Электростатические эффекты. Междельные эффекты для реакций в расплаве, в стеклообразном состоянии и в смесях полимеров. Взаимодиффузия в реагирующих смесях полимеров. Гидролиз полиметакрилатов, полиакрилонитрила. Разложение поли-третбутилакрилата. Хлорирование полистилена, полидиенов. Карбоксиметилирование декстрана. Композиционная неоднородность сополимеров, фракционирование сополимеров, сополимеризация в проточном реакторе идеального смешения. Связь между структурой и биоспецифичностью в модифицированных полимерах.

Методы исследования. Кинетические измерения, включая метод остановленной струи. ИК-, УФ-, ЯМР- спектроскопия, дифференциальная сканирующая калориметрия, флуоресцентно-меченые цепи, компьютерное моделирование (метод Монте-Карло).

Основные публикации.

- Macromolecular Reactions. Chichester: J.Wiley & Sons, 1995.
- Change of Polymer Reactivity in the Course of Macromolecular Reaction // Europ. Polymer J., 1980, vol. 16, p. 269.
- К теории химических реакций в смесях полимеров. Междельные эффекты и взаимодиффузия // ВМС А, 1997, т. 39, № 1, с. 8 (с соавт.).

Количество публикаций. 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки, история России.

ЛИХТЕРОВА Наталья Михайловна (27.09.44)

Адрес: 121471, Москва, ул. Гвардейская, д. 6, кв. 28
Телефон: (095) 246-4790

Степень, звание: к.т.н. (1978), доцент (1988)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, старший научный сотрудник

Область научной работы. Технология получения и химмотология реактивных топлив. Коллоидная структура светлых фракций нефтей и моторных топлив. Свойства и рациональное использование природных битумов и тяжелых нефтей.

Методы исследования. Физико-химические характеристики, входящие в требования спецификации на ГСМ, лабораторно-стендовые испытания, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Гидродеароматизация керосиновых дистиллатов на промышленной установке // Нефтепереработка и нефтехимия, 1979, № 5, с. 3-5.
- О роли коллоидных систем в образовании осадков реактивными топливами // ХТТМ, 1990, № 12, с. 22-24.
- Высоковязкие и битумные нефти — перспективное сырье для получения реактивных и дизельных топлив // ХТТМ, 1989, № 1, с. 18-21.

Основные изобретения.

- Способ получения катализаторов для гидрирования углеводородов, а.с. СССР № 89480, 1975.
- Способ подачи топлива в двигатель с искровым зажиганием, а.с. СССР № 150 8862, 1988.
- Способ переработки нефтяного сырья, пат. РФ, 1998.

Количество публикаций. 72 печатные работы, из них 12 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Нетрадиционные методы переработки нефтяного сырья.

Общественная активность. Член Всесоюзного общества авиастроителей.

ЛОБАНОВ Федор Иванович (1941)

Адрес: Москва, 1 Дорожный пр.-д. д. 1 (офис ООО «Штокохаузен Евразия. Техника и окружающая среда»)
Телефон: (095) 315-0547, факс: (095) 315-5122
E-mail: Lobanov_stockhausen_etu@genetika.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: ООО «Штокохаузен Евразия. Техника и окружающая среда», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Разработка методов концентрирования микроэлементов с использованием легкоплавких органических веществ; применение высокомолекулярных полиэлектролитов для разделения 2-х фазных систем.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы экстракции комплексных соединений металлов расплавами органических веществ.
- Разработан экстракционно-рентгенофлуорисцентный анализ с использованием легкоплавких органических веществ.

Количество публикаций. 185, в том числе 99 научных статей, 78 тезисов докладов, 5 обзоров, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 65 (1974–2001).

Монографии.

- Экстракция неорганических соединений расплавами органических веществ. М.: Итоги науки и техники, 1980.
- Экстракция комплексов ионов металлов с пиридиновыми оксидосоединениями. Алма-Ата: Наука, 1983.

Награды и почетные звания. Почетная медаль «Бунте-Энглера» технического университета Карлсруэ (Германия) за достижения в области экологии воды, почетный диплом РХО им. Д.И. Менделеева.

Общественная активность. Член специализированного совета при ИТЦ «Промышленная безопасность», президент отделения Международной Академии информации.

Предложения о сотрудничестве. Методы концентрирования следов элементов, методы очистки сточных вод от тяжелых металлов и ртути.

ЛОКШИН Александр Александрович (11.08.51)

Адрес: 117330, Москва, Университетский пр., д. 21, к. 2, кв. 45
Телефон: (095) 939-2637

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1985)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф.-т., ведущий научный сотрудник лаборатории электрографии

Область научной работы. Физическая химия.

Методы исследования. Анализ операторов, функциональный анализ.

Основные публикации.

- Nonlinear Waves in Homogeneous and Hereditary Media. Springer-Verlag, 1992.
- Уравнение Шредингера в квантовой химии. М.: Диалог-МГУ, 1998 (с соавт.).

Количество публикаций. 80 печатных работ.

ЛОНЦАКОВА Тамара Ивановна

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГУ
Телефон: (8432) 194-214 (р.), 78-61-35 (дом.)
E-mail: levedrova@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра технологии синтетического каучука, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Тонкий органический и нефтехимический синтез (функциональных кислородсодержащих соединений и продуктов их превращений, мономеров синтетических каучуков, олиго- и сополимеров, нефтехимических смол) на базе многотоннажных побочных продуктов нефтехимического производства.

Основные результаты.

- Создано научное направление по химической переработке и рациональному использованию побочных продуктов производства синтетических каучуков. Установлены новые нетрадиционные типы превращений алкадиенов и разработаны методы синтеза ряда новых ценных реагентов для органического синтеза.
- Разработаны процессы получения олигомерных соединений, нефтехимических смол – пленкообразователей для лакокрасочных материалов широкого назначения, а также модификаторов резиновых смесей и других композиций.
- Окислительной деструкцией диеновых каучуков и их отходов разработан простой метод синтеза полифункциональных кислородсодержащих олигодиенов и направления их эффективного использования в лакокрасочной промышленности, шинной, в производстве дорожных покрытий и др.

Количество публикаций. 149, в том числе 57 научных статей, 60 тезисов, 2 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 30 (1968–2002).

Награды и почетные звания. «Медаль за трудовую доблесть» (1981), «Ветеран труда» (1985); нагрудные знаки Минвуза РСФСР «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР» (1981), «Победитель социалистического соревнования» (1976); почетные грамоты Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности и ЦК профсоюза рабочих нефтяной, химической и газовой промышленности (1979), Татарской республиканской организации «Знание» (1974), Республиканского совета общества изобретателей и рационализаторов Татарстана (1997) и др.; серебряная (1988) и бронзовая (1987) медали ВДНХ (Москва).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии получения нефтехимических смол Стилакс (радикальной полимеризации), Пироль (каталитической полимеризации) на базе фракций пиролиза углеводородов C₃ или C₃ – C₁₀ или C₂ – C₃ (с применением фракции C₃), технологии отработаны и запатентованы. Отработаны рецептуры и технологии получения лакокрасочной продукции на основе смол Стилакс, Пироль. Предлагаю технологию получения полифункциональных кислородсодержащих олигодиенов методом жидкофазной термоокислительной деструкции диеновых каучуков и их отходов и направления их использования в производстве лакокрасочных материалов (олифа, краски, шпатлевки), в технологии резин и дорожных покрытий.

ЛОПАНОВ Александр Николаевич

Адрес: 308012, Белгород, ул. Костюкова, д. 46
Телефон: (8722) 252207
E-mail: alopapov@yandex.ru

Степень, звание: к.х.н. (1974)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов (БелГТАСМ), доцент.

Область научной работы. Физическая химия (коллоидная химия, электрохимия).

Основные результаты.

- Установлены новые закономерности коллоидно-электрохимических свойств углеродных материалов: влияние электродных потенциалов на смачивание углей, адсорбционную способность. Предложена электрохимическая классификация углей.
- Предложена модель двойного электрического слоя с учетом энергетической неоднородности поверхности. Показано, что неоднородная поверхность способствует увеличению емкости двойного электрического слоя. При определенной неоднородности поверхности емкость двойного слоя границы раздела фаз полупроводник – раствор увеличивается на 3–4 порядка.

Количество публикаций. 75 научных статей и тезисов.

Авторские свидетельства, патенты. 8 (1984–2000).

Внедрение научных разработок. Новые композиционные нагревательные системы на основе пленок. Системы для очистки воды методом электрокоагуляции. Термостабилизаторы неареловых органических соединений. Технология регенерации активированных углей.

Общественная активность. Заместитель заведующего кафедрой по научной работе.

ЛОТАРЕВ Михаил Борисович (1940)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 38
Телефон: (095) 273-7931
E-mail: eos@eos.incotrade.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: ФГУП ГНЦ РФ ГНИИ химии и технологии неорганических соединений, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и исследование жидких кремнийорганических полимеров – олигоорганосилоксанов, создание жидких и отверждаемых антиадгезионных композиций на основе кремнийорганических полимеров, исследование взаимосвязи строения и свойств олигоорганосилоксанов.

Основные результаты.

- Разработано новое направление в химии олигоорганосилоксанов – синтез олигоорганосилоксанов на основе ди- и монофункциональных производных гетероциклических соединений кремния.
- Разработаны рецептуры жидких и отверждаемых антиадгезионных композиционных составов для формирования различных видов изделий из полимерных композиционных материалов.
- Разработан метод синтеза органогидридсилоксанов разветвленного строения и олигоалкилсилоксанов на их основе.

Количество публикаций. 136, в том числе 18 научных статей, 27 тезисов, 47 а.с. и патентов (1963–2001), 2 монографии.

Монографии.

- Олигоорганосилоксаны. Свойства, получение, применение. Под общ. ред. проф. Соболевского М.В. М.: Химия, 1985, 264 с.
- Олигоорганосилоксаны. М.: Химия, 2001, 136 с. (с соавт.)

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы» (1998).

Общественная активность. Научное руководство аспирантами и дипломниками.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения в технологию получения различных изделий из полимерных композиционных материалов антиадгезионные кремнийорганические композиции.

ЛУГИНИНА Ия Германовна (1922)

Адрес: 308012, Белгород, ул. Костюкова, д. 36, кв. 33
Телефон: (0722) 25-0547 (р.)
E-mail: xtsm@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1970)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов, профессор кафедры технологии цемента и композиционных материалов

Область научной работы. Взаимная нейтрализация примесей в силикатном сырье, низкотемпературные взаимодействия с минерализаторами (модификаторами).

Основные результаты.

- Установлен химизм низкотемпературных взаимодействий в цементных сырьевых смесях в присутствии катализаторов.
- Разработана экономическая технология вещества статического разрушения.
- Предложен состав и технология связующего для окомкования железорудных окатышей.

Количество публикаций. 280, в том числе 160 научных статей, 118 тезисов, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 50 (1974–1998).

Монографии.

- Цементы из некондиционного сырья. Новочеркасск, 1994, 220 с.
- Избранные труды. Белгород, 2002, 298 с.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1981), Орден Почета (2002), Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член двух ученых советов при академии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения экономичную технологию экологически чистого вещества статического разрушения. (Технология отработана и запатентована).

ЛУКОМСКИЙ Юрий Яковлевич (1931)

Адрес: 153038, Иваново, ул. Маршала Василевского, д. 9, кв. 45
Телефон: (0932) 32-6462
E-mail: lukomsky@trnru.com

Степень, звание: д.т.н. (1992)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры технологии электрохимических производств

Область научных интересов. Электрохимия легких металлов. Технологические процессы нанесения гальванических покрытий на легкие металлы.

Основные результаты.

- Разработан и широко внедрен в промышленности новый способ нанесения гальванических покрытий на алюминий.
- Установлен механизм реакций электрокристаллизации на вентиляльных металлах.
- Созданы новые функциональные покрытия для СВЧ.

Количество публикаций. 167, в том числе 134 научные статьи, 31 тезис, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 18 (1963–2002).

Монографии.

- Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах. - Л.: Химия, 1985, с. 4-88 (с соавт.)
- Гальванические покрытия алюминиевых сплавов. В кн.: Алюминиевые сплавы. Справочник. Т. 6. Отв. ред. Е.Р.Ша-мин. М.: Металлургия, 1986, с. 307-312 (с соавт.)

Награды и почетные звания. Бронзовая Медаль ВДНХ, Изобретатель СССР, Почетная грамота Минрадиопроема СССР, почетный работник высшей школы РФ, член-корр. Академии транспорта РФ.

Общественная активность. Член диссертационного совета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии нанесения гальванических покрытий на алюминий. Ищу партнеров в области радиостроения для создания новых металлопокрытий для СВЧ устройств.

ЛУКЬЯНЕЦ Евгений Антонович (21.07.38)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, НИОПИК
Телефон: (095) 254-9866, факс: (095) 254-1200
E-mail: meluk@cityline.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1980)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. лабораторией

Область научной работы. Синтез и исследование химических и физических свойств фталоцианинов и их структурных аналогов. Их применение в новых областях техники и в медицине.

Методы исследования. Статистические методы, а также физические методы исследования: масс-спектрометрия, ЯМР-, электронная и люминесцентная спектроскопия и т.д.

Основные публикации.

- Синтез и некоторые свойства 2,3-нафтоцианинов // ТОХ, 1969, 39, 255У (с соавт.)
- Новые борсодержащие водорастворимые фталоцианины // ДАН, 357, 206(190).

Основные изобретения.

- Сенсibilизатор для фотодинамического разрушения клеток злокачественных новообразований, а.с. № 2071320, 1991.
- Активная среда для жидкостного лазера, а.с. № 1704 590, 1991.
- Способ подавления опухолевого роста РП 2, пат. № 114623, 1996.

Количество публикаций. Свыше 500 печатных работ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медали «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» и «В память 850-летия Москвы», Государственная премия УССР (1975) и премии Совмина СССР (1982).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, редколлегия «J. Porphyrins and Phtalocyanines».

ЛУКЬЯНОВ Олег Алексеевич (12.11.37)

Адрес: 117913 Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-2961, факс: (095) 135-5328

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1989)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Синтез и исследование химических свойств органических и неорганических соединений с ковалентной и/или координационной связью N-O. Это преимущественно полифункциональные C- и N-нитросоединения, а также полинитропроизводные различных типов, α -замещенные диазен-N-оксиды, гетероциклические N-оксиды, гидроксамовые кислоты и т.п.

Методы исследования. Современные методы синтетической органической химии, а также ИК-, УФ-, ¹H- и ¹³C-ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Химия динитрамида и его солей // РХХ, 1997, т. 41, № 2, с. 5-13 (с соавт.)
- Взаимодействие галоидоадамтанов с солями нитросоединений // Изв. АН. Сер. хим., 1992, с. 1798-1803 (с соавт.)
- Арилазо- и арилазоксид-N-нитроформамидины // Изв. АН. Сер. хим., 1991, с. 1115-1120 (с соавт.)

Основные изобретения.

- Способ получения производных N-алкоксиамиридинов, а.с. № 202958 (с соавт.)
- Способ получения производных 2-окси 4,5-дигидро-1,2,3-оксадиазола, а.с. № 355173 (с соавт.)
- Способ получения замещенных 3,3'-диалкилтриазен-1-оксидов, а.с. № 1747438 (с соавт.)

Количество публикаций. Более 250 печатных работ, 50 а.с.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1980), медаль «За трудовую доблесть».

ЛУНИН Валерий Васильевич (31.01.40)

Адрес: 119899, Москва, Мичуринский проспект, «Олимпийская деревня», д. 16, кв. 155
Телефон: (095) 939-3571, факс: (095) 939-0067
E-mail: vlunin@kgl.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1987), член-корр. РАН (1991)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, декан, зав. кафедрой физической химии

Область научной работы. Физикохимия поверхности, кинетика и катализ, нефтехимия и нефтепереработка, экология, химия озона, нетрадиционные способы воздействия на химические вещества и реакции.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЭПР-, ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия, изотопный обмен, ГЖХ, адсорбционно-каталитические методы, рентгенофазовый анализ, рентгенофотозлектронная спектроскопия.

Основные публикации.

- Гидридообразующие металлы и сплавы как акцепторы водорода в каталитической дегидрогенизации // Усп. хим., 1994, т. 63, № 6, с. 483-489 (с соавт.)
- Polymetallic Catalysts, Derived from Intermetallyc Hydrides // J. Mol. Cat., 1984, vol. 25, p. 291-296 (с соавт.)

Основные изобретения.

- Способ очистки жидкого углеводородного сырья от сероорганических соединений, пат. РФ № РСТ/RU 97/00086, 1997 (с соавт.)
- US Pat. no. 5,723,039, 1998.
- Катализатор селективного восстановления оксидов азота метаном, пат. № 2080177, 1995 (с соавт.)

Количество публикаций. Более 400 печатных работ, 50 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия в сверхкритических средах, медицинская химия, природо-землетрясения.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», премия Президиума РАН им. А.А.Баландина, Ломоносовская премия МГУ; почетный работник высшей школы РФ.

Общественная активность. Председатель научного совета РАН по химии твердого ископаемого топлива, правления РХО им. Д.И.Менделеева, член АН высшей школы Украины.

Пурье Борис Александрович (14.09.38)

Адрес: 125047, Москва, Милоская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 496-6027, (095) 496-6816, факс: (095) 200-4204
E-mail: lurie@rlt.ru.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1995)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Физическая химия. Кинетика и механизм реакций нитросоединений: термический распад, кислотно-основные взаимодействия, окислительно-восстановительные превращения, их катализ ионами металлов переменной валентности. Проблемы химической стойкости и химической совместимости компонентов разнообразных энергетических материалов (взрывчатых веществ, порохов, пиротехнических композиций). Химия и кинетика окисления различных органических соединений двуокисью и четырехокисью азота. Восстановление оксидов азота до N₂.

Методы исследования. УФ-, оптическая и ИК-спектроскопия. Различные варианты манометрических устройств для контроля кинетики газовыделений, адсорбции газов и химических равновесий. Хроматографический анализ газообразных и конденсированных продуктов химических превращений. Потенциометрическое титрование.

Основные публикации.

- Термическое разложение жидкого бутилнитрата // ЖФХ, 1976, т. 50, № 9, с. 2240 (с соавт.)
- Кинетические характеристики первичной стадии термического распада органических нитратов // Кинет. и кат., 1994, т. 35, № 2, с. 145 (с соавт.)
- Взаимодействие сажи с NO₂ // Кинет. и кат., 1997, т. 38, № 4, с. 535 (с соавт.)

Количество публикаций. 103 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Кинетика и механизм реакций Al с водой. Химическая стабильность композиций алюминиевых порошков с нитросоединениями. Гетерогенный катализ окислительно-восстановительных превращений с участием NO₂ на оксидах металлов. Механизм катализа горения энергетических материалов. Химия и кинетика реакций NO_x и нитросоединений в атмосфере и почве.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

Лыков Олег Петрович (02.12.33)

Адрес: 117313, Москва, Ленинский пр., д. 95, к. 4, кв. 120
Телефон: (095) 135-8464, факс: (095) 135-8956

Образование: инженер-технолог
Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1993)
Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, зав. кафедрой

Область научной работы. Присадки к углеводородным топливам. Альтернативные моторные топлива. Очистка природных и попутных газов. Экология нефтегазового комплекса.

Методы исследования. ГЖХ, ИК-спектроскопия. Специальные методы оценки топлив.

Основные публикации.

- Стабилизаторы и модификаторы нефтяных дистиллятивных топлив. М.: Химия, 1990, 192 с.
- Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, ч. I-IV. М.: Нефть и газ, 1993, ч. I, 259 с.; ч. II, 211 с.; ч. III, 160 с.; ч. IV, 190 с.
- Тенденции производства и применения кислородсодержащих соединений как компонентов автомобильных бензинов. М.: ЦНИИТЭнефтехим., 1992, 72 с.

Основные изобретения.

- Топливная композиция, а.с. СССР № 1559692.

- Способ определения критической концентрации мицеллообразования растворов, а.с. СССР № 1567941.
- Присадка к топливу, а.с. СССР № 1579928.

Количество публикаций. 160 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», нагрудный знак «За отличные успехи в работе»; Отличник химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР.

Общественная активность. Академик Академии промышленной экологии.

Лысенко Сергей Васильевич (25.07.49)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-2269, факс: (095) 932-8846
E-mail: kar@oil.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1992)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет, профессор кафедры химии нефти и органического катализа

Область научной работы. Переработка нефти и нефтехимия. Гетерогенный катализ.

Методы исследования. Различные виды хроматографии, масс-спектрометрия, рентгенофотозлектронная спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Окислительная регенерация закоксованных катализаторов крекинга, содержащих тяжелые металлы и их пассиватор // Нефтехимия, 1998, т. 38, № 1, с. 64.
- Реактивация отравленного никелем катализатора крекинга малорастворимыми пассиваторами // Нефтехимия, 1995, т. 35, № 5, с. 421.
- Окислительная регенерация катализаторов, закоксованных при крекинге различных видов нефтяного сырья // Нефтехимия, 1996, т. 36, № 5, с. 408.

Основные изобретения.

- Способ модификации алюмосиликатного катализатора для крекинга нефтяного сырья, пат. РФ № 1727873.
- Пассиватор тяжелых металлов для реактивации цеолитосодержащих катализаторов крекинга нефтяного сырья, пат. РФ.
- Способ получения пассиватора тяжелых металлов на катализаторах крекинга, пат. РФ № 1728288.

Количество публикаций. 80 печатных работ, 15 а.с., 5 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Состояние и перспективы развития российских нефтехимических заводов.

Лыткин Александр Иванович (1947)

Адрес: 153000, Иваново, ул. Ноздрина, д. 32, кв. 39
Телефон: (0922) 30-1959
E-mail: s_cher@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (2000)
Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Термодинамика процессов комплексообразования в растворах, термодинамика индивидуальных веществ.

Основные результаты.

- Определены полные термодинамические характеристики ионов Zr(IV) и Hf(IV) в водных растворах.
- Определены термодинамические характеристики кристаллических тетрагидридов, тетрабромидов, перхлоратов Zr(IV) и Hf(IV) и некоторых их гидроксидных комплексов.
- Изучена термодинамика процессов комплексообразования

ряда комплексонов с d- и f- элементами.

Количество публикаций. 98, в том числе 65 научных статей, 31 тезис, 2 монографии.

Монографии.

- Термические константы веществ. Справочник. Под ред. акад. В.П.Глушко. М.: АН СССР, ВНИИТИ, 1978, вып. 7, с. 431.
- Термические константы веществ. Справочник. Под ред. акад. В.П.Глушко. М.: АН СССР, ВНИИТИ, 1981, вып. 10, с. 443.

Общественная активность. Член специализированного ученого совета университета, член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области исследования термодинамики редких и рассеянных элементов и комплексообразования 3d-элементов с биосовместимыми лигандами.

ЛЮБИМОВ Владимир Константинович (05.03.47)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, д. 5, ВНИИ-ИМ
Телефон: (095) 190-8012, факс: (095) 190-6335
E-mail: shing@boocher.ru

Степень, звание: к.т.н. (1982)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Разработка аппаратно-технологических схем при работе с твердыми радиоактивными отходами. Исследование гидродинамики экстракционных аппаратов.

Методы исследования. Лабораторные методы.

Основные публикации.

- Промышленное использование пульсационного оборудования в процессах экстракции. Тез. докл. XI Российской конференции по экстракции. М., 1998, с. 222.
- Создание аппаратно-технологических схем для дезактивации почвогрунтов. Реф. докл. XVI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. СПб., 1998, т. 3, с. 211.

Основные изобретения.

- Многоступенчатый экстрактор, а.с. № 1679695, 1990.
- Массообменный аппарат, а.с. № 1108633, 1983.

Количество публикаций. Более 40 печатных работ, 8 а.с., 2 патента РФ.

Награды и почетные звания. Золотая и бронзовая медали ВДНХ СССР.

ЛЯЩЕНКО Андрей Кириллович (18.10.43)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 236-4610, факс: (095) 954-1279
E-mail: aklyash@ionchan.msk.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1997)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физическая и структурная химия жидкостей и растворов. Структура воды. Диэлектрическая спектроскопия, водные диэлектрики в широком интервале частот. Воздействие электромагнитного излучения на водные биологические объекты. Дистанционный экологический мониторинг водоемов.

Методы исследования. Диэлектрическая микроволновая спектроскопия, электронная спектроскопия, физико-химический анализ. Компьютерное моделирование и геометрический анализ. Теория диэлектриков.

Основные публикации.

- Structure and Structure-sensitive Properties in Aqueous Solutions of Electrolytes and Nonelectrolytes // Adv. Chem. Phys. Series, 1994, vol. LXXXVII, p. 379-426.

- Complex Dielectric Permittivity and Relaxation Parameters of Concentrated Aqueous Electrolyte Solutions in Millimeter and Centimeter Wavelength Ranges // J. Mol. Liq., 1998, vol. 77, p. 61-75 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Изменения структурного состояния, динамики молекул воды и свойств растворов при переходе к электролитно-водному растворителю // Ж. структ. хим., 1998, т. 33, № 5, с. 847-859 (с соавт.).

Количество публикаций. 254 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, философия, методология науки.

Награды и почетные звания. Медали «В память 850-летия Москвы», ВДНХ СССР, памятная медаль Н.С. Курнакова.

Общественная активность. Член научного совета по химической термодинамике и термохимии РАН, председатель секции «Химия и термодинамика растворов».

МАДЯКИН Федор Павлович (25.12.29)

Адрес: 420061, Татарстан, Казань, ул. Галева, д. 10, кв. 26
Телефон: (8432) 72-1118 (дом.), факс: (8432) 72-1030 (р.)

Степень, звание: д.т.н. (1975), профессор (1977), член-корр. АН Респ. Татарстан (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры химии и технологии гетерогенных систем

Область научной работы. Разработка пиротехнических составов и высоконаполненных композиционных материалов различного назначения, технологии их приготовления и переработки; процессы воспламенения, горения и излучения пиротехнических составов и топлив.

Основные результаты.

Автором и под его руководством разработаны:

- пиротехнические составы с периодическим излучением;
- пиротехнические составы различного назначения на термозластопластичной основе под технологию проходного прессования;
- пиропороховые составы различного назначения на основе нитратов целлюлозы и утилизируемых порохов.

Количество публикаций. Более 900, в том числе 195 статей в научных журналах, 210 в энциклопедиях; 155 тезисов и материалов научно-технических конференций, 194 научных отчета, 21 учебное пособие, 21 обзор, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 200 а.с. и патентов РФ (1963-2002).

Монографии.

- Сигнальные и фейерверочные составы и изделия. Казань: КГТУ, 2001, 107 с.

Награды и почетные звания. Знаки ЦК ВЛКСМ «За освоение целинных земель» (1956), «Изобретатель СССР» (1979), Минвуза СССР «За отличные успехи в работе» (1980), «Победитель социальноразнообразия» (1975, 1977, 1979), «Ударник X пятилетки» и «Ударник XI пятилетки», «Отличник социальноразнообразия Минвуза СССР» (1982); почетные грамоты Минвуза СССР (1972, 1990), Минвуза РСФСР (1979, 1980), Минмаша СССР (1979), Министерства оборонной промышленности (1989), ВАК РФ (1997), Российского Агентства по боеприпасам (1999, 2001), мера города Казани (1999, 2001); Бронзовая медаль ВДНХ СССР «За успехи в химической технологии» (1972); медали «Ветеран труда» (1983), «За трудовую доблесть» (1986), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»; «Лауреат Государственной премии СССР» (1997); «Заслуженный деятель науки ТАССР» (1980), «Заслуженный деятель науки РФ» (1997).

Общественная активность. Член ученого совета КГТУ и Инженерного химико-технологического института, учебно-методической комиссии КГТУ, член советов по защите докторских диссертаций при КГТУ и Самарском государственном техническом университете, научного совета РАН по химии, технологическому университету энергетических конденсированных веществ и применению энергетических конденсированных веществ, секции № 4 НТС при 13 Управлении начальника вооружения ВС РФ, редактор межвузовских сборников по технической химии, член научно-редакционной коллегии Татарстанской энциклопедии по разделу «химия», председатель оргкомитета ежегодных Всероссийских научно-технических конференций по технической химии и т.д.

Предложения о сотрудничестве. Готов сотрудничать по любому своему научному направлению, совместно внедрять любые сигнальные и фейерверочные составы, составы с заданным излучением, пестицидные азрозолеобразующие (инсектицидные, фунгицидные, акарицидные и т.д.), для сварки и снятия напряжений в сварных швах продуктопроводов, для интенсификации нефте- и газодобычи, высоконаполненные композиционные материалы, составы на основе отходов древесины и т.д.

МАЗАНКО Анатолий Федорович

Адрес: 109559, Москва, ул. Ставропольская, д. 53
Телефон: (095) 358-1519 (дом.)

Степень, звание: д.т.н. (1992)

Место работы, должность: ФГУП НИИ «Синтез» с КБ, зам. генерального директора

Область научной работы. Технический электролиз, разработка современных процессов электролиза в неорганической химии, в т.ч. конструкций электролизеров.

Основные результаты.

- Разработана современная технология получения хлора и соды каустической.
- Разработаны типоразмерный ряд хлорных электролизеров современной конструкции.
- Разработана технология очистки соды каустической от примесей железа до уровня ОСЧ.

Количество публикаций. 300

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 200

Монографии.

- Хлорные электролизеры. М.: Химия, 1984.
- Хлористый водород и соляная кислота. М.: Химия, 1985.
- Техника безопасности при хранении, транспортировании и применении хлора. М.: Химия, 1990.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд» (1972), «Ветеран труда» (1988), «Почетный химик» (2000), «Заслуженный химик РФ» (1986).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Электрохимия» РАН, международного электрохимического общества, член-корр. РИА, член ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю совместную разработку технологических процессов получения органических и неорганических продуктов, в т.ч. конструкций электролизеров и анодных материалов.

МАЗГАРОВ Ахмет Мазгарович (01.01.43)

Адрес: 420045, Татарстан, Казань, ул. Н. Ершова, д. 35-А, ГУП «ВНИИУС»
Телефон: (8432) 76-7395, факс: (8432) 76-4093
E-mail: vniius@mail.ru; vniius@tbit.ru

Образование: Казанский химико-технологический институт, аспирантура МХТИ им. Д.И. Менделеева

Степень, звание: д.т.н. (1984), профессор (1990), академик АН РТ (1991) и ИАН (2000)

Место работы, должность: Государственное ученическое предприятие «ВНИИ углеводородного сырья», директор

Область научной работы. Сероорганические соединения, металлокомплексный катализ, химия и технология процессов сероочистки углеводородного сырья, процессы переработки нефти и газа. Экология нефтегазоперерабатывающих заводов.

Методы исследования. Кинетические методы, хроматография, ЭПР-, ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Современные проблемы обессеривания нефтей и нефтепродуктов // РХК, 1995, № 3.
- A Selective Treatment of Various Oils and Gas Condensates for Removal of Light Mercaptans and Hydrogen Sulfides. Матер. XV Всемирного нефтяного конгресса, Пекин, 1997.
- Гидролиз алифатических меркаптидов натрия // Нефтехимия, 1969, № 6.
- Method for Removal of Hydrogen Sulfide from gases, 5.616.306.
- Method for the Demercaptanization of Distillates, US Pat. 5.741.415.
- Verfahren zur Oxidativen Entfernung von Mercaptanen aus Kohlenwasserstoff Destillaten, Pat. Deutschland.

Количество публикаций. 116 статей, 110 патентов и а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Подготовка научной смены. История татарского народа.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1986), звание «Заслуженный химик Татарской АССР» (1990), лауреат Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники (1998), звание «Ветеран труда» (2001).

Общественная активность. Член президиума РХО Татарстан, зам. председателя научного совета по химии и технологии органических соединений серы при ГКНТ РФ.

МАЙКОВ Виктор Павлович (25.06.28)

Адрес: 107014, Москва, ул. Егерская, д. 3, кв. 55
Телефон: (095) 267-1989, факс: (095) 261-9612

E-mail: maikov@com2com.ru

Internet: http://maikov.webjump.com

Степень, звание: д.т.н. (1973), профессор (1976)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, профессор

Область научной работы. Расширенная версия классической термодинамики (макрокантовый подход). Энтропийные методы моделирования. Применение новых принципов к описанию типовых процессов в химической технологии (ректификация, абсорбция, адсорбция и др.).

Методы исследования. Моделирование по принципу статистического вывода.

Основные публикации.

- Расширенная версия классической термодинамики — физика дискретного пространства-времени. М.: МГУИЗ, 1997, 160 с.
- Квантовая макрофизика — альтернатива классической физике сплошной среды // Вестник РАН, 1996, т. 66, № 6, с. 566-567.
- О расширенной версии классической термодинамики // Теплоэнергетика, 1998, № 9, с. 14-19.

Основные изобретения.

- Устройство для измерения истинных температур кипения фракций смесей, а.с. № 684414, 1979 (с соавт.).
- Способ разделения парогазовой смеси и устройство для его осуществления, а.с. № 1284588, 1986 (с соавт.).

- Количество публикаций. Более 150 печатных работ, 5 а.с.
- Научные интересы помимо основной деятельности. Космология.
- Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени и несколько медалей.
- Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы, РХО им. Д.И. Менделеева, научный руководитель 53 кандидатских и 2 докторских диссертаций.

МАИМУР Олег Константинович (07.03.38)

Адрес: 123423, Москва, ул. Народного Ополчения, д. 7, к. 3, кв. 126
Телефон: (095) 190-8752, факс: (095) 190-6335

Образование: МИТХТ
Степень, звание: к.т.н. (1986)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.Н. Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследования гидродинамики и массопередачи в многофазных жидкостных системах в интенсифицированных реакторах. Разработка и внедрение пульсационной аппаратуры для широкого круга процессов в химической промышленности и других отраслях народного хозяйства. Разработка методов и аппаратуры для компактирования и переработки радиоактивных отходов и восстановления загрязненных территорий.

Методы исследования. Лабораторные измерения физико-химических величин реагентов. Математическое моделирование массообменных процессов и гидродинамической структуры потоков. Экспериментальная проверка и корректировка моделей в опытных аппаратах различного размера.

Основные публикации.

- Влияние температуры на гидродинамику экстракционной колонны // Атомная энергия, 1985, т. 58, № 4.
- Освоение безфильтрационной схемы переработки лопаринового сырья. Тез. докл. XI Всесоюзной конференции по экстракции. М., 1991.
- Разработка биологического метода санации почв, загрязненных радионуклидами. Сб. реф. VIII ежегодной научно-технической конференции ядерного общества России. Екатеринбург, 1997.

Основные изобретения.

- Способ получения эпоксидных смол, а.с. СССР № 737410, 1980.
- Патент США № 4228271, 1980.

Количество публикаций. 31 печатная работа, а.с. СССР, патент США.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общие проблемы астрофизики и космогонии, теория Большого взрыва и эволюции Вселенной, работы Хокинга.

Награды и почетные звания. Медали ВДНХ за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, эксперт проекта TACLS по системному подходу к обучению персонала в области обращения с радиоактивными отходами ядерного топливного цикла, внештатный референт ВИНТИ.

ОАО «САРАТОВ-РЕЗИНОТЕХНИКА»**МАКАЕВ Хамзат Аднамович (11.05.57)**

Адрес: 410005, Саратов, ул. Университетская, д. 109
Телефон: (8452) 69-2349, факс: (8452) 69-2949

Место работы, должность: ОАО «Саратов-резинотехника», генеральный директор

Основные изобретения.

- Новая технология минорсепараторов, патент.

- Изготовление авиационных моноблоков, патент.
- Профиль работы предприятия. Производство автомобильных блоков, поливочных шлангов, товаров народного потребления.
- Информация о предприятии. Предлагает широкий ассортимент полистилена высокого и низкого давления для товаров народного потребления.

МАКАРОВ Лев Львович (20.06.25)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, ул. Болотная, д. 14, кв. 15
E-mail: lemak@sensor.chem.igu.spb.su

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1976)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, профессор

Область научной работы. Химия, рентгеновская спектроскопия.

Методы исследования. Термодинамика гетерогенных равновесий, химические и изотопные эффекты в рентгеновских спектрах тяжелых элементов.

Основные публикации.

- Курс прикладной радиохимии. Изотопные эффекты в рентгеновских эмиссионных L-спектрах урана // Радиохимия, 1996, т. 38, вып. 3, с. 218.

Количество публикаций. 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химическая связь в неорганических соединениях.

Награды и почетные звания. Несколько медалей.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

МАКОВЕЦКИЙ Кирилл Львович (1930)

Адрес: 117321, Москва, ул. Профсоюзная, д. 142, к. 4, кв. 25
Телефон: (095) 955-4270, факс: (095) 230-2224
E-mail: bond@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений. Полимеризация олефинов, циклоолефинов и диенов под влиянием соединений переходных металлов. Синтез полимеров и изучение механизма действия металлоорганических катализаторов. Реакции метатезиса и их использование для получения полимеров циклоолефинов.

Основные результаты.

- Установлен механизм метатезиса олефинов и полимеризации циклоолефинов.
- Установлен механизм стереорегулирования при полимеризации сопряженных диенов под влиянием соединений переходных металлов.
- Разработаны новые катализаторы для аддитивной полимеризации бициклических олефинов и их сополимеризации с этиленом.

Количество публикаций. Более 130 печатных работ, в том числе 97 научных статей и обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 16 (1964-1999).

Монографии.

- Полимеризация диенов под влиянием р-аллильных комплексов. М.: Наука, 1968, 159 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ (1999), лауреат премии им. С.В. Лебедева РАН (2001).

Общественная активность. Член совета по катализу РАН, РХО им. Д.И. Менделеева.

МАКСИМОВ Борис Николаевич (15.05.39)

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 238-9966, факс: (812) 238-9966

Образование: Ленинградский технологический ин-т

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1986)

Место работы, должность: РИЦ «Прикладная химия», начальник отдела химии и технологии фторированных соединений

Область научной работы. Химия и технология фторсодержащих соединений. Исследование их свойств. Применение фторсоединений.

Методы исследования. Синтез фторсодержащих соединений непосредственным фторированием элементарным фтором, фтористым водородом, фторидами элементов и др. методами.

Основные публикации.

- Исследования в области промышленных фторированных соединений // ЖТХ, 1994, т. 30, вып. 12.
- Основные тенденции развития промышленности фторпродуктов. Матер. II Международной конференции по химии, технологии и применению фторпродуктов. СПб., 1997.
- Промышленные фторорганические продукты. Химия, 1996.

Основные изобретения.

- Способ получения иодфторалканов, пат. РФ № 2064915.
- Способ получения 1.1-дифторэтана, пат. РФ № 2052442.

Количество публикаций. Около 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Высокоочищенные фторированные соединения для медицины — для офтальмологии и др.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1981); Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, президент Общественного фонда «Балтийский фонд», член-корр. Академии технологических наук РФ, член Международной Академии холода.

МАЛИНИН Сергей Дмитриевич (05.05.29)

Адрес: 117420, Москва, ул. Профсоюзная, д. 43, к. 2, кв. 294
Телефон: (095) 939-7075, факс: (095) 938-2054

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1994)

Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Флюиды как среды минералообразования: закономерности распределения элементов между магматическими расплавами и флюидами, растворимость минералов и их искусственных аналогов во флюидах, проблемы мобилизации, переноса и отложения минерального вещества флюидными растворами.

Методы исследования. Экспериментальные исследования химических равновесий в водно-силикатных системах при высоких параметрах состояния в аппаратах высокого давления, физические методы определения элементов и минерального вещества в растворах и расплавах.

Основные публикации.

- Физическая химия гидротермальных систем с углекислотой. М.: Наука, 1979.
- Geochemistry of Hydrothermal Ore Deposits. In: The Solubility and Occurrence of Non-Ore Minerals, 1979, ch. 9 (with coauthors).
- Геохимические данные к процессам формирования «баритовых месторождений». М.: Наука, 1980 (с соавт.).

Количество публикаций. 112 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общие вопросы естествознания.

Общественная активность. Председатель рабочей группы по физической химии при СОФAB (IAGOD) (Международной ассоциации геологии рудных месторождений).

МАЛЫГИН Анатолий Алексеевич (14.03.46)

Адрес: 192236, Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 50, кв. 19
Телефон: (812) 259-4859, факс: (812) 112-7791
E-mail: malygin@tu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1994)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт, заведующий кафедрой

Область научной работы. Химия поверхности, химические реакции на поверхности твердых тел, химическая нанотехнология. Получение материалов с модифицированной поверхностью различного функционального назначения. Катализаторы, сорбенты, керновые пигменты и наполнители, полимерные композиционные материалы, керамика, металлы. Разработка научных основ химической нанотехнологии с помощью метода молекулярного наплавления и оборудование для ее реализации.

Методы исследования. ИК- и рентгенофотоэлектронная спектроскопия, сканирующая туннельная и атомно-силовая микроскопия, спектры диффузного отражения, дифференциальный термический анализ, масс-спектрометрия, электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ, химико-аналитические и адсорбционные методы.

Основные публикации.

- Технология молекулярного наплавления и некоторые области ее применения // ЖТХ, 1996, т. 69, № 10, с. 1585-1593.
- Химические основы технологии модифицирования поверхности SiO₂ и Al₂O₃ методом молекулярного наплавления. In: Adsorption on New and Modified Inorganic Sorbents. Amsterdam: Elsevier Appl. Sci. Publ., 1996, p. 213-233 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения титаноксидного покрытия на поверхности дисперсного кремнеземного материала, а.с. СССР № 528779, 1989 (с соавт.).
- Способ получения ванадийсодержащего индикаторного силикагеля, а.с. СССР № 1551648, 1990 (с соавт.).
- Способ термохимической парогазовой обработки дисперсных материалов, пат. РФ № 2080170, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 363 печатные работы, в том числе 61 а.с. СССР, 3 патента РФ.

Награды и почетные звания. 6 медалей ВДНХ СССР, почетный знак изобретателя СССР.

Общественная активность. Председатель диссертационного докторского совета по специальности химия и физика поверхности, секции «Химия поверхности и синтез низкоразмерных систем» при научном совете по неорганической химии РАН.

МАЛЫЦЕВ Евгений Иванович (08.01.46)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, ИЭЛ
Телефон: (095) 955-4032, факс: (095) 952-0846
E-mail: vanlab@gias.apc.org

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрумина РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Процессы с переносом заряда в конденсированных органических средах. Возбужденные состояния. Исследование фотохимических, радиационно-химических, электрофизических и электрохимических процессов и явлений в электроактивных полимерных системах.

Методы исследования. Спектрофотометрия, импульсный лазерный фотолиз, импульсный радиолиз, измерение транспортных характеристик носителей зарядов.

Основные публикации.

- Excited States of Electron Donor-Acceptor Complexes between Aromatic Amines and Brominated Organic Compounds in Solid Polymers // J. Photochem. Photobiol. A: Chem., 1990, vol. 55, p. 105 (with coauthors).

- Electroluminescence of Poly(hydroxyaminoesters) — Aluminum Complexes // Chem. Phys. Lett., 1995, vol. 238, p. 295.
- Bright Blue-Green Electroluminescence from Aromatic Polyimides // Appl. Phys. Lett., 1997, vol. 71, p. 3480 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 170 печатных работ и 10 а.с.

МАМИНОВ Олег Владимирович

Адрес: 420029, Татарстан, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 22, кв. 37
Телефон: (8432) 73-9309
E-mail: maminov@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1971)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научных интересов. Гидродинамика и массоперенос в двухфазовых потоках.

Количество публикаций. 309, в том числе 261 научная статья, 28 тезисов, 20 учебно-методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 76, в том числе за последние годы 8 (1988), 2 (1989), 2 (1990).

Награды и почетные звания. Орден Отечественной войны I степени, медаль «За отвагу», другие медали и знаки 30, Заслуженный деятель науки и техники РТ.

Общественная активность. Член редакционного совета журнала «Известия вузов «Химия и химическая технология», диссертационного совета Д 2122.080.06 при КГТУ, ученого совета механического факультета КГТУ.

МАМОНОВ Александр Николаевич (17.12.50)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, пл. Бондаренко, д. 1, ГИЦ РФ «ЭЗМ»
Телефон: (08439) 9-5773, факс: (08439) 9-5201

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.т.н. (1988)

Место работы, должность: Акционерное общество закрытого типа «Циклотрон», старший научный сотрудник

Область научной работы. Разработка методов выделения радиоактивных нуклидов из облученных мишеней. Получение радиоактивных препаратов высокой чистоты.

Методы исследования. Ионный обмен, экстракция, метод радиоактивных индикаторов, атомно-абсорбционный и фотоколориметрический методы анализа, радиометрия.

Основные публикации.

- Производство радионуклидной продукции в АОЗТ «Циклотрон». Матер. III Всероссийской конференции по физико-химическим процессам при селекции атомов и молекул. М.: ЦНИИАИ, 1998, с. 48.
- Переработка жидких и твердых отходов производства полупроводниковых материалов на основе арсенида галлия. В сб.: Радиационные проблемы в ядерной энергетике и при конверсии производства. Обнинск, 1995, ч. 2, с. 134-142.

Количество публикаций. Более 60 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Охрана окружающей среды.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета».

МАНДРУГИН Андрей Александрович (02.05.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3845, факс: (095) 932-8846
E-mail: mandrug@radio.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1997)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т

Область научной работы. Синтез и исследование механизма химических и биохимических превращений аминокислот и их S,N-производных. Изыскание путей направленного синтеза веществ с потенциальной биологической активностью, включая радиозащитные свойства. Исследование химической и физико-химических свойств новых серо- и азотсодержащих соединений. Синтез новых типов производных изотиомочевин, тиазина и тиазолина, меченых ¹⁴C, ³⁵S, ³H. Получены многочисленные соединения с широким спектром биологической активности, в том числе радиозащитной.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия. Меченые соединения.

Основные публикации.

- ХГС, 1987, № 11, с. 1572-1575 (с соавт.).
- Extended Abstracts Euro-Fillers-95 Mulhouse (France), 1995, p. 167-170 (with coauthors).
- Adsorption Scienc // Technology, 1997, vol. 15, no. 3, p. 147-153 (with coauthors).

Основные изобретения.

- А.с. № 1589605, 1990 (with coauthors).
- А.с. № 1589605, 1990 (with coauthors).
- А.с. № 1589606, 1990 (with coauthors).

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследование адсорбционных свойств кремнеземов.

Общественная активность. Член научного совета по химии соединений серы.

МАНЦЕВИЧ Марк Исосифович (20.02.34)

Адрес: 129515, Москва, ул. Академика Королева, д. 13, «Гинцветмет»
Телефон: (095) 217-3103, факс: (095) 215-3453
E-mail: gin@gintsvetmet.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1996)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Гинцветмет», зав. лабораторией обогащения руд цветных металлов

Область научной работы. Обогащение руд цветных металлов.

Методы исследования. Минералогический, рентгенофазовый, микрорентгеноспектральный, химический, активационный и др.

Основные публикации.

- Комбинированные процессы переработки труднообогатимых медно-никелевых руд // Цвет. мет., 1990, № 5, с. 21-23 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ флотации сульфидных медно-никелевых руд, а.с. № 1619525, № 4704194, 1989 (с соавт.).
- Способ разделения никель-пирротинных продуктов, пат. № 1821001, № 4926201, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 100 печатных работ, 14 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Металлургия.

МАРГОЛИН Александр Львович (07.11.44)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7380
E-mail: almar@sky1.chph.ras.ru

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Фотохимия, химическая кинетика, фотобиология, фотоокисление и светостабилизация полимеров, хемилюминесценция, кинетика неомогенных процессов окисления.

Методы исследования. ЭПР-, УФ-, ИК-спектроскопия, аналитическая химия, хемилюминесценция.

Основные публикации.

- Фотохимия целлюлозы. В сб.: Итоги науки и техники. М.: ВИНТИ, 1988, т. 24, с. 84-156.
- Твердофазное фотоокисление полипропилена // Хим. физ., 1995, т. 14, № 10, с. 59-71.
- Подавление хемилюминесценции лейкоцитов человека in vitro при сенсibilизированном фотоллизе // Биофизика, 1995, т. 40, № 3, с. 556-560.

Основные изобретения.

- А.с. СССР № 1008310, 1982.
- Фотонизатор процесса разрушения злокачественных клеток в живых организмах, пат. РФ № 95111205, 1996.

Количество публикаций. 90 печатных работ, 9 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фотодинамическая терапия рака.

МАРГОЛИС Лия Яковлевна (19.12.12)

Адрес: 117333, Москва, ул. Дм. Ульянова, д. 1/61, кв. 186
Телефон: (095) 929-7546, факс: (095) 938-2156

Образование: инженер-химик

Степень, звание: д.х.н. (1959), профессор

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семёнова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гетерогенный катализ, физика твердого тела (структура), поверхность.

Методы исследования. Кинетические, спектроскопические, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Высокоselectивные катализаторы окисления углеводородов. Химия, 1988.
- Глубокое окисление органических веществ. Химия, 1989.
- Обзоры по окислению // Усп. хим., 1996, т. 65, № 3; 1991, т. 64 № 4.

Основные изобретения.

- Катализаторы окисления пропилена в акриловую кислоту.
- Катализаторы окисления изобутилена.
- Явление модифицирования катализаторов, открытие № 308.

Количество публикаций. 300 печатных работ, 10 а.с.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд», «За трудовое отличие», «В память 850-летия Москвы», «Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Ветеран труда».

МАРГОЛИС Владимир Борисович (08.08.35)

Адрес: 119048, Москва, а/я 131
Телефон: (095) 245-0125, факс: (095) 246-4691
E-mail: avogadro@aha.ru

Internet: http://www.aha.ru/avogadro

Степень, звание: к.х.н., д.пед.н. (1997), профессор

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, проректор, декан ф-та довузовской подготовки, зав. кафедрой основ естествознания

Область научной работы. Электрохимия, гидрометаллургия, ЯМР-спектроскопия, химия комплексных соединений. Педагогика, психология довузовского обучения.

Методы исследования. Потенциометрия, определение контактной разности потенциалов, ЯМР-, ЯКР-, γ-резонансная спектроскопия. Психологический анализ.

Основные публикации.

- Изменение вольтапотенциала при сорбции иода на пленках органических полупроводников // Электрохимия, 1970, т. 6, № 11, с. 1615.

- Исследование состояния железа в некоторых железосодержащих рудах методом ЯРГР-спектроскопии // Изв. АН СССР. Metallургия, 1974, № 6, с. 37.
- Исследование состояния поверхности сорбентов. В кн.: Гидрометаллургия. М.: Наука, 1976, с. 116.
- Довузовская педагогика обучения. М.: ММА им. И.М.Сеченова, 1997.

Основные изобретения.

- Электрохимический преобразователь механических и световых воздействий в электрический сигнал, а.с. № 176096, 1963.
- Способ разделения циркония и гафния, а.с. № 375988, 1971.
- Способ получения иодида щелочного металла, а.с. № 1528813, 1988.

Количество публикаций. 81 печатная работа, 6 а.с.

Общественная активность. Академик Международной академии информатизации.

МАРДАШЕВ Юрий Сергеевич (27.11.30)

Адрес: 125284, Москва, ул. Беговая, д. 1, кв. 54
Телефон: (095) 246-8354, факс: (095) 246-7766
E-mail: chemfak@centro.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1975)

Место работы, должность: Московский государственный педагогический университет, химический факультет, профессор кафедры физической и аналитической химии

Область научной работы. Органический катализ, теория эффекта «памяти», резонансная концепция каталитического действия. Моделирование мембранного потенциала, численный эксперимент на компьютерах. Методический эксперимент: психологический аспект восприятия студентами абстрактных физико-химических моделей.

Методы исследования. Изучение мягкого окисления метана в формальдегид над твердым композиционным катализатором в трубчатом реакторе. Компьютерное моделирование селективной диффузии через мембрану.

Основные публикации.

- ЖФХ, 1994, т. 68, № 2, с. 359.
- ДАН, 1997, т. 354, № 1, с. 62.
- Bull. Acad. Sci. Chem., 1991, vol. 24, no. 1, p. 112.

Основные изобретения.

- № 1797369, 1992.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 15 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Динамические процессы в нелинейной области, формирование структур в свете теории И.Пригожина.

МАРЕНКИН Сергей Федорович (16.10.43)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-5472, факс: (095) 954-1279

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1993)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, зав. сектором

Область научной работы. Изучение физико-химических основ синтеза и роста монокристаллов анизотропных полупроводников A³B⁵ (фосфидов, арсенидов и антимонидов цинка и кадмия).

Методы исследования. Физико-химический анализ, рост монокристаллов методом Бриджмена.

Основные публикации.

- Optical Engineering, 1994, vol. 33, no. 9, p. 3034.
- ЖХН, 1993, т. 38, № 11, с. 1890.
- Loodt-Burnstein Numerical Data and Functional Relationships in

Science and Technology New Series, Semiconductors.

Основные изобретения.

- Способ получения полупроводниковых соединений АⁿВ^m, а.с. № 561329, 1973.
- Способ получения монокристаллов диарсенида цинка, а.с. № 1529781, 1988.
- Способ получения полупроводниковых соединений с легкотлетучим компонентом, а.с. № 1529783, 1988.

Количество публикаций. Более 140 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые полупроводниковые соединения.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР, премия РХО им. Д.И. Менделеева.

МАРТЫНЕНКО Лариса Ивановна (02.08.27)

Адрес: 117192, Москва, Ломоносовский проспект, д. 33, к. 2, кв. 16
Телефон: (095) 939-3836, факс: (095) 939-0998
E-mail: kuzmina@inorg.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1977)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра неорганической химии, профессор

Область научной работы. Неорганическая и координационная химия. Установление закономерностей строение-состав-свойства комплексных соединений (КС), синтез КС с прогнозируемыми свойствами. Катионы редкоземельных, щелочноземельных и щелочных переходных и постпереходных элементов. Лиганды — комплексоны, оксикислоты, β-дикетоны, другие кислород- и азот-донорные лиганды. Оптимизация условий разделения РЗЭ в режиме ионообменной и газовой хроматографии, экстракции трибутил-фосфатом, вакуумной сублимации. Синтез летучих ацетилацетонатов РЗЭ, внутрigrupповое разделение РЗЭ в условиях конкурентного комплексообразования. Стабилизация неустойчивых степеней окисления. Экологически безопасные удобрения, лекарства.

Методы исследования. Исчерпывающее препаративное исследование всех систем металл — лиганд. Сочетание физико-химических методов исследования растворов (рН-метрия, спектрофотометрия, ПМР-спектроскопия, кинетика), твердых КС (рентгеноструктурный и рентгенофазовый анализ, термический анализ, оптическая спектроскопия), газовой фазы КС (фотоэлектронная спектроскопия, масс-спектрометрия, вакуумная сублимация, газовая хроматография). Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Координационная химия РЗЭ, 1979, 275 с.
- Основные особенности комплексообразования РЗЭ // Усп. хим., 1990, т. 60, № 9, с. 1969–1998.
- Неорганическая химия. Учебник для химических факультетов университетов. М.: Изд-во МГУ, часть I, 1991, 474 с.; часть II, 1994, 623 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения возгоняющихся ацетилацетонатов РЗЭ, а.с. № 943222, 1992 (с соавт.).
- Фоторезист, а.с. № 13585597, 1986 (с соавт.).
- Способ получения β-дикетонатов висмута (III), а.с. № 1817458, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 500 печатных работ, 30 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методические аспекты неорганической и координационной химии. Изучение наследия Д.И. Менделеева. Анализ динамики понятия валентность и представлений теории поляризации.

Награды и почетные звания. Медали им. Густава Ванана, им. Л.А. Чугаева за успехи в координационной химии; Заслуженный профессор МГУ (1995).

Общественная активность. Председатель Комиссии по хи-

мии β-дикетонатов металлов при Научном совете РАН по неорганической химии.

МАРТЫНОВ Борис Васильевич (06.03.36)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, д. 5, ВНИИМ
Телефон: (095) 190-6337, факс: (095) 196-4252

Степень, звание: к.х.н. (1969)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Радиохимия, обращение с радиоактивными отходами.

Методы исследования. Экстракционные, сорбционные, мембранные и электрохимические.

Основные публикации.

- Экстракция органическими кислотами и их солями. Справочник по экстракции. М.: Атомиздат, 1978, т. 3, 367 с.
- Экстракция органическими кислотами и их солями. Справочник. М.: Энергоиздат, 1989, 270 с.
- Обращение с радиоактивными отходами. Киев: Техника, 1993, 108 с.

Основные изобретения.

- Способ фильтрации тонкодисперсных суспензий, а.с. № 709129, 1979.
- Способ очистки жидкостей, а.с. № 1175055, 1985.
- Сорбционная загрузка фильтра для очистки питьевой воды. Пат. РФ № 1790433, 1993.

Количество публикаций. 42 публикации, 31 а.с., 2 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Очистка природных вод и техногенных растворов.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

Общественная активность. Член Ядерного общества РФ.

МАРЧЕНКО Валерий Иванович (23.05.40)

Адрес: 129041, Москва, пр. Мира, д. 58, кв. 113
Телефон: (095) 190-8416

Степень, звание: к.х.н. (1974)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Радиохимия, кинетика окислительно-восстановительных реакций, электрохимия в растворах, химическая технология переработки облученного топлива.

Методы исследования. Спектрофотометрия, потенциометрия, вольтамперометрия, экстракция.

Основные публикации.

- Кинетика окислительно-восстановительных реакций урана и трансураниевых элементов // Итоги науки. Неорг. хим. М.: ВИНТИ, 1970, с. 74–209 (с соавт.).
- Промышленные испытания электрохимического разделения урана и плутония при переработке отработанного топлива водными методами // Атомная энергия, 1997, т. 82, № 2, с. 155–157 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения соединений урана (IV) или плутония (III), пат. РФ № 1595014.

Количество публикаций. 41 статья, 22 доклада, 17 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Моделирование процессов экстракционной переработки облученного топлива.

МАСЛЕННИКОВ Игорь Георгиевич (1947)

Адрес: 195297, Санкт-Петербург, ул. Брянецкая, д. 20, к. 1, кв. 46
Телефон: (812) 591-2453 (дом.), (812) 259-4811 (о.)

Степень, звание: д.х.н. (1999)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), профессор

Область научной работы. Химия и технология фтор- и фосфорорганических соединений, синтез фторсодержащих производных фосфора.

Основные результаты.

- Создан способ получения бис(фторалкил)фосфитов.
- Создан способ получения бис(фторалкил)фосфитов.
- Получены винилфосфаты без использования триалкилфосфитов, установлено влияние способа получения на строение винилфосфата (содержание E- и Z-изомеров).

Количество публикаций. 85, в том числе 59 научных статей, 10 тезисов, 16 учебно-методических работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 (1973–1987).

Награды и почетные звания. Почетная грамота МХП и ЦК профсоюза (1980).

Общественная активность. Член диссертационных советов Д-212.230.01 и ДС 212.033.01.

Предложения о сотрудничестве. Синтез и изучение свойств фторалкильных аналогов известных фосфорорганических биологически активных препаратов.

МАСЛОВ Леонид Павлович (16.10.44)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИПХТ
Телефон: (095) 434-8102, факс: (095) 430-7983

Образование: МИПХТ

Степень, звание: к.х.н. (1972), доцент (1991)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры аналитической химии

Область научной работы. Портативные газовые сенсоры на основе координационных соединений переходных элементов. Синтез и исследование ненасыщенных гетерополисоединений фосфора, вольфрама и молибдена.

Методы исследования. Электрофизические измерения, ИК-спектроскопия, спектрофотометрия, ионометрия, вольтамперометрия и др.

Основные публикации.

- Синтез 18-вольфрамо, молибдо-2-фосфатов // ЖНХ, 1986, т. 31, № 5, с. 1169–1173.
- Действие газообразного аммиака на перренат кобальта // Координац. химия, 1994, т. 20, № 7, с. 522–526.
- Сенсоры аммиака на основе координационных соединений рутения // ЖГХ, 1997, т. 70, № 6, с. 1002–1005.

Основные изобретения.

- Датчик концентрации аммиака, пат. РФ № 2029292, 1995.
- Датчик концентрации паров гидразина, пат. РФ № 2034284, 1995.
- Датчик газообразного аммиака и способ его изготовления с использованием металлокомплексов порфиринов, заявка № 96/113302, 1996.

Количество публикаций. 80 печатных работ, 4 а.с., 4 патента РФ, 2 заявки.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии, экология.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

МАТВЕЕНКО Владимир Николаевич (13.12.46)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-1318, факс: (095) 932-8846
E-mail: matveenko@colloid.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химической ф-т, зам. зав. кафедрой коллоидной химии, профессор

Область научной работы. Коллоидная химия, поверхностные явления в гетерогенных системах, поверхностно-активные вещества, жидкие кристаллы, эпитропное жидкокристаллическое состояние, физико-химическая механика, физикохимия граничного трения, проблемы повышения нефтеотдачи.

Основные результаты.

- Исследовано фазовое состояние 3–4 компонентных микроэмульсионных систем. Установлены и определены различные фазы при варьировании параметров.
- Разработан способ обработки призабойных зон нефтяных скважин, дающий дополнительную добычу нефти.
- Разработаны теоретические положения ориентации жидких кристаллов на различных поверхностях.

Количество публикаций. 190, в том числе 92 научные статьи, 90 тезисов, 3 обзора, 5 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 4 (1978, 1982, 1991, 2001).

Монографии.

- Поверхностные явления в жидких кристаллах. М.: МГУ, 1991, 272 с.
- Словарь терминов опасных отходов. М.: МГУ, 1998, 113 с.
- Основы организации таможенного контроля опасных отходов. М.: ГТК РФ, 2000, 252 с.

Общественная активность. Ученый секретарь диссертационного совета Д-501.001.49, член диссертационного совета Д-212.204.11, редколлегия журнала «Вестник МГУ. Серия химия».

Предложения о сотрудничестве. Поверхностные явления на границе раздела фаз, жидкие кристаллы, повышение нефтеотдачи.

МАТИШЕВ Владимир Александрович (07.03.36)

Адрес: 117420, Москва, ул. Нагатинская, д. 29, к. 1, кв. 155

Образование: Московский нефтяной институт

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, ведущий научный сотрудник кафедры химии и технологии смазочных материалов и лубрикации

Область научной работы. Комплексообразование карбамида с алифатическими углеводородами нормального строения и их производными при температурах верхнего предела комплексообразования.

Методы исследования. Приборы и аппараты собственной конструкции и общепринятые методы определения чистоты соединений.

Основные публикации.

- Зависимость предельного напряжения сдвига карбамидного комплекса в экстремальном состоянии от соотношения фаз и геометрических параметров цилиндрического слоя комплекса // Коллоид. ж., 1993, т. 55, № 1, с. 102.
- Периодическая система гомологических рядов нормальных алифатических углеводородов и соединений, образующих комплексы с карбамидом при температурах верхнего предела комплексообразования // Хим. и технол. топлив и масел, 1995, № 2, с. 25.

Основные изобретения.

- Способ выделения индивидуальных n-алканов из нефтяного сырья, а.с. СССР № 288773, 1979.
- Способ очистки первичных алифатических аминов, а.с. СССР № 730679, 1980 (с соавт.).

• Способ выделения сложных эфиров *n*-монокарбоновых кислот из их смесей, а.с. СССР № 729188, 1980.

Количество публикаций. 131 печатная работа, 13 а.с. СССР, 3 патента (США, Франции, Японии).

Научные интересы помимо основной деятельности. История нефтяной и газовой промышленности России.

МАТЫШАК Валерий Андреевич (04.02.48)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7189, факс: (095) 938-2156

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семанова РАН, ведущий научный сотрудник отдела кинетики и катализа

Область научной работы. Гетерогенный катализ. Природа и свойства промежуточных соединений.

Методы исследования. Молекулярная спектроскопия (пропускание, диффузное отражение, эмиссия), ЭПР-спектроскопия, термопрограммируемые десорбция и восстановление, электронная спектроскопия диффузного отражения.

Основные публикации.

- Промежуточные соединения в гетерогенном катализе. М.: Наука, 1996 (с соавт.).
- Intermediates in Oxidative Heterogeneous Catalysis (Based on 112 Spectroscopy in situ) // Catal. Today, 1995, № 5 (with coauthors).

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология. Энергетика.

МАХОВА Нина Николаевна (31.07.38)

Адрес: 109651, Москва, Батыйский проезд, д. 5, кв. 188
Телефон: (095) 135-5326, факс: (095) 135-5328
E-mail: mnn@casr.ioc.ac.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1994)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия азот-кислородсодержащих гетероциклов, особенно биологически активных и энергетических. Синтез новых типов гетероциклических систем, разработка новых подходов к синтезу имеющих практическое значение гетероциклов, исследование реакционной способности активированных гетероароматических соединений, изучение биологической активности.

Методы исследования. Современный органический синтез, ИК-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия, ¹H-, ¹³C-, ¹⁵N-, ¹⁸O-ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, хроматография.

Основные публикации.

- Амино- и нитрофураны: синтез и реакционная способность // РХК, 1997, XII, с. 54-72.
- 1,2-Oxa-4-Azoles and 1,2-Thia-4-Azoles. In: Comprehensive Heterocyclic Chemistry II. Oxford: Pergamon Press, 1996, vol. 4, ch. 13, p. 453-490.
- Three or Four Heteroatoms Including at Least one Other Element. In: Comprehensive Heterocyclic Chemistry II. Oxford: Pergamon Press, 1996, vol. 4, ch. 24, p. 829-896.

Основные изобретения.

- Способ получения хлоргидрата δ -аминолевулиновой кислоты, UK Pat. no. 1358477, 1972; US Pat. no. 3846490, 1974.
- N, N', -этиленбис (3,3-пентаметилендиазирин), обладающий психостимулирующей активностью, а.с. СССР № 560419, 1977.

Количество публикаций. 134 печатные работы, 37 а.с. СССР,

1 патент РФ, 2 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Стереохимия азота.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член специализированного Ученого совета ИОХ и секции синтеза.

МАХОНИН Игорь Иванович (1947)

Адрес: 103460, Москва, Зеленоград, ГосНИИФП, ООО «Лаборатория Триботехнологии»
Телефон: (095) 531-9849
E-mail: bek@niifp.ru

Место работы, должность: ООО «Лаборатория Триботехнологии», директор по производству и развитию

Область научно-производственных интересов. Физика и химия поверхности, технология микроэлектроники, трибология и трибофизика, поверхностно-активные вещества, производство компонентов смазок.

Количество публикаций. 73 научных статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 56.

Награды и почетные звания. Член Российского химического общества.

Профиль работы предприятия. Производство препаратов автотехники, компонентов смазок.

Предложения о сотрудничестве. Ищу оригинальные технологии снижения износа и управления трением.

МАШИНСКАЯ Галина Павловна (16.08.36)

Адрес: 121165, Москва, Кутузовский пр. д. 35/30, кв. 300
Телефон: (095) 263-4924, факс: (095) 202-4961

Степень, звание: д.т.н. (1993), профессор (1997)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», главный научный сотрудник; Межотраслевая ассоциация развития территорий

Область научной работы. Полимерные и металлополимерные композиционные материалы для изделий авиационной техники (органо- и металлоорганопластики многоцелевого назначения, композиты, интеллектуальные материалы). Применение отходов производства (полимеры, композиты, резиносодержащие материалы и др.). Технологии получения вторичного сырья и новых материалов различного назначения.

Методы исследования. Комплекс методов (российских и международных), принятых при исследовании, паспортизации и сертификации различных композиционных материалов.

Основные публикации.

- Армированные пластики, справочное пособие. В кн.: Органопластики. М.: Изд-во МАИ, 1997, с. 268-305.
- Principles of Developing CFRP for Aircraft Engineering. In: Soviet Advanced Composites Series. Polymer Matrix Composites. L., 1995, p. 305-425.
- Laminated Fibrous Metal-Polymeric Composites. In: Soviet Advanced Composites Technology Series. Metal Matrix Composites. L., 1995, p. 487-570.

Количество публикаций. 316 печатных работ, 68 а.с., 2 патента РФ.

Награды и почетные звания. Орден Почета (1976), премии Совета Министров СССР и Государственные премии (1983, 1988); почетное звание «Заслуженный машиностроитель» (1998).

МАШИРЕВ Вильям Павлович (23.05.29)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ

Телефон: (095) 324-6034, факс: (095) 324-6034

E-mail: mashirev@amict.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1993), профессор (1994)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России

Область научной работы. Кинетика гетерогенных процессов. Технология и оборудование для синтеза безводных фторидов редких и радиоактивных элементов. Синтез соединений плутония из металлического плутония.

Методы исследования. Неизотермическая кинетика. Синтез безводных фторидов пирохимическим методом взаимодействия оксидов редких металлов со фтористым водородом.

Основные публикации.

- Синтез трифторида плутония из оружейного плутония как потенциального топлива для энергетических реакторов // Атомная энергия, 1997, т. 83, вып. 2, с. 140-147.
- Получение монокристаллов фторида церия — перспективного материала для детекторов ионизирующего излучения // Атомная энергия, 1997, т. 82, вып. 4.

Основные изобретения.

- Способ получения безводного трифторида плутония из гидрида плутония, пат. РФ № 2116972, 1998.
- Способ получения топливной композиции ядерного горючего, пат. РФ № 2106024, 1998.
- Способ получения диоксида плутония из компактного металлического плутония, пат. РФ № 2104950, 1998.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, около 50 а.с. СССР и патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Неизотермическая кинетика.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1989).

МЕДВЕДЕВ Игорь Георгиевич (17.06.49)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 955-4678, факс: (095) 952-0846

E-mail: theog@serv1.phyhc.ac.ru

Образование: Московский энергетический ин-т

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1998)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теории адсорбции и катализа, элементарных физико-химических процессов с переносом заряда в конденсированных средах, проблема многих тел в квантовой механике.

Методы исследования. Методы теоретической физики.

Основные публикации.

- Activation Free Energy of the Nonadiabatic Processes of Electron Transfer and the Reorganization Energy of the Inhomogeneous Nonlocal Medium // J. Phys. Chem., 1996, vol. 100, no. 14, p. 5721 (with coauthors).
- A New Diagram Technique for the Anderson Model // J. Phys.: Condense Matter., 1997, vol. 9, no. 20, p. 4129.
- Many-Body Effects for H Chemisorbed on the Narrow-Band Transition Metals // Surface Sci., 1997, vol. 389, no. 1-3, p. 287.

Количество публикаций. 28 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Естественные науки.

МЕДВЕДЕВА Марина Львовна (24.04.51)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 65, РГУНИГ
Телефон: (095) 930-9256

Степень, звание: д.т.н. (1996)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина, профессор

Область научной работы. Коррозия и защита металлов.

Методы исследования. Гравиметрические, поляризационные, металлографические методы оценки стойкости металлов к коррозии, методы определения длительной коррозионной прочности. Стендовые и промышленные испытания. Обследование коррозионного состояния действующего оборудования и др.

Основные публикации.

- Коррозия и защита оборудования установок по производству катализаторов крекинга // Защита металлов, 1996, т. 32, № 6, с. 579-582.
- Коррозия и защита оборудования установок по производству катализаторов риформинга и гидроочистки // Защита металлов, 1997, т. 33, № 1, с. 52-56.

Основные изобретения.

- Устройство для испытания материалов на коррозионное растрескивание, а.с. № 1193533.

Количество публикаций. 53 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Педагогика. Металловедение. Физическая химия.

МЕДЯНЦЕВА Эльвина Павловна (08.07.49)

Адрес: 420012, Татарстан, Казань, ул. Чехова, 4а, кв. 18
Телефон: (8432) 31-5490
E-mail: elvina.Mediantseva@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995), профессор (1996)

Место работы, должность: Казанский университет, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Электроаналитическая химия, каталитические процессы в электрохимии, биоаналитическая химия, разработка новых методов анализа биологически активных соединений, в том числе и с помощью амперометрических биосенсоров, иммунохимический анализ, иммуноферментные сенсоры.

Методы исследования. Различные варианты вольтамперометрии, потенциометрия.

Основные публикации.

- Ионы металлов как эффекторы ферментов // Усп. хим., 1998, т. 67, № 3, с. 252-260 (с соавт.).
- New Variants of Enzyme Immunoassay of Antibodies to DNA // Analyt. Chem., 1996, vol. 68, p. 3827-3831 (with coauthors).
- Вольтамперометрический контроль иммунологических реакций // ЖАХ, 1993, т. 48, № 10, с. 1632-1638 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Ферментный электрод для иммуноферментного анализа, а.с. № 1707522, 1992 (с соавт.).
- Способ определения микроколичеств тяжелых металлов, а.с. № 1822971, 1993 (с соавт.).
- Способ определения антител в сыворотке крови, а.с. № 1832198, 1993 (с соавт.).

Количество публикаций. 205 печатных работ, 15 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биохимия, аналитические аспекты медицины, методология химии и аналитической химии.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

Общественная активность. Член Комиссии по аналитической химии РАН по биохимическим и биологическим методам анализа.

МЕЖИДОВ Вахид Хумидович (29.04.38)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Факс: (095) 955-4305
E-mail: mezhidov@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1991)
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Механизм зарождения кристаллов и формирования кристаллической структуры в растворах и расплавах при различных электрических и механических воздействиях, кристаллизация цеолитов.

Основные результаты.

- С единых позиций дано новое объяснение влиянию множества факторов на зарождение кристаллов в растворах и расплавах.
- Обнаружены и исследованы периодические кристаллические структуры, формирующиеся в поле упругих колебаний.

Количество публикаций. Более 100.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 а.с.

Награды и почетные звания. Юбилейная медаль за доблестный труд (1970), медаль «Ветеран Труда» (1986); Заслуженный деятель науки Чечено-Ингушской республики (1977), почетный работник высшего образования России (1997).

МЕЖИКОВСКИЙ Семен Маркович (18.11.36)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7594, факс: (095) 137-8284
E-mail: mezhi@polymer.dph.ras.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.т.н. (1984), профессор (1996)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химия, физикохимия и технология высокомолекулярных соединений и реакционноспособных олигомеров.

Методы исследования. Химическая кинетика, капиллярная и ротационная вискозиметрия, импульсный ЯМР, электронная и оптическая микроскопия, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Физикохимия реакционноспособных олигомеров. М.: Наука, 1998.
- Physico-Chemical Principles for Processing of Oligomeric Blends. N.Y.: Gordon & Breach Sci. Publ., 1998.
- Модели формирования надмолекулярной структуры олигомерных жидкостей. Теория и эксперимент. Черногоровка: РАН, 1997.

Основные изобретения.

- Способ стабилизации полиорганосилоксанов, пат. Великобритании № 1294046, 1972.
- Способ получения резиновых смесей, а.с. СССР № 1300023, 1986.
- Композиция для модификации деревянных шпал, пат. РФ № 2115546, 1998.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ, в том числе 7 монографий, около 100 патентов и а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», золотая, серебряная и бронзовая медали ВДНХ, почетный член Нью-Йоркской академии наук.

Общественная активность. Член Российского реологического общества им. Г.В.Виноградова.

МЕЗЕНЦЕВА Лариса Петровна (25.04.49)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одревского, д. 24, ИХС
Телефон: (812) 328-8591, факс: (812) 328-5401
E-mail: lmezen@ic.nw.ru; lmezen_spb@yandex.ru

Степень, звание: к.х.н. (1983)
Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН, научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия силикатов и оксидных систем (фосфаты, алюминаты, галлаты редкоземельных элементов), высокотемпературная химия оксидных соединений и твердых растворов, фазовые равновесия, построение фазовых диаграмм двойных и поликомпонентных систем. Физико-химическое исследование сверхпроводников висмутовой системы (Bi-Ba-K-O; Bi-Sr-Ca-Cu-O), допированной марганцем. Синтез монокристаллов раствор-расплавным методом или спонтанной кристаллизацией.

Методы исследования. Оптическая и электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ, дифференциальный термический анализ, высокотемпературная микроскопия.

Основные публикации.

- Single Crystals of Rare Earth Oxides // Progr. Cryst. Growth and Characterization, 1988, vol. 16, № 1, p. 81 (with coauthors).
- ДАН, 1987, т. 296, № 4, с. 899 (с соавт.).
- ЖНХ, 1997, т. 42, № 7, с. 1061 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ выращивания монокристаллов ортоалюмината редкоземельного элемента, а.с. № 1522793, 1987 (с соавт.).

Количество публикаций. 59 печатных работ, 1 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Адсорбционные свойства цементов.

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль Ленинградского филиала Центральной выставки научно-технического творчества молодежи-74 ВДНХ СССР, бронзовая медаль ВДНХ СССР (1982).

МЕЛИХОВ Игорь Витальевич (09.11.32)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы Горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3449
E-mail: melikhov@radio.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1968), профессор (1984), член-корр. РАН (1997)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией гетерогенных процессов

Область научной работы. Физическая химия, кинетика фазовых превращений, изучение дисперсных систем, кристаллизация. Радиохимия, распределение радионуклидов между фазами. Теоретические основы химической технологии, процессы разделения веществ, нелинейная динамика химико-технологических процессов, наносистемы.

Методы исследования. Радионуклидная диагностика твердых тел, изотопный обмен, оптическая и электронная микроскопия, молекулярная спектроскопия.

Основные публикации.

- Сокристаллизация, 1975.
- Кристаллосенсорика — новый метод изучения состояния вещества // Журн. РХО, 1994, т. 38, № 6, с. 34-44.
- Эволюция состава и свойств твердой фазы // ЖФХ, 1996, т. 51, № 5, с. 671-682.

Основные изобретения.

- Способ получения фосфорной кислоты, а.с. № 1127229, 1984.
- Кристаллизатор непрерывного действия, а.с. № 942784, 1982.
- Способ получения неорганических сорбентов, а.с. № 707595, 1979.

Количество публикаций. 420 статей, 2 монографии, соавтор учебного пособия, 28 а.с., 3 патента РФ, 2 зарубежных.
Научные интересы помимо основной деятельности. Методология физико-химического поиска.
Награды и почетные звания. Государственная премия (1989), Ломоносовская премия МГУ (1989).
Общественная активность. Член РАЕН.

НЕЛЬНИКОВ Борис Николаевич (1927)

Адрес: 153012, Иваново, ул. Ноздрина, д. 7, кв. 8
Телефон: (0932) 30-9458
E-mail: nich@sucl.ru

Степень, звание: д.т.н. (1966)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой химической технологии волоконных материалов

Область научной работы. Кинетика и термодинамика взаимодействия красителей с волокнистыми материалами. Использование химических, биохимических и физических воздействий (низкотемпературной плазмы, токов ВЧ и СВЧ, ИК- и УФ-излучения) для ускорения текстильно-химических процессов.

Основные результаты.

- Разработаны общие принципы температурной и сольватационной активации процессов сорбции и диффузии красителей и других реагентов в волокнистых материалах.
- Созданы новые технологии подготовки, крашения, печатания и заключительной отделки текстильных материалов, основанные на использовании химических, биохимических и физических воздействий.

Количество публикаций. 806, в том числе 763 научные статьи, 20 обзоров, 7 учебников, 16 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 183 а.с., 15 зарубежных патентов.

Монографии.

- Теоретические основы технологии крашения волокнистых материалов. М.: Легкая индустрия, 1978, 304 с. (с соавт.).
- Современные способы заключительной отделки тканей из целлюлозных волокон. М.: Легкая индустрия, 1975, 208 с. (с соавт.).
- Применение паровой обработки для интенсификации процессов текстильного производства. М.: Легпромышлениздат, 1993, 144 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Орден Знак Почета, Орден Трудового Красного Знамени, Орден Дружбы, 15 серебряных и 7 бронзовых медалей ВДНХ, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Лауреат Государственной премии СССР, Лауреат Премии Правительства РФ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, зам. председателя диссертационного совета Д 212.063.01 ИХТУ, член диссертационного совета Д 212.061.01 ИГТА, Российского союза химиков-текстильщиков и колористов, редколлегий журналов Известия вузов «Химия и химическая технология», «Технология текстильной промышленности», «Текстильная химия», председатель Ивановского регионального отделения секции «Текстильная химия» РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения новые технологии подготовки, крашения, печатания и заключительной отделки текстильных материалов (технологии разработаны и запатентованы).

МЕНЬШИКОВ Владимир Викторович (11.03.49)

Адрес: 129075, Москва, ул. Аргоновская, д. 12, кв. 24

Телефон: (095) 181-0353, факс: (095) 181-3518
E-mail: cvibo@glasnet.ru

Степень, звание: д.т.н., профессор (1996)
Место работы, должность: ЗАО «Корона-Лак», генеральный директор

Область научной работы. Процессы химических производств и химическая кибернетика. Проблемы экологии производства лакокрасочных материалов, оборудование для их производства, интенсификация процессов.

Методы исследования. Моделирование химико-технологических процессов, оценка эффективности работы аппаратов применительно к теплообменным и химическим процессам.

Основные публикации.

- Моделирование химико-технологических процессов, РХТУ, 1997.
- Применение рециркуляции для повышения эффективности химико-технологических процессов // ТОХТ, 1995, № 6.
- Принципы системного анализа локальных природно-промышленных комплексов «лакокрасочное предприятие — окружающая среда». ч. 1-3, ЛКМ, 1997, № 1-3.

Основные изобретения.

- Аппарат для растворения, а.с. № 1194441.
- Способ получения бифторида аммония, а.с. № 1407905.
- Способ получения алкидной смолы, а.с. № 1628490.

Количество публикаций. Около 100 печатных работ, 20 а.с.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, МАПП лакокрасочных материалов и пигментов, редактор журнала «Лакокрасочные материалы».

МЕРКУШЕВ Олег Михайлович (1938)

Адрес: 192212, Санкт-Петербург, ул. Будапештская, д. 23, к. 2, кв. 190
Телефон: (812) 316-4639
E-mail: merkush@ty.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский Государственный технологический институт, зав. лабораторией радиоэлектронных и светотехнических материалов

Область научной работы. Синтез особо чистых светотехнических материалов: люминофоры, управляемые диэлектрики, наноразмерные аморфные и поликристаллические полупроводниковые материалы.

Основные результаты.

- Синтез особо чистых светотехнических материалов на основе элементоорганических соединений: разработана технология производства осч титаната бария, оптически прозрачной керамики на основе оксида алюминия, лазерных стекол на основе синтетического кварца.
- Создана теория и разработана технология процесса образования электрофоретических покрытий из концентрированных гомо- и гетеросупензий.
- Создана теория устойчивости коллоидных систем с неидеально поляризуемой поверхностью частиц.

Количество публикаций. 88, в том числе 52 научные статьи, 35 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 51 (1966-1991).

Монографии.

- Композиционные электрофоретические покрытия на основе неорганических материалов. В кн.: Электрофоретические композиционные покрытия. М.: Химия, 1989, с. 196-222.

Общественная активность. Член специализированных ученых советов института и СПбГУ, член SID (Society Information Display).

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для орга-

низации производства белых светодиодов.

МЕШКОВ Леонид Леонидович (16.04.44)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра общей химии
Телефон: (095) 939-1578, факс: (095) 939-0171
E-mail: head@general.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, профессор кафедры общей химии

Область научной работы. Физикохимия неорганических материалов (металлических сплавов и оксидов переходных металлов). Нанокристаллические оксидные керамики и пленки на основе SnO₂ и TiO₂ как сенсорные элементы для экологического мониторинга.

Методы исследования. Комплекс методов физико-химического анализа, рентгенофазовый анализ, рентгеноэлектронная микроскопия, локальный рентгеноспектральный анализ, электрофизические и электрохимические методы исследования и аттестации.

Основные публикации.

- Закономерности фазовых равновесий в 3 системах, образованных переходными металлами // *Металлы*, 1992, № 6, с. 153–159.

Основные изобретения.

- Состав для насыщения нержавеющей сталей, а.с. № 1492760, 1989.

Количество публикаций. 3 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методика обучения химии.

Общественная активность. Член специализированного совета по неорганической химии.

МИЗЕРОВСКИЙ Лев Николаевич (13.02.38)

Адрес: 153045, Иваново, ул. Академическая, д. 1
Телефон: (0932) 32-7394

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт химии растворов РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика и термодинамика синтеза гетероцепных полимеров. Физическая химия систем полимер — жидкость. Исследование поликонденсации в расплаве ацетоксикарбоновых кислот и синтез низкомолекулярных водорастворимых ионогенных полимеров, используемых при производстве синтетических нитей. Термодинамическое описание процесса плавления аморфно-кристаллических полимеров в присутствии жидкостей.

Методы исследования. Препаративная органическая химия, ИК-спектроскопия, вискозиметрия, денсиметрия, дифференциальная сканирующая калориметрия, оптические методы исследования.

Основные публикации.

- О регулировании молекулярного веса полиакрамоида // *ВМС. Сер. А.*, 1970, т. 12, с. 761.
- Термодинамика растворения жидкостей и их паров в линейных полимерах // *Хим. волокна*, 1995, № 6, с. 7.
- Кинетика поликонденсации в расплаве ацетоксикарбоновых кислот // *ВМС. Сер. А.*, 1997, т. 39, № 7, с. 1115

Основные изобретения.

- Огнестойкая композиция для изготовления технической искусственной кожи, а.с. № 211768.
- Полимерный декоративно-отделочный материал, а.с. № 296478.
- Способ удаления растворимого в органическом растворите-

ле полимерного компонента нетканой основы, пат. РФ № 2078157.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 25 а.с. СССР, 2 патента РФ.

Награды и почетные звания. Премия правительства РФ в области науки и техники (1997).

МИКАЯ Анзор Иванович (23.09.50)

Адрес: 115408, Москва, ул. Паромная, д. 9, к. 1, кв. 45
Телефон: (095) 955-4123, факс: (095) 230-2224

Образование: Университет дружбы народов им. П.Лулумы

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Спектральное исследование строения органических соединений, химия ионов в газообразном состоянии, синтез и превращения малых карбоциклов, измерение термодинамических параметров ионов, комбинация химических методов с масс-спектрометрией, масс-спектральные базы данных.

Методы исследования. ИК-, УФ-спектроскопия, масс- и хроматомасс-спектрометрия, хроматографические и синтетические методы.

Основные публикации.

- Масс-спектрометрия малых циклов (C, Si, Ge). М.: Наука, 1983 (с соавт.).
- Масс-спектрометрия органических соединений. М.: Химия, 1986 (с соавт.).
- Химические методы в масс-спектрометрии органических соединений. М.: Наука, 1987 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения ди- и трициклических насыщенных углеводородов сочлененного типа, а.с. № 1235141, 1986 (с соавт.).
- Способ получения N-алкилпиперидинов, а.с. № 1747447, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 200 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Нефтехимия, органическая химия, аналитическая химия, катализ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Американского масс-спектрометрического общества.

МИЛЯЕВ Юрий Федорович (1948)

Адрес: 3017670, Тульская обл., Новомосковский, ул. Маяковского д. 57, кв. 1
Телефон: (08762) 2-3051 (дом.)
E-mail: anulya@novomoskovsk.ru

Степень, звание: к.х.н. (1975)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, заведующий кафедрой аналитической химии

Область научной работы. Аналитическая химия, вольтамперометрия органических соединений, метрологическое обеспечение количественного химического анализа, разработка алгоритмов ситуационного управления химико-технологическими процессами.

Основные результаты.

- Разработано и внедрено в промышленность двенадцать методик количественного химического анализа.
- Изучено адсорбционное поведение ряда биологически активных веществ на ртутном электроде и предложены методики их вольтамперометрического определения с пределом обнаружения 10^{-5} – 10^{-10} моль/л.
- Разработан алгоритм управления производством крепкой азотной кислоты в условиях переменной производительности

сти и изменяющегося состава сырья.

Количество публикаций. 101, в том числе 34 научные статьи, 59 тезисов, 8 методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 а.с. (1979, 1983).

Общественная активность. Член ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения высокочувствительные методики определения электроактивных органических веществ, ищу партнеров для разработки вольтамперометрического детектора для ВЭЖХ, использующего эффект адсорбционного концентрирования органических веществ на электроде.

МИНАШКИН Вячеслав Михайлович (23.02.48)

Адрес: 103064, Москва, Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-8904, факс: (095) 975-2450
E-mail: minash@cc.nifhi.ac.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», зав. лабораторией; Московский государственный индустриальный университет, профессор

Область научной работы. Исследования процессов образования, строения, эволюции аэрозоль, в частности при взаимодействии с газами в атмосфере. Аэрозольные технологии — получение порошковых сорбентов, химически и оптически активных частиц.

Методы исследования. Оптические методы — спектрофотометрия, электронная микроскопия. Аэрозольные методы — аэрозольные спектрометры, импакторы, пробоотборники различных типов. Газовая хроматография и масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- О механизме образования хемоконденсационных аэрозолей. // *Коллоид. ж.*, 1989, № 51, с. 63–68 (с соавт.).
- Исследование скорости испарения и конденсационного роста капель в реагирующих газовых средах // *Коллоид. ж.*, 1989, № 51, с. 163–167 (с соавт.).
- Исследование процесса солепереноса. В сб.: *Естественные и антропогенные аэрозоли*. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1996, с. 414–446.

Основные изобретения.

- Способ тушения пожара, пат. РФ № 2083243, 1995.
- Способ тушения пожара и устройство для его осуществления, пат. РФ № 97100715, 1997.

Количество публикаций. 47 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология атмосферы, разработка средств экологического мониторинга атмосферы, исследование озонактивных газовых и аэрозольных компонентов, создание новых моделей переноса и излучения в атмосфере.

Общественная активность. Член Российского и Европейского аэрозольных обществ.

МИНСКЕР Карл Самойлович (1929)

Адрес: 450076, Уфа, ул. Фрунзе, д. 1, кв. 19
Телефон: (3472) 51-2269, факс: (3472) 23-6680, (3472) 51-1803

Степень, звание: д.х.н. (1967)

Место работы, должность: Башкирский государственный университет, профессор кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии; руководитель Проблемной лаборатории деструкции и стабилизации галлоидсодержащих полимеров.

Область научной работы. Химия и технология полимеров; деструкция и стабилизация галлоидсодержащих полимеров; новые принципы управления быстрыми химическими и массо-

обменными физическими процессами; рациональное использование сырья и отходов.

Основные результаты.

- Разработаны новый класс реакций — быстрые химические реакции, отличающиеся только им присущими фундаментальными закономерностями и на их основе не имеющий аналогов в мировой практике новый тип малогабаритных высокопроизводительных трубчатых турбулентных аппаратов, не предусмотренных в классификации аппаратов, химической технологии, совмещающих преимущества аппаратов смешения и вытеснения, при этом имеются и характерные особенности, определяющие их технические и технологические преимущества. На этой основе созданы и внедрены в промышленное производство новые энерго-, ресурсо- и материалосберегающие патентно-чистые технологии повышенной экологической чистоты (полимеры бутиленов, хлорбутил- и этиленпропиленовый, бутадиенстирольный каучук, дихлорэтан, метилэтилкетон, автомобильные бензины, сульфокислот на основе олефинов и др.).

- Разработаны научные основы старения и стабилизации галлоидсодержащих полимеров и новые пути их стабилизации; открыты фундаментальные явления: химическая, сольватационная, конформационная, структурно-физическая «эхо-» и «авто-эхо-» стабилизации, широко используемые на практике. Созданы и внедрены в промышленное производство более 20 химикатов-добавок и 30 изделий и материалов для химической, строительной, легкой, кабельной и др. промышленности, медицины, сельского хозяйства, специального назначения, в большей мере нового качества и на уровне мировых стандартов.

- Существенно углублены имеющиеся знания в области механизма и кинетики протекания стереоспецифической полимеризации олефинов и диенов, а также электрофильной полимеризации ненасыщенных углеводородов. Созданы новые каталитические системы и на этой основе разработаны и использованы в производстве новые технологии, в частности, получения бутилкаучука повышенной кархасности и лучшей хладотекучести, синтетической гуттаперчи и др.

Количество публикаций. 1104, в том числе 823 научные статьи, 238 тезисов, 26 обзоров, 17 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 294 (1958, 1960, 1962, 1970, 1973–1978, 1980–1988, 1996, 1998–2001).

Монографии.

- *Degradation and Stabilization of Vinylchloride Based Polymers*. Pergamon Press Publ., 1988, 508 p.
- *Fast Polymerization Processes*. Gordon and Breach Publ., 1996, 146 p.
- *New Concepts in Polymer Science. Polymer Derived from Isobutylene. Synthesis, Properties, Applications*. VSP Publ., 2001, 372 p.

Награды и почетные звания. Действительный член АН Республики Башкортостан (1991); Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан (1977) и РФ (1987); изобретатель СССР (1977); лауреат именной премии Российской академии наук академика В.А. Каргина (1999), лауреат Госпремии Республики Татарстан в области науки и техники (2001); член РХО им. Д.И. Менделеева.

Общественная активность. Академик-секретарь отделения химии Республики Башкортостан; член редколлегии журналов «Russian Polymer News» (США) и Башкирского химического журнала (РФ); член научного совета РАН по высокомолекулярным соединениям; член диссертационного совета Д.212.080.01 в Казанском государственном технологическом университете.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения при протекании быстрых химических и массообменных физических (смешение, создание однородных тонких эмульсий, растворение газов в жидкостях и др.) процессов новые патентночные решения с использованием малогабаритных трубчатых турбулентных аппаратов, а также новые эффективные химикаты-добавки и их сочетания с созданием экономичных рецептов материалов на основе полимеров винилхлорида. Ищу партнеров-теоретиков для создания действенной теории процессов экстракции на базе трубчатых турбулентных аппаратов с практическими рекомендациями.

МИНЬКО Нина Ивановна (1934)

Адрес: 308012, Белгород, ул. Коспокова, д. 45, БелГАСМ, кафедра ТССМ
Телефон: (80722) 25-8307 (р.)
E-mail: mch@mbel.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов (БелГАСМ), зав. кафедрой технологии стекла и стеклокристаллических материалов (ТССМ)

Область научной работы. Физико-химия и технология стекла и стеклокристаллических материалов.

Основные результаты.

- Разработана серия составов материалов и технологии их производства — стекла и стеклокристаллические материалы различного назначения (листовое, тарное, сортовое, теплоизоляционное стекловолокно, пеностекло и др.) на основе попутно-добываемых пород железорудного бассейна Курской Магнитной Аномалии.

- Разработана промышленная энерго- и ресурсосберегающая технология декоративного стеклокристаллического материала (никролит) на основе огненно-жидкого шлака силикомарганца.

- Исследовано воздействие новых видов энергии (пучок ускоренных электронов, СВЧ, плазма), на процессы синтеза, свойства и декорирование различных видов материалов.

Количество публикаций. 226, в том числе 130 научных статей, 97 тезисов докладов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 28 а.с. (1971–1993).

Монографии.

- Менеджмент систем безопасности и качества в строительстве. Изд-во ВУЗСЕРТИНГ, 2000, 570 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовую доблесть» (1970), знак Минпромстройматериалов УССР «Победитель соревнования» (1973); занесен в Книгу Почета завода «Автоматостекло» (1977); золотая (1983) и серебряная (1987) медали ВДНХ; медаль «Ветеран труда» (1996); почетные грамоты Минобрнауки СССР (1983) и РФ (2000); член-корр. Академии Естественных наук (1998); почетный работник высшего профессионального образования РФ (1999); почетная грамота Международной выставки «Стекло и современные технологии» (2001).

Общественная активность. Член редакционных советов журналов «Стекло мира», «Техника и технология силикатов»; член УМО Минвуза РФ по специальности 25.08; зам. председателя диссертационного совета К212.014.01 при БелГАСМ; член ученого совета БелГАСМ, член ученого совета факультета ТССМ БелГАСМ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения составы и ресурсосберегающие технологии различных видов стекол и стеклокристаллических материалов с использованием попутнодобываемых и вторичных продуктов горнорудного производства, металлургической и химической промышленности.

МИРОНОВ Андрей Федорович (10.07.35)

Адрес: 117571, Москва, ул. 26 Бакинских комиссаров, д. 1, к. 1, кв. 73
Телефон: (095) 434-8578

Образование: Пражский химико-технологический ин-т
Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1982)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, декан факультета биотехнологии и органического синтеза, зав. кафедрой химии и технологии тонких органических соединений

Область научной работы. Исследования в области природных гемопротеидов, цитохромов С и цитохромоксидазы. Выделение порфиринов, хлоринов и бактериохлоринов из природных источников, их химическая модификация и синтез. Изучение свойств порфиринов и их металлокомплексов. Синтез димерных порфиринов и хлоринов. Разработка сенсibilizаторов для диагностики и лечения злокачественных опухолей методом фотодинамической терапии.

Методы исследования. ИК-, УФ- и ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, различные виды хроматографии.

Основные публикации.

- Методы получения природных порфиринов. В кн.: Порфирины: структура, свойства, синтез. М.: Наука, 1985.
- Фотосенсibilizаторы на основе порфиринов и родственных соединений для ФДТ рака. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Современные проблемы лазерной физики. М.: ВИНИТИ, 1990, т. 3, с. 5–62.
- Chlorins with an Exocyclic δ -Lactone Ring and their Derivatives // J. Chem. Soc., Perkin Trans., 1998, vol. 1 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения препарата Фотогем, пат. РФ № 2063971, 1996.
- Способ исследования малигнизации тканей у экспериментальных животных, пат. РФ № 1621720, 1993.
- Иттербиевые комплексы порфиринов в качестве люминесцентных веществ для диагностики злокачественных опухолей, пат. РФ № 1340087, 1993.

Количество публикаций. Свыше 350 печатных работ, 24 а.с., 7 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Низкоэнергетические лазеры.

Награды и почетные звания. Медаль СССР «За трудовое отличие», Почетный работник высшего образования России.

Общественная активность. Член Российской инженерной академии, Международного общества инженерной оптики (SPIE).

МИРОШНИКОВ Юрий Петрович (13.01.44)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-0958, факс: (095) 247-0300
E-mail: dex@bigfoot.com

Образование: Московский ин-т тонкой химической технологии
Степень, звание: д.х.н., профессор (1996)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Бинарные и многофазные смеси и сплавы полимеров, смешение и механизмы смешения, моделирование, микрореология смешения. Прогнозирование фазовой морфологии и свойств несовместимых смесей полимеров. Межфазные явления в смесях полимеров. Физические и механические свойства полимеров, их смесей и сплавов.

Методы исследования. Реология смесей полимеров, микрореология капель в полимерных эмульсиях. Сканирующая и трансмиссионная электронная микроскопия, оптическая микроскопия. Измерение поверхностных и межфазных натяжений в полимерах и их смесях. Компьютерный анализ изображений.

Дифференциальная сканирующая калориметрия. Динамическая механическая спектроскопия.

Основные публикации.

- Коллоид. ж., 1979, т. 41, № 6, с. 1112 (с соавт.).
- ВМС, 1989, т. В31, № 10, с. 767 (с соавт.).
- Механика композиционных материалов, 1994, т. 30, № 2, с. 170 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 922120, 1980.
- А.с. № 1147023, 1983.
- А.с. № 1304372, 1984.

Количество публикаций. 115 печатных работ, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Структура кристаллических и аморфных полимеров и их свойства.

Общественная активность. Член Российского общества реологов.

МИСИН Вячеслав Михайлович (28.01.46)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7418, факс: (095) 137-4101
E-mail: pr@front.dphf.gas.ru

Образование: Московский ин-т тонкой химической технологии

Степень, звание: д.х.н. (1989)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Синтез мономеров, олигомеров и полимеров с особыми свойствами: высокой термостойкостью и низким коэффициентом трения, фото- и фотозлектрической чувствительностью, малым коэффициентом трения, фото-, сольвато-, термо-, пьезорезистом, ионообменностью, бактерицидностью, магнетизмом. Изучение строения и свойств полимеров и материалов, создание соответствующих материалов, изделий и технологий для авиа- и ракетостроения, медицины, экологии, электроники, электротехники, сельского хозяйства.

Методы исследования. Анионная, радикальная, миграционная полимеризация. Термогравиметрический анализ, гелирование, хроматография, рентгеноструктурный анализ, электронная микроскопия, электронная, колебательная, ЯМР-, ЭПР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Полимеризация ацетиленов, структура и свойства поливинилена // Усп. хим., 1976, т. 45, № 4, с. 695 (с соавт.).
- Твердофазная полимеризация мономеров с сопряженными ацетиленовыми группами // Усп. хим., 1985, т. 54, № 6, с. 965 (с соавт.).
- Молекулярное взаимодействие и специфические свойства полимеров // Хим. физ., 1994, № 10, с. 97 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Теплозащитный костюм пожарного для работы при температурах до 1500°C, а.с. № 1240416.
- Антисептик против грам-положительных и грам-отрицательных микроорганизмов, с фунгицидной и вирусцидной активностью, а.с. № 1103398.
- Сополимер для получения высокоэффективного ионообменного высокоосновного волокна, предназначенного для очистки промышленных стоков и газовоздушных потоков, а.с. № 1311221.

Количество публикаций. 69 печатных работ, 24 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Создание специальных маркеров и лейблов для контроля подлинности продаваемых товаров. Уничтожение химического оружия.

Награды и почетные звания. Заслуженный изобретатель СССР.

Общественная активность. Член специализированного совета ИБХФ РАН.

МИТРОХИН Анатолий Михайлович

Адрес: ВОЛГОГРАД-80, пр. Столетова д. 55, кв. 87
Телефон: 46-4160 (дом.), 68-3887 (р.)
E-mail: KAUSTIK@advent.avtig.ru

Место работы, должность: зам. директора по науке научно-производственного центра ОАО «Каустик»

Степень, звание: к.т.н. (1991)

Область научно-производственных интересов. Разработка технологий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 46 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1986), медаль «Ветеран труда» (1991).

Профиль работы предприятия. Производство хлора и каустика, хлорорганические производства, производство продуктов тонкого органического синтеза.

Предложения о сотрудничестве. Поставки хлорорганических продуктов, хлорангидридов кислот, продуктов на основе фенилгидразина.

МИХАЙЛИЧЕНКО Анатолий Игнатьевич (28.01.37)

Адрес: 125047, Москва, Мясная пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-7873, факс: (095) 200-4204
E-mail: mikhayl@mtucl.ru

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1979)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой технологии неорганических веществ

Область научной работы. Химия и технология неорганических веществ, редкоземельных элементов, материалов на основе оксидов d- и f-элементов (полирующих материалов, носителей магнитной памяти, катализаторов дожигания токсичных веществ), экстракционное разделение близких по свойствам элементов.

Методы исследования. Физико-химический анализ, спектроскопические методы, рентгенофазовый анализ, электронная микроскопия. Метод меченых атомов, магнитные измерения.

Основные публикации.

- Редкоземельные металлы. М.: Металлургия, 1987, 232 с.
- Влияние режимов термообработки карбоната церия на микроструктуру и полирующую способность диоксида церия // Цвет. мет., 1989, № 5, с. 80 (с соавт.).
- Получение высокодисперсного железа для носителей информации // Хим. пром., 1996, № 1, с. 15 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Process for Recovering of Yttrium from Rare Earth Metals. UK Pat. no. 1518467, 1978.
- Способ приготовления катализатора для окисления диоксида серы, а.с. СССР № 1558463, 1989.
- Способ получения полирующих материалов на основе оксида церия, а.с. СССР № 1419065, 1988.

Количество публикаций. 250 печатных работ, 65 а.с., 4 зарубежных патента.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1977), премия Совета Министров СССР (1986), Почетный химик Российской Федерации (1995)

Общественная активность. Член-корр. Академии технологических наук РФ, РХО им. Д.И. Менделеева.

МИХАЙЛОВ Валерий Алексеевич (1930)

Адрес: 428015, Чебоксары-15, а/я 16; 428028, Чебоксары, ул. Гастелло, д. 9, кв. 55

Телефон: (8352) 56-8323 (дом.), факс: (8352) 42-8090

E-mail: mikhailov@chuvsu.ru; mikhailov30@mail.ru

Internet: www.chuvsu.ru/education/triz

Степень, звание: к.х.н. (1959), доцент (1977)

Место работы, должность: Чувашский государственный университет, доцент кафедры общей и неорганической химии

Область научной работы. Изучение приемов изобретательства и химических эффектов при решениях творческих задач по химии и экологии. Разработка указателя применений химических эффектов при решениях творческих задач. Разработка алгоритма поиска требуемого химического эффекта при решениях творческих задач с помощью АРИЗ и ТРИЗ. Составление учебных пособий по решениям творческих задач в химии и экологии на основе ТРИЗ.

Основные результаты.

- Описаны впервые свойства растворов систем $\text{HNO}_3\text{-MeNO}_2\text{-H}_2\text{O}$, $\text{HCl-MeCl-H}_2\text{O}$, $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-Na}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ при $t = 10\text{-}50^\circ\text{C}$ (плотность- d , вязкость- ν и электропроводность- σ) как функции (C , St , t) и обратные функции для C и t , последние пригодны для двухпараметрического анализа изученных систем-растворов; (здесь: $Me = \text{Li, Na, K, Rb}$ или Cs). Издано 10 статей (в ЖАХ, ЖНХ, Радиохимии и др.).

- Собраны данные по концентрациям в отходах некоторых технологических процессов, показано, что эти величины подчиняются логарифмически-нормальному закону распределения. Напечатано 3 тезиса докладов и 1 статья.

- Составляется указатель по использованию химических эффектов в изобретениях в разных отраслях техники, включая химическую технику и решения экологических проблем. Издано 9 учебных и методических пособий и 10 статей.

Количество публикаций. 345, в том числе 6 изобретений, 204 научные статьи, 98 тезисов, 14 обзоров, 2 монографии, 4 учебных и 17 методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 а.с. (1960-1974).

Монографии.

- Аналитическая химия нептуния. М.: Наука, 1971 (перевод на английский N.Y.: J. Wiley & Sons, 1973), 218 с.

- Как решаются изобретательские задачи (Сто задач по ТРИЗ). Чебоксары: ЦНТИ, 1992, 160 с.

- Решения творческих экологических задач с использованием химических эффектов и ТРИЗ. Чебоксары: Изд-во ЧувГУ, 1999, 160 с.

Общественная активность. Руководитель студенческого научного общества (кружка) неорганической химии (СНО КИХ ЧувГУ), председатель Общественного объединения ТРИЗ-Чебоксары (члена Международной ассоциации ТРИЗ).

Награды и почетные звания. Соросовский доцент (1995); Мастер ТРИЗ (1998).

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров по составлению и развитию Указателя по использованию химических эффектов при решениях творческих задач в технике, химии и экологии (пока по этой работе собрано не более 5-10% требуемого объема материалов).

МИХАЙЛОВ Олег Васильевич (1950)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КТУ

Телефон: (8432) 19-4371, факс: (8432) 36-5768

E-mail: ovm@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993), профессор по специальности

неорганическая химия (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества

Область научной работы. Неорганическая, аналитическая, координационная химия, комплексообразование и темплатный синтез в системах ион металла-азот-, кислород-, серо-, фосфорсодержащий лиганд в гомо- и гетероядерных металлокомплексных биополимер-иммобилизованных матричных имплантатах.

Основные результаты.

- Открыто и развито новое научное направление в координационной химии - выявление закономерностей реакционной способности наноструктурированных металлосодержащих желатин-иммобилизованных матричных имплантатов в процессах комплексообразования и возможностей их практического использования.

- Разработана технология получения фотографических копий с металлокомплексными носителями.

- Разработан новый метод подготовки образцов для измерения оптических спектров поглощения труднорастворимых химических соединений.

Количество публикаций. 505, в том числе 1 монография, 16 обзоров, 161 научная статья, 90 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 121 (1981-1993, 1996, 2002).

Монографии.

- Реакции комплексообразования в желатин-иммобилизованных матричных имплантатах. Казань: ФЭН, 2002, 247 с.

Награды и почетные звания. Почетный знак «Изобретатель СССР» (1985).

Общественная активность. Член Международной Нью-Йоркской академии наук, Оркомитета 2, 3 и 4 Международных конференций «Благородные и редкие металлы» (Украина, Донецк 1997, 2000, 2003).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения металлосодержащие желатин- и агар-иммобилизованные сорбенты ионов токсичных и благородных металлов; ищу партнеров для создания новых металлокомплексных биополимер-иммобилизованных катализаторов гомогенного и гетерогенного катализа.

МИХЕЕВ Виталий Васильевич (1939)

Адрес: 420059, Татарстан, Казань, ул. Павлюхина, д. 106, кв. 46

Телефон: (8432) 77-6268

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Химия полимеров, неизоцианатные способы получения полиуретанов и покрытий на их основе.

Основные результаты.

- Разработан способ получения реакционноспособных уретанформаль-дегидных олигомеров.

- Разработаны способы синтеза полиуретановых пленкообразующих веществ с использованием реакций органических карбонатов с аминами.

Количество публикаций. 104, в том числе 65 научных статей, 36 тезисов, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 21 (1967-2001).

Общественная активность. Член диссертационного совета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства уретанформальдегидных олигомеров.

МИХЕЙКИН Игорь Дмитриевич (18.02.41)

Адрес: 103473, Москва, ул. Самоотечная, д. 11, кв. 67

Телефон: (095) 257-1960

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1994)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, зав. кафедрой физики

Область научной работы. Квантовая химия, явления адсорбции и гетерогенного катализа, оптическая и радиоспектроскопия.

Методы исследования. Квантовая химия.

Основные публикации.

- Усп. хим., 1972, т. 41, № 5, с. 909-932 (с соавт.).

- ЖФХ, 1974, т. 15, № 5, с. 2920-2926.

- Кластерное приближение в квантово-химических исследованиях хемосорбции и поверхностных структур. В сб.: Итоги науки и техники. Строение молекул и химическая связь. М.: ВИНИТИ, 1984, т. 9, 10 п.л.

Количество публикаций. 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Педагогика, психология, медицина.

КОКШЕЛОВ Константин Николаевич (29.03.53)

Адрес: 198004, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., д. 2, НИИ химии

Телефон: (812) 428-4103, факс: (812) 428-6939

E-mail: korshelov@k241.spb.edu

Степень, звание: к.х.н. (1982)

Место работы, должность: НИИ химии Санкт-Петербургского государственного университета, зав. лабораторией ионометрии

Область научной работы. Физическая химия, электрохимия (теория, разработка и практическое применение ионоселективных электродов). Кинетика процессов переноса ионов, в частности, через границу раздела несмешивающихся растворов электролитов и в электродных мембранах.

Методы исследования. Потенциометрия, импульсная гальванометрия, ИК-спектроскопия, ЯМР-спектроскопия, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- A New Equation for the Electrical Potential of Liquid and PVC Membranes // Sensors and Actuators, B, 1992, vol. 10, p. 47-54 (with coauthors).

- Ionselective Electrodes in PVC Matrix // Sensors and Actuators, B, 1994, vol. 18, p. 31-37.

- Improvement of Potentiometric Selectivity of Ion-Exchanger Based Membranes Doped with Co-exchanger: Origin of the Effect // Sensors and Actuators, B, 1998, vol. 48, p. 344-350 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Состав мембраны ионоселективного электрода для определения pH в кислых средах, а.с. № 1326977, 1987.

- Состав мембраны пленочного ионоселективного электрода для определения pH, а.с. № 1374114, 1987.

- Состав мембраны для определения активности ионов свинца, а.с. № 1733994, 1990.

Количество публикаций. Всего 63 печатных работ, 6 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биосенсоры.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

МИШАРИНА Тамара Арсеньевна (22.09.49)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИЕХФ

Образование: химический ф-т МГУ им. М.В.Ломоносова

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Анализ следовых количеств летучих органических веществ; синтез и исследование пищевых ароматизаторов на основе реакции Майяра; капиллярная газовая хроматография как метод изучения сорбционно-структурных закономерностей и идентификации компонентов сложных смесей органических веществ.

Методы исследования. Газовая хроматография, хромато-масс-спектрометрия, органолептический анализ.

Основные публикации.

- Изв. АН. Сер. хим., 1994, № 1, с. 70-74 (с соавт.).

- ЖАХ, 1997, т. 52, № 3, с. 257-263 (с соавт.).

- Die Nahrung., 1998, vol. 42, № 6, p. 380-384.

Основные изобретения.

- Ароматизатор, сообщающий продукту рыбный запах, пат. РФ № 1369032.

- Композиция для получения ароматизатора с запахом ракообразных, а.с. № 1387226, 1998.

- Композиция для получения мясной вкусо-ароматической добавки, а.с. № 4801188, 1991.

Количество публикаций. 150 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследование эфирных масел, создание вкусо-ароматизирующих композиций.

МИШИН Игорь Владимирович (23.06.42)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ

Телефон: (095) 938-3545

E-mail: igo@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Адсорбция и катализ на микропористых материалах; регулирование кислотных, каталитических и молекулярно-ситовых свойств цеолитов путем изменения состава каркаса; поиски корреляций между кислотными и каталитическими свойствами цеолитов; изучение активности и селективности высококремнеземных цеолитов в реакциях диспропорционирования алкилароматических углеводородов, в крекинге парафинов и олигомеризации низших олефинов.

Методы исследования. Адсорбционная микрокалориметрия, порошковая рентгенография, ИК-спектроскопия, определение каталитической активности с газохроматографическим анализом продуктов.

Основные публикации.

- Natural and Synthetic Zeolites // Advanced Mineralogy, vol. 1, p. 528.

- Регулирование каталитических кислотных и структурных свойств цеолитов путем изменения состава каркаса // Нефтехимия, 1990, с. 399.

- Кинет. и кат., 1997, т. 38, с. 626.

Основные изобретения.

- А.с. № 679237, 1979.

- А.с. № 859420, 1980.

- А.с. № 1124538.

Количество публикаций. 100 печатных работ.

МОЗЖУХИН Анатолий Сергеевич (14.07.34)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МПХТ

Телефон: (095) 434-8320, факс: (095) 434-8711

Степень, звание: к.т.н. (1968), профессор (1993)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры химии и технологии основного органического синтеза

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии, динамические системы детерминированных химико-технологических процессов. Математическое моделирование фазовых равновесий жидкость-пар и жидкость-жидкость при ректификации. Предпроектная разработка промышленных систем разделения жидких многокомпонентных азеотропных смесей. Компьютерные технологии и системы предпроектной разработки. Разработана технология разделения 15 промышленных смесей. Созданное программное обеспечение используется в 12 организациях высшей школы, РАН и отраслевых институтах.

Методы исследования. Математическое моделирование, вычислительные эксперименты. Экспериментальные исследования фазовых равновесий, ректификации и перапарации.

Основные публикации.

- Анализ динамических систем дистилляции и ректификации // ТОХТ, 1987, т. 21, № 3, с. 291–297 (с соавт.).
- Анализ эволюции фазовых портретов динамических систем ректификации // ТОХТ, 1993, т. 27, № 5, с. 489–494 (с соавт.).
- Регенерация растворителей в производстве глауцина // Хим. фарм. журн., 1990, № 2, с. 159–161 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ разделения смеси кротонитрилов, а.с. СССР № 1536754, 1989 (с соавт.).
- Способ очистки высококонцентрированных сточных вод, а.с. СССР № 4786438/26, 1990 (с соавт.).
- Прибор для определения равновесия системы жидкость-пар в бинарных смесях, а.с. СССР № 935763, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. 220 печатных работ, 12 а.с. СССР, 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Конструирование лабораторного оборудования и компьютерных систем управления для предпроектной разработки технологических систем разделения жидких смесей.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд», «В память 850-летия Москвы», медаль ВДНХ, нагрудный знак «За отличные успехи в работе»; изобретатель СССР, почетный доктор ассоциации «Основные процессы и техника промышленных технологий».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Ассоциации «Основные процессы и техника промышленных технологий» (РИА).

МОИСЕЕВ Александр Николаевич (26.05.51)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИОХ
Телефон: (8312) 66-8602, факс: (8312) 66-8666
E-mail: moiseev@nps.nnov.ru

Степень, звание: к.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт химии высоко-чистых веществ РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Получение высокочистых твердых материалов из летучих соединений.

Методы исследования. Рентгеновская дифракция, электронная микроскопия, ИК-спектроскопия, эмиссионная и абсорбционная спектроскопия, масс-спектрометрия, измерение эффекта Холла, локальный электронно-зондовый анализ, химическое селективное травление, газовая хроматография, фотолитография.

Основные публикации.

- Получение эпитаксиальных слоев высокочистого теллурида кадмия методом химического осаждения из паров МОС // ДАН, 1988, т. 303, № 1, с. 109–111 (с соавт.).
- Исследование взрывного распада летучих алкильных МОС элементов II–VI групп периодической системы // Высоко-чист. вещества, 1992, № 5–6, с. 133–139 (с соавт.).

- Свойства эпитаксиальных слоев CdHgTe, полученных химическим осаждением паров МОС // Неорганические материалы, 1996, т. 32, с. 309–312 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения химических элементов высокой чистоты, а.с. № 492300, 1975 (с соавт.).
- Окта-м-трифторацетато (O, O)-тетраплатина в качестве исходного продукта для получения особо чистой платины, а.с. № 1586160, 1990 (с соавт.).
- Способ выращивания эпитаксиальных слоев теллурида кадмия на арсениде галлия, а.с. № 1699310, 1991.

Количество публикаций. 106 печатных работ, из них 9 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследование кинетики и механизма распада металлоорганических соединений, получение высокочистых алкильных МОС, изотопнообогатенных высокочистых веществ.

МОИСЕЕВ Илья Иосифович (15.03.29)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр. 31, ИОХ
Телефон: (095) 952-1203, факс: (095) 954-1279

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1967), профессор (1970)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией металлокомплексного катализа

Область научной работы. Координационная химия, органическая химия переходных металлов, металлокомплексный катализ.

Методы исследования. Кинетические, ЯМР- и ЭПР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Комплексы в жидкофазном окислении олефинов. М.: Наука, 1970.
- Catalysis with Palladium Clusters. In: Catalysis by Di- and Polynuclear Metal Cluster Complexes. J. Wiley & Sons, 1998, p. 395–441 (with coauthors).
- Metal Complex Catalyzed Oxidations with Hydroperoxides: Inner-Sphere Electron Transfer // J. Mol. Cat., 1997, vol. 117, p. 35 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Окисление этилена в винилацетат, 1960.
- Синтез озона из пероксида водорода, 1990.
- Синтез муравьиной кислоты из СО и воды, 1983.

Количество публикаций. Около 450 печатных работ, 75 а.с. СССР, патентов РФ и Украины, 15 зарубежных патентов.

Общественная активность. Член профсоюза, член Academia Europaea, Academia Scientiarum et Artium Europaea.

МОНАКОВ Юрий Борисович (1942)

Адрес: 450054, Уфа, пр. Октября, д. 71

Телефон: (3472) 35-6166

E-mail: monakov@anrb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1984), академик РЛН (1987)

Место работы, должность: Институт органической химии УНЦ РАН, зав. лабораторией стереорегулярных полимеров; Башкирский государственный университет, химический факультет, зав. кафедрой физической химии

Область научной работы. Синтез стереорегулярных полидиенов, химическая и физико-химическая модификация природных полисахаридов, физико-химия полимеров, металлокомплексный катализ.

Основные результаты.

- Синтезированы новые органические соединения алюминия — эффективные сокатализаторы ионно-координационной полимеризации диенов.

- Установлен механизм стереорегулирования ионно-координационной полимеризации диенов.

- Предложен метод оценки кинетической неоднородности активных центров (полицентровости) к ионно-координационной полимеризации диенов.

Количество публикаций. 320, в том числе 300 научных статей, 18 обзоров, 2 книги.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 79 а.с. и патентов (1970–2001).

Монографии.

- Введение в физико-химию растворов полимеров. М.: Наука, 1978, 328 с.

- Каталитическая полимеризация 1,3-диенов. М.: Наука, 1990, 211 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), орден «Дружбы народов» (1986), Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан (1995).

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Высокомолекулярные соединения», «Башкирский химический журнал», «Вестник АН Республики Башкортостан», «Russian Polymer News», член ученого совета ИОХ УНЦ РАН, президиума УНЦ РАН и АН РБ, совета по защита докторских диссертаций, член РХО им. Д.И. Менделеева.

МОРКОВНИКОВ Вячеслав Евгеньевич (02.11.46)

Адрес: 109240, Москва, ул. Земляной вал, д. 52/16, кв. 156

Телефон: (095) 190-8071, факс: (095) 190-6335

E-mail: morcov@tomcat.ru

Степень, звание: к.т.н. (1988)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследования и разработка оборудования с пневматической пульсационной системой перемешивания для периодических и непрерывных процессов получения и переработки делящихся материалов (получение порошков для смешанного оксидного топлива ядерных реакторов; переработка отработанного топлива, отходов производства ТВЭЛов, дезактивация узлов и деталей установок с ядерными материалами).

Методы исследования. Формулировка задачи, идея, эксперимент, проверка на модели, конструкция, чертежи, изготовление, испытания, реализация в промышленности.

Основные публикации.

- Система пульсационного перемешивания в плоских вертикальных слоях жидкости. Математическое описание гидродинамических потоков в реакционных зонах. В сб.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Атомное материаловедение, 1981, вып. 2(10), с. 13–20 (с соавт.).
- Instrumentation Relevant Solution of the Powder Preparation to Utilize Weapon's Grade Pu for Nuclear Power Reactors MOX Fuel. Proc. 5th Intern. Conf. on Recycling, Conditioning and Disposal, «RECOD'98», vol. 3, p. 1033–1040 (with coauthors).
- Pulsed Equipment as an Instrument for Increasing the Safety during Reprocessing of SF and Handling of RW. Proc. 5th Intern. Conf. on Recycling, Conditioning and Disposal, «RECOD'98», vol. 3, p. 875–877 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Массообменный аппарат, а.с. № 75792, 1973.
- Массообменный аппарат, а.с. № 1039049, 1981.
- Перемешивающее устройство, а.с. № 1061326, 1983.

Количество публикаций. Более 60 печатных работ и 20 а.с.

Награды и почетные звания. Медали «В память 850-летия Москвы», «Участник ликвидации последствий аварии на ЧАЭС».

серебряная медаль ВДНХ СССР, юбилейный знак «10 лет завершения строительства объекта «Укрытие» четвертого блока ЧАЭС»; изобретатель СССР.

Общественная активность. Член Ядерного общества РФ, общества «Союз — Чернобыль».

МОРОЗОВ Вадим Андреевич (25.07.36)

Адрес: 117334, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ

Телефон: (095) 938-3550, факс: (095) 135-5328

E-mail: morozov@sacr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теория взаимодействия света с молекулами; специфические особенности различных характеристик вторичного излучения молекул, обусловленных, например, обменом энергией между различными хромофорами бихромофорных молекул.

Методы исследования. Квантовоэлектродинамические методы расчета характеристик молекулярной динамики и вторичного излучения молекул.

Основные публикации.

- Оптика и спектроскопия, 1998, т. 85, № 3, с. 408–413; с. 414–418.
- Оптика и спектроскопия, 1992, т. 73, № 3, с. 509–515; с. 516–521; с. 522–527 (с соавт.).
- ЖФХ, 1990, т. 64, с. 289–307 (с соавт.).

Количество публикаций. 85 печатных работ.

МОРОЗОВ Евгений Григорьевич (1938)

Адрес: 355000, Ставрополь, пр. Кулакова, д. 8

Телефон: (8652) 76-0470, факс: (8652) 76-0714

E-mail: lumini@statal.stavropol.ru

Степень, звание: к.т.н. (1972); действительный член Российской Академии медико-технических наук (2000); профессор Российской Академии естественных наук (2000)

Место работы, должность: ЗАО «Научно-производственная фирма «ЛЮМИНОФОР» (бывший ВНИИ люминофоров), генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Разработка и усовершенствование технологий получения монокристаллов галогенидов редких металлов и порошковых неорганических люминесцентных материалов для оптических приборов и различных устройств отображения информации (ИК-техника, дисплеи, рентгеновская диагностика и др.)

Количество публикаций. 114, в том числе 76 научных статей, 2 обзора, 31 тезис, 5 монографий.

Авторские свидетельства, патенты. 43 (1968–1997).

Монографии.

- Важнейшие соединения галлия. Ставрополь: Изд-во ОАО «Люминофор», 1997, 280 с.
- Научное творчество: теория, методология, практика. Ставрополь, 1992, 112 с.
- Наука-производство-образование. Ставрополь, 1992, 158 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За освоение целинных и залежных земель» (1957), медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), бронзовые медали ВДНХ (1966, 1968 и 1972), орден «Знак Почета» (1981), звание «Почетный химик» (1988).

Профиль работы предприятия. Научные исследования, технологические разработки и производство неорганических люминофоров, термоминдикаторов плавления, пленкообразующих материалов.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю разработку

ную и производимую ЗАО НПФ «Люминофор» продукцию как для высокотехнологичных отраслей потребления (люминофоры для дисплеев с полевой эмиссией, плазменных и электролюминесцентных панелей, ИК-преобразователей, дисплейных и проекционных ЭЛТ, компактных люминесцентных ламп и рентгеновских экранов), так и для удовлетворения массового спроса (люминофоры с длительным послесвечением и приготовленные с ними эмали для аварийно-эвакуационных систем безопасности, знаков и указателей, наружной рекламы и других применений).

МОРОЗОВА Людмила Викторовна (13.10.56)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одревского, д. 24, ИХС
Телефон: (812) 328-4901

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1987)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН, научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и физико-химические исследования оксидных керамических материалов.

Методы исследования. Электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ, дифференциальный термический анализ, измерение удельной электропроводности и диэлектрической проницаемости.

Основные публикации.

• Флюоритоподобные твердые растворы и их зветкомидный распад в системе $ZrO_2-Y_2O_3-MgO-Al_2O_3$ // Неорг. матер., 1994, т. 30, № 1, с. 91-93 (с соавт.).

• Синтез и исследование твердых растворов на основе оксида кадмия в системе $CdO-In_2O_3$ // ЖЛХ, 1995, т. 6В № 9, с. 1423-1426 (с соавт.).

• Керамические композиции на основе ZrO_2 в системе $ZrO_2-Y_2O_3-MgO$ // ЖЛХ, 1996, т. 69, № 4, с. 571-574 (с соавт.).

Основные изобретения.

• Керамический электропроводящий материал, а.с. № 1282466, 1986.

• Высокоогнеупорный материал с ионной проводимостью, а.с. № 1825767, 1992.

Количество публикаций. 45 печатных работ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

МОСИН Юрий Михайлович (11.09.49)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-5938, факс: (095) 200-4204
E-mail: rector@rhtu.msk.su

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.т.н. (1980), доцент (1986)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, доцент кафедры химической технологии керамики и огнеупоров, декан вечернего факультета

Область научной работы. Дообжиговые процессы технологии огнеупоров и керамики (измельчение, смешивание, формование, сушка). Физико-химическая механика дисперсных систем и поверхностные явления в дисперсных системах «оксид — раствор полимера». Временные технологические связи для формирования керамических изделий. Технологическая основа для формирования. Керамические фильтрационные элементы и мембраны. Влияние методов формования на структуру и свойства изделий.

Методы исследования. Реология дисперсных систем, вискозиметрия, dilatометрия, порометрия.

Основные публикации.

• Влияние метода формования на прочностные свойства керамики // Стекло и керамика, 1992, № 11-12, с. 27-29.

• Влияние физико-химических свойств компонентов временной технологической связи на деформационное поведение

пластичных масс // Стекло и керамика, 1996, № 7, с. 17-20

• Некоторые проблемы развития технологии и материаловедения керамики и огнеупоров // Огнеупоры и техническая керамика, 1998, № 4, с. 8-12

Основные изобретения.

• Электрический нагреватель из диоксида циркония, а.с. СССР № 1525952, 1989.

• Способ центробежного литья керамических изделий, а.с. СССР № 1659379, 1991.

• Фильера для экструзионного формования изделий, пат. РФ № 2024404, 1994.

Количество публикаций. 111 печатных работ, в том числе 20 а.с. и патентов РФ.

Награды и почетные звания. Медали «В память 850-летия Москвы», «За отличные успехи в работе в области высшего образования», почетные грамоты ряда министерств.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология катализаторов и носителей катализаторов.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

МОСКВА Виктор Владимирович (10.01.36)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, 68, КГТУ, кафедра органической химии
Телефон: (8432) 76-1253
E-mail: vicmos@cnit.ksu.ras.ru

Образование: Казанский химико-технологический ин-т

Степень, звание: д.х.н. (1976), профессор (1979)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой органической химии

Область научной работы. Тонкий органический синтез, химия фосфорорганических соединений, синтез биологически активных веществ. Связь между структурой, реакционной способностью и биологической активностью. Фосфорилированные карбонильные и непредельные соединения. Фосфорилированные гетероциклы.

Методы исследования. ИК-, ¹H- и ³¹P-ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, хроматография.

Основные публикации.

• Фосфорилированные альдегиды // Усп. хим., 1973, т. 42, вып. 7, с. 1199-1224.

• Циклические моно- и дифосфазены // Усп. хим., 1990, т. 59, вып. 6, с. 931-969.

• Нуклеофильные реакции хинонов // Усп. хим., 1991, т. 60, вып. 1, с. 134-168.

Основные изобретения.

• Международная заявка JV/94/00009, WO 95/18810 (1995)

• Пат. РФ № 2051920, 1996.

• Пат. РФ № 2051921, 1996.

Количество публикаций. 430 печатных работ, 52 а.с. и патента.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд» (1970); Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1995); Заслуженный химик Республики Татарстан (1985); Соросовский профессор (1994, 1997, 1998).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

МОСКВИН Леонид Николаевич (12.12.36)

Адрес: 196240, Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 5, к. 4, кв. 114
Телефон: (812) 428-6833, факс: (812) 428-6939
E-mail: mos@moss.ru

Образование: ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1980)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический факультет, зав. кафедрой аналитической химии

Область научной работы. Методы разделения веществ и их применение в аналитической химии и радиохимии. Методы химического анализа в потоке, химического контроля и мониторинга объектов окружающей среды.

Методы исследования. Потенциометрия, фотометрия, газовая и жидкостная хроматография, γ-спектроскопия и γ-резонансная спектроскопия.

Основные публикации.

• Методы химического и радиохимического контроля в ядерной энергетике. М.: Энергоатомиздат, 1989.

• Методы разделения и концентрирования в аналитической химии. Л.: Химия, 1991.

• Chromatogram Method for the Continuous Separation of Substances // J. Chromatography, 1994, vol. A669, p. 81-87.

Основные изобретения.

• Способ очистки от продуктов коррозии железа промывных вод энергетического оборудования, а.с. № 1480316, 1989 (с соавт.).

• Способ контроля α-излучающих радионуклидов в водном теплоносителе АЗУ, а.с. № 1693990, 1990 (с соавт.).

• Пат. РФ № 2023488.

Количество публикаций. Более 600 печатных работ, в том числе 43 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химические технологии и химико-технологический контроль в атомной энергетике. Системы непрерывного автоматизированного контроля жидких газовых сред. Коррозия перлитных сталей в водных теплоносителях и образование защитных коррозионных пленок на их поверхности. Деаэрация воды и оксигенация крови.

Награды и почетные звания. Ордена «Знак Почета» (1979), Трудового Красного Знамени (1990), Заслуженный деятель науки РФ (1998).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, академик РАЕН, председатель Северо-Западного отделения Научного совета РАН по аналитической химии, член Совета главных конструкторов судов экологического направления.

Награды и почетные звания. Ордена «Знак Почета» (1979), Трудового Красного Знамени (1990), Заслуженный деятель науки РФ (1998).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, академик РАЕН, председатель Северо-Западного отделения Научного совета РАН по аналитической химии, член Совета главных конструкторов судов экологического направления.

МУЗАФАРОВ Азиз Мансурович (20.08.50)

Адрес: 117333, Москва, ул. Профсоюзная, д. 70, ИСПМ
Телефон: (095) 332-5895, факс: (095) 420-2229
E-mail: azz@ix.ispm.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Институт синтетических полимерных материалов РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, кремнийорганические мономеры и полимеры, полифункциональные соединения кремния, дендримеры.

Методы исследования. Тонкий синтез кремнийорганических соединений, ИК- и ЯМР-спектроскопия, электронная микроскопия, спектрофотометрия, гель-проникающая хроматография, дифференциальная сканирующая калориметрия, метод малоуглового рентгеновского рассеяния, элементный анализ, вискозиметрия разбавленных растворов.

Основные публикации.

• Объемнорастущие полиорганосилоксаны // ДАН, 1989, т. 309, № 2, с. 376 (с соавт.).

• Сверхразветвленные этилсилилаты — неорганические полимеры дендритной структуры // ДАН, 1996, т. 349, № 4, с. 486 (с соавт.).

• Синтез полилитиевых производных карбосилоновых дендримеров // ВМС, 1997, т. 39А, № 9, с. 1449 (с соавт.).

Основные изобретения.

• Натрийоксиоргано-алкоксисиланы в качестве полупродуктов для синтеза полифункциональных кремнийорганических оли-

гомеров, а.с. СССР № 1336520, 1987 (с соавт.).

• Органополиаминосилоксаны для термостойких покрытий холодной сушки и способ их получения, а.с. СССР № 586650, 1977 (с соавт.).

Количество публикаций. 103 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы безотходных технологий, место науки в современном мире.

Награды и почетные звания. Премия им. С.В. Лебедева (1998) за цикл работ «Синтез кремнийорганических дендримеров и сверхразветвленных полимеров».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

МУКМЕНЕВА Наталия Александровна (26.08.33)

Адрес: 420012, Татарстан, Казань, ул. Ульянова-Ленина, д. 57/2, кв. 12
Телефон: (8432) 39-9549

Образование: Казанский государственный ун-т

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1985)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, заведующий проблемной научно-исследовательской лабораторией, профессор

Область научной работы. Органическая и элементорганическая химия: научнообоснованный поиск и синтез высокоэффективных антиоксидантов и стабилизаторов для полимеров на основе корреляционного анализа и компьютерного моделирования. Химия высокомолекулярных соединений: разработка научных основ химической модификации и стабилизации полимеров, принципов контролируемой стабилизации, создание высокоэффективных синергических композиций.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, ГХХ, рентгеноструктурный анализ, компьютерное моделирование и др.

Основные публикации.

• Organophosphorus Stabilisers: Efficiency and Mechanisms of Action. In: Developments in Polymer Stabilisation-2. London: Appl. Sci. Publ. Ltd., 1980, p. 125-184 (with coauthors).

• Синтез антиокислительных и стабилизирующих свойства новых кислот трех- и четырехкоординированного фосфора // ЖОХ, 1992, вып. 10, т. 62, с. 2161-2183 (с соавт.).

Основные изобретения.

• Пат. РФ № 2067103.

• А.с. СССР № 1690340, № 1650655, № 1816752.

Количество публикаций. 351 печатная работа, в том числе 92 а.с. СССР и 9 зарубежных патентов и патентов РФ.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»; Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан, Заслуженный изобретатель СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Международного общества химиков, работающих в химии элементов главных групп Периодической системы.

МУСАВИРОВ Рим Сабирович (1948)

Адрес: 450029, Уфа, ул. Ульяновых, д. 75
Телефон: (3472) 42-0755
E-mail: raakiv@soros.bashedu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), академик РАЕН (1999)

Место работы, должность: НИИ малотоннажных химических продуктов и реактивов Министерства образования РФ, директор.

Область научной работы. Исследования в области синтеза циклических и ациклических ацеталей и их кремниевых аналогов, химия и стереохимия кремниевых органических соединений.

Основные результаты.

• Разработаны новые способы получения 1,3-диокси-2-сила-

ва, научного совета по аналитической химии, академик МА-НЗБ, член-корр. РАЕН.

МЯГКОВА Галина Ивановна (20.03.35)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8544, факс: (095) 434-8711

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1994)
Место работы, должности: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Биорганическая химия, биотехнология. Химический, ферментативный синтезы и выделение из природных источников полиненасыщенных кислот — бисрегуляторов липидной природы. Исследования энзимологии липидов.

Методы исследования. ЯМР-, ИК-, УФ-, ЭПР-спектроскопия, масс-, хроматомасс-спектрометрия, различные виды хроматографии, в т.ч. флеш-хроматография.

Основные публикации.

- Химия природных биологически активных соединений. Учебник. М.: Химия, 1976, т. 2, 455 с.
- Лейкотриены — природные биологически активные метаболиты полиненасыщенных кислот // Усп. хим., 1986, т. 55, с. 843–878 (с соавт.).
- Журн. ВХО, 1991, т. 36, с. 411–417 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения арахида, а.с. № 1684985, 1991 (с соавт.).
- Способ получения кратномеченных по двойным связям ненасыщенных простых липидов, а.с. № 1582553, 1990 (с соавт.).
- Способ получения арахидоновой кислоты, а.с. № 1113942, 1984 (с соавт.).

Количество публикаций. 180 печатных работ, 45 а.с., 2 патента, 8 обзорных статей.

Награды и почетные звания. Знак «Отличник Министерства медицинской промышленности» (1985), нагрудный знак «За отличные успехи в работе» (1985), медали «Ветеран труда» (1985), «В память 850-летия Москвы» (1997).

МЯГЧЕНКОВ Виталий Алексеевич (17.03.37)

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Лесгафта, д. 28, кв. 36
Телефон: (8432) 38-8832

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1978)
Место работы, должности: Казанский государственный технологический университет, кафедра физической и коллоидной химии

Область научной работы. Химия и физикохимия полимеров, коллоидная химия, изучение осложненных процессов сополимеризации.

Методы исследования. Кинетика полимеризации и сополимеризации, кинетика флокуляции, оценка композиционной неоднородности сополимеров, фракционирование сополимеров.

Основные публикации.

- Композиционная неоднородность сополимеров. Л.: Химия, 1988, 247 с. (с соавт.).
- Ультразвуковая деструкция водорастворимых сополимеров. Казань, 1998, 102 с. (с соавт.).
- Полиакриламидные флокулянты. Казань, 1998, 278 с. (с соавт.).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, в том числе 5 монографий, 150 обзоров.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, химия окружающей среды.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

МЯСОЕДОВА Вера Васильевна (29.07.50)

Адрес: 119977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИФХ
Телефон: (095) 939-7429, факс: (095) 938-2156
E-mail: myasoedova@mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1990)
Место работы, должности: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, главный научный сотрудник

Методы исследования. Оптические структурные (поляризационная микроскопия, ИК- и УФ-спектроскопия), термодинамические (термохимия) и реологические.

Основные публикации.

- Physical Chemistry of Non-aqueous Solutions of Cellulose and Its Derivatives. Chichester, N.Y., Weinheim, Brisbane, Singapore, Toronto: J.Wiley&Sons, 2000, 196 p.
- Problems of Perfection of Polymer Multicomponent Membranes. Polymer Year Book, 1994, no 11, p. 75–89.
- Физическая химия неводных растворов целлюлозы и ее производных. М.: Наука, 1991, 223 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Composition for Manufacture of Fuel Briquettes. Pat., 2001.
- Способ извлечения никеля из водно-спиртовых растворов. Пат. РФ № 4932846, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 159, включая 2 монографии, главы в 2 коллективных монографиях, обзоры, статьи, а.с. и патенты.

Научные интересы помимо основной деятельности. Применение новых композиционных полимерных материалов для совершенствования систем водоснабжения и отопления, предотвращения коррозии. Наноматериалы на основе полимерных супрамолекулярных систем.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие».

Общественная активность. Академик Международной академии духовного единства народов мира, аффилированный член ИЮПАК, член РХО им. Д.И. Менделеева.

НАЗАРОВ Виктор Васильевич (14.09.46)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-6010
E-mail: nazarov@glasnet.ru

Образование: РХТУ

Степень, звание: д.х.н. (1995), профессор (1996)
Место работы, должности: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, заведующий кафедрой коллоидной химии, профессор

Область научной работы. Поверхностные явления и дисперсные системы (коллоидная химия). Агрегатная устойчивость дисперсных систем, золи оксидов металлов, золь-гель процессы получения различных материалов. Лиотропные жидкие кристаллы.

Методы исследования. Динамическое светорассеяние, седиментационный анализ, электрофорез, вискозиметрия, турбидиметрия, рентгенофазовый анализ, термический анализ, спектрофотометрия, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Влияние условий синтеза на некоторые свойства гидрозоля бемита // Коллоид. ж., 1998, т. 60, № 3, с. 395 (с соавт.).
- Physicochemical Properties of Sol-Precursors for Sol-Gel Technology of Ceramic UF and NF Membranes. Proc. 5th World Congr. of Chem. Eng. July 14–18, 1996, San Diego, USA, vol. 4, p. 840 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Керамическая ультра- и нанофильтрационная мембрана с селективным слоем на основе оксидов переходных металлов

- и способ ее получения, пат. РФ № 2088319, 1997 (с соавт.).
- Способ нанесения покрытий, пат. РФ № 2015856 (с соавт.).
- Способ получения гидрозоля диоксида циркония, а.с. № 1819858 (с соавт.).

Количество публикаций. Всего 97 печатных работ, из них 5 а.с. и 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Лиотропные жидкие кристаллы. Технология косметических средств.

ЧАЛЕТОВ Алексей Юрьевич (29.04.48)

Адрес: 121609, Москва, Рублевское ш., д. 36, к. 1, кв. 131
Телефон: (095) 978-8716
E-mail: ecochem@mti.msk.su

Степень, звание: д.т.н., профессор (1994)
Место работы, должности: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор

Область научной работы. Фундаментальный подход к проектированию любых типов систем. Критерии, позволяющие одновременно обеспечивать сохранение ресурсов, малотоксичность, устойчивость и управляемость объекта. Фундаментальные принципы совместимости техносферы и биосферы. Механизмы построения экотехнологий. Механизмы устойчивого развития народного хозяйства. Оценка комплексного нарушения окружающей среды.

Методы исследования. Математическое моделирование, оптимизация и синтез систем. Методы статистической физики и термодинамики, методы теории информации.

Основные публикации.

- Информационный критерий совершенства химико-технологических систем // ДАН, 1977, т. 236, № 2, с. 404.
- Термодинамический анализ сложных химико-технологических систем // ТОХТ, 1991, т. XXV, № 6, с. 879.
- Проектирование и расчет аппаратов технологии горючих ископаемых. М.: Химия, 1993.

Основные изобретения.

- Способ получения фталевого ангидрида, а.с. № 1641818, 1988.
- Способ получения малеинового ангидрида, а.с. № 1641819, 1988.

Количество публикаций. 50 статей и монографий, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Механизмы управления народным хозяйством, межрегионального взаимодействия, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, оценка фактора экологического риска.

ЧЕДЕЛИНА Ольга Серафимовна (26.02.40)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7469
E-mail: shek@center.chph.ras.ru

Образование: биолого-почвенный ф-т МГУ

Степень, звание: д.б.н.
Место работы, должности: Институт биохимической физики им. И.М. Зверинца РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Биохимия; биофизика; механизмы ферментативного катализа; ЭПР-спектроскопия биозергетических реакций; химические модели синтеза АТФ, сопряженные с редокс-реакциями биологических кофакторов NADH и флавина; свободные радикалы в ферментативных и химических синтезах АТФ.

Методы исследования. ЭПР-, ЯМР- и оптическая спектроскопия, биохимические методы выделения и контроля ферментов.

Основные публикации.

- Биосинтез аденозинтрифосфата. Элементарный химичес-

кий акт синтеза АТФ в окислительном фосфорилировании. М.: ИБХФ РАН, 1997, 304 с.

- One-Electron Activation in ATP-Synthesis // Acta Biochim. Biophys. (Hungary), 1986, no. 21, p. 129–154 (with coauthors).

Количество публикаций. 87 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фотохимия и радиационная химия.

Общественная активность. Член International EPR (ESR) Society.

НЕДЕЛЬКИН Владимир Иванович (01.01.48)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИФЗОС
Телефон: (095) 135-9387

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1991)
Место работы, должности: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, руководитель группы при дирекции

Область научной работы. Химия и технология органических соединений серы и серосодержащих полимеров. Получение полимеров и мономеров на основе элементной серы. Исследование полимерной аллотропной модификации серы. Химия серосодержащих ароматических макроциклов.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, дифференциальная сканирующая калориметрия и др.

Основные публикации.

- Получение и свойства органических соединений серы. М.: Химия, 1998, 560 с. (с соавт.).
- Cyclic Arylene Sulfide Macromolecules: Synthesis, Structure and Properties // Phosphorus, Sulfur and Silicon, 1997, vol. 120–121, p. 409–410.
- Сульфурилхлорид в химии органических соединений серы // ЖОХ, 1997, т. 33, вып. 3, с. 327–344.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовую доблесть» (1991).

НЕДОРЕЗОВА Полина Михайловна (1946)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИФХ
Телефон: (095) 939-7371, факс: (095) 137-8284
E-mail: pned@chph.ras.ru

Степень, звание: к.х.н. (1982)
Место работы, должности: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории каталитических процессов

Область научной работы. Изучение механизма каталитического и стереорегулирующего действия высокоэффективных гомогенных и гетерогенных катализаторов в процессах гомо- и терполимеризации олефинов. Изучение взаимосвязи между строением и свойствами полученных полимеров. Синтез тепло- и электропроводящих композиционных материалов с использованием полимеризационного наполнения полиолефинов с использованием гомогенных и традиционных металлокомплексных катализаторов.

Основные результаты.

- Синтезированы новые металлоценовые катализаторы, и разработаны методы управления структурой и свойствами полиолефинов (прежде всего полипропилена) путем направленного изменения строения катализаторов, природы сокатализаторов и модифицирующих добавок. Получены все известные стереоизомеры полипропилена — изотактический, синдиотактический, гемизотактический и эластомерный стереоблочный полипропилены.
- Получены высокоэффективные нанесенные катализаторы на основе гомогенных металлоценовых каталитических систем, позволяющие регулировать морфологию и грануло-

метрию синтезированных полимеров.

- Разработаны способы получения тепло- и электропроводящих композиционных материалов с использованием металлосодержащих и традиционных металлокомплексных катализаторов.

Количество публикаций. 128, в том числе 58 научных статей, 68 тезисов, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 (1984, 1986, 1988, 2000, 2001, 2002).

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для разработки отечественной технологии получения новых перспективных материалов и композитов с регулируемым свойствами на основе полипропилена, а также сополимеров пропилена с олефинами с использованием высокоэффективных металлокомплексных катализаторов; предлагается технология синтеза методом полимеризационного наполнения композиционных материалов со специальными свойствами (электро- и теплопроводящих) на основе полиолефинов и углеродсодержащих наполнителей.

НЕКРАСОВ Лев Николаевич (1931)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, каф. электрохимии

Телефон: (095) 939-5375, факс: (095) 932-8846

E-mail: nekrasov@ELCH.CHEM.MSU.RU

Степень, звание: д.х.н. (1973)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимия, электрохимическая кинетика и макрокинетика, кинетика многостадийных реакций, электрохимия органических и металлоорганических соединений.

Основные результаты.

- В соавторстве с академиком А.Н.Фрумкин разработаны и внедрены в мировую электрохимическую практику метод вращающегося дискового электрода с кольцом.
- Исследованы механизмы электроосаждения кислорода органических и металлоорганических соединений ряда классов.
- Экспериментально подтверждена статистическая теория турбулентного диффузионного слоя в электрохимических системах на основе измерения турбулентного шума электрохимических реакций (метод гидроэлектрохимического импеданса).

Количество публикаций. 130, в том числе 120 статей, 68 тезисов, 6 обзоров, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1989).
Монографии.

- Электрохимические процессы в растворах органических соединений. М.: Изд-во МГУ, 1985, 311 с. (с соавт.).
- Турбулентный диффузионный слой в электрохимических системах. М.: Наука, 1990, 294 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина», «Ветеран труда», «В память 250-летия Москвы». Почетная грамота Президиума Верховного Совета РСФСР (1989).

Общественная активность. Член секции органической электрохимии научного совета РАН по электрохимии и коррозии, диссертационного совета по химическим наукам при МГУ, правления Клуба ученых МГУ, ответственный секретарь оргкомитета Фрумкинского чтений по электрохимии.

НЕКРАСОВ Юрий Степанович (17.10.41)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИХЭОС

Телефон: (095) 135-9393, факс: (095) 135-5085
E-mail: yusnel@ineos.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1988)

Место работы, должность: Институт элементоорганической химии им. А.Н.Несмеянова РАН, зав. лабораторией механизмов химических реакций

Область научной работы. Реакционная способность металлоорганических молекул и ионов в конденсированной и газовой фазах. Химия биологически активных металлоорганических соединений.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, компьютерная химия.

Основные публикации.

- Stereochemical Effects in Mass Spectrometry of Transition Metal π -Complexes // Org. Mass Spectrom., 1991, vol. 26, no. 96, p. 733-738 (with coauthors).
- Методологические аспекты масс-спектрометрического анализа органических веществ // ЖАХ, 1991, т. 46, № 9, с. 1969-1710.
- Противоположная активность металлоценов // РХК, 1995, т. 39, № 5, с. 19-29 (с соавт.).
- Установление связей между строением и реакционной способностью молекул в газовой фазе на основе теории информации // Изв. РАН. Сер. хим., 1996, № 11, с. 2683-2688 (с соавт.).

Количество публикаций. 180 статей, 5 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика ионов, теория информации, молекулярная биология, биохимия.

Награды и почетные звания. Медали «За освоение целинных земель», «За трудовое отличие».

Общественная активность. Член экспертного Совета ВАК, председатель диссертационного совета, научный редактор журнала «Известия РАН. Серия химическая», председатель научного Совета учебно-научного центра по биомедицинской химии.

НЕМУХИН Александр Владимирович (09.06.46)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра физической химии

Телефон: (095) 939-4840, факс: (095) 939-6293

E-mail: anemuhin@cc.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией физической химии, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Теория строения и динамики молекул, вычислительная и квантовая химия. Теория микроструктурности. Молекулярная спектроскопия.

Методы исследования. Квантовая химия, молекулярная динамика.

Основные публикации.

- Natural Bond Orbitals in Multiconfigurational Expansions // J. Chem. Phys., 1992, vol. 97, p. 1095 (with coauthors).
- Многообразие кластеров // РХК, 1996, т. 40, с. 48.
- Hydrogen Bonding Described through DMS: The HF Dimer // J. Chem. Phys., 1998, vol. 108, p. 4413 (with coauthors).

Количество публикаций. 150 печатных работ.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

НЕНАРОКОМОВ Эвальд Алексеевич (11.03.33)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, д. 5а, ВНИИХИМ

Телефон: (095) 190-6350

Образование: физико-химический ф-т МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1964), д.т.н. (1990)
Место работы, должность: ФГУП ГНЦ РФ ВНИИ неорганических материалов им. акад. А.А.Бочвара

Область научной работы. Радиохимия. Водные и неводные методы переработки отработавшего ядерного топлива. Подготовка ядерного топлива к переработке. Растворение ядерного топлива, осветление полученных растворов, разработка аппаратуры для растворения ядерного топлива и осветления растворов.

Методы исследования. Физическая химия, экстракция, сорбция, газовый анализ.

Основные публикации.

- Подготовка облученного ядерного топлива к химической переработке. М.: Энергоатомиздат, 1982 (с соавт.).
 - Теплоделяющие элементы ядерных реакторов. М.: Энергоатомиздат, 1996.
 - Первому радиохимическому заводу России — 20 лет. Материалы Российской конференции по радиохимии (с соавт.).
- Основные изобретения.**
- Изобретатель основного оборудования и технологии операций растворения отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) и осветления растворов единственного действующего в России завода по переработке ОЯТ-РТ-1.
 - Устройство для растворения ядерного топлива, а.с. № 755054.
 - Аппарат для осветления жидкостей, а.с. № 1496049.
 - Способ растворения ОЯТ, а.с. № 195381.

Количество публикаций. Более 200 научных трудов, более 50 печатных работ, 14 а.с.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР (1985); премия Правительства России (2000).

Общественная активность. Член профсоюза работников Министерства РФ по атомной энергии, Ядерного общества.

НЕФЕДОВ Вадим Иванович (29.06.37)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 35, ИОНХ

Телефон: (095) 954-2230, факс: (095) 954-1279

E-mail: nefedov@kry.msk.su

Образование: Лейпцигский университет (Германия)

Степень, звание: д.х.н. (1972), член-корр. РАН (1994)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН, зав. лабораторией электронной спектроскопии

Область научной работы. Физикохимия поверхности, электронное строение вещества, теория рентгеновских, рентгеноэлектронных и Оже-спектров.

Методы исследования. Рентгеноэлектронная и Оже-спектроскопия.

Основные публикации.

- Рентгеноэлектронная спектроскопия химических соединений. М.: Химия, 1984.
- X-Ray Photoelectron Spectroscopy of Solid Surface. Utrecht, Tokyo: VSP, 1988.
- Электронная структура химических соединений. М.: Наука, 1987 (с соавт.).

Количество публикаций. Свыше 300 печатных работ.

Награды и почетные звания. Ордена СССР и России, Государственные премии СССР и России, рентгеновский профессор (Международная премия, Германия).

Общественная активность. Вице-президент РАЕН, председатель секции химии РАЕН.

НЕФЕДЬЕВ Евгений Сергеевич (19.10.47)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ

Телефон: (8432) 76-0513, факс: (8432) 36-5768

Степень, звание: д.х.н. (1992), профессор (1994)

Место работы, должность: Казанский государственный технический университет, заведующий кафедрой физики

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, физическая химия, направленное регулирование процессов формирования межфазного слоя, структуры и свойств металл-полимерных композиций.

Методы исследования. ЯМР-, ЭПР- и молекулярная спектроскопия.

Основные публикации.

- Kinetics of the Thiokol-Epoxy Cure Process as Studied by the ESR Spin Probe Method // Polymer, 1992, vol. 33, p. 3911-3915.
- A Study of the Adhesion of Thiokol-Epoxy Hermetics to a Brass and an Aluminum Alloy Substrate // J. Adhesion Sci. Technol., 1991, vol. 5, no. 9, p. 691-695.
- EPR — Imaging Study of Paramagnetic Centre Distributions in Thiokol-Epoxy Hermetics // Appl. Magn. Res., 1996, 11, no. 1, p. 115-123.

Основные изобретения.

- А.с. СССР № 1407052, 1988.
- Способ определения функциональности полисульфидных олигомеров, а.с. СССР № 1354084.
- Эпоксидная электроизоляционная композиция, а.с. СССР № 13965716, 1988.

Количество публикаций. 96 печатных работ.

НЕЧАЕВ Александр Федорович (1946)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 28, Санкт-

Петербургский государственный технологический институт

Факс: (812) 315-1036

E-mail: anechayev@tu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой инженерной радиолологии и радиохимической технологии

Область научной работы. Радиационная физико-химия гетерогенных систем; химия внутримольных процессов ЯЭУ; физико-химические основы переработки радиоактивных отходов.

Основные результаты.

- Установлен механизм переноса энергии из объема к поверхности твердых тел в полях ионизирующих излучений;
- Обнаружен и экспериментально обоснован колебательный механизм генерации радиационных эффектов в стеклоподобных материалах;
- Экспериментально и теоретически обоснована роль реакций диссоциативного прилипания электронов в межфазных процессах.

Количество публикаций. Более 200, в том числе 14 монографий и учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 (1986, 1992, 1994, 1995, 1997, 1998).

Монографии.

- Введение в радиационную физикохимию поверхности щелочно-галогидных кристаллов. Изд-во «Зинатне», 1989, 250 с.
- Химическая технология теплоносителей ядерных энергетических установок. Энергоатомиздат, 1985, 312 с.
- Радиационная технология: потенциал использования пиковолновой энергии для охраны здоровья и защиты окружающей среды. Изд-во СПбГТИ, 2000, 242 с.

Общественная активность. Член специализированных докторских советов при Санкт-Петербургском технологическом институте и Радиовом институте им. В.Г.Хлопина, Межведомственного совета по радиохимии РАН и Минатома РФ, научно-

технического совета МосНПО «Радон», рабочей группы по атомной энергетике и радиозологии при полномочном представителе Президента РФ в Северо-Западном Федеральном округе.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию глубокой переработки отходов, содержащих тяжелые металлы и/или радионуклиды; ищу спонсоров для проведения поисковых исследований в области спонтанной ядерной трансмутации элементов.

НИКИТИН Евгений Васильевич (23.01.36)

Адрес: 420044, Татарстан, Казань, пр. Ибрагимова, д. 45, кв. 88
Телефон: (8432) 31-5184, факс: (8432) 38-7418
E-mail: evgeni.nikitin@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1989)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Электрохимия органических соединений. Анодное окисление элементоорганических соединений. Электрохимический синтез фосфор-, мышьяк- и сурьмяорганических соединений. Исследование механизма и кинетики электрохимических реакций органических соединений.

Методы исследования. Вольтамперометрические измерения, препаративное электрохимическое окисление, методы ЧН-, ¹³C-, ³¹P-ЯМР-спектроскопии, ГЖХ и др.

Основные публикации.

• Electrochemical Synthesis of Organophosphorus Compounds // Phosphorus and Sulfur, 1980, vol. 8, no. 1, p. 55-59 (with coauthors).

• Electrochemical Synthesis of Diphosphonium Salts // Electrochim. Acta, 1997, vol. 42, no. 13-14, p. 2217-2224 (with coauthors).

• Electrochemically Induced Phosphorylation of Alkenes // Electrochim. Acta, 1997, vol. 42, no. 13-14, p. 2205-2215 (with coauthors).

Основные изобретения.

• Способ получения фосфониевых солей, а.с. СССР № 652186, 1979 (с соавт.).

• Способ получения алкиловых эфиров ароматических фосфиновых или фосфоновых кислот, а.с. СССР № 655702, 1980 (с соавт.).

Количество публикаций. Свыше 180 печатных работ, 40 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Электрохимия металлов.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

НИКИТИН Юрий Степанович (28.10.29)

Адрес: 117311, Москва, ул. Крупской, д. 4, к. 3, кв. 189
Телефон: (095) 939-3433, факс: (095) 932-8846

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1988)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Физическая химия — адсорбция и хроматография. Синтез адсорбентов для хроматографии, изучение их структуры и адсорбционных свойств. Изучение закономерностей удерживания и селективности систем ВЭЖХ.

Методы исследования. Классические адсорбционно-структурные методы ГХ и ВЭЖХ.

Основные публикации.

• ЖАХ, 1991, т. 46, № 8, с. 1493; № 10, с. 1971 (с соавт.).

• Журн. ВХО, 1989, т. 34, № 3, с. 363 (с соавт.).

• Chromatographia, 1989, vol. 27, № 2/3, p. 147 (with coauthors).

Основные изобретения.

• А.с. СССР № 264369, 1969; Brit. Patent № 1362331, 1974; US Patent № 3888972, 1975 (с соавт.).

• Brit. Patent № 1371440, 1974; US Patent № 3869409, 1975 (with coauthors).

Количество публикаций. 224 научных статьи, 14 а.с., 10 зарубежных патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Гетерогенный катализ и катализаторы; иммобилизация ферментов.

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ (1996), Юбилейная медаль им. М.С. Цвета Научного совета по хроматографии АН СССР.

НИКИШИН Геннадий Иванович (16.02.29)

Адрес: 117333, Москва, Ленинский пр., д. 57, кв. 69

Телефон: (095) 135-5305, факс: (095) 135-5328

E-mail: secretary@ioc.ac.ru

Образование: РХТУ

Степень, звание: д.х.н. (1964), член-корр. РАН (1990)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, зам. директора, зав. лабораторией

Область научной работы. Органическая химия, органический синтез, свободнорадикальные и электрохимические реакции — методы генерирования радикалов, окисление углеводов и функционализированных углеводов.

Методы исследования. Синтез, ЯМР-, ИК-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

• Гомолитическое присоединение дитиолов к алкинам: новый подход к конструированию дитиацикланов и краун-эфиров // Изв. АН. Сер. хим., 1997, с. 1256.

• Electrochemically Induced Oxidative Rearrangement of Alkylidenemalonates // Tetrahedron, 1998, 54, 14529.

• Electrooxidative Cleavage of C-C bonds in Acenaphthene and Acenaphthylene // Electrochim. Acta, 1997, 42, 1933.

Основные изобретения.

• Способ получения γ -алкил- γ -бутиролактонов, а.с. № 144478, 1961.

• Способ флотации руд, а.с. № 760560, 1976.

• Способ лечения желчно-каменной болезни, а.с. № 1491472, 1987.

Количество публикаций. 450 публикаций, 185 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Механохимическая активация органических реакций, нуклеофильные реакции тиолов.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР, премия им. А.М. Бутлерова РАН.

НИКОЛАЕВ Анатолий Иванович (1944)

Адрес: 184200, Апатиты, Мурманская обл., ул. Ферсмана, д. 14,

ИХТЭМС ЮИЦ

Телефон: (81555) 79-582 (р.), (81555) 47-124 (дом.), факс: (81555) 764-25

E-mail: nikol_ai@chemy.kolasc.net.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия и технология титано-редкометаллического сырья, получение чистых соединений ниобия и тантала, сварочные и пигментные материалы.

Основные результаты.

• Установлено неизвестное ранее явление значительного увеличения экстракции фторидов тантала и ниобия из ра-

створов с высоким содержанием примесей, что открыло перспективу переработки бедного сырья в замкнутом цикле с регенерацией HF.

• Показана принципиальная возможность создания на базе минеральных концентратов и техногенных продуктов качественной пигментной продукции и сварочных материалов.

• Разработаны научные основы концепции рационального использования сложного титано-редкометаллического и полупромышленного сырья, включая техногенное, и предложен базовый пакет технологических схем, отвечающий заданным критериям отбора.

Количество публикаций. 264, в том числе 151 научная статья, 106 тезисов, 3 обзора, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 40 (1974, 1975, 1976, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1984, 1985, 1987, 1988, 1989, 1990, 1992, 1993, 1994, 1997, 2000, 2001, 2002).

Монографии.

• Экстракция ниобия, тантала и других элементов из фторидных растворов. Л.: Наука, 1988, 222 с. (с соавт.).

• Переработка нетрадиционного титанового сырья Кольского полуострова. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1991, 118 с.

• Экстракция ниобия и тантала. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995, 206 с. (с соавт.).

• Гидрометаллургическая комплексная переработка нетрадиционного титано-редкометаллического и алюмосиликатного сырья. Апатиты, 1999, 225 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (2000).

Общественная активность. Член ученого совета Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья, специализированного совета Д.0012.105.01 при ИХТЭМС ЮИЦ РАН, комиссии по экстракции при научном совете по неорганической химии РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаем для реализации технологии титано-редкометаллического сырья (лапаритовый, перовскитовый и колумбитовый концентраты) (технологии отработаны на модельных установках и запатентованы); технологию сварочных и пигментных материалов на основе минерального сырья Кольского полуострова.

НИКОЛАЕВ Андрей Николаевич (1961)

Адрес: 420097, Татарстан, Казань, ул. Достоевского, д. 79а, кв. 9

Телефон: (8432) 19-4361 (р.), (8432) 36-3702 (дом.)

Степень, звание: д.т.н. (1999)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой ОПГ

Область научной работы. Исследование гидродинамики, тепло-массообмена в аппаратах вихревого типа для очистки газов, разработка технологий очистки промышленных газовых выбросов.

Основные результаты.

• Разработаны и защищены авторскими свидетельствами новые конструкции аппаратов вихревого типа, а также способ очистки газов в вихревом аппарате.

• Проведено исследование структуры газожидкостных потоков в аппаратах вихревого типа.

• Разработаны математические модели тепло-массообмена в полых и многоступенчатых вихревых аппаратах.

Количество публикаций. 60, в том числе 38 научных статей, 21 тезис, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1987, 1988, 1989, 1990, 1992).

Монографии.

• Основы гидромеханики двухфазных сред. Учебное пособие. Изд-во «Мастер Лайн», 1998, 103 с. (с соавт.).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения конструкции вихревых аппаратов для комплексной очистки промышленных газовых выбросов, методы их расчета.

НИКОЛАЕВ Василий Николаевич (1938)

Адрес: 428032, Чувашская Респ., Чебоксары, ул. Ленинградская, д. 14, кв. 18

Телефон: (8253) 49-0893, факс: (8253) 66-3656

E-mail: rector@coop.chuvashia.ru

Internet: www.coop.chuvashia.ru

Степень, звание: д.т.н. (1983)

Место работы, должность: Чебоксарский кооперативный институт Московского университета потребительской кооперации, ректор

Область научной работы. Разработка экологически чистых методов получения и применение жидких полиреакционноспособных уретановых олигомеров; модификация высокомолекулярных соединений; разработка композиционных материалов и исследование потребительских свойств товаров на их основе (клеевых композиций, смазочно-охлаждающих жидкостей, вспененных полимеров и др.). Математические методы моделирования в экономике.

Основные результаты.

• Впервые разработаны уретановые олигомеры с аллильными, альдегидными, эпоксидами, фурановыми, кетонными, мочевиными и др. группами.

• Показана высокая эффективность и перспективность получения из них полиуретановых материалов по безотходной экологически чистой технологии.

Количество публикаций. 782, в том числе 267 научных статей, 1 обзор, 278 тезисов, 5 монографий, 231 препринт, информационный сборник и др.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 175 (1963-1998).

Монографии.

• Модификация литевых полиуретанов. Чебоксары: Салика, 1995, 299 с.

• Оптимизация налогов — фактор устойчивого развития экономики. Чебоксары: Салика, 2000, 161 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Орден Почета (1995), медаль «За доблестный труд» (1970), Почетный работник высшего образования России (1997), Заслуженный работник высшей школы РФ (2002), Заслуженный изобретатель РСФСР (1988), Заслуженный изобретатель Чувашской АССР (1977), лауреат Государственной премии Чувашской Республики в области науки и техники (1997), лауреат ВДНХ СССР (1989), серебряные медали ВДНХ СССР (1984, 1986, 1989), значок «За доблестный труд в потребительской кооперации России» (1996), победитель Российского конкурса «Менеджер года — 2001» в номинации «Сфера образования» (2002).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева; действительный член Международной академии наук высшей школы, Международной академии информатизации, Мундипальной академии, Петровской академии наук и искусств, член-корр. Российской академии технологических наук, вице-президент и действительный член Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики; председатель Совета ректоров высших учебных заведений Чувашской Республики, член Совета Российского союза ректоров высших учебных заведений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения кровельные и гидроизоляционные материалы, характеризующиеся высокими потребительскими свойствами. Сотрудничество в области математических методов моделирования в экономике.

НИКОЛАЕВ Павел Вячеславович (11.04.46)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7, ИГХТУ
E-mail: root@icti.iyanovo.su

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры технологии композиционных материалов и покрытий

Область научной работы. Исследование физико-химических закономерностей модификации и отверждения эпоксицидных композиционных материалов в присутствии кислот, гетероциклических аминов и их производных.

Методы исследования. Кинетические и квантово-химические исследования реакций эпоксицидных олигомеров. Фотометрический, дифференциально-термический, гель-золь анализ.

Основные публикации.

- Взаимодействие фенил-глицидилового эфира с п-додецилбензолсульфокислотой // ЖОХ, 1994, т. 64, вып. 1, с. 107-109 (с соавт.).
- Ингибирующий эффект воды в реакциях α -оксидных соединений с кислотами // ЖОХ, 1995, т. 65, вып. 1, с. 116-120).

Основные изобретения.

- Отвердитель для эпоксицидных смол, а.с. № 1819889 СССР, № 4912985, 1992.
- Суспензия для рабочего слоя носителя магнитной записи, а.с. № 1545589 (с соавт.).
- Способ получения антипирена, а.с. № 1549034 (с соавт.).

Количество публикаций. 70 печатных работ, в том числе 32 статьи, 29 тезисов, 9 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Эпоксидные композиты для полимеров медицинского назначения.

НИКОЛЬСКИЙ Алексей Борисович (04.07.34)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петропавловский пр., д. 2
Телефон: (812) 428-6788, факс: (812) 428-6939
E-mail: abnl@org.chem.spb.su

Степень, звание: д.х.н. (1978)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, зав. кафедрой

Область научной работы. Неорганическая химия.

Методы исследования. Синтез, колебательная, электронная и ЯМР-спектроскопия. Квантово-химические расчеты.

Основные публикации.

- Общая химия. Учебник для вузов. М.: Химия, 1997 (с соавт.).
- Оксидации в водных растворах // ЖОХ, 1994, № 64, вып. 11, с. 1886-1895.
- Outer-Sphere Anion-Anion Complexes // Mendeleev Commun., 1995, p. 139-140.

Основные изобретения.

- Способ разрушения нитрозорутениевых соединений, а.с. № 522139.

Количество публикаций. 190 печатных работ, 1 а.с.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

НИКОНОВ Валериян Иванович (02.08.40)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-1755, факс: (095) 324-5441

Степень, звание: д.т.н., профессор

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома

Росхим, зам. директора отделения

Область научной работы. Комплексная переработка сырья, экология.

Методы исследования. Ионный обмен, мембранные процессы, экстракция.

Основные публикации.

- Охрана окружающей среды — основной принцип в технологии переработки урановых руд (с соавт.).
- Промышленная технология переработки сточных вод гальванических производств (с соавт.).
- Промышленное производство соединений скандия (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения лигатур алюминий-скандий, а.с. № 873692.
- Способ извлечения скандия, а.с. № 644151.
- Способ извлечения скандия из пироксенитового сырья, пат. № 6 С 22 В 59/00 // С 22 В 3/00.

Количество публикаций. 50 печатных работ, 65 а.с., 5 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Переработка гальванических отходов.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР, медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член профсоюза, член-корр. РИА.

НИКОНОВ Георгий Николаевич (11.05.54)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Ак. Арбузова, д. 8, ИОФХ
Телефон: (8432) 75-1872, факс: (8432) 75-2253
E-mail: nikonov@iopc.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН, зав. лабораторией фосфорорганических соединений

Область научной работы. Химия фосфорорганических и элементоорганических соединений, химия гетероциклических соединений, супрамолекулярная химия.

Методы исследования. Органический и элементоорганический синтез, современные физико-химические методы исследований.

Основные публикации.

- Функциональнозамещенные фосфины и их производные. М.: Наука, 1986, 325 с. (с соавт.).
- Phosphorus Heteroatomic Ring from α -Oxyalkylphosphines and Ethenophosphines // Adv. Heterocyclic Chem., 1994, vol. 61, p. 60-141 (with coauthors).
- 7-Ring with 4 and more Heteroatoms. In: Comprehensive Heterocyclic Chemistry. Oxford: Pergamon Press, ch. 9.17 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ подготовки к поливу цветных галогенсеребряных эмульсий, а.с. № 1195812, 1986 (с соавт.).
- Способ совместного спектрофотометрического определения никеля и кобальта, а.с. № 1451593 (с соавт.).
- Электролиты для получения цинко-никелевых покрытий, пат. № 2036255, 1995 (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ, из них 1 монография, 7 обзоров, 130 статей, 20 а.с. и патентов.

НИФАНТЬЕВ Илья Эдуардович (1963)

Адрес: 119899, Москва, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4098, факс: (095) 939-4523
E-mail: inf@org.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, старший научный сотрудник кафедры органической химии

Область научной работы. Гомогенный катализ: синтез и использование металлоценов в полимеризации и олефинов, стирола, бутадиена; синтез новых лигандов на основе производных трехвалентного фосфора и их использование в каталитических процессах, включая энантиоселективные. Синтез новых нелинейнооптических материалов на основе органических соединений. Синтез неагрегированных фталоцианинов и порфиринов и их применение в окислительных реакциях. Моделирование химических процессов с использованием метода DFT.

Основные результаты.

- Созданы оригинальные металлоценовые катализаторы полимеризации олефинов и стирола.
- Разработаны оригинальные катализаторы, включая энантиоселективные, процессов гидрирования, арилирования аминов, кросс-сочетания и др.

Количество публикаций. Более 60 научных статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 11 патентов (1996-2001).

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров по внедрению оригинальных и эффективных гомогенных катализаторов в тонком органическом синтезе.

ЮВАК Виктор Алексеевич (1941)

Адрес: 600016, Владимир, ул. Б.Нижегородская, д. 102
Телефон: (0922) 21-9736
E-mail: yovak@vlabrug.ru

Степень, звание: к.т.н.

Место работы, должность: Научно-внедренческое предприятие «ВЛАДИПР», директор

Область научно-производственных интересов. Разработка рецептур и технологий в области пенополиуретанов.

Количество публикаций. 42.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медали ВДНХ.

Профиль работы предприятия. Производство и реализация полиуретановых компонентов А/Б для изготовления мягких и жестких изделий, производство поролона, теплоизоляционных скорлуп, плит, производство оборудования для напыления.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются для внедрения процессы производства скорлуп и поролона

НОВИКОВ Сергей Сергеевич (06.09.32)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИОФХ
Телефон: (095) 939-7131, факс: (095) 938-2156
E-mail: novikov@polymer.chph.ras.ru
Internet: http://www.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1969), профессор (1975)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией неравновесных высокотемпературных процессов

Область научной работы. Химическая физика горения и взрыва, фундаментальные экологические проблемы горения, уничтожение химического оружия, механизм горения, структура волн горения высокоэнергетических конденсированных систем, проблемы устойчивости горения и нестационарных режимов горения, молекулярная и лазерная спектроскопия неравновесных состояний. Математическое моделирование процессов горения и других высокотемпературных явлений.

Методы исследования. Экспериментальные исследования процессов горения на лабораторных установках, типа «бомбы

постоянного давления», «ударная труба с соплом», методами молекулярной и лазерной спектроскопии. Математическое моделирование процессов горения с учетом реальной химической кинетики.

Основные публикации.

- Диагностика неравновесных состояний в молекулярных лазерах. Минск: Наука и техника, 1985, 208 с.
- Теплофизические свойства поверхностей, обусловленные accommodation химической энергии сверхзвукового потока диссоциированного газа. М.: НИЦ ИВТАН 1986, 139 с.
- Исследования переноса ИК-излучения. М.: ИПМ. 1982, 64 с.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Искусственный интеллект, математические модели в современной теории денег.

Общественная активность. Ученый секретарь семинара РАН по научным проблемам уничтожения химического оружия.

НОВОКШОНОВА Людмила Александровна (1937)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИОФХ
Телефон: (095) 939-7373, факс: (095) 137-8284
E-mail: nov@center.chph.ras.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Кинетика и механизм полимеризации и сополимеризации олефинов на металлоорганических катализаторах. Исследование формирования нанесенных катализаторов полимеризации олефинов; неоднородности активных центров гетерогенных катализаторов и их зависимость от структуры и метода гетерогенизации; синтез наполненных полиолефинов полимеризацией на поверхности активированных наполнителей (полимеризационное наполнение). Исследование структуры и свойства полимеров и получаемых композиционных материалов.

Методы исследования. Кинетика полимеризации олефинов в растворителе, жидком мономере и газовой фазе, метод термoprogramмируемой десорбции с масс-спектрометрическим анализом продуктов, калориметрия, ИК-спектроскопия, методы исследования физико-механических свойств полимерных материалов.

Основные публикации.

- Каталитическая полимеризация на твердых поверхностях как метод введения наполнителей в полиолефины // ВМС, 1994, т. 36, № 4, с. 629.
- Some Peculiarities of Olefin Polymerization over Supported Vanadium Catalysts // Polymer, 1995, vol. 40, no. 9, p. 505.
- Study of Energy Distribution of Active Sites in Heterogeneous Ziegler-Natta Catalysts // Pol. Bull., 1997, vol. 39, p. 59.

Основные изобретения.

- Catalyst for Di-, Oligo-, Co- and Polymerization of Vinyl Monomers, US Pat. no. 4246134, 1981.
- Method for Applying Polymer Coating Composition, US Pat. no. 4241112, 1980.
- Method получения композиционного материала, пат. РФ № 2054011, 1996.

Количество публикаций. Около 100 печатных работ, 15 а.с., 1 патент РФ, 6 зарубежных.

Награды и почетные звания. 2 медали ВДНХ.

НОВОТОРЦЕВ Владимир Михайлович (30.03.46)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОФХ
Телефон: (095) 952-3948, факс: (095) 952-3948

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, заместитель директора, зав. лабораторией

Область научной работы. Физико-химические основы получения магнитоактивных веществ и материалов на основе халькогенидов и оксидов переходных металлов.

Методы исследования. Физико-химический анализ, исследование магнитных, электрических и оптических свойств.

Основные публикации.

• HREM Image Analysis upto Structure Determination of $SbGrSe_2$: A New ID Ferromagnetic // J. Solid State Chemistry, 1997, vol. 32, p. 257-266.

• Formation of Antiferromagnetic Thiolate-Bridged and Sulfide-Bridged Complexes // Russian Chemical Bulletin, 1997, vol. 46, no. 1, p. 137-148 (with coauthors).

Количество публикаций. 130 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия им. Л.А. Чугаева (1995).

НОСОВ Геннадий Алексеевич (20.04.38)

Адрес: 113208, Москва, Сумской пр., д. 15, к. 2, кв. 176
Телефон: (095) 434-8633

Степень, звание: д.т.н. (1982), профессор (1987)

Место работы, должность: Москва, Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Исследования процессов в расплавах, растворах и паровой фазе, гранулирование порошкообразных материалов, совмещенных и сопряженных массообменных процессов.

Методы исследования. Теоретические и экспериментальные.

Основные публикации.

• Основы техники кристаллизации расплавов. М.: Химия, 1975, 352 с.

• Основы техники фракционной кристаллизации. М.: Химия, 1986, 304 с.

Основные изобретения.

• Аппарат для разделения смесей и получения чистых веществ, а.с. № 891104, 1978.

• Способ очистки сорбита, а.с. № 108969, 1981.

• Способ получения биологически активных веществ из биомассы культуры ткани растений, а.с. № 153325, 1987.

Количество публикаций. 150 печатных работ, 25 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Выделение ценных компонентов из реакционных и биохимических сред, концентрирование разбавленных водных растворов.

Общественная активность. Член Академии МАНЭБ, Академии изобретательства.

НУГАЕВ Рашид Алимжанович (1927)

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Вишневского, д. 49-а, кв. 22
Телефон: (8432) 36-2104 (дом.)

Степень, звание: д.э.н. (1978)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры экономики

Область научной работы. Основные направления социально-экономического реформирования Республики Татарстан.

Количество публикаций. 100, в том числе 5 монографий.

Монографии.

• Рабочая сила и закономерности ее развития. Изд-во Казанского университета, 1975, 250 с.

• Социально-экономические проблемы занятости и использования рабочей силы. Изд-во Казанского университета,

1972, 130 с.

• Об основных направления экономического и социального прогресса Республики Татарстан. Казань, 1996, 300 с.

Награды и почетные звания. Орден Почета. Восемь медалей, из них две китайские правительственные награды. Заслуженный работник культуры РФ. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член ученого совета КГУ.

НУРЕТДИНОВ Ильдус Аглямович (13.05.35)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Арбузова, д. 8, ЮФХ
Телефон: (8432) 76-7339, факс: (8432) 72-2253
E-mail: in@iopc.kcu.ru

Образование: химический ф-т Горьковского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

Степень, звание: к.х.н. (1968), д.х.н. (1977), профессор (1990), член-корр. АН Татарстана (1992)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН

Область научной работы. Органическая и элементоорганическая химия. Синтез, исследование строения, стереоизомии оптически активных соединений фосфора; биологической активности новых препаратов для сельского хозяйства и медицины; химия фуллеренов и их производных.

Методы исследования. ЯМР-, ЯКР-, ЭПР-, ИК-, УФ-спектроскопия, круговой и магнитный круговой дихроизм, ВЭЖХ.

Количество публикаций. Более 250 печатных работ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, ИЮПАК.

Награды и почетные звания. Медали; Заслуженный деятель науки Республики Татарстан (1997).

ОВЧИННИКОВ Лев Николаевич (1940)

Адрес: 153022, Иваново, ул. 5-я Первомайская, д. 19, кв. 1
Телефон: (0932) 38-2218
E-mail: nich@isuct.ru

Степень, звание: д.т.н. (1998)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Экспериментально-теоретические исследования процессов гранулирования, кондиционирования и охлаждения минеральных удобрений в аппаратах со взвешенным слоем.

Основные результаты.

• Разработаны способы получения сложных высококонцентрированных, гранулированных минеральных удобрений с заданным гранулометрическим и химическим составом.

• Разработаны способы модифицирования минеральных удобрений антислеживателями, микроэлементами и стимуляторами роста растений.

• Разработаны новые эффективные аппараты со взвешенным слоем для гранулирования, модифицирования, сушки и охлаждения различных технологических продуктов.

Количество публикаций. 114, в том числе 73 научных статей, 32 тезиса, 9 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 а.с. (1981, 1981, 1981, 1982, 1985, 1987); 4 пат. (1992, 1997, 1998, 2002).

Общественная активность. Член диссертационного совета, член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения способы и новые аппараты для гранулирования, модифи-

цирования, сушки и охлаждения минеральных удобрений (способы и аппараты запатентованы); способ и высокоэффективное оборудование для инкрустации семян зерновых культур (запатентовано); новое оборудование для сушки и обжига отходов гальванических производств (запатентовано); новое оборудование для раскладки пастообразных продуктов на движущую ленту в автоматическом режиме (запатентовано).

ОБЛЕДИН Юрий Николаевич (26.03.33)

Адрес: 117547, Москва, ул. Островитянова, д. 34, к. 1, кв. 327
Телефон: (095) 938-3595, факс: (095) 135-5328
E-mail: oobn@ioc.ac.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1995)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Органическая химия.

Методы исследования. Гомолитические, электрохимические и одноэлектронные реакции основных классов органических соединений (олефинов, спиртов, карбоновых кислот, карбонильных соединений (олефинов, спиртов, карбоновых кислот, карбонильных соединений), их производных и др.); электроокислительное дегидрирование спиртов до карбонильных соединений и др.

Основные публикации.

• Окислительная радикальная перегруппировка циангидринов циклоалканонов с 1,4-, 1,5-, и 1,6-миграцией цианогруппы // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1981, № 12, с. 2755.

• Радикальные реакции в окислении органических соединений пероксидсульфатами // Журн. ВХО, 1979, т. 44(2), с. 190.

• Reactions of Aldehydes, Ketones, Acids, and Alcohols Initiated by Metal Compounds. In: Soviet Sci. Rev., Chem. Rev. Harwood Acad. Publ., 1984, vol. 7, p. 99.

Основные изобретения.

• Способ получения α -алкилкарбоновых кислот и их эфиров, а.с. № 133059, 1960.

• Способ получения алкилэтановых ангидридов, а.с. № 496264, 1975.

• Способ получения пентадеканонида, а.с. № 1436465, 1986.

Количество публикаций. 125 печатных работ, 22 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Химия карбоновых кислот и их производных, использование этих соединений в качестве поверхностно-активных веществ, флотационных реагентов, душистых веществ, вспомогательных материалов и лекарственных средств. Прикладные разработки по освоению новых технологий: применение высокоселективного флотореагента ЭФК для обогащения фосфатных руд, разработка способа получения высших алкилэтановых ангидридов, освоение безотходного процесса получения новой эпоксиоидной смолы.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы»; серебряная и бронзовая медали ВДНХ; грамоты Президиума АН СССР, РХО им. Д.И. Менделеева; Государственная премия СССР (1986).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, секции синтеза Ученого совета ИОХ; научный редактор и рецензент химических журналов «Изв. АН. Серия химическая», «Улехи химии», «Mendeleev Communications».

ОГУЛЬНИК Павел Григорьевич (28.08.42)

Адрес: 125080, Москва, Ленинградское ш., д. 3, кв. 127
Телефон: (095) 190-8360

Степень, звание: к.х.н. (1988)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара», старший научный сотрудник

Область научной работы. Деактивация внутренних повер-

хностей контура теплоносителя и съемного оборудования АЭС, исследования внутриконтурных физико-химических процессов в водном теплоносителе АЭС. Разработка технологии очистки почв и грунтов от радионуклидов, тяжелых металлов и токсичных веществ.

Методы исследования. Радиометрия, γ -спектроскопия, химический, спектральный и рентгенофазовый анализ.

Основные публикации.

• Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации. М.: Атомиздат, 1978, с. 33.

• XV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Обнинск, 1993, с. 132.

• Всероссийская конференция «Радиозкологические, медицинские и социально-экономические последствия аварии на ЧАЭС». Голицыно, 1996, с. 147.

Основные изобретения.

• А.с. № 696877, 1978.

• А.с. № 807871, 1980.

• А.с. № 310603, 1989.

Количество публикаций. 87 печатных работ, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Радиохимия, радиэкология.

Общественная активность. Член профсоюза работников атомной промышленности.

ОГУРЦОВ Владимир Анатольевич (1957)

Адрес: 11991, Москва, Ленинский пр-т, д. 47
Телефон: (095) 938-3627, факс: (095) 135-5327
E-mail: vao@ioc.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1987)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и изучение свойств азот-, кислород- и серосодержащих гетероциклических соединений. Разработка методов синтеза рядов органических веществ, пригодных для биологических испытаний.

Основные результаты.

• Разработаны способы синтеза новых гетероциклических соединений на основе нитрил оксидов.

• Усовершенствован и внедрен метод синтеза лекарственного препарата «дитилин».

• Получен ряд биологически-активных соединений на основе производных дициклогексиламидов α -аминокарбоновых кислот.

Количество публикаций. 31, в том числе 11 научных статей, 4 тезиса, 16 отчетов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 11 (1982, 1985, 1986, 1986, 1987, 1987, 1987, 1989, 1990, 1995, 1998).

Общественная активность. Член профсоюза.

Предложения о сотрудничестве. Синтез рядов органических соединений для испытаний на биологическую активность.

ОДИНЦОВ Константин Юрьевич (30.04.38)

Адрес: 117279, Москва, ул. Миклуко-Макляя, д. 57, к. 1, кв. 148
Телефон: (095) 434-8268

Образование: МИТХТ

Степень, звание: к.х.н. (1969), доцент (1976)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры общей химической технологии

Область научной работы. Математическое моделирование кинетики сложных химических реакций, компьютерное кон-

струирование химико-технологических и биотехнологических процессов.

Методы исследования. Математическое моделирование, компьютерный эксперимент.

Основные публикации.

- Кинетика каталитического синтеза транс-1,2-дихлорэтиленов из ацетиленов // Кинет. и кат., 1990, № 31, вып. 6.
- Прогнозирование топологических типов фазовых диаграмм бинарных систем. Расплавы, вып. 6. Наука, 1989.
- Концентрационные колебания в конденсации органосилолов // Изв. РАН, 1997, № 12, с. 2256-2259.

Основные изобретения.

- Стекло для термочувствительных датчиков, в.с. № 13518942305, 1986.

Количество публикаций. 53 печатные работы.

ОЗЕРОВ Руслан Павлович (19.02.26)

Адрес: 119501, Москва, ул. Веерная, д. 3, к. 2, кв. 120
Телефон: (095) 978-5930, факс: (095) 200-4204
E-mail: ozerov@ozer.msk.ru

Образование: МИФИ

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор (1973)

Место работы, должность: Российской химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры физики

Область научной работы. Физика и химия твердого тела. Кристаллография и кристаллохимия. Структура неорганических веществ. Электронная плотность и химическая связь.

Методы исследования. Дифракция рентгеновских лучей и нейтронов.

Основные публикации.

- Нейтроны и твердое тело. В 3 томах, 1978-1982. М.: Атомиздат, Энергоиздат.
- Электронная плотность и связь в кристаллах. Бристоль: Ин-т физики, 1996 (на англ. яз.).

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Преподавание физики.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН, академик МАВЦ.

ОЛЕИНИК Эдуард Федорович (21.10.35)

Адрес: 117420, Москва, ул. Профсоюзная, д. 43, к. 1, кв. 224
Телефон: (095) 939-7123, факс: (095) 137-8284
E-mail: efdeinik@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1985)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия, физика, механика полимеров, полимеры как химические сенсоры.

Методы исследования. Теплофизические, колебательная и УФ-спектроскопия, калориметрия, компьютерное моделирование, механическая релаксация и потери, механические свойства.

Основные публикации.

- ВМС. Сер. А., 1993, № 11.
- Adv. Polym. Sci. 1986, vol. 80, p. 49.
- Fizika Status Solid. B, 1991, vol. 166, p. 25.

Количество публикаций. 210 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Космология, география, сенсоры.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени; 2 медали; премия им. Каргина, награда Австралийского полимерного общества (лучший докладчик года).

Общественная активность. Член Российского полимерного общества, член-корр. ИЮПАК (отделение высокомолекулярных соединений, комиссия 4-1), член редколлегии ряда зарубежных научных журналов, зам. главного редактора журнала «Высокомолекулярные соединения».

ОРДАНЬЯН Сукьяс Семенович (1934)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
Телефон: (812) 259-4725, факс: (812) 112-7791
E-mail: ordanjan@tu.spb.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой химической технологии тонкой технической керамики

Область научной работы. Разработка керамических материалов на основе тугоплавких соединений для экстремальных условий применения, физико-химия и материаловедение, изучение взаимосвязи свойств и структуры спеченных композиционных материалов.

Основные результаты.

- Изучено более 120 диаграмм состояния с участием тугоплавких соединений различной химической природы, установлены основные закономерности взаимодействия, связанные с особенностями электронного строения этих соединений.
- Разработана большая группа высокотемпературных (до 3000 К) конструкционных материалов; разработана большая группа режущих инструментальных материалов на основе бинарных соединений титана, кубического нитрида бора.
- Установленные для тугоплавких зветтик эффекты (повышение пластичности, снижение работы выхода) легли в основу моделирования зветтик с применением ультрадисперсных порошков тугоплавких компонентов.

Количество публикаций. 350 научных статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 90 (1963-2000).

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшей школы РФ.

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Огнеупоры и техническая керамика», ученого совета института, двух ученых советов по присуждению докторских степеней, член Керамического общества.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения конструкционные материалы для службы при 2000-3000 К, ударо- и износостойкие материалы для спецтехники и машиностроения (режущий инструмент; керамические подшипники), материалы для термокатодов и др.

ОРЕХОВ Валентин Тимофеевич (10.10.35)

Адрес: 115211, Москва, Каширское ш., д. 51, к. 5, кв. 566; 115230, Москва, Каширское ш., д. 33
Телефон: (095) 344-7611 (дом.), (095) 324-6054 (р.)
E-mail: shatalov@vniit.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Государственное унитарное предприятие ВНИИ химической технологии Минатома России, начальник лаборатории

Область научной работы. Синтез фторорганических веществ, в том числе озонобезопасных с помощью гексафторида урана и высших фторидов d-элементов. Разработка экономически рентабельной технологии конверсии обедненного по изотопу U-235 гексафторида урана. Совершенствование ядерного топливного цикла. Перевод холодильного оборудования на озонобезопасные хладагенты, растворители и вспениватели.

Основные результаты.

- Разработка и внедрение экстракционно-гидролизной технологии получения UO_2 керамического сорта из UF_6 различных степеней обогащения.
- Разработка экономически рентабельной технологии конверсии обедненного гексафторида урана с полупроводниковым озонобезопасным фторорганическим веществом в масштабе от лабораторного до промышленного. Перевод холодильного оборудования на озонобезопасные хладагенты, вспениватели и растворители.
- Переработка облученного ядерного топлива реактора ВОР-60 с 10-ным выгоранием и 6-месячной выдержкой.

Количество публикаций. 210, в том числе 24 научные статьи и доклада, 5 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 21 а.с. (до 1990), 5 патентов РФ (1992, 1994, 1996, 1997).

Монографии.

- Гексафториды актиноидов. М., Энергоатомиздат, 1991 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Орден Почета (1995).

Общественная активность. Член ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Разработка экономически рентабельной технологии переработки обедненного гексафторида урана.

ОРЕЦКАЯ Татьяна Семеновна (06.11.47)

Адрес: 123363, Москва, Нелидовская ул., д. 12, к. 2, кв. 18
Телефон: (095) 939-3148, факс: (095) 939-3181
E-mail: oreckaya@synton.genebee.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных веществ, нуклеиновых кислот, природных и модифицированных фрагментов ДНК, изучение НК-НК и НК-белковых взаимодействий.

Методы исследования. Химический синтез природных и модифицированных олигонуклеотидов, изучение их химических, физико-химических и субстратных свойств.

Основные публикации.

- Nucleic Acids Res., 1997, Jun 15, 25(12), p. 2266-73.
- Biochemistry 1997, Mar 25, 36(12), p. 3496-505 (with co-authors).
- FEBS Lett., 1996 Jan 15, 378(3), p. 224-6 (with coauthors).

Количество публикаций. 102 печатные работы.

ОРЛОВА Альбина Ивановна (10.08.37)

Адрес: 603022, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, к. 2, ННГУ, химический ф-т
Телефон: (8312) 65-6206, факс: (8312) 65-8592
E-mail: oia@ulc.nnov.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1991)

Место работы, должность: Нижегородский государственный университет

Область научной работы. Химия и кристаллохимия неводных ортофосфатов 3-, 4-d и 4-, 5-f-элементов и их структурных аналогов. Синтез фосфатов и керамик на их основе. Исследование строения фосфатов, изоморфизма и полиморфии карбонатов. Разработка керамики с высокими функциональными характеристиками. Изучение их термической, химической, радиационной стабильности, теплового расширения, твердости, каталитической активности, ионной проводимости. Им-

мобилизация плутония и др. актиноидов, продуктов ядерного деления, в фосфатно-циркониевые керамики, устойчивые при захоронении в земной коре.

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, высокотемпературная рентгенография, ЭПР-, ИК-спектроскопия, электронный микроскопический и термический анализ.

Основные публикации.

- Систематика формульных типов ортофосфатов 1-, 2-, 3-, 4- и 5-валентных элементов // Радиохимия, 1996, т. 38, вып. 1, с. 3-14 (с соавт.).
- ЖНХ, 1998, т. 43, № 9, с. 1540-1546 (с соавт.).
- High Temperature-High Pressure, 1991, vol. 31, p. 105-111 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ очистки горячих кислотных газов от радиоактивных примесей, а.с. № 1577597, 1990.
- Способ получения двойных фосфатов элементов I и IV групп, а.с. № 1699908, 1991.
- Радиоактивная керамика, пат. РФ № 5002526, 1991.

Количество публикаций. 210 печатных работ, 30 а.с., 1 патент РФ.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда»; почетный работник высшего образования.

Общественная активность. Член Ядерного общества России; член редколлегии журнала РАН «Радиохимия».

ОРЛОВА Евгения Юлиановна (20.04.14)

Адрес: 125047, Москва, ул. Чайнова, д. 20, кв. 40
Телефон: (095) 972-64-86
E-mail: we@ctu.ru (для Орловой)

Образование: РКТУ (1937)

Степень, звание: д.т.н. (1954), профессор (1957)

Место работы, должность: Российской химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор-консультант

Область научной работы. Химия и технология нитросоединений.

Основные результаты.

- Впервые разработаны теоретические основы и принципы технологического осуществления противоточного нитрования ароматических углеводородов в гетерогенных условиях, а также внедрены в промышленность.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ.

Основные публикации.

- Химия и технология бризантных взрывчатых веществ. М.: Оборонгиз, 1960, 369 с.; 2-е изд. Л.: Химия, 1973, 688 с.; 3-е изд. Л.: Химия, 1981, 311 с.
- Октоген — термостойкое взрывчатое вещество. М.: Недра, 1975, 127 с.

Основные изобретения.

- Способ получения 2,4,6-тринитрофенилендиаминизтетранитроанилина, а.с. СССР № 147119, 1962.
- Способ получения октогена, а.с. СССР № 170360, 1965.
- Способ получения бром- и иод-полонитробензолов, а.с. СССР № 539029, 1976.

Научные интересы, помимо основной деятельности. Применение взрывчатых веществ в мирных целях в народном хозяйстве.

Награды и почетные звания. 2 ордена «Знак Почета», 9 медалей, в т.ч. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне»; Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1981), Государственная премия СССР (1985), Почетный Изобретатель СССР.

Общественная активность. Председатель первичного отделения РХО им. Д.И. Менделеева при РХТУ (более 30 лет), научный редактор-консультант «Химической энциклопедии», член экспертной комиссии ВАК.

ОРЛОВСКИЙ Владимир Петрович (20.06.33)

Адрес: 115582, Москва, Джарджавская ул., д. 28, к. 2, кв. 319
Телефон: (095) 954-4884, факс: (095) 954-1279
E-mail: orlovskiy@chem.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1977)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Биосовместимые материалы на основе фосфатов кальция.

Методы исследования. Синтез, рентгенофазовый анализ, ЯМР- и ИК-спектроскопия, термодинамика.

Основные публикации.

- Isomorphous substitution of Halides for the Hydroxide Ion in Hydroxyapatite and the Bond Energy of These Ions in Calcium Channels // *Rus. J. Inorg. Chem.*, 1995, vol. 40, no. 12, p. 1884-1888 (with coauthors).
- Thermochemistry of Hydroxyapatite $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_2$ // *Rus. J. Inorg. Chem.*, 1997, vol. 42, no. 6, p. 791-793 (with coauthors).
- Enthalpy of Formation of Hydroxyapatite // *Rus. J. Inorg. Chem.*, 1996, vol. 41, no. 9, p. 1454-1466 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения гидроксиапатита кальция, пат. РФ № 1834836, 1992.
- Гемостатическое, ранозаживляющее и остеопластическое средство, пат. РФ № 2091083, 1997.
- Гемостатическая губка, пат. РФ № 2034572, 1995.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Монокристаллы монофосфатов редкоземельных элементов.

Награды и почетные звания. Премия Совмина СССР.

Общественная активность. Член Академии инженерных наук РФ.

ОСИПОВ Василий Николаевич (25.05.65)

Адрес: 143050, Московская обл., Одинцовский р-н, п/о Большие Взвезы, ул. Институт, д. 18, кв. 256
Телефон: (095) 592-9263, д. 793

Степень, звание: к.х.н. (1992)
Место работы, должность: ВНИИ фитопатологии, младший научный сотрудник

Область научной работы. Химия фосфорорганических и гетероциклических соединений. Синтез и изучение свойств новых производных фосфонкарбонных кислот и замещенных пиразолов.

Методы исследования. Синтез новых органических соединений, изучение всеми современными методами их строения и реакционной способности.

Основные публикации.

- Азидоалкоксиметилфосфонаты // *ЖОХ*, 1992, т. 62, № 2, с. 470.
- Тиоцианирование фосфонатов // *ЖОХ*, 1992, т. 62, № 6, с. 1268-1271.
- Реакции обмена тетрафосфатов с тиофосфорилхлоридом // *Изв. РАН. Сер. хим.*, 1998, вып. 9, с. 815-817.

Количество публикаций. 8 печатных работ.

ОСИПЧИК Владимир Семенович (01.05.37)

Адрес: 109362, Москва, ул. Краснодонская, д. 18/18, кв. 26
Телефон: (095) 978-8020, факс: (095) 978-8020

Степень, звание: д.т.н. (1982), профессор (1985)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой технологии переработки синтетического мела

Область научной работы. Создание новых классов полимерных композиционных материалов полифункционального назначения. Высокоэффективные методы переработки полимерных материалов в изделия с заданным комплексом свойств. Физико-химическая модификация структуры и свойств полимерных материалов при их создании и переработке. Химия и технология реставрации и консервации памятников истории и культуры.

Методы исследования. Спектральные, хроматографические, термографические, термофизические, диэлектрические, реологические, вязко-упругие, деформационные, адгезионные и др.

Основные публикации.

- Структурное укрепление памятников из камня кремний-органическими составами. М.: Мин. культуры РФ, 1992, 32 с. (с соавт.).
- Регулирование процессов взаимодействия и свойств непленочных полиорганосилоксанов // *Пластмассы*, 1994, № 4, с. 15-17 (с соавт.).
- Полимерное связующее для углеродсодержащих огнеупорных изделий // *Стекло и керамика*, 1998, № 8, с. 32-34 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ изготовления полимерных электродов для электрофильтров, пат. РФ № 2009718, 1992.
- Композиция для электроизоляционного покрытия, пат. РФ № 1826979, 1992; пат. Украины № 3881, 1994.
- Полимерная композиция для обработки строительных материалов, а.с. № 1734341, 1992.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 102 а.с., 11 патентов РФ, 2 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общественно-экономические науки, археология, реставрация.

Награды и почетные звания. Медали и дипломы ВДНХ, золотые медали конкурсов на лучшую научно-исследовательскую работу, Почетный химик РФ, реставратор высшей категории.

Общественная активность. Член российской секции реставраторов МК РФ.

ОСМОЛОВСКИЙ Михаил Глебович (16.04.47)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петропавловский пр., 2, НИИХимия
Телефон: (812) 428-4072, факс: (812) 428-6939
E-mail: shezhiga@nc2490.spb.edu

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1979)
Место работы, должность: НИИ химии Санкт-Петербургского государственного университета, старший научный сотрудник отдела неорганической химии

Область научной работы. Неорганическая химия ультрадисперсных (нано)оксидных материалов, магнитные материалы.

Методы исследования. Гидротермальный синтез, магнитные, структурные, резонансные, спектральные и адсорбционные методы, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Вестник СПбГУ. Сер. 4, 1991, № 1, с. 114-115 (с соавт.).
- Дисперсные порошки и материалы на их основе. Киев: ИПМ, АН УССР, 1982, с. 74-77 (с соавт.).
- Abstr. XIII Intern. Symp. on Reactivity of Solids, Hamburg, Germany, 1996, 8-PO-378 (with coauthors).

Основные изобретения.

- А.с. № 553972 (1976).

• Пат. РФ № 2022718, 1994.
• Пат. РФ № 2061658, 1996.
Количество публикаций. 71 печатная работа, 11 а.с., 2 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Производство материалов для магнитной записи, нанокластеры легких элементов.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, секции совета РАН «Физика магнитных явлений».

СОСКИН Александр Павлович (28.01.45)

Адрес: 123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20, кв. 3
Телефон: (095) 496-9238, факс: (095) 496-9238

Степень, звание: д.т.н. (1986), профессор (1988)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой

Область научной работы. Физико-химические процессы, протекающие при синтезе и гидратации связующих материалов. Механизм и кинетика формирования клинкера, строение и свойства оксидно-солевых расплавов, процессы твердофазного и жидкофазного спекания многокомпонентных систем, применение промышленных отходов в технологии модифицированных клинкеров и цементов силикатного и сульфоферритного твердения.

Методы исследования. Рентгенография, термография, электронная микроскопия, спектроскопия.

Основные публикации.

- Модифицированный портландцемент. М.: Стройиздат, 1992, 323 с. (с соавт.).
- Технология специальных цементов. СПб.: Стройиздат, 1997, 316 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ производства портландцементного клинкера, а.с. № 1441705, 1988.
- Клинкер для низкоалюминатного цемента, пат. РФ № 2109703, 1998.

Количество публикаций. 225 печатных работ, 53 а.с. и патента.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Российской инженерной академии, директор научно-технического центра при РХТУ им. Д.И. Менделеева.

ОСТРОВСКАЯ Вера Михайловна (1934)

Адрес: 129344, Москва, ул. Енисейская, д. 10, кв. 308
Телефон: (095) 471-5226, факс: (095) 954-1279
E-mail: ostv@igic.gas.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и исследование индикаторов для биологических и биохимических целей, световой, флуоресцентной и электронной микроскопии; аналитических реагентов из классов азосоединений, гидразонов, формазанов, тетразолиевых солей, макрогетероциклов и др. для фотометрии и рефлексометрии; доказательство строения новых соединений методами спектрофотометрии, масс-спектрометрии, ЭПР-, ИК-спектроскопии; новые способы получения реагентных индикаторных бумажных тестов (РИБ-тестов) с ковалентно иммобилизованными хромогенными реагентами, новые тест-методы химического анализа.

Основные результаты.

- Разработаны новые способы синтеза полидентатных арил-гетерил-формазанов, крахмалосоединений и др. Создано бо-

лее двухсот новых соединений.

• Разработаны новые методы получения целлюлозных модифицированных хроматографических бумаг и реагентных индикаторных бумаг с ковалентно закрепленными аналитическими реагентами.

• Соавтор и руководитель 60 внедрений методов получения химических реактивов на химических заводах.

Количество публикаций. Более 200, в том числе 130 научных статей, 70 тезисов, 3 обзора, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 45 а.с., по 1 патенту Италии, ЧССР, Великобритании, Германии, США, 9 патентов РФ.

Монографии.

- Реагентные индикаторные средства для экспрессного многоэлементного тестирования воды. М.: 1-я образцовая типография, 1992. 36 с.
- Вода. Индикаторные системы. М.: ФГУП ВТИИ, 2002. 266 с. (с соавт.)

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», серебряная (№ 303-78) и золотая (№ 3728-81) медали ВДНХ СССР; знаки Отличник химической промышленности СССР, Изобретатель СССР, 60 лет Службе горячего ВС РФ 1936-1996, золотой приз фирмы «Эйкос», почетная грамота 275 лет РАН.

Общественная активность. Член двух диссертационных советов, профсоюза института, Учредитель научно-производственной фирмы ООО «Экотест».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю технологию производства индикаторных бумаг и экспресс-тестов.

ОСТРОВСКИЙ Владимир Аронович (1947)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
Телефон: (812) 316-2056, факс: (812) 317-9504
E-mail: ostrovski@mail.convey.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986)
Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт, профессор

Область научной работы. Синтез, свойства, реакционная способность высокоазотистых гетероароматических соединений; кислотный катализ органических реакций; гибкие технологии энергоёмких соединений и активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).

Основные результаты.

- Разработаны общие и эффективные методы синтеза энергоёмких и биологически активных соединений ряда тетразола.
- Разработаны оригинальные методы региоселективного введения заместителей в азольные и нуклеозидные субстраты.
- Теоретически обоснованы и реализованы на практике принципы гибкого малотоннажного производства тетразолов, некоторых аномальных нуклеозидов.

Количество публикаций. 130 экспериментальных научных статей, 5 научно-популярных статей. 17 обзоров, 90 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 50 (1976-2001).

Монографии.

- Слабые органические основания. Изд-во Ленинградского университета, 1990, 120 с. (с соавт.).
- Награды и почетные звания.** Изобретатель СССР (1982), Соросовский профессор 1997-2001.

Общественная активность. Научный редактор «Журнала органической химии», член РХО им. Д.И. Менделеева, международного общества гетероциклической химии (ISHC), член-корр. РАН.

ОСТРОВСКИЙ Геннадий Маркович (1930)

Адрес: 127282, Москва, Заревый проезд, д. 6, кв. 12
Телефон: (095) 479-29-91 (дом.)
E-mail: ostrov@cc.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.т.н. (1967), профессор (1970)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», зав. лабораторией математического моделирования

Область научной работы. Оптимизация химико-технологических процессов и систем.

Основные результаты.

- Разработан подход к вычислению чувствительности химических процессов.
- Разработан метод оптимизации систем большой размерности.
- Разработан метод оптимизации химических процессов в условиях неопределенности.

Количество публикаций. 170, в том числе 100 научных статей, 60 тезисов, 4 обзора, 6 монографий.

Монографии.

- Алгоритмы оптимизации химико-технологических процессов. М.: Химия, 1978 (с соавт.).
- Моделирование сложных химико-технологических схем. М.: Химия, 1975 (с соавт.).
- Оптимизация химико-технологических процессов. Теория и практика. М.: Химия, 1984 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Заслуженный работник химической промышленности, медаль «В память 850-летия Москвы», медаль «Ветеран труда».

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Теоретические основы химической технологии», председатель ученого совета по присуждению ученых степеней по «Процессам и аппаратам в химической технологии» при НИФХИ, член американского математического общества, член американского института инженеров химиков (AIChE - American Institute of Chemical Engineering), академик Интернациональной информационной академии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для сотрудничества в области оптимизации в условиях неопределенности, глобальной оптимизации.

ОСТРОВСКИЙ Михаил Аркадьевич (22.02.35)

Адрес: 117571, Москва, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 11, кв. 98
Телефон: (095) 135-7073, факс: (095) 137-4101
E-mail: ostrovsky@sky.chph.ras.ru, ostrovsk@eye.phys.msu.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.б.н. (1972), профессор (1978), академик (1994)
Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физиология сенсорных систем, физиология зрения, молекулярная физиология и патология глаза, механизмы зрительной рецепции, механизмы фотоповреждения структур глаза, новые методы диагностики глазных заболеваний, новые оптические материалы для офтальмологии.

Методы исследования. Спектроскопия, электроретинография.

Основные публикации.

- Lipo-fuscin is a Photoinducible Free Radical Generator // J.

- Photochem. Photobiol., 1993, 19(3), p. 201-204.
- Фотосенсибилизированное окисление как механизм светового повреждения сетчатки глаза // Хим. физ., 1996, № 15(1), с. 73-80 (с соавт.).
- Сенсорные системы. Физиология человека. Учебник для медицинских институтов // Медицина, 1997, № 2(14), с. 201-259 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 100 печатных работ, 10 а.д., 6 патентов РФ, 1 зарубежный.

Общественная активность. Член Международной организации по исследованию мозга, Международного общества по исследованию зрения, Российского физиологического общества им. Павлова.

ОЧКИН Александр Васильевич (23.06.37)

Адрес: 125493, Москва, ул. Авангардная, д. 15, кв. 28
Телефон: (095) 496-4557

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1984)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой

Область научной работы. Экстракция, теория растворов, радиозология.

Методы исследования. Распределение, радиометрия, термодинамический и статистический методы.

Основные публикации.

- Основы жидкостной экстракции. М.: Химия, 1981, 400 с. (с соавт.).
- Theoretical aspects of amine extraction // Atoms Energy Rev. 1969, vol. 7, p. 71-139 (with coauthors).
- Leaching of Radionuclides from Cold Pressed and Sintered Perovskite and Zirconolite Ceramics. Proc. Intern. Conf. Decontamination and Nuclear and Hazardous Waste Management. Denver, Colorado, USA, 1998, vol. 2, p. 796-801 (with coauthors).

Количество публикаций. 150 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы высшего образования.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования РФ.

Общественная активность. Член Ядерного общества, Межведомственного совета по радиохимии, Комиссии по экстракции.

ПАВЛЕНКО Вячеслав Иванович

Адрес: 308012, Белгород, ул. Костюкова, 46, БелГТАСМ, кафедра неорганической химии
Телефон: (0722) 25-1662 (р.), факс: (0722) 25-9957 (дом.)
E-mail: kahnv@bel.ru

Степень, звание: д.т.н. (1997), профессор (1998)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов, заведующий кафедрой неорганической химии.

Область научной работы. Модификация дисперсных неорганических веществ, радиационное материаловедение, синтез полимерных и неорганических композиционных материалов для защиты от фотонного и корпускулярного излучений, конденсирование и утилизация радиоактивных отходов, физическая химия высокодисперсных систем.

Основные результаты.

- Разработаны способы гидрофобизации природного мела кремнийорганическими полимерами.
- Созданы новые классы металлополимерных композитов для радиационной защиты от рентгеновского и гамма-излучения.

- Разработаны новые типы композиционных материалов и изделий на их основе для консервации радиоактивных отходов АЭС.

Количество публикаций. 140, в том числе 90 научных статей, 32 тезиса, 2 центральных учебника, 16 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты. 31.

Награды и почетные звания. Заслуженный изобретатель РФ, серебряная медаль ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР».

Общественная активность. Председатель Белгородского регионального отделения Российской академии естествознания (РАЕ), технический эксперт по радиационной защите Минатома РФ, член редколлегии ВНИИ межотраслевой информации (ГУП-ВИМИ) и «Вестник БелГТАСМ».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения радиационно-защитные полимерные контейнеры для транспортирования и хранения радионуклидов медицинского и технического назначения (технология отработана и запатентована).

ПАК Викентий Данилович (1929)

Адрес: 614000, Пермь, ул. Коммунистическая, д. 23, Пермская государственная сельскохозяйственная академия
Телефон: (3422) 12-9568, факс: (3422) 12-4779
E-mail: pssa@psl.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)
Место работы, должность: Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. акад. Д.Н. Прянишникова, профессор кафедры общей химии

Область научной работы. Региоселективность, амбидентность и ЖМКО соединений ряда азометинов.

Основные результаты.

- Исследована конкуренция реакционных центров в иминах и реагентах.
- Установлены ряды жесткости азометинов и реагентов.
- Изучены кинетика и механизм реакций оснований Шиффа с нуклеофильными и электрофильными реагентами.

Количество публикаций. 201, в том числе 173 научные статьи, 27 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 26 (1963, 1968, 1971, 1974, 1975, 1977, 1978, 1982, 1983, 1984, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1997, 1998, 1999, 2002).

Монографии.

- Принцип жесткости и мягкость кислот и оснований (ЖМКО) в преподовании органической химии в ВУЗах и средних школах. 625 - 91. Деп.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда» (1982), Заслуженный работник высшей школы (2002).

Общественная активность. Член диссертационного совета по специальности «Органическая химия».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии производства азометинов, хинолинов, бензолинолинов, оксазинов, анилов, α , β -ненасыщенных кетонов, получение вторичных ароматических аминов, аминокислот, получение эфиров и производных миндальной кислоты. Кроме того, предлагаем для внедрения технологии получения средств для удаления ржавчины и накипи, обогащения калийсодержащих руд, борьбы с тараканами, блескообразующие и антипиритинговые добавки при никелировании, охлаждающих жидкостей, торсионной жидкости и стимулятора роста пшеницы.

ПАЛКИНА Капитолина Капитоновна (17.06.32)

Адрес: 117485, Москва, ул. Волгина, д. 15, к. 2, кв. 114
Телефон: (095) 955-4804, факс: (095) 954-1279

E-mail: palkinak@ionchran.msk.ru

Образование: физический ф-т ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1955)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Кристаллохимия неорганических оксосоединений со сложными анионами и катионами.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ монокристаллов.

Основные публикации.

- Кристаллохимия конденсированных фосфатов // Изв. АН, Неорг. мат., 1978, т. 14, № 5, с. 789.
- Кристаллохимия конденсированных фосфатов трехвалентных металлов // ЖНХ, 1993, т. 38, № 5, с. 809 (с соавт.).
- Оксоторагерманат неодима и свинца // ЖНХ, 1998, т. 43, № 2, с. 181 (с соавт.).

Количество публикаций. 140 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы»; «Ветеран труда».

ПАЛЬМИНА Надежда Павловна (21.03.42)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7351, факс: (095) 137-4101
E-mail: palmn@sky.chph.ras.ru

Степень, звание: д.б.н. (1979)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Мембранология, липидология.

Методы исследования. УФ-спектроскопия, ЭПР, метод спиновых зондов, ТСХ липидов, окислительные модели.

Основные публикации.

- Биосантиоксиданты в лучевом поражении и злокачественном росте. М.: Наука, 1973, 216 с. (с соавт.).
- Membrane Lipid Oxidation. CRC Press, 1991, vol. 3, p. 209-237 (with coauthors).
- Phys. Rep., 1995, vol. 14, p. 1753-1767 (with coauthors).

Количество публикаций. 158 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия ВСНТО, Государственная премия СССР (1983).

Общественная активность. Член Биохимического общества РФ, Международного общества по исследованию жирных кислот и липидов, Интернациональной группы по изучению эффекта малых доз.

ПАНКРАТОВ Алексей Николаевич (25.12.55)

Адрес: 410026, Саратов, ул. Астраханская, д. 83, СГУ, к. 1, химический ф-т
Телефон: (8452) 72-1491, факс: (8452) 24-0446
E-mail: pankratov.ch.sgu@oda.ssu.ru
Internet: www.ssu.ru/net.ru

Образование: химический ф-т Саратовского государственного ун-та

Степень, звание: д.х.н. (1995), профессор (1997)

Место работы, должность: Саратовский государственный университет, химический ф-т, кафедра аналитической химии и химической экологии

Область научной работы. Физическая органическая химия, структура и реакционная способность химических соединений, кинетика и механизмы реакций, прикладная квантовая химия, органическая электрохимия, гомолитические процессы, ионные ассоциации, катализ. Установление связи реакционной способности дифенильных и других органических соединений с электронным строением молекул.

Методы исследования. Электронная абсорбционная и флуоресцентная, ИК-, ЯМР-, ЯКР-, ЭПР-спектроскопия, вольтамперометрия, потенциометрия, электрофорез, хроматография.

кинетики, методы квантовой химии и молекулярной механики.

Основные публикации.

- Chemical and Electrochemical Oxidation of Phenothiazine // Canadian J. Chem., 1993, vol. 71, no. 5, p. 674-677 (with coauthors).
- Semiempirical Quantum Chemical Methods: Testing of Thermodynamic and Molecular Properties of Cyclic Non-Aromatic Hydrocarbons and Unsaturated Heterocycles // J. Molec. Struct. Theochem., 1998, vol., 453, no. 3, p. 7-15.
- Group Electronegativities, Inductive and Mesomeric Parameters from Semiempirical Quantum Chemical Computations // Monatshefte für Chemie, 1998, bd. 129, V 10, p. 1007-1017.

Основные изобретения.

- 2,6-дифенил-4-(4-диметиламино)стирилпирилия хлорид в качестве аналитического реагента для количественного фотометрического определения анионных поверхностно-активных веществ, пат. РФ № 2030414, 1995 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 260 печатных работ, 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Строение, свойства и аналитическое применение ионных ассоциатов аналитических реагентов с поверхностно-активными веществами (ПАВ), ферментативные реакции.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Международного общества теоретической химической физики, аффилированный член Международного союза по чистой и прикладной химии (IUPAC).

ПАНКРАТОВА Лидия Николаевна (26.01.35)

Адрес: 119992, Москва, Воробьевы Горы, МГУ, химический ф-т, лаборатория радиационной химии
Телефон: (095) 939-4870, факс: (095) 932-8846
E-mail: pankratova@tc.chem.msu.ru

Степень, звание: к.х.н. (1965), с.н.с. (1978)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра электрохимии, старший научный сотрудник

Область научной работы. Радиационная химия конденсированных органических и элементоорганических систем, радиационная химия полиорганосилоксанов. Корреляция физико-химических свойств молекул с их строением. Получение радиационно- и светостойких покрытий на основе полиорганосилоксанов.

Методы исследования. ИК- и УФ-спектроскопия, жидкостная хроматография. Люминесцентные методы исследования.

Основные публикации.

- Радиационно-химические превращения диметилфенилсил-сесквиоксанных блоксополимеров в вакууме // Хим. выс. энерг., 1991, т. 25, с. 238 (с соавт.).
- Space Garbage: Will an Environmental Arise // Spectr., 1992, v. 5, p. 7 (с соавт.).
- Влияние ароматических протекторов на радиолит полиорганосилоксанов // Химия высоких энергий, 2000, т. 34, с. 19 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения светочувствительного покрытия, а.с. № 1582422, 1988.
- Способ анализа полимерной матрицы в тонком слое, а.с. № 1744806, 1990.
- Способ получения тонкослойного защитного покрытия, пат. СССР № 1819163, 1993.

Количество публикаций. 108 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Хими-

ческий процессы в области низких околоземных орбит космических летательных аппаратов.

Общественная активность. Секретарь городского семинара.

ПАНОВА Лидия Григорьевна (1940)

Адрес: 413100, Энгельс Саратовской обл., пл. Свободы, д. 17, Технологический институт, кафедра химической технологии
Телефон: (845-11) 6-3518, факс: (845-11) 49-584
E-mail: xt@techn.renet.ru

Степень, звание: д.х.н. (2000)

Место работы, должность: Саратовский государственный технический университет, технологический институт, кафедра химической технологии, профессор.

Область научной работы. Разработка научных основ технологии модификации промышленных химических волокон и композиционных материалов на их основе; полиолефинов, полиамидов, полиметилметакрилата, реактопластов с целью снижения их горючести.

Основные результаты.

- Определены эффективные способы огнезащиты волокноармированных композитов.
- Установлены механизмы действия исследуемых модификаторов на физико-химические процессы при деструкции и горении защищаемых полимеров, на структуру и комплексно-теплофизических, электрических, деформационно-прочностных свойств волокон и композитов.
- Установлена взаимосвязь процессов коксообразования при пиролизе полимеров, структуры и свойств кокса с показателями горючести.

Количество публикаций. 122, в том числе 54 научные статьи в рецензируемых журналах, 56 тезисов докладов, 22 учебно-методические разработки.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 а.с. (1978, 1988, 1988, 1988, 1992), 3 патента (1993, 1999, 1999).

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда» (1990).

Общественная активность. Член диссертационных советов Д.212.242.09, Д.212.242.05 при СГТУ и Д.212.243.07 при Саратовском государственном университете, член ученого совета технологического института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения составы и технологию компаундов пониженной горючести, технологию огнезащиты полиакрилонитрильных и вискозных волокон, полиолефинов, полиамидов. Ищу предприятия, способные к выпуску антипиренов.

ПАПУЛОВ Юрий Григорьевич (1935)

Адрес: 170002, Тверь, Садовый пер., д. 35, ТвГУ
Телефон: (0822) 42-3227 (дом.), факс: (0822) 32-1274
E-mail: papulov@tvergu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1969)

Место работы, должность: Тверской государственный университет, зав. кафедрой физической химии

Область научной работы. Теоретическая химия, исследование связи между строением молекул и свойствами, математические методы в химии.

Основные результаты.

- Разработаны методы перечисления и систематизации изомеров замещения молекулярных полиэдров (по вершинам, ребрам, граням).
- Разработаны расчетные методы оценки физико-химических свойств органических соединений, основывающиеся на концепции попарных и более сложных взаимодействий

атомов (атом-атомное представление).

- Развита теоретико-графовый подход к исследованию количественных корреляций «структура-свойство».

Количество публикаций. 335, в том числе 160 научных статей, 136 тезисов, 17 обзоров, 20 учебных пособий, 2 монографии.

Монографии.

- Математика в химии. Изд-во Тверского ун-та, 1997, 72 с. (с соавт.).
- Расчетные методы в атом-атомном представлении. Изд-во Тверского ун-та, 2002, 232 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда» (1990), Заслуженный деятель науки РФ (1994), Соросовский профессор (1997, 1998), член Российского химического общества. Государственная научная стипендия для ведущих ученых России (1994-1996, 1997-2000, 2001-2003).

Общественная активность. Ответственный редактор тематических научных сборников «Свойства веществ и строение молекул» и «Расчетные методы в физической химии», председатель диссертационного докторского совета в ТвГУ по физической химии, академик Петровской академии наук и искусств, член Нью-Йоркской академии наук, член-корр. РАЕН.

ПАРЕНАГО Олег Павлович

Адрес: 119330, Москва, ул. Дружбы, д. 10/32, кв. 305
Телефон: (095) 955-4235, факс: (095) 230-2224
E-mail: Parenago@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зам. директора, зав. лабораторией химии нефти

Область научной работы. Синтетические добавки к смазочным материалам, химический состав нефти, металлокомплексный катализ

Основные результаты.

- Разработаны высокоактивные палладийсодержащие катализаторы гидрирования ненасыщенных углеводородов.
- Обнаружен и детально изучен новый класс нефтяных компонентов - непредельные углеводороды.
- Синтезированы и исследованы представители нового поколения модификаторов трения - наночастицы трисульфида молибдена.

Количество публикаций. 155, в том числе 113 научных статей, 39 тезисов, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 (1979, 1980, 1981, 1984, 1988, 1990, 2000, 2002).

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда» (1988), медаль «В память 850-летия Москвы» (1997), премия им. Н.Д. Зелинского (1999).

Общественная активность. Ответственный секретарь журнала «Нефтехимия», член ученого совета института, зам. председателя научного совета РАН по нефтехимии, член спецсовета по защите диссертаций на химическом факультете МГУ, член бюро секции «Газохимия, нефтехимия и нефтепереработка, углекислотная» РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для практического использования разработки присадок к смазочным маслам.

ПАРНЕС Зинаида Наумовна (07.04.20)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИХЭОС
Телефон: (095) 135-7900, факс: (095) 135-5085
E-mail: parnes@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1965), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

Область научной работы. Органическая и биоорганическая химия фуллеренов, создание физиологически активных соединений на основе фуллерена.

Методы исследования. Органический синтез, спектроскопия, электронная микроскопия, аминокислотный анализ, иммунология.

Основные публикации.

- Ionic Hydrogenation and Related reactions. Harwood Acad. Publ., 1985.
- Фуллереновые производные аминокислот и пептидов // Изв. РАН. Сер. хим., 1998, № 5, с. 1050.

Основные изобретения.

- Открытие № 204, 1980.
- Патенты №№ 97/105811/04, 97/105810/14, 1998.

Количество публикаций. 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия ионов карбения, гидридные переходы.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

ПАРФЕНОВ Анатолий Викторович (08.05.1934)

Адрес: 121351, Москва, ул. Ярцевская, д. 11, к. 1, кв. 75; 15230, Москва, Каширское шоссе, 33
Телефон: (095) 140-9348 (дом.), (095) 324-8869 (р.)
E-mail: shatalov@vniht.ru

Степень, звание: к.т.н. (1968)

Место работы, должность: Государственное ученическое предприятие ВНИИ химической технологии, Минатом России, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Разработка технологии и аппаратуры для конверсии фторидов тяжелых металлов. Повышение качества выпускаемых фторидов. Возврат в ядерный топливный цикл регенерированного урана на стадии сублиматного производства. Исследование поведения радионуклидов, кинетики и механизма процессов фторирования.

Основные результаты.

- Разработана и внедрена технология и аппаратура для получения гексафторида урана из природного и регенерированного сырья, а также получения нелетучих фторидов РЗЗ.
- Разработка основ обращения с обедненным гексафторидом урана- технология конверсии и длительного хранения.
- Разработка нормативно-технической документации на сырье и готовую продукцию ядерного топливного цикла.

Количество публикаций. 167, в том числе 28 научных статей и докладов, 2 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства и патенты. 15 а.с. (до 1990), 3 патента РФ.

Монографии.

- Кинетика и механизм фторирования соединений урана, плутония и нептуния фтором и галогенфторидами. М.: Энергоатомиздат, 1985 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Лауреат Госпремии СССР (1986).

Общественная активность. Ученый секретарь НГС отделения «Химконверс», член экспертной комиссии Минатома РФ.

Предложения о сотрудничестве. Разработка экономически рентабельной технологии переработки регенерированного урана и обедненного гексафторида урана.

ПАУС Карл Францевич

Адрес: 308600, Белгород, ул. Фрунзе, д. 74, кв. 17
Телефон: (0722) 32-0554 (дом.)
E-mail: Paus@intbel.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор

Место работы, должности: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов, кафедра физической и коллоидной химии, профессор.

Область научной работы. Физическая, коллоидная химия, промышленная экология.

Основные результаты.

- Создание и внедрение суперпластификаторов для бетонов на основе отходов химической промышленности.
- Разработка и внедрение технологии производства тонкодисперсного мела.
- Установлены новые закономерности распада радиоактивных веществ.

Количество публикаций. Всего более 300, в том числе более 100 тезисов, 4 монографии, более 100 а.с.

Монографии.

- Буровые растворы. Недра, 1988.
- Химия и технология мела. Стройиздат, 1978.
- Основы промышленной экологии. Изд-во БелГТАСМ, 2001.

Награды и почетные звания. Орден Отечественной войны I степени, медаль «За отвагу», юбилейные награды.

Предложения о сотрудничестве. Внедрение УФ-нейтрализаторов автомобильных выхлопов. Внедрение способов дезактивации радиоактивных отходов.

ПАХОМОВ Владимир Сергеевич (14.02.37)

Адрес: 107884, Москва, ул. Старая Басманная, д. 21/4, МГУИЗ
Телефон: (095) 267-1971, факс: (095) 267-1971

Степень, звание: д.т.н. (1989), профессор (1991)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, проректор

Область научной работы. Коррозионно-электрохимическое поведение металлов, коррозионная стойкость металлов и сплавов в агрессивных промышленных средах, влияние движения и теплопередачи на коррозию металлов, разработка методов и установок для изучения общей и локальной коррозии металлов в условиях движения и теплообмена.

Методы исследования. Электрохимические (различные виды поляризации, определение поляризационного сопротивления и др.), атомно-абсорбционная спектроскопия, металлография.

Основные публикации.

- Межкристаллитная коррозия sensibilizированной стали 08X18H10T в слабоокислительной среде при теплопередаче // Защита металлов, 1998, т. 34, № 2, с. 273.
- Применение системы двух дисков для исследования питтинговой коррозии в движущихся хлоридсодержащих средах // Химич. и нефтегаз. машиностр., 1997, № 4, с. 74.
- Влияние очистки от марганца и серы стали 02X18H11 на электрохимические характеристики питтинговости в водных средах, содержащих хлориды. 11-й международный конгресс по коррозии. Флоренция, 1990, т. 5, с. 287.

Основные изобретения.

- Устройство для исследования коррозии металлов в условиях движения среды и теплопередачи, а.с. № 1147955, 1985.
- Способ исследования коррозии металлов, а.с. № 1233007, 1986.
- Устройство для определения скорости коррозии металлов при теплопередаче, а.с. № 966664, 1982.

Количество публикаций. 104 публикации, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Влияние коррозии на экологию.

Общественная активность. Член Российского общества коррозионистов, Нью-Йоркской академии наук.

ПАХОМОВ Павел Михайлович

Адрес: 170043, Тверь, бул. Гусева, д. 5, кв. 43
Телефон: (0822) 36-0522 доб. 1-27, факс: (0822) 33-1274
E-mail: Pavel.Pakhomov@tvergu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Тверской государственный университет, профессор кафедры физической химии, научный руководитель лаборатории спектроскопии

Область научной работы. Физика и химия полимеров. Спектроскопия полимеров, связь «структура-свойство» в растворах, гелях и твердых полимерах, механизм разрушения и деформации полимерных волокон и пленок, прозрачность полимерных световодов.

Основные результаты.

- Установлен молекулярный механизм деформации и разрушения гибкоцепных полимеров.
- Разработаны ИК- и Раман спектроскопические методы изучения строения термообратимых гелей и пористости полимерных пленок.
- Установлено влияние различных климатических факторов и механической деформации на прозрачность полимерных световодов.

Количество публикаций. 250, в том числе 160 научных статей, 76 тезисов, 10 обзоров, 4 монографии.

Монографии.

- Высокопрочные полимерные волокна. Тверь: Изд-во ТвГУ, 1993, 96 с.
- Спектроскопия полимеров. Тверь: Изд-во ТвГУ, 1997, 142 с.
- Конформационная структура и механика полимеров. Тверь: Изд-во ТвГУ, 1999, 234 с.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (1997, 1998, 1999).

Общественная активность. Зам. председателя Тверского областного правления и член центрального правления РХО им. Д.И. Менделеева; председатель оргкомитета ежегодных региональных Каргинских чтений в Твери; ответственный редактор научно-тематического сборника «Физико-химия полимеров»; референт РЖ «Физика» ВИНТИ.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров-технологов по производству новых полимерных высокопрочных волокон, световодов и нанокмполитов.

ПАШКЕВИЧ Дмитрий Станиславович (1962)

Адрес: 194214, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 98, кв. 36; 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 554-1647 (дом.)

Степень, звание: д.т.н. (1999)

Место работы, должность: ФГУП РНЦ «Прикладная химия», начальник лаборатории

Область научной работы. Прикладная макроскопическая кинетика высококинетических процессов (в том числе фторирования элементарным фтором), разработка химических реакторов для этих процессов.

Основные результаты.

- Разработаны метод синтеза и технология получения трифторида азота с применением элементарного фтора.
- Разработаны реакторный узел и технология получения тетрафторметана из элементов.
- Разработан способ синтеза и технология получения окиси гексафторпропилена окислением гексафторпропилена кислородом.

Количество публикаций. 55, в том числе 20 научных статей, 15 тезисов, 20 научно-технических отчетов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10 (1987-2002).

Общественная активность. Член ученого совета РНЦ «Прикладная химия»; заместитель председателя Северо-Западного отделения научного совета при Министерстве промышленности, науки и технологий по процессам СВС; эксперт Санкт-Петербургского научного центра РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию получения трифторида азота (технология запатентована).

ПЕНТИН Юрий Андреевич (20.04.26)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра физической химии
Телефон: (095) 939-2950, факс: (095) 932-8846

E-mail: pentin@phs.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1955), д.х.н. (1965), профессор (1970)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Физическая химия, строение молекул, молекулярная спектроскопия. Исследование структуры и динамической изомерии молекул органических и элементоорганических соединений в различных фазовых состояниях. Определение параметров конформационных равновесий и потенциальных функций заторможенного внутреннего вращения молекул. Развитие теории колебательных спектров многотомных молекул и решения обратных задач колебательной спектроскопии. Определение силовых полей молекул с применением квантово-механических подходов.

Методы исследования. Экспериментальные методы, УФ-, ИК-, КР-спектроскопия, термодинамика и кинетика, включая область низких температур. Расчетно-теоретические, в том числе квантово-механические, методы моделирования спектров строения и некоторых свойств молекулярных систем.

Основные публикации.

- Torsional Potential Analysis from Spectro-Scopical Data // J. Mol. Structure, 1978, vol. 48, p. 149-154.
- Физические методы исследования в химии. М.: Высшая школа, ч. 1, 1987, 368 с.; ч. 2, 1989, 288 с. (с соавт.).
- Joint treatment of AB initio and experimental data in molecular force field calculations with Tikhonov's method of regularization // J. Chem. Phys., 1994, vol. 100, p. 1414-1424 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ аналитического определения экстрагентов, в.с. СССР № 142809, 1961 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 400 печатных работ, включая статьи, несколько книг и учебников, обзоры и 3 а.с.

Награды и почетные звания. 3 ордена, несколько медалей; Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный профессор МГУ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Ассоциации спектроскопистов и научного совета по спектроскопии РАН, Центрального Дома ученых РАН, профсоюза.

ПЕРВОВ Владислав Серафимович (27.02.35)

Адрес: 129348, Москва, 1-я Нагрудная ул., д. 3, кв. 110
Телефон: (095) 267-1947, факс: (095) 261-4961

E-mail: pervov@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1986)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, зав. кафедрой общей и физической химии

Область научной работы. Неорганический синтез, химия твердого состояния, структура и химическая термодинамика фторидов, сложных оксидов и халькогенидов. Интерколлаты и супрраструктуры. Электронное строение. Термодинамические аспекты стабилизации валентных состояний. Функциональные неорганические материалы — катодные вещества для литиевых аккумуляторов, самосмазывающиеся покрытия. Электрохимия.

Методы исследования. Сложные методики синтеза, химические, рентгенофазовые, электрохимические методы анализа. Измерения магнитных, электрофизических, механических свойств. Электрохимические методы. Электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Electron Microscopic and X-Ray Structural Analysis of the Layered Crystals Tarsen: Structure, Defect Structure and Microstructure, Including Rotation Twins // J. Solid State Chemistry, 1998, 135, p. 235-255.
- Принципы подбора катодных материалов для циклируемых литиевых батарей // Неорг. мат., 1997, 33, № 9, с. 1031-1040.
- Фториды металлов подгруппы хрома // ЖХХ, 1984, № 3, с. 570-581.

Основные изобретения.

- Способ получения метаарсената лития, а.с. № 4294851/26, 1987.
- Твердые смазочные материалы для узлов трения, а.с. № 1680767, 1989.
- Хроматографическая система анализа, а.с. № 683346, 1976.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фракталы, разупорядоченные структуры, метастабильные состояния и возможности формирования на их основе функциональных материалов.

Общественная активность. Член профсоюза ВШ и НУ, РХО им. Д.И. Менделеева, Академии инженерных наук РФ.

ПЕРЕГУДОВ Александр Сергеевич (11.04.46)

Адрес: 117218, Москва, Профсоюзная ул., д. 11/11, кв. 199
Телефон: (095) 135-8198, факс: (095) 135-5085
E-mail: asp@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

Область научной работы. Физическая металлоорганическая химия. Применение различных вариантов ЯМР-спектроскопии для изучения строения и реакционной способности металлоорганических соединений. Металлотропия. Полярность связей металл-элемент. Электроотрицательность и химическая жесткость металлоорганических группировок.

Методы исследования. ПМР-, ¹⁹F-, ³¹P-спектроскопия; спектроскопия ядер тяжелых переходных и непереходных металлов (⁷⁷Se, ¹²⁵Te и т.д.); динамическая ЯМР-спектроскопия. Рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Металлотропные таутомерные превращения в металлоорганических и комплексных соединениях // Усп. хим., 1981, т. 50, № 7, с. 1304.
- Закономерности обменных равновесий в системах, содержащих σ-связи тяжелый металл-элемент // Металлоорг. хим., 1992, т. 5, № 1, с. 120.
- Molecular Dynamics of N,N1-Di-p-fluorophenyltriazenido complex of platinum (II) // Inorgan. Chim. Acta, 1998, vol. 280, p. 238.

Научные интересы помимо основной деятельности. Установление строения и реакционной способности органических соединений методом ЯМР.

ПЕРЕЛЫГИН Олег Андреевич (1940)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ, каф. машин и аппаратов химических производств
Телефон: (8432) 19-4254

Степень, звание: д.т.н. (1987)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры машин и аппаратов химических производств

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии. Математическое моделирование процессов тонкослойного сепарирования на базе феноменологического метода механики гетерогенных сред. Моделирование процесса упругопластического деформирования оболочечных конструкций. Разработка критериев оценки несущей способности конструкций.

Основные результаты.

- Разработаны способы синтеза полисилоксанов: модифицированных силосановых каучуков, полидиметилсилоксановых каучуков и силосандиолов, когда разделение продуктов гидролиза органохлорсиланов проводится в поле центробежных сил.
- Разработаны математические модели процессов тонкослойного сепарирования на базе феноменологического метода механики гетерогенных сред.
- Разработаны методы упругопластического расчета сосудов с локальными дефектами формы и методы оценки несущей способности таких сосудов.

Количество публикаций. 126, в том числе 102 научных статей, 23 тезиса, 1 учебник.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 а.с. (1966-1988).

Монографии.

- Машины и аппараты химических производств. Учебник. М.: Машиностроение, 1989, 368 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан.

Общественная активность. Член совета Приволжского округа Госгортехнадзора России, руководитель Центра по аккредитации организаций, осуществляющих подготовку специалистов предприятий, подконтрольных ГТН России при КГТУ, член двух специализированных советов по защите докторских диссертаций.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в части разработки способов разделения гетерогенных систем с высоким содержанием ионов хлора, а также при оценке ресурса работоспособности сосудов и аппаратов, отработавших установленный срок эксплуатации.

ПЕРМИНОВ Виталий Перфилович (06.11.35)

Адрес: 167610, Республика Коми, Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 48
Телефон: (8212) 43-0944, факс: (8212) 43-6677
E-mail: chem@ksc.komik.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Институт химии Коми ИЦ Уральского отделения РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Разработка технологии получения высокопрочных, термостойких композиционных материалов на основе новых полимерных матриц с повышенными термомеханическими характеристиками для производства изделий двойного назначения, и в частности антикоррозийных, долговечных, экологически чистых стеклопластиковых труб, для нефтяной и химической промышленности, энергетического комплекса и коммунального хозяйства.

Методы исследования. Комплекс методов для аттестации полимерных и углеродных композиционных материалов, работающих в температурных диапазонах от -196 до +4000°, ИК- и ЯМР-спектроскопия, оптическая и электронная микроскопия, рентгеноспектральный анализ, метод дифференциальной термометрии, голография, измерения уноса материала в сопловом тракте при огневых стендовых испытаниях до 4000°C.

Основные публикации.

- Обеспечение геометрических параметров специзделий. М.: Машиностроение, 1984, 96 с. (с соавт.).
- Корпуса специзделий из композиционных материалов. Руководство под ред. Перминова. МИАСС, 1985, 303 с.
- Создание конструкций специальной техники из углерод-углеродных композиционных материалов. М.: Машиностроение, 1987, № 3118, 102 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Станок для намотки корпусов, а.с. № 160006, 1979.
- Оправка для намотки, а.с. № 161253, 1983.
- Способ получения корундовой керамики, пат. РФ № 2100315, 1996.

Количество публикаций. 250 печатных работ, 108 а.с., 4 книги.

Научные интересы помимо основной деятельности. Техника и технология совершенствования полимерных и углерод-углеродных композиционных материалов с повышенными требованиями по термостойкости, длительной работоспособности, коррозионной стойкости, прочности и др. свойствам для изделий двойного назначения.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, «Знак Почета»; медали.

ПЕРСИНЕН Анатолий Александрович

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 25
Факс: (812) 315-14-27(р.)
E-mail: iv@tu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой радиационной технологии

Область научной работы. Радиационные технологии.

Основные результаты.

- Разработаны эпоксиакриловые композиции для утилизации радиоактивных отходов.

Количество публикаций. 160, в том числе 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 25.

Награды и почетные звания. Орден «За личное мужество».

Общественная активность. Руководитель семинара РХО им. Д.И.Менделеева «Проблемы синтеза, переработки и применения полимерных материалов».

Предложения о сотрудничестве. Внедрение радиационных технологий.

ПЕРФИЛЬЕВ Юрий Дмитриевич (12.02.41.)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра радиохимии
Телефон (095) 939-3468, факс: (095) 932-8848
E-mail: perf@radio.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994), профессор

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией кафедры радиохимии

Область научной работы. Процессы химии высоких энергий, развивающиеся при образовании электронных вакансий на внутренних оболочках атомов: Оже-ионизация, авторадиионизация, акцептирование электронов, фрагментация молекул и т.п.

Стабилизация неустойчивых состояний окисления железа и кобальта различными методами, включая метод матричной стабилизации. Химические применения мессбауэровской спектроскопии.

Методы исследования. Мессбауэровская спектроскопия, радиохимические методы.

Основные публикации.

- Матричная стабилизация неустойчивых состояний окисления элементов // РХЖ, 1998, № 3, с. 47-50.
- Радиационные эффекты в теллуровой кислоте // ХВЭ, 1997, т. 31, с. 193-197 (с соавт.).
- Радионуклиды как активаторы и анализаторы в химических исследованиях // Вестник МГУ. Сер. 2, хим., 1994, т. 35, № 6, с. 542-546.

Основные изобретения.

- Способ переработки железо-никель-кобальтовых сплавов, а.с. № 1401066.
- Мессбауэровский источник на основе кобальта-57, а.с. № 447963.

Количество публикаций. Около 170 печатных работ, 2 а.с.

Награды и почетные звания. Почетная грамота химического общества им. Д.И.Менделеева.

Общественная активность. Помощник редактора журнала «Ионизация и данные по эффекту Мессбауэра».

ПЕРЦОВ Александр Валериевич (17.04.39)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-5386, факс: (095) 932-4688
E-mail: percov@rnb.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993), доцент (1973)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией физико-химической механики твердых тел кафедры коллоидной химии

Область научной работы. Коллоидная химия, физико-химическая механика. Теория устойчивости пен и эмульсий. Теория процессов диспергирования.

Методы исследования. Численное моделирование, исследование структуры дисперсных систем и твердых тел.

Основные публикации.

- Коллоидная химия. Учебник для университетов. М.: Высшая школа, 1992 (2 изд.) (с соавт.).
- Каналы Плато-Гиббса: расчет формы, объема, транспортных характеристик // Коллоидн. Журн., 1996, т. 57, № 5, с. 154-157 (с соавт.).
- Физико-химическая механика множественного высокотемпературного разрушения термопластов // Коллоидн. Журн., 1998, т. 60, № 5, с. 624-628 (с соавт.).

Количество публикаций. 150 печатных работ.

Общественная активность. Член Совета по коллоидной химии и физико-химической механике РАН.

ПЕСИН Олег Юрьевич (08.10.36)

Адрес: 127540, Москва, ул. Дубининская, д. 16, к. 6, кв. 261
Телефон: (095) 244-7604, факс: (095) 247-0300
E-mail: opesin@cityline.ru

Степень, звание: д.т.н. (1981), профессор (1984)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива

Область научной работы. Термокаталитические превращения органических веществ, химические реакции в электрических разрядах, газификация природных энергоносителей, свойства сажи (технического углерода).

Методы исследования. Хооматоглафия, рентгенофазовый

анализ, определение удельной поверхности, комплексный анализ сажи.

Основные публикации.

- Пиролиз газообразных углеводородов в среде конденсирующихся паров кадмия // Нефтехимия, 1974, т. 14, № 3, с. 394-398 (с соавт.).
- Химия и технология синтетического жидкого топлива и газа. Учебник. М.: Химия, 1986, 352 с. (с соавт.).
- Метод комплексного анализа сажи (КомпАС) и перспективы его использования // Хим. тверд. топл., 1997, № 3, с. 14-29 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Реактор для разложения жидких углеводородов в электрических разрядах, пат. США № 3519551, 1967 (с соавт.).
- Способ определения удельного объема пор в первичных агрегатах технического углерода, а.с. № 1469324, 1987 (с соавт.).
- Способ получения винилхлорида, а.с. № 1563174, 1990 (с соавт.).

Количество публикаций. 230 печатных работ, 51 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методы обработки экспериментальных данных.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы»; Отличник высшей школы СССР, Отличник нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева; член Научного совета РАН по химической переработке твердых горючих ископаемых и Научного совета РАН по нефтехимии; член редколлегии журнала «Химия твердого топлива».

ПЕТРИЙ Олег Александрович (24.08.37)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра электрохимии
Телефон: (095) 939-5501, факс: (095) 939-0171
E-mail: Petriy@Elch.Chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1970), профессор (1987)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. кафедрой электрохимии

Область научной работы. Поверхностные явления, кинетика электродных процессов, электрокатализ, новые электродные материалы, сканирующая туннельная спектроскопия, нанозлектрохимия.

Методы исследования. Вольтамперометрия, импедансометрия, сканирующая туннельная микроскопия и спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, резистометрия, вращающийся дисковый электрод, различные виды спектроскопии, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Адсорбция органических соединений на электродах. М.: Наука, 1968; N.Y.: Plenum Press, 1971; Berlin: Acad. Verlag, 1975 (с соавт.).
- Введение в электрохимическую кинетику. М.: Высшая школа, 1983 (с соавт.).
- Advances in Electrochemical Science and Engineering, 1997, vol. 5, p. 61-124 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ определения сопротивления электрохимического резистора, а.с. № 696548, 1979.
- Устройство для измерения сопротивления протяженного рабочего электрода электрохимической ячейки, а.с. № 1345106, 1987.

Количество публикаций. Более 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фундаментальные проблемы химии, физики, биологии.

Награды и почетные звания. Почетная грамота Президиума Верховного Совета РСФСР, Заслуженный деятель науки РФ, изобретатель СССР.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества; редколлегия «Journal of New Materials for Electrochemical Devices».

ПЕТРОВ Вадим Генрихович (09.03.63)

Адрес: 426076, Ижевск, ул. Пушкинская, д. 162, кв. 29
Телефон (3412) 21-7955, факс: (3412) 23-1713
E-mail: Vadim.Petrov@online.mark-itt.ru

Степень, звание: к.х.н. (1989)

Место работы, должность: Институт прикладной механики Уральского отделения РАН, зав. лабораторией природоохранных и ресурсосберегающих технологий

Область научной работы. Разработка природоохранных, ресурсосберегающих технологий и технологий переработки токсичных отходов промышленного производства, содержащих тяжелые металлы. Экологически безопасные методы уничтожения химического оружия. Методы защиты населения и персонала при чрезвычайных ситуациях на объектах хранения и уничтожения химического оружия.

Методы исследования. Термодинамические и кинетические исследования химических процессов. Математическое моделирование технологических процессов, оптимизация технологических параметров.

Основные публикации.

- Термодинамические свойства фторфосфата уранила // ЖФХ, 1990, т. 64, вып. 7, с. 1982–1984 (с соавт.).
- Processing of Solutions, Formed at Destruction Lewisite with Production of Arsenic Sulphide. Proc. 6th Intern. Symp. on Protection Against Chemical and Biological Warfare Agents, Stockholm, Sweden, 1998, p. 341–343 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения органоминерального удобрения, пат. РФ № 2039726 (с соавт.).
- Способ переработки реакционных масс детоксикации люизита, пат. РФ № 2099116 (с соавт.).

Количество публикаций. 34 публикации, 3 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Социальные и политические подходы к решению острых экологических проблем.

Общественная активность. Сопредседатель Координационного совета общественных экологических организаций УдР, участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

ПЕТРОВ Сергей Иосифович (18.05.37)

Адрес: 129226, Москва, ул. Докучина, д. 5, к. 1, кв. 66
Телефон (095) 930-9522

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1995), академик (1996)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор кафедры промышленной экологии

Область научной работы. Экоаналитическая химия. Мониторинг суперэтоксикантов (тяжелых и токсичных металлов, нефтепродуктов и др.) в водах, почве, воздухе и пище. Очистка воды от нефтепродуктов, поверхностно-активных веществ, тяжелых металлов. Разработка электрохимических методов анализа (инверсионная вольтамперометрия, кулонометрия, акваметрия).

Методы исследования. Электрохимические, хроматографические и спектральные.

Основные публикации.

- Неводные растворители в аналитической химии // Журн. ВХО, 1984, вып. 5, с. 61–67 (с соавт.).

- Вольтамперометрическое определение меди, свинца, кадмия и цинка в присутствии поверхностно-активных веществ // Западная лаборатория, 1998, т. 4, № 6, с. 6–8 (с соавт.).
- Методы определения воды в веществах различного агрегатного состояния // Усп. хим., 1969, т. 38, вып. 1, с. 113–141 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Состав реактива для кулонометрического титрования по методу Фишера, а.с. № 785719 (с соавт.).
- Устройство для измерения объема емкостей, а.с. № 1067336, 1983 (с соавт.).
- Реактивы для кулонометрического титрования по методу Фишера, а.с. № 1511661, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ, 15 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Глобальные проблемы экологии, климата Земли, происхождение жизни, неводные растворы.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, UNIDO National Consultant.

ПЕТРОВ Юрий Иванович (15.04.22)

Адрес: 117312, Москва, ул. Вавилова, д. 55/7, кв. 73
Телефон (095) 939-7462
E-mail: shalr@cph.ras.ru

Образование: физический ф-т МГУ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1967)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Семенова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Исследование физико-химических свойств неорганических кластеров и малых частиц.

Методы исследования. Вакуумная техника, рентгенография, оптическая и масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Физика малых частиц. М.: Наука, 1982.
- Кластеры и малые частицы. М.: Наука, 1986.
- A New View on the Surface Stresses in Condensed Media // Phase Transitions, 1993, vol. 45, p. 221–250.

Количество публикаций. 110 печатных работ, 3 а.с.

Награды и почетные звания. Участник ВОВ, 2 ордена и 12 медалей.

Общественная активность. Член профсоюза работников науки.

ПЕТРОВА Алефтина Петровна (20.10.40)

Адрес: 125499, Москва, Флотская ул., д. 54, кв. 93
Телефон (095) 263-8703

Степень, звание: д.т.н., профессор (1989)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», главный научный сотрудник, начальник сектора

Область научной работы. Клеи и технология склеивания.

Методы исследования. Дериватография, ИК-спектроскопия, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Термостойкие клеи. М.: Химия, 1977.
- Полимерные клеи. Создание и применение. М.: Химия, 1983.
- Материалы на основе металлофосфатов. М.: Химия, 1976.

Основные изобретения.

- Теплостойкая клеевая композиция холодного отверждения, пат. РФ № 2035484.
- Вспенивающаяся пленочная клеевая композиция, пат. РФ № 2034891.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 35 а.с., 6 патентов РФ.

Общественная активность. Член общества «Знание».

ПЕТРОВА Мая Александровна (07.10.40)

Адрес: 195256, Санкт-Петербург, ул. С.Ковалевской, д. 18, кв. 170
Телефон (812) 328-8591

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1974)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В.Гребеншица РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Физико-химический анализ, фазовые равновесия и кристаллохимия оксидных соединений: силикатов, германатов, фосфатов, титанатов, алюминатов, купратов, щелочноземельных, редкоземельных и переходных элементов.

Методы исследования. Обжиг и закалка, дифференциально-термический анализ, монокристалльный и порошковый методы рентгенографии, включая терморентгенографию, микроскопический анализ.

Основные публикации.

- Полиморфизм титанатов редкоземельных элементов состава Ln_2TiO_6 // Неорганические материалы, 1982, т. 18, № 2, с. 287–291.
- Соединения редкоземельных элементов. Германаты. М.: Наука, 1983, с. 30–77.
- Spinel Solid Solutions in the Systems $MgAl_2O_4$ - $ZnAl_2O_4$ and $MgAl_2O_4$ - Mg_2TiO_4 // J. Mater. Res., 1997, vol. 12, № 10, p. 1–5.

Количество публикаций. 50 статей.

ПЕТРОВАЛЬСКИЙ Игорь Александрович (1940)

Адрес: 127576, Москва, ул. Новгородская, д. 13 кв. 27
Телефон (095) 978-8589, факс: (095) 978-8589

Степень, звание: д.т.н., профессор (1992)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, проректор по научной работе

Область научной работы. Физикохимия и технология неорганических солей и кислот. Водно-солевые системы: равновесие, кинетика, моделирование и оптимизация. Экструзионное формование водно-оксидных паст с получением гранулятов катализаторов и сорбентов.

Методы исследования. Лабораторный стендовый эксперимент, рентгенокопия, калориметрия, спектрометрия, микроскопия и др. Исследования диаграмм водно-солевых систем.

Основные публикации.

- Характер включения редкоземельных элементов цериевой группы в структуру полугидрата сульфата кальция // ЖТХ, 1988, т. 61, № 10.
- Кислотные методы переработки фосфатного сырья. М.: Химия, 1988.
- Оценка эффективности схем организации потоков в каскаде реакторов смешения // Изв. вузов. Химия и хим. технол., 1997, т. 40, вып. 3.

Основные изобретения.

- Способ получения двойного суперфосфата, а.с. № 1224296, 1986.
- Способ получения фосфорной кислоты и сульфата кальция, а.с. № 1781169, 1992.

Количество публикаций. Более 120 печатных работ.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР, Отличник высшего образования России.

Общественная активность. Член Академии технологических наук.

ПЕТРУХИН Олег Митрофанович (29.12.32)

Адрес: 125047, Москва, М...

Телефон (095) 978-9283, факс: (095) 200-4204
E-mail: concenr@glas.apc.org

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1976), профессор (1983)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой аналитической химии

Область научной работы. Исследование реакций образования комплексов металлов с органическими комплексобразующими соединениями в двухфазных системах, дизайн комплексобразующих реагентов с заданными свойствами, молекулярный дизайн экстрагентов и ионофоров. Разработка потенциометрических методов с использованием ионоselectивных электродов, ионоselectивных полевых транзисторов и вольтамперометрический метод с использованием двух несмешиваемых растворов электролитов.

Методы исследования. Потенциометрия с ионоselectивными электродами и ионоselectивными полевыми транзисторами, вольтамперометрия на границе раздела двух несмешиваемых растворов электролитов.

Основные публикации.

- Общая теория экстракции хелатов. В кн.: Теория и практика экстракционных методов. М.: Наука, 1985, с. 5–40 (с соавт.).
- Жидкостная адсорбционная хроматография хелатов. М.: Наука, 1980 (с соавт.).
- Ионоselectивные электроды. М.: Знание, 1986.

Основные изобретения.

- 2-октиламинопиридин в качестве реагента для экстракционного извлечения иридия и родия, а.с. № 687073, 1979 (с соавт.).
- Состав мембраны ионоselectивного электрода для определения суммарной активности катионов кальция и магния в водных растворах, а.с. № 1161857, 1984 (с соавт.).
- Ионоselectивный полевой транзистор, а.с. № 2097755, 1997 (с соавт.).

Количество публикаций. 269 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премия Совмина СССР за создание и внедрение в народное хозяйство высокоэффективных малогабаритных радиоспектрометров магнитного резонанса (1985); премия им. Л.А.Чугаева за цикл работ, посвященных исследованию реакций комплексообразования в экстракции (1989).

Общественная активность. Член Международного общества электрохимиков, Научного совета РАН по аналитической химии, Научного совета по экстракции; член редакции журнала «Аналитическая химия».

ПИВИНА Татьяна Степановна (13.09.48)

Адрес: 117913, Москва, Ленинской пр., д. 47, ИОХ
Телефон (095) 938-3645, факс: (095) 135-5328
E-mail: tsp@casr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории математической химии

Область научной работы. Компьютерное моделирование строения и свойств энергоемких соединений.

Методы исследования. Компьютерная химия, квантово-химические методы, методы корреляции «структура — свойство».

Основные публикации.

- Comparative Characteristics of Some Experimental and Computational Methods for Estimating Impact Sensitivity Parameters of Explosives // Propellants, Explosives, Pyrotechnics, 1993, vol. 18, p. 309–316.
- Prediction of Structure and Density for Organic Nitroamines // J. of Molecular Structure, 1996, vol. 378, p. 67–82.

- Computer Representation and Generation of Possible Pathways for Thermal Decomposition Reactions of Organic Compounds // *Theochem*, 1997, vol. 391, p. 117–124.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследования в области физиологически активных веществ.

ЛИВНИЦКИЙ Казимир Константинович (16.09.37)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-6396, факс: (095) 135-5328
E-mail: eicosan@glasnet.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1996)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зеленинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Полный химический синтез простагландинов, гепоксислинов, триоксислинов, лейкотриенов и прочих эйкозаноидов. Разработка методов синтеза и изучение стероидных гормонов модифицированной структуры. Разработка методов стереонаправленного синтеза.

Методы исследования. Химический синтез, все основные методы спектрального и хроматографического исследования органических соединений.

Основные публикации.

- The Specificity of the Human Uterine Receptor // *Acta Endocrinologica*, 1979, vol. 90, p. 167–175 (с соавт.).
- Полный синтез простагландинов, лейкотриенов и гепоксислинов новой стратегией // *Журн. ВХО*, 1991, т. 36, с. 418–422.
- Total Synthesis of 20-Hydroxy-Hepoxilins, New Metabolites of the Hepoxilin Family // *Mendeleev Commun.*, 1996, p. 130–132 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения D-19-нортестостерона, а.с. № 182717, 1965 (с соавт.).
- Способ получения 5 α -стероидных спиртов, а.с. № 1502576, 1987 (с соавт.).
- Verfahren zur Herstellung von (1R,4S)-4-Acyloxy-1-hydroxycyclopent-2-enen. FRG Patent 293136, 1990 (с соавт.).

Количество публикаций. 160 печатных работ, 25 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теоретически интересные органические соединения, контрацепция, теоретические решения проблемы связи структуры с биологической активностью.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

ПИМЕНОВ Юрий Тимофеевич

Адрес: 414025, Астрахань, ул. Татищева, д. 16, АГТУ
Телефон: (8512) 25-0923, факс: (8512) 25-0923
E-mail: master@astu.astranet.ru

Степень, звание: д.х.н. (2001), профессор (1998)

Место работы, должность: Астраханский государственный технический университет, ректор

Область научной работы. Изучение механизма действия металлоорганических токсикантов на биохимические процессы окисления ненасыщенных органических соединений в присутствии металлоорганических веществ; поиск эффективных детоксицирующих средств.

Основные результаты.

- Обоснован комплексный механизм токсического действия металлоорганических соединений на окислительные процессы в биологических объектах, учитывающий роль металла и органического остатка.
- Предложены новые подходы для подбора антидотов, снижающих токсическое действие металлоорганических со-

единений на биологические объекты.

Предложен способ оценки эффективности антиоксидантов. Количество публикаций. 85, в том числе 40 научных статей, 28 тезисов докладов, 1 монография, 9 учебно-методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1973, 1974, 1976, 1980, 1983, 1996).

Монографии.

- Ртуть, олово, свинец и их органические производные в окружающей среде. Изд-во Астраханского гос. техн. ун-та, 2001, 147 с.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия В.И. Ленина» (1970), медаль «300 лет Российскому флоту» (1996), Орден Дружбы (2000); почетный работник рыбного хозяйства РФ.

Общественная активность. Председатель ученого совета университета, член-корр. РАЕН, исполнительный директор Ассоциации университетов Прикаспийских государств.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для использования новый метод оценки эффективности антиоксидантов, ищу партнеров для внедрения эффективных детоксицирующих средств для снижения токсического воздействия металлоорганических соединений.

ПИОТРОВСКАЯ Елена Михайловна (18.09.47)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петропавловский пр., д. 2
Телефон: (812) 428-4066, факс: (812) 428-6939
E-mail: elena@ionel.chem.igul.spb.su

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Физическая химия, статистическая термодинамика, компьютерное моделирование (методы Монте-Карло и молекулярной динамики), поверхностные явления, адсорбционные процессы, малые системы — кластеры.

Методы исследования. Компьютерное моделирование, методы Монте-Карло и молекулярной динамики.

Основные публикации.

- ЖФХ, 1995, т. 69, № 7, с. 1193 (с соавт.).
- Zandmuir, 1993, vol. 9, № 12, p. 3548 (with coauthors).
- Adsorption, 1998, vol. 4, № 3, 4, p. 207 (with coauthors).

Количество публикаций. 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Моделирование подвижности ионов в суперионных проводниках.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПИСАРЕНКО Виталий Николаевич (20.01.39)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9288; 975-9539
E-mail: rvl@muctr.edu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1983), профессор (1985)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры юбернетической технологии процессов

Область научной работы. Катализ, химическая кинетика, каталитические реакторы. Моделирование химических и нефтехимических процессов. Анализ и разработка новых технологических процессов: синтез метанола, бутанолов, октанола, получение и очистка мономеров. Синтез моторных топлив на основе метана и высших алканов. Гидрирование альдегидов, кетонов, кислот, эфиров. Синтез ферроценов, кумола, алкилбензолов.

Методы исследования. Моделирование химических и каталитических процессов, планирование и анализ экспериментов.

проверка научных гипотез. ЯМР-, ИК-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, газовая хроматография.

Основные публикации.

- Планирование кинетических исследований. М.: Наука, 1969 (с соавт.).
- Анализ и моделирование каталитических процессов // *ТОХТ*, т. 32, № 4, с. 441–459.
- Problems of Industrial Catalysis in Fixed Bed // *Int. Chem. Eng.*, 1991, vol. 31, no. 2, p. 312–353 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения 2-этилгексанола, а.с. № 1490889, 1989.
- Способ получения бутанола, а.с. № 1398336, 1986.
- Катализатор для гидрирования ацетофенона, а.с. № 1187315, 1984.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 20 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Математика (теория вероятностей и топология), биоматематика (ферментативные процессы).

Награды и почетные звания. Почетный нефтехимик СССР, Почетный химик РФ.

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Теоретические основы химической технологии».

ПИСАРЕНКО Юрий Андрианович (22.01.50)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8641, факс: (095) 434-8711

Степень, звание: к.т.н. (1980), доцент (1990)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент

Область научной работы. Разработка теоретических основ и технологических принципов организации реакционно-ректификационных процессов. Анализ стационарных режимов реакционно-массообменных процессов: условия реализации, множественность стационарных состояний, устойчивость. Исследование термодинамических свойств открытых реакционных систем.

Методы исследования. Теоретические и экспериментальные: исследование фазовых и химических равновесий, кинетики химического превращения, проведение исследований на лабораторной реакционно-ректификационной колонне.

Основные публикации.

- Технология основного органического синтеза. Совмещенные процессы. Учебное пособие. М.: Химия, 1993, 411 с.
- Возможные виды разделения в непрерывных совмещенных реакционно-ректификационных процессах // *Теор. основы хим. технол.*, 1996, т. 30, № 6, с. 641–649.
- Применение понятия предельной траектории для оценки возможности реализации стационарных состояний при анализе статики реакционно-ректификационных процессов // *Теор. основы хим. технол.*, 1997, т. 31, № 1, с. 49–55.

Основные изобретения.

- Способ получения 2,2-диметоксипропана, а.с. № 1181261.
- Способ получения этилацетата, а.с. № 663691.

Количество публикаций. 68 печатных работ, 2 а.с.

Награды и почетные звания. Премия МАИК за лучшую публикацию в журнале «Теоретические основы химической технологии» (1998).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПЛАТЭ Николай Альфредович (04.11.34)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИХХС
Телефон: (095) 952-5927, факс: (095) 935-7970
E-mail: Plate@tps.aha.ru, plate@tps.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1967), профессор, академик РАН
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза

им. А.В. Томьева РАН, директор, главный научный секретарь РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, жидкокристаллические полимеры, полимеры медицинского назначения, модификация полимеров, теория макромолекулярных реакций, мембранные науки и технологии, химическое разоружение.

Основные публикации.

- *Makromolecular Reactions. Peculiarities, Theory and Experimental Approaches*. N.Y.: J.Wiley & Sons, 1995, 438 p. (with coauthors).
- *Liquid Crystalline Polymers*. London, N.Y.: Plenum Press, 1993, 438 p.
- Физиологически активные полимеры. М.: Химия, 1986, 293 с. (с соавт.).

Количество публикаций. 450 печатных работ, 7 монографий, более 100 патентов.

Награды и почетные звания. Ордена «За заслуги перед отечеством» IV степени, Дружбы народов, «Знак Почета»; Государственная премия СССР.

Общественная активность. Член Европейской академии наук, президент Мембранного общества России.

ПЛЕСКОВ Юрий Викторович (22.02.33)

Адрес: 119021, Москва, Зубовский б-р, д. 16/20, кв. 37
Телефон: (095) 955-4549, факс: (095) 952-0846
E-mail: pleskov@electrochem.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1967), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Область научной работы. Электрохимия алмаза и полупроводников. Фотоэлектрохимия. Фотоэлектрохимическое преобразование солнечной энергии.

Методы исследования. Спектроскопия импеданса, потенциодинамические кривые, фотоэлектрохимические методы.

Основные публикации.

- Фотоэлектрохимическое преобразование солнечной энергии. М.: Химия, 1990.
- *Semiconductor Photoelectrochemistry*. N.Y.: Consultants Bureau, 1986 (with coauthors).
- Электрохимия полупроводников. М.: Наука, 1965 (с соавт.).

Количество публикаций. 5 монографий, 300 печатных работ, 3 а.с.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества.

ПЛЕШАКОВ Михаил Степанович (1954)

Адрес: 346410, Новочеркасск Ростовской обл., ул. Маяковского, д. 32
Телефон: (863-52) 55-599, факс: (863-52) 55-454
E-mail: nkfb@ntm.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: ГУП «Научно-конструкторско-технологическое бюро химических источников тока», директор - гл. конструктор

Область научно-производственных интересов. Исследования и разработка литиевых химических источников тока.

Количество публикаций. 120, в том числе 15 научных статей, 25 тезисов, 80 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета».

Профиль работы предприятия. Исследования, разработка и производство литиевых химических источников тока для ракетно-космической техники.

Предложения о сотрудничестве. Ищу новые материалы и технологии для производства литиевых источников тока.

ПОБЕДИМСКИЙ Дмитрий Глебович (10.06.41)

Адрес: 141100, Московская обл., Щелково, ул. Комсомольская, д. 1А, кв. 108
Телефон: (095) 434-8355
E-mail: pobedim@expert.edtech.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1980)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор кафедры биотехнологии

Область научной работы. Химия комплексного окисления, кинетика и механизмы химических и биохимических реакций, биологические эффекты антиоксидантов, биотехнология и ее инженерные основы, экология и мониторинг объектов СНВ-2, научно-техническая экспертиза.

Методы исследования. ВЭЖХ, математическое моделирование химических и биохимических процессов, приложения ЯМР- и ЭПР-спектроскопии в химической кинетике, кинетические методы исследований деструкции и стабилизации полимеров и биополимеров.

Основные публикации.

- Developments in Polymer Stabilization. Phosphororganic Stabilizers. In: Efficiency and Mechanisms of Action. Elsevier Appl. Sci. Publ., 1980, vol. 2, ch. 4, p. 125-182.
- Metal Complexes with Ligands-Organic Phosphites as Polyolefin Antioxidants // J. Polymer Sci., Pol. Chem., 1980, vol. 18, p. 815-825; 1980, vol. 18, p. 1587-1597; 1983, vol. 21, p. 55-66.
- Atmospheric Oxidation and Antioxidants. In: Mechanisms of Antioxidant Action in Living Organisms. Elsevier Appl. Sci. Publ., 1993, vol. 3, ch. 9, p. 223-270.

Основные изобретения.

- Способ спектрофотометрического определения аминокислот, пат. РФ № 2012869.
- Способ биохимической очистки сточных вод от органических веществ, пат. РФ № 2078437.
- Способ биохимической очистки сточных вод от органических веществ, пат. РФ № 2026827.

Количество публикаций. 240 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физико-химические проблемы в смежных областях химической технологии и биотехнологии, методологические проблемы высшего технологического образования.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники Татарстана, Заслуженный деятель науки России, лауреат конкурса РАН «Выдающиеся ученые России» в области химии (1994).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, АТН РФ, РАЕН.

ПОДЛОВЧЕНКО Борис Иванович (04.02.39)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра электрохимии
Телефон: (095) 939-4027
E-mail: podlov@elch.chem.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru/homes/elch/eng/energ.htm

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1990)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией электрохимической энергетики кафедры электрохимии

Область научной работы. Электрокатализ. Кинетика электродных процессов. Разработка высокоэффективных электрокаталитических систем на основе металлов платиновой группы.

Методы исследования. Вольтамперометрия, импедансометрия, Оже- и ИК-спектроскопия, электронная и сканирующая туннельная микроскопия, аналитические методы.

Основные публикации.

- Проблемы электрокатализа. М.: Наука, 1980 (с соавт.).

- Электродные процессы в растворах органических соединений. М.: Изд-во МГУ, 1985 (с соавт.).
- Specific Features of the Hydrogen Sorption by Palladium Dispersed forms at the α -Phase Potentials // J. Electroanal. Chem., 1995, vol. 399, p. 21 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Биохимический топливный элемент, а.с. № 673095, 1978.
- Способ определения удельной поверхности мелкодисперсной платины, нанесенной на угольную подложку, а.с. № 1332195, 1987.
- Способ получения нанесенного иридиевого катализатора для электроокисления простых органических соединений, а.с. № 1601860, 1990.

Количество публикаций. 240 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общие проблемы химии.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН, член Международного электрохимического общества (МЭО).

ПОДОБАЕВ Николай Иванович (26.05.27)

Адрес: 121609, Москва, Осенняя ул., д. 2, кв. 104
Телефон: (095) 283-1592
E-mail: zdyovov@chat.ru

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1980)

Место работы, должность: Московский педагогический государственный университет, профессор кафедры общей и аналитической химии

Область научной работы. Коррозия и защита металлов. Разработка и исследование механизма действия ингибиторов коррозии металлов.

Методы исследования. Электрохимические, гравиметрия, профилография и др.

Основные публикации.

- Исследование влияния ингибиторов на коррозионное растрескивание металлов // ДАН, 1958, т. 123, с. 902.
- Ингибиторы для солянокислотных обработок нефтяных скважин // Ж. нефт. хоз-во, 1964, № 4, с. 73; 1965, № 7, с. 33.
- Карбоксилаты и сульфокантоксилаты — ингибиторы коррозии сталей в нейтральных средах // Защита металлов, 1995, № 2, с. 201.

Основные изобретения.

- Способ получения ингибитора коррозии стали в соляной кислоте, а.с. № 195824, 1967.
- Высокотемпературные ингибиторы коррозии стали, а.с. № 273090, 1970.
- Ингибитор коррозии стали СКМ-1 в нейтральных средах, а.с. № 1403667, 1988.

Количество публикаций. 330 печатных работ, 20 а.с.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда», серебряная и 2 бронзовые медали ВДНХ «За успехи в народном хозяйстве СССР»; нагрудные знаки «За отличные успехи в работе», «Отличник народного просвещения».

ПОКОНОВА Юлия Васильевна (1948)

Адрес: 195276, Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 19, кв. 33
Телефон: (812) 225-3089 (дом.)

Степень, звание: д.т.н. (1987)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), профессор

Область научной работы. Синтез и исследование новых материалов из продуктов переработки нефти, угля, сланца: радиационноустойчивые и термоустойчивые катиониты, амфолиты в порошковом, гранулированном и формованном виде; радиационноустойчивые теплозащитные материалы с малой плотностью; углеродные адсорбенты (газовые, осветля-

ющие угли, молекулярные сита); флотационные агенты; агенты бессерной вулканизации; термостойкие отвердители; радиационноустойчивые клеевые композиции; тепло- и гидроизоляционные материалы; макромолекулярные инициаторы радикальных процессов; связующие для брикетирования углей и др.

Основные результаты.

- Разработан способ регулирования пористой структуры сорбционных свойств углеродных компонентов из продуктов переработки горючих ископаемых.
- Создан многофункциональный материал-альтин-клеящий, связующий, антисептический, антикоррозионный и радиационноустойчивый широкого диапазона применения.
- Впервые открыт метод получения из нефтяных остатков макромолекулярных инициаторов и получены привитые сополимеры из промышленных мономеров, в результате чего получен новый вид сырья, из которого синтезированы иониты и адсорбенты.

Количество публикаций. 330, в том числе 11 монографий, 288 научных статей, 12 учебных и методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 150 (1971-2002).

Монографии.

- Химия нефти. Л.: «Химия», 1984, 365 с.
- Сланцевая химия. М.: Изд-во АН СССР, 1985, 320 с.
- Использование нефтяных остатков. СПб.: Синтез, 1992, 291 с.

Награды и почетные звания. Академик Нью-Йоркской Академии Наук, 1995, чл.-корр. РАЕН, 1995, Изобретатель СССР, 1984.

Общественная активность. Член союза ученых Санкт-Петербурга.

Предложения о сотрудничестве. Для внедрения — адсорбционный способ повышения октанового числа бензинов, пропозирование устойчивости к старению битумов.

ПОЛЕЖАЕВА Нина Александровна (13.06.32)

Адрес: 420008, Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, д. 18, КГУ, НИИХ
Телефон: (8432) 38-7278, факс: (8432) 38-7049

Степень, звание: д.х.н. (1979)

Место работы, должность: Научно-исследовательский химический институт им. А.М.Бутлерова Казанского государственного университета, зав. лабораторией

Область научной работы. Разработка эффективных методов кемо-, регио- и стереоселективного синтеза новых полифункциональных соединений трех-, четырех- и пятикоординированного фосфора, установление их структуры, изучение реакционной способности, перегруппировок, таутомерных превращений, механизма реакций.

Методы исследования. Синтез, ИК-, ¹H-, ¹³C-, ³¹P-ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, кинетика, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Циклические оксафосфораны // Усп. хим., 1974, т. 43, № 5, с. 933-973 (с соавт.).
- 1,3,2-дигетерофосфазинаны, содержащие шестикоординированный атом фосфора // Усп. хим., 1987, т. 56, № 2, с. 287-321 (с соавт.).
- Investigation of Cyclic Phosphorus Derivatives // Chem. Rev. Organophosph. Chem., 1984, vol. 6, p. 1-123, by OPA Amsterdam (with coauthors).

Основные изобретения.

- Новый тип реакции Михаэлиса-Беккера — образование окисей диалкоксифосфорилалкенов.
- Кетоенольная таутомерия β -кетофосфонатов и фосфорот-

ропная таутомерия циклических фосфоранов.
• Новый тип циклических фосфоранов, содержащих атомы O,N,S в цикле.
Количество публикаций. 170 печатных работ, 20 а.с.
Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ПОЛИВАНОВ Александр Николаевич (1944)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 38
Телефон: (095) 273-1136, факс: (095) 913-2538
E-mail: eos@eos.lncotrade.ru

Степень, звание: к.х.н. (1975)

Место работы, должность: ФГУП ГНЦ РФ ГНИИ химии и технологии элементоорганических соединений, зам. генерального директора по научной работе

Область научной работы. Химия и технология кремнийорганических мономеров и полимеров и продуктов на их основе.

Основные результаты.

- Разработан и внедрен в промышленность ряд кремнийорганических мономеров и полимеров и композиционных материалов на их основе.
- Разработан способ получения алкоксисиланов взаимодействием кремния и спирта.
- Разработан способ проведения процессов, инициируемых ускоренными электронами.

Количество публикаций. 169, в том числе 96 научных статей, 73 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 102 (1970-2000).

Награды и почетные звания. Орден «Знак почета» (1986), медаль к ордену «За заслуги перед отечеством» II степени (1995), Отличник химической промышленности СССР, лауреат ВВЦ.

Общественная активность. Зам. председателя ученого Совета ГНИИХТЭОС, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения ряд новых разработок в области к.о. мономеров и полимеров и материалов на их основе.

ПОЛОВНЯК Валентин Константинович (1936)

Адрес: 420139, Татарстан, Казань, ул. Зорге, д. 109, кв. 177
Телефон: (8432) 68-7607 (дом.)

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры неорганической химии

Область научной работы. Координационная химия платиновых металлов в необычных степенях окисления, ингибиторная защита от сероводородной коррозии, разработка новых катализаторов на основе интермедийных форм комплексных соединений.

Основные результаты.

- Синтезировано более 200 новых комплексных соединений платиновых металлов и других d-элементов, обладающих каталитической и биологической активностью.
- Разработаны новые эффективные ингибиторы сероводородной коррозии стали на основе оксалилированных аминов.
- Разработаны методы рекуперации серебра путем замены несеребряными изображениями серебряных в рентгеновских фотоматериалах.

Количество публикаций. 464, в том числе 180 научных статей, 200 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 20 (1975-2001).

Монографии.

• Химия технологических процессов. Казань, 1999, 169 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член 4 диссертационных советов (специальности: неорганическая химия, катализ, технология неорганических веществ, экология).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю новые катализаторы процессов органического синтеза, ингибиторы сероводородной коррозии стали, методы рекуперации серебра и др. металлов.

ПОЛЯКОВ Анатолий Сергеевич (28.11.34)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, д. 5, ВНИИИМ
Телефон: (095) 190-8311, факс: (095) 196-4252
E-mail: polyakov@vostmag.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.т.н.

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара»

Область научной работы. Радиохимические исследования в ядерном топливном цикле. Регенерация отработавшего ядерного топлива и проблемы безопасности. Обращение с радиоактивными и токсичными отходами. Технологии газоочистки. Исследование свойств отвержденных радиоактивных отходов. Реабилитация загрязненных грунтов.

Методы исследования. Разработка целевых программ по актуальным направлениям радиохимической науки и технологии. Научное руководство экспериментальными исследованиями. Участие во внедрении новых технологий на производствах Минатома РФ.

Основные публикации.

- Обращение с облученными ядерными материалами и радиоактивными отходами. Сб. докл. юбилейной конференции, посвященной 50-летию создания атомной промышленности, 1996.
- Обращение с радиоактивными отходами: состояние, проблемы, исследования // РХЖ, т. 40, вып. 6, 1996.
- Фосфатные стекла с радиоактивными отходами. М.: ЦНИИАИ, 1997.

Основные изобретения.

- Способ очистки газов от радиоактивных летучих оксидов рутения, а.с. № 1163748, 1985.
- Способ очистки техногенных газов от монооксида азота, а.с. № 146551, 1988.
- Устройство для очистки, пат. № 2108174, 1998.

Количество публикаций. 270 печатных работ, 25 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, Мужества; три медали; Государственная премия РФ в области науки и техники.

Общественная активность. Член бюро Межведомственного научного совета по радиохимии при Президиуме РАН и Минатоме РФ.

ПОЛЯКОВ Вениамин Борисович (03.04.50)

Адрес: 117975, Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ
Телефон: (095) 137-8638, факс: (095) 938-2054

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Фракционирование стабильных изотопов в природных процессах, химия и геохимия стабиль-

ных изотопов, расчет изотопных равновесий. Физика и химия минералов, физическая химия.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Equilibrium Fractionation of Iron Isotopes: Estimation from Mössbauer Spectra // Geochimica et Cosmochimica Acta, 1997, vol. 61, p. 4213-4217.
- Effect of Pressure on Equilibrium Isotopic Fractionation // Geochimica et Cosmochimica Acta, 1994, vol. 58, p. 4739-4750 (with coauthors).

Количество публикаций. 93 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика твердого тела, биофизика.

ПОНИКАРОВ Иван Ильич (1928)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ, каф. МАУП
Телефон: (8432) 36-5313

Степень, звание: д.т.н. (1972)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры машин и аппаратов химического производства

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии. Теоретические основы разработки малометаллоемкой аппаратуры для процессов жидкостной экстракции, ректификации, газопылеочистки, тонкослойного сепарирования.

Основные результаты.

- Разработан метод моделирования процесса в жидкостных центробежных экстракторах.
- Выявлены закономерности движения капель в жидкой среде в поле переменных сил.
- Подготовил 9 докторов технических наук, 51 кандидата технических наук.

Количество публикаций. 252, в том числе 200 научных статей, 50 тезисов, 1 обзор, 1 учебник.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 80 (1966-1988).

Монографии.

- Машины и аппараты химических производств. Учебник. М.: Машиностроение, 1989, 368 с.

Награды и почетные звания. Орден Отечественной войны II степени (1985), 11 медалей, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, заслуженный деятель науки и техники Татарской АССР, Почетный химик, Изобретатель СССР.

Общественная активность. Действительный член Международной инженерной академии и Инженерной академии РФ, член 2 специализированных советов по защите докторских диссертаций, член ученого совета университета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения разработанные скоростные вихревые аппараты мокрой очистки для абсорбции легкорастворимых газов.

ПОНИКАРОВ Сергей Иванович (1956)

Адрес: 420138, Татарстан, Казань, ул. Р.Зорге, д. 90, кв. 1
Телефон: (8432) 36-5313 (р.), (8432) 19-4241

Степень, звание: д.т.н. (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, заведующий кафедрой машин и аппаратов химического производства, профессор

Область научной работы. Гидродинамика и массоперенос в центробежных жидкостных экстракторах; управление уровнем промышленной безопасности на основе имитационного

моделирования.

Основные результаты.

- Разработан способ проведения центробежной экстракции при изменяющейся угловой скорости аппарата.
- Исследовано течение вращающейся двуслойной жидкости над плоскостью, внезапно изменившей угловую скорость вращения.
- Разработана установка безотходной очистки стоков, содержащих тяжелые металлы с получением чистого металла.

Количество публикаций. 54, в том числе 15 научных статей, 31 тезис, 6 методических разработок.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 а.с. (1985, 1988).

Общественная активность. Член ученого совета университета, секретарь диссертационного совета Д 063.37.02.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения высокоэффективный центробежный экстрактор; предлагаю для внедрения установку очистки водных стоков от ионов тяжелых металлов.

ЮПКОВ Владимир Андреевич (1940)

Адрес: 119992, Москва, ул. Б.Пироговская, д. 2/6, Московская медицинская академия, каф. общей химии
Телефон: (095) 367-1838

Степень, звание: д.фарм.н. (1983), д.пед.н. (2002)

Место работы, должность: Московская медицинская академия им. М.И. Сеченова, зав. кафедрой общей химии, профессор

Область научной работы. Физико-химические проблемы стандартизации и оценки качества лекарственных средств и биологически активных веществ; теоретические основы и разработка технологий профессионального самосовершенствования преподавателя высшей школы.

Основные результаты.

- Разработаны принципы комплексной стандартизации и оценки качества лекарственных средств и биологически активных веществ.
- Сформулированы концепция профессионального самосовершенствования и основные положения методики формирования критического стиля мышления преподавателя вуза.
- Реализована концепция непрерывного химического образования в системе школа-ВУЗ.

Количество публикаций. 300, в том числе 130 статей, 142 тезиса, 12 монографий, 16 учебных и методических пособий.

Монографии.

- Криоскопический метод определения чистоты лекарственных веществ. М.: Медицина, 1999, 146 с. (с соавт.).
- Начала химии. М.: Экзамен, 2002, т. 1, 384 с.; т. 2, 383 с. (с соавт.).
- Высшее профессиональное образование: критически рефлексивный контекст. М.: Изд-во МГУ, 2001, 158 с.

Награды и почетные звания. Премия Президента РФ в области образования (1999); Академик РАО (1999); Заслуженный деятель науки РФ (1996); Медаль Ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (1998); Премия и медаль им. Александра Вознесенского Международной академии творчества (2000); Медаль Преподобного Сергия Радонежского 2-й степени Русской Православной Церкви (2001); Медаль К.Д. Ушинского Минобразования РФ (2000).

Общественная активность. Член научно-методического совета по химии Минобразования России; зам. академика секретаря отделения базового профессионального образования РАО; член редколлегии журнала «Химия в школе».

Предложения о сотрудничестве. Фундаментальные и прикладные исследования в области физико-химических процессов, протекающих в лекарственных препаратах и биологически активных веществах; разработка технологий непрерывного химического образования.

ПОПОВ Анатолий Анатольевич (04.10.44)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7149
E-mail: popov@sky.chphras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1992)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, зам. директора по научным вопросам, зав. лабораторией

Область научной работы. Реакционная способность структурно напряженных молекул (циклических соединений и макромолекул). Исследование взаимосвязи морфологии смешанных полимерных материалов с их свойствами. Озонлиз органических соединений. Кинетика окисления полимеров. Нанотехнология.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЭПР-спектроскопия, калориметрия, физикомеханика полимеров, кинетические методы исследования.

Основные публикации.

- Влияние структурных напряжений на кинетику химических реакций // ДАН, 1979, т. 244, с. 1178 (с соавт.).
- Окисление ориентированных и напряженных полимеров. М.: Химия, 1987, 230 с. (с соавт.).
- Oxidation of Stressed Polymers. N.Y., London, Paris, Tokyo: Gordon & Breach Sci. Publ., 1991, 335 p. (with coauthors).

Основные изобретения.

- Резиновая смесь, а.с. № 1815969, 1992.
- Способ получения маточной смеси для озоностойкой резины на основе бутадиенинитрильного каучука, пат. № 2109773, 1995.

Количество публикаций. Около 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы устойчивого развития общества, экология, возникновение жизни.

ПОПОВ Валерий Тимофеевич (18.09.30)

Адрес: 115533, Москва, Нагатинская наб., д. 12, к. 3, кв. 36
Телефон: (095) 955-4314

Степень, звание: к.х.н. (1976)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории плазменной

Область научной работы. Плазмохимические и высокотемпературные процессы синтеза органических соединений, получение технического углерода и водорода, новых материалов (углерод-углеродных соединений, керамических композитов, носителей катализаторов и каталитических систем на их основе). Выдвинут ряд новых идей в области кластерных материалов, механизмов пиролиза и окисления углеводородов.

Методы исследования. Дифференциальный термический анализ, рентгенофазовый анализ, ИК-спектроскопия, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Карбонный механизм пиролиза углеводородов // ЖФХ, 1986, № 11.
- Образование метастабильных фаз углерода в высокотемпературном потоке // ДАН, 1987, т. 296, № 3, с. 649-653.
- Получение ультрадисперсной сажи при горении метана в электрическом поле // Химия твердого топлива, 1994, № 3, с. 83-86.

Основные изобретения.

- Способ сжигания твердых топлив, пат. № 2052721, 1992.
- Способ обработки жидких углеводородов и устройство для его осуществления, пат. № 2098454, 1993.
- Способ получения тяги и устройство для его осуществления, пат. № 2034996, 1993.
- Способ получения технического углерода, пат. № 2114138, 1995.

Количество публикаций. 185 печатных работ, 44 а.с., 10 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Переработка экологически вредных отходов нефтехимии и сельского хозяйства, деревоперерабатывающей, полимерной, шинной и резинотехнической промышленности.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие», ВДНХ СССР; знак «Отличник нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности».

Общественная активность. Член профсоюза, РХО им. Д.И. Менделеева.

ПОПОВ Дмитрий Михайлович (17.08.34)

Адрес: 123056, Москва, Тишинская пл., д. 6, кв. 113

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1994)

Место работы, должность: Российской химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Термодинамика процессов фазового превращения многокомпонентных систем. Процессы массообмена при ректификации и абсорбции. Технология разделения промышленных смесей.

Методы исследования. Эксперимент, расчеты, обработка литературных данных.

Основные публикации.

- Микрокапиллярные эффекты в процессе ректификации // ТОХТ, 1981, т. 15, № 1, с. 25-30.
- Изменение массы и состава вещества в процессах превращения // ЖТХ, 1992, т. 65, вып. 10, с. 2221-2225.
- Техно-экологическая оптимизация процесса получения одиновой кислоты // Хим. пром., 1997, № 11, с. 765-771 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Выделение бензойной кислоты из продуктов окисления толуола, а.с. № 213810, 1968.
- Способ очистки гексаметилендиамина, а.с. № 359248, 1972.
- Способ получения солей гексаметилендиамина и дикарбоновых кислот, а.с. № 630250, 1978.

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Динамический характер равновесия, псевдоравновесные процессы в химических технологиях.

Награды и почетные звания. Знак «Отличник химической промышленности СССР»; «Ветеран труда».

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

ПОПОВ Сергей Игоревич (04.05.37)

Адрес: 117485, Москва, ул. Профсоюзная, д. 96, к. 4, кв. 11
Телефон: (095) 254-8933

Степень, звание: к.х.н. (1967)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. отделом

Область научной работы. Химия красителей, органический синтез, синтез лекарственных веществ.

Методы исследования. Тонкий органический синтез. Раз-

деление веществ, хроматография, УФ-, ИК-, ЯМР- и рентгеновская электронная спектроскопия.

Основные публикации.

- 1,9,8-циклизиции-1,8-дизамещенных антрахинонов // ХТ, 1980, № 4, с. 519.
- Необычный пример ацилотропии в ряду 1,8-диоксантронов // ЖОрХ, 1981, № 17, с. 874.
- Кристаллическая и молекулярная структура основания ализарина сине-черного Б // ЖСХ, 1991, т. 32, № 5, с. 193.

Основные изобретения.

- Способ получения активных красителей антрахинонового ряда, а.с. № 167916.
- Моносulfокислоты 1,4-диариламиноантрахинона для крашения полиамидных волокон и способ их получения, а.с. № 821474.
- 3-хлориндантрон-4,4-дисульфокислота в качестве материала для формирования сверхтонких полимерных пленок, пат. РФ № 1753700.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Молекулярная биология, генетика.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член профсоюза работников химической промышленности, РХО им. Д.И. Менделеева.

ПОПОВ Юрий Петрович (15.11.37)

Адрес: 107884, Москва, ул. Старая Басманная, д. 21/4, МГУ
Телефон: (095) 267-0704, факс: (095) 261-9612
E-mail: slot@aha.ru

Образование: Московский ин-т химического машиностроения

Степень, звание: д.т.н. (1986), профессор (1989)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, проректор по научной работе

Область научной работы. Процессы и оборудование производства энергонасыщенных химических продуктов. Безопасность химико-технологических производств.

Методы исследования. Идентификация, классификация, специализация.

Основные публикации.

- Системное обеспечение безопасности химического оборудования, 1982.
- Оборудование производств специальной техники химии, 1991.
- Безопасность оборудования химических производств, 1988.

Количество публикаций. 193 печатные работы, 52 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Информатика.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР.

Общественная активность. Академик Международной академии информатизации, Академии проблем качества.

ПОПОВКИН Борис Александрович (1937)

Адрес: 119992, Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 3, МГУ, химический факультет
Телефон: (095) 939-3339 (р.), факс: (095) 930-0171
E-mail: popovkin@inorg.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1988)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра неорганической химии, главный научный сотрудник, зав. лабораторией неорганического синтеза

Область научной работы. Неорганическая химия, неорганический синтез, строение и химическая связь, кластеры переходных и переходных металлов, супрамолекулярная химия

химическая химия, химия твердого тела.

Основные результаты.

- Разработаны физико-химические основы получения сегнетоэлектриков-полупроводников типа SbSI.
- Предложен и разработан тензиметрический метод определения границ областей гомогенности нестехиометрических фаз.
- Открыты новые классы неорганических соединений, содержащих в структуре бесконечные низкоразмерные системы кластерных связей металл-металл.

Количество публикаций. 319, в том числе 220 научных статей, 90 тезисов, 9 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 а.с.

Награды и почетные звания: Государственная премия СССР (1981); Заслуженный деятель науки РФ (1998).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Известия Академии наук. Серия Химическая», экспертного совета ВАК РФ по химии; ученого совета химического факультета; зам. председателя диссертационного совета Д 501.001.51 (химфак МГУ); член диссертационного совета Д 002.021.01 (ИОНХ РАН).

ПОРТНЫХ Елена Борисовна (25.12.45)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4301, факс: (095) 230-2224
E-mail: tips@ips.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1974)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, старший научный сотрудник лаборатории химии карбоциклических соединений

Область научной работы. Синтез и каталитические превращения карбоциклических соединений. Метатезис ненасыщенных соединений, содержащих различные реакционноспособные группы (трех- и четырехчленные карбо- и гетероциклы, а также Si-C, Si-O, Si-Si, Si-H, Si-Cl, C-O, C-Cl-связи). Полимеризация с раскрытием кольца по схеме метатезиса производных норборнена, содержащих различные высокорекционные заместители.

Методы исследования. ГХХ, ТСХ, ВЭЖХ, хроматомасс-спектрометрия, ИК- и ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- The Olefin Metathesis Reaction — a Versatile Tool for Fine Organic Synthesis // J. Mol. Catal., 1992, vol. 76, p. 33-52 (with coauthors).
- Metathesis of silicon-containing olefins // J. Mol. Catal., 1992, vol. 76, p. 133-144 (with coauthors).
- Synthesis of Membrane Materials by ROMP of Norbornenes. Metathesis Polymerization of Olefins and Polymerization of Alkynes. Netherlands: Kluwer Acad. Publ., 1998, p. 189-199 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения димеров и тримеров метилениклобутана, а.с. № 1197366, 1984 (с соавт.).
- Способ совместного получения 2-метил-5-циклобутиленденпентена-1 и 5-циклобутиленденгексена-1, а.с. № 1210388, 1985 (с соавт.).
- Катализатор для диспропорционирования олефиновых углеводородов, а.с. № 1264973, 1986 (с соавт.).

Количество публикаций. 73 печатные работы, 16 а.с.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПОСТНИКОВ Людвиг Михайлович (01.05.31)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИЕХФ
Телефон: (095) 939-7380
E-mail: postnikov@sky1.chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химическая физика.

Методы исследования. Различные методы химической кинетики.

Основные публикации.

- Прямая проверка «кетонимидного» механизма фотоокисления алифатических полиамидов // ВМС, А, 1997, т. 39, № 5, с. 896-898 (с соавт.).
- Фрактальная модель кинетики окисления в постэфекте γ -облучения изотактического полипропилена // ВМС, А, 1998, т. 40, № 4, с. 643-648 (с соавт.).

Количество публикаций. 115 печатных работ.

ПОТАПОВ Виктор Константинович (20.10.31)

Адрес: 121471, Москва, ул. Красных Зорь, д. 49, кв. 32
Телефон: (095) 932-2409
E-mail: potapov@cc.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1983)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательской физико-химической институт им. Л.Я. Карпова», зав. отделом

Область научной работы. Физическая химия гомогенных и гетерогенных систем. Неравновесная кинетика фото- и плазмохимических процессов.

Методы исследования. Лазерная масс-спектрометрия, молекулярная лазерная спектроскопия, ЭПР.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ.

Награды и почетные звания. Государственная премия.

ПРИЛЕЖАЕВА Елена Николаевна (01.05.16)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3621, факс: (095) 135-5328

Образование: химический ф-т Белорусского государственного университета

Степень, звание: д.х.н. (1964), профессор (1979)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия алифатических полифункциональных насыщенных и ненасыщенных сульфидов, сульфоксидов, сульфонов. Метод синтеза, в т.ч. регио- и стереохимия, реакция тиолирования этиленов, ацетиленов, винилацетиленов, диацетиленов, избирательное окисление сульфидов, в т.ч. окислительное хлорирование. Диеновая конденсация с участием винилсульфидов, винилсульфоксидов, винилсульфонов. Фотоиндуцированный обмен ароматических атомов галогена на SR группировку.

Методы исследования. Традиционные синтетические методы, ИК-, КР-, ЯМР-спектроскопия, измерение дипольных моментов. Фотохимические процессы.

Основные публикации.

- Реакция Прилежаева. Электрофильное окисление. М.: Наука, 1974.
- Химия сульфоксидов и сульфонов // Получение и свойства органических соединений серы. М.: Химия, 1998.

Основные изобретения.

- Способ получения β -замещенных этилвинилсульфидов, а.с. № 196813, 1967 (с соавт.).
- Способ получения винилсульфидов, а.с. № 287930, 1970 (с соавт.).
- Способ получения 2-хлорэтилалкилсульфонов, а.с. № 519411, 1974 (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ, 70 а.с., 2 зарубежных патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Использование сульфоксидов и сульфонов в синтезе биологически активных углеродных соединений.

Награды и почетные звания. 5 правительственных медалей; Заслуженный Соросовский профессор (1994), Заслуженный деятель науки РФ (1996).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПРОКОПОВ Николай Иванович (17.06.57)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8533, 434-8644, факс: (095) 434-8711

Образование: МИТХТ

Степень, звание: доцент (1990), д.х.н. (1999)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, доцент кафедры синтеза полимеров

Область научной работы. Гетерофазная полимеризация, механизм образования полимерно-мономерных частиц, их фазовая структура и морфология, устойчивость полимерных суспензий в процессе синтеза и при хранении, кинетические закономерности полимеризации, факторы, влияющие на размер полимерных частиц, суспензии с различным диаметром частиц и узким распределением частиц по размерам.

Методы исследования. Дилатометрия, гравиметрия, лазерная автокорреляционная спектроскопия, электронная спектроскопия и микроскопия, светорассеивание, гель-проникающая хроматография, малоугловая рентгенография.

Основные публикации.

- Синтез монокислотных функциональных полимерных микросфер для иммунодиагностических исследований // Усп. хим., 1996, т. 65, № 2, с. 178–192 (с соавт.).
- Synthesis of polymer suspensions for immunochemical studies // J. of Applied Polymer Science, 1996, vol. 61, p. 1465–1471 (with coauthors).
- Preparation of polystyrene dispersion under the conditions of formation of surface active substances at the interface // Polymery, 1995, vol. 40, no. 10, p. 568–571 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения бутадиен-стирольного латекса, а.с. № 1654299, 1991.
- Способ получения монокислотного латекса, пат. РФ № 2054009, 1996.
- Способ дифференциальной диагностики иерсиниоза, пат. РФ № 2087913, 1997.

Количество публикаций. 63 публикации, 4 а.с., 3 патента РФ, 2 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Полимеры для биотехнологии и медицины, функциональные полимерные суспензии, создание иммунодиагностических тест-систем, использование полимерных суспензий для изучения фагоцитоза.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПРОХОРОВ Николай Сергеевич (20.02.46)

Адрес: 194354, Санкт-Петербург, Учебный пер., д. 10, к. 2, кв. 105
Телефон: (812) 238-9778, факс: (812) 239-9778

Степень, звание: к.т.н. (1986)

Место работы, должность: РНЦ «Прикладная химия», начальник отдела

Область научной работы. Взаимодействие конструктивных и смазочных материалов с химически активными средами. Совершенствование методик и проведение ускоренных коррозионных испытаний материалов. Исследование опасности коррозионных разрушений аппаратов химических и нефтехими-

ческих производств.

Методы исследования. Эксперименты с использованием отработанных методик. Математическое и статистическое моделирование процессов.

Основные публикации.

- Управление риском в химической промышленности // Журн. ВХО, 1990, т. 35, № 4.
- Влияние ингибирующих добавок на коррозию углеродистых сталей в воде. Матер. конференции. М.: ВНИИПО, 1997.
- О самопроизвольном возгорании металлов в потоке кислорода. Матер. XV Международного коллоквиума, 1997.

Основные изобретения.

- Огнетушащий состав, 1996.

Количество публикаций. 72 публикации, 17 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория информации, перспективы химии.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1999).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПРУТ Эдуард Вениаминович (1939)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон: (095) 939-7155, факс: (095) 137-8284
E-mail: evprut@center.chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.С. Менделеева РАН, зав. лабораторией физических и химических процессов полимерных системах

Область научной работы. Кинетика и макрокинетика процессов получения смесевых композиций. Разработка новых методов формирования композиционных материалов. Изучение связи между структурой и свойствами полученных материалов. Исследование деформации и разрушения полимерных материалов. Разработка методов утилизации полимерных резиновых отходов.

Основные результаты.

- Разработан способ получения термопластичных эластеров методом динамической вулканизации.
- Разработаны новые методы смешения полимерных материалов, позволяющие целенаправленно проводить физическую и химическую модификацию компонентов в процессе смешения и получать материалы с заданным комплексом свойств.
- Предложен принципиально новый метод утилизации полимерных материалов при положительных температурах и создания композиционных материалов на основе вторичного использования полимерных отходов.

Количество публикаций. 273, в том числе 172 научные статьи, 82 тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 19 в том числе, 15 а.с., 4 патента (1996, 2000).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства термопластичных эластеров (технология отработана и запатентована).

ПУДОВИК Аркадий Николаевич (15.03.16)

Адрес: 420012, Татарстан, Казань, ул. Ульянова-Ленина, д. 57/2 кв. 35
Телефон: (8432) 76-8254, факс: (8432) 75-2253
E-mail: pudovik@iorg.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1951), член-корр. АН (1964)
Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН, советник РАН, профессор Казанского государственного университета

Область научной работы. Органическая химия. Химия фос-

форорганических соединений, разработка методов их синтеза с помощью реакций присоединения неполных эфиров кислот фосфора к непредельным соединениям.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Реакции присоединения фосфорорганических соединений с подвижным атомом водорода. В кн.: Реакции и методы исследования органических соединений. М.: Химия, 1968, т. 19.
- Реакция производных кислот трехвалентного фосфора с электрофильными реагентами. В кн.: Реакции и методы исследования органических соединений. М.: Химия, 1973, т. 23.
- Трехвалентные кислоты трехвалентного фосфора. М.: Наука, 1990.

Основные изобретения.

- Открытие реакции присоединения неполных эфиров кислот фосфора к соединениям, содержащим кратные связи углерод-углерод (получила название реакции А.Н. Пудовика).

Количество публикаций. 1500 статей, более 200 а.с.

Награды и почетные звания. Ордена Октябрьской Революции, Дружбы народов, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством»; медали «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан»; почетный академик АН Республики Татарстан, почетный гражданин Казани.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ПУДОВИК Михаил Аркадьевич (11.03.40)

Адрес: 420073, Татарстан, Казань, ул. Гвардейская, д. 6, кв. 12
Телефон: (8432) 76-7344, факс: (8432) 75-2253
E-mail: pudovik@iorg.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1993)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия амидов, эфиров тиозифиров кислот трехвалентного фосфора. Химия кислород-, азот-, серу, кремний, селен-, бор-содержащих моно- и полициклических фосфорорганических соединений. Методы синтеза, изучение пространственного и электронного строения, химических свойств, путей практического использования. Химия кремнийорганических производных в фосфорорганическом синтезе.

Методы исследования. ¹H-, ³¹P-, ¹³C-ЯМР-спектроскопия, ИК-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- ЖОХ, 1993, т. 63, вып. 12, с. 2730–2743.
- Phosphorus, Sulfur and Silicon, 1996, vol. 109/110, p. 561–564 (with coauthors).
- Heteroatom. Chem., 1994, vol. 5, no. 5/6, p. 469–477 (with coauthors).

Основные изобретения.

- А.с. 1712361, 1992 (с соавт.).
- А.с. № 1721055, 1992.

Количество публикаций. 330 печатных работ, 34 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Структурные и химические особенности, возможности практического использования жестко структурно-организованных трехмерных структур (фуллерены, дендримеры, кавитанды, карцеп-лексы и др.).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан (1995).

Общественная активность. Член двух специализированных советов.

ПЧЕЛКИН Виктор Александрович (16.04.28)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-6375, факс: (095) 324-5441
E-mail: orsamten@cityline.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1987)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, начальник лаборатории

Область научной работы. Химия, анализ и технология ядерных и конструкционных материалов, редких, радиоактивных и рассеянных элементов.

Методы исследования. Физико-химические, аналитические, радиоанализ и др.

Основные публикации.

- Исследования и разработка радиохимических методов контроля особо чистых веществ и материалов. В сб.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Технолог. редких, рассеян. и радиоакт. эл-тов, вып. 1(1); 1981, вып. 1(10); 1983, вып. 1(11); 1985, вып. 1.
- Современное состояние и перспективы развития производства лития и бериллия. Труды Международного симпозиума по стратегии использования и развитию минерально-сырьевой базы редких металлов России в XXI веке. Москва, 1998.

Основные изобретения.

- Весы для измерения магнитной восприимчивости слабомагнитных веществ, а.с. № 311145, 1971.
- Способ фотометрического определения гафния, а.с. № 842027, 1981.
- Способ фотометрического определения циркония, а.с. № 869219, 1981.
- Способ фотометрического определения тантала, а.с. № 1269016, 1986.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ и а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологический мониторинг.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», 7 медалей; Государственная премия СССР.

Общественная активность. Член Межведомственного научного совета РАН и Минатома России по радиохимии, советов по защите докторских диссертаций при ГЕОХИ им. В.И. Вернадского и ВНИИИМ им. А.А. Бочвара.

ПШЕНИЧНИКОВ Александр Георгиевич (04.06.32)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 955-4752, факс: (095) 952-0846
E-mail: ag@netra.elchem.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1980)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н. Фрумина РАН, зав. лабораторией, главный научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимия, физическая химия, электрокатализ, теория пористых электродов, электрохимические методы преобразования энергии, топливные элементы, электролизеры.

Методы исследования. Стационарные и импульсные электрохимические методы, эллипсометрия, вакуумно-электрохимический метод, порометрические методы.

Основные публикации.

- Электрохимия полимеров. М.: Наука, 237 с. (с соавт.).
- Поверхностные, сорбционные и оптические свойства модифицированных никелевых электродов // Электрохимия, 1995, т. 31, вып. 9, с. 1065–1072 (с соавт.).
- Газопоглощающие и газогенерирующие пористые электроды. Сравнение механизмов работы // Электрохимия, 1997, т. 33, в. 8, с. 956–961 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Электрод для низкотемпературного водородно-кислородного топливного элемента, а.с. № 425246, 1970 (с соавт.).
- Электрод для электролиза водного раствора щелочи и способ его изготовления, а.с. № 537125, 1974 (с соавт.).
- Способ изготовления мембранно-электродного блока, а.с. № 947225, 1980 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 300 печатных работ, 40 а.с.

Общественная активность. Член бюро секции электрохимии московского отделения РХО им. Д.И.Менделеева, Международного электрохимического общества (МЭО), редколлегий журнала «Электрохимия».

РАДКОВСКИЙ Григорий Яковлевич

Адрес: Волгоград-97, ул. 40 лет ВЛКСМ, ОАО «Каустик»
Телефон: 68-3980
E-mail: GYA@vntg.ru

Место работы, должность: главный инженер ОАО «Каустик»

Область научно-производственных интересов. Разработка конструкций аппаратов и технологий сушки в кипящем слое, а также фильтрации вязких осадков, разработка технологических лекарственных препаратов.

Количество публикаций. 30 а.с., 2 патента.

Профиль работы предприятия. Производство хлора и каустика, хлорорганические производства, производство продуктов тонкого органического синтеза.

Предложения о сотрудничестве. Поставки хлорорганических продуктов, гранулированных солей хлорида кальция, хлорида натрия, магния оксид и гидроксид, бромиды натрия и кальция.

РАЗБАШ Анатолий Анатольевич (17.10.52)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, пл. Бондаренко, д. 1, АОЗТ «Циклотрон»
Телефон: (08439) 9-7807, факс: (08439) 9-5201

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1988)

Место работы, должность: Акционерное общество закрытого типа «Циклотрон», начальник радиохимической лаборатории

Область научной работы. Разработка методов выделения радиоактивных нуклидов из облученных мишеней. Методы анализа выделенных радионуклидов. Применение радионуклидов: источники излучения, радионуклидные генераторы. Ионнообменное поведение элементов, ионнообменные методы разделения смесей.

Методы исследования. Ионный обмен, экстракция, метод радиоактивных индикаторов, атомно-абсорбционный и фотокалориметрический методы анализа, радиометрия.

Основные публикации.

- Germanium-68 Problem Progress. Proc. 7th Workshop on Targetry and Target Chemistry. Heidelberg, Germany, 1997, p. 48-50.
- Производство радионуклидов и изделий на их основе на предприятии «Циклотрон». Тез. докл. II Российской конференции по радиохимии. Дмитровград, 1997, с. 271-272.
- Ионнообменное поведение ряда элементов на фосфорнокислом катионите в растворах хлористоводородной кислоты // Радиохимия, 1987, т. 29, № 2, с. 189-193.

Основные изобретения.

- Способ выделения радионуклида алюминий-26 из облученной магниевой мишени, а.с. № 1269332, 1986.
- Способ выделения бериллия-7 из облученной литиевой мишени, а.с. № 1275822, 1986.
- Радионуклидный генератор Ge-68/Ga-68 для получения физиологически приемлемого раствора Ga-68, пат. РФ, 1997.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ядерная медицина.

Общественная активность. Член Общества ядерной медицины.

РАЗУМОВСКИЙ Станислав Дмитриевич (19.09.30)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 11, кв. 68
Телефон: (095) 939-7320, факс: (095) 137-4101
E-mail: razum@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1993)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. П.Л.Капицы РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия, металлы и кинетика химических реакций и процессов.

Методы исследования. Динамическая спектроскопия, функциональный анализ, сверхчувствительные методики анализа двойных связей.

Основные публикации.

- Кислород. Элементарные формы и свойства. М.: Химия, 1974.
- Озон и его реакции с органическими соединениями. М.: Наука, 1974.
- Ozone and Its Reactions with Organic Compounds. Amsterdam, N.Y.: Elsevier Appl. Sci. Publ., 1984.

Основные изобретения.

- Устройство для определения неопределенности органических соединений, а.с. № 361430, 1972.
- Способ получения циклододецена, а.с. № 374931, 1972.
- Композиция на основе ненасыщенного каучука, а.с. № 1346643, 1987.

Количество публикаций. 264 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химические процессы в биосфере, экология и устойчивое развитие общества.

Награды и почетные звания. Почетный член Географического общества США, почетный гражданин Балтимора (США).

Общественная активность. Член Московского Дома ученых.

РАКИТИН Олег Алексеевич

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 47
Телефон: (095) 135-5327, факс: (095) 135-5328
E-mail: orakitin@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Органическая химия, синтез и реакционная способность полисера и полисервазот содержащих гетероциклов.

Основные результаты.

- Синтезирован ряд новых полисера и полисервазот содержащих гетероциклов.
- Открыты новые классы дискотических жидких кристаллов.

Количество публикаций. 140, в том числе 126 научных статей и отчетов, 11 тезисов, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 (1975-1991).

Награды и почетные звания. Действительный член Ботанического Королевского Химического общества (1999), Медаль «В память 850-летия Москвы» (1998), Почетная грамота РАН профсоюзов РАН в связи с 250-летием АН (1999).

Общественная активность. Член ученого совета института, диссертационного совета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области химии и применения новых полисеросодержащих материалов.

РАКОВ Эдуард Григорьевич (14.09.39)

Адрес: 125047, Москва, Милусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 948-5467

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1984)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Химия и технология редких металлов, химия неорганических фторидов, фторидная металлургия, фторидные материалы.

Методы исследования. Дифференциальный термический гравиметрический и рентгенофазовый анализ, масс-спектрометрия, калориметрия, колебательная спектроскопия, кинетические равновесные измерения.

Основные публикации.

- Фториды аммония. Итоги науки. Неорг. хим. М.: ВИНТИ, 1988, т. 15, 156 с.
- Химия и технология неорганических фторидов. М.: Изд-во МХТИ, 1990, 160 с.
- Процессы и аппараты производств радиоактивных и редких металлов. Учебник. М.: Металлургия, 1993, 383 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Катализатор для фторирования металлов и их оксидов, а.с. № 709162, 1979.
- Способ получения чистого газообразного фтора, а.с. № 1432001, 1988.
- Устройство для обработки изделий из оксидных материалов в летучих агрессивных жидкостях, а.с. № 1781990, 1992.

Количество публикаций. 388 печатных работ, 64 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии, история русского Севера.

Награды и почетные звания. Премия Совмина (1991).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, профсоюза, редактор-консультант отдела химии издательства «Большая российская энциклопедия».

РАМЕНДИК Григорий Иосифович (04.09.40)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 236-4277, факс: (095) 954-1279
E-mail: ramendik@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1987)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН, зав. лабораторией химического анализа

Область научной работы. Аналитическая химия, масс-спектрометрия и ее применение к материалам «высоких» технологий (полупроводникам, высокотемпературным сверхпроводникам и т.д.) и к природным объектам (в геологии, гео- и космохимии, охране окружающей среды и др.). Разработаны основы теории элементного масс-спектрометрического анализа. Создана квазиравновесная модель образования ионов в масс-спектрометрических методах элементного анализа. Разработка и сдача под ключ методов и методик анализа материалов высоких технологий с помощью масс-спектрометрии.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, лазеры, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Элементный масс-спектрометрический анализ твердых тел. Физ. основы и аналитич. характеристики. М.: Химия, 1993, 192 с.

- Универсальный подход к исследованию механизмов образования ионов в плазменных источниках масс-спектрометров // ЖАХ, 1996, т. 51, № 1, с. 92-101 (с соавт.).
- Outlook for the development of theoretical foundations for the physical methods of analysis // Frezenius J. Analyt. Chem., 1997, v 357 N.3. p. 233-240.

Основные изобретения.

- Способ масс-спектрометрического анализа твердых веществ, а.с. № 1108876, 1984 (с соавт.).
- Масс-спектрометр, а.с. № 1305795, 1985 (с соавт.).
- Способ лазерного масс-спектрометрического анализа и лазерный масс-спектрометр, а.с. № 1661870, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 150 печатных работ, 3 монографии, 12 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка общего подхода к теории физических методов анализа.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член Комитета российских химиков, титулярный член IUPAC, председатель общества Eurachem-Russia, член бюро научного совета по аналитической химии РАН.

РАТНИКОВ Владимир Николаевич (1942)

Адрес: 141370, Московская обл., Хотьково, Художественный проезд
Телефон: (095) 584-5507, факс: (095) 584-5506, (095) 584-5522
E-mail: nilkr@mail.ru
Internet: www.nilkr.da.ru

Степень, звание: к.т.н. (1978)

Место работы, должность: ОАО «НИИ лакокрасочных покрытий с опытным машиностроительным заводом «Виктория», генеральный директор

Область научной работы. Разработка новых технологий и эффективных средств защиты от коррозии. Разработка оборудования для производства и нанесения лакокрасочных материалов.

Основные результаты.

- Разработана классификация и проведена оценка эффективности применения методов окраски для различных отраслей промышленности.
- Установлена взаимосвязь между технологическими параметрами электроосаждения водоразбавляемых лакокрасочных материалов со структурой и свойствами получаемых покрытий.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ, в том числе научные статьи, юниги, справочник по технологии и оборудованию для лакокрасочных покрытий).

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 изобретений.

Монографии.

- Методы окраски промышленных изделий. М.: Химия, 1975, 264 стр. (с соавт.).
- Окраска электроосаждением. М.: Химия, 1982, 248 с. (с соавт.).
- Лакокрасочные покрытия. Технология и оборудование. Справочник. М.: Химия, 1992, 416 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», 2 медали, почетный химик, Заслуженный работник промышленности Московской области.

Общественная активность. Член редакционного совета журнала «Лакокрасочные материалы и их применение».

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров по со-

вершенствованию технологии и оборудования для нанесения лакокрасочных покрытий в различных условиях эксплуатации.

РАХИМБАЕВ Шарк Матрасулович

Адрес: 308012, Белгород, ул. Костюкова, д. 46
Телефон: (8722) 25-8566

Степень, звание: д.т.н. (1974), к.х.н. (1963)

Место работы, должность: Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов (БелГТАСМ), профессор

Область научной работы. Физическая химия силикатов, химическая термодинамика, строительное материаловедение, химия буровых и тампонажных материалов.

Основные результаты.

- Разработка физико-химические основы регулирования свойств тампонажных и буровых материалов.
- Методом химической термодинамики рассчитаны эффективные заряды ионов в многоатомных соединениях и на этой основе дана интерпретация закономерностей вязких свойств неорганических солей.
- Установлены физико-химические основы разработки.

Количество публикаций. 220, в том числе 160 научных статей, 57 тезисов, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты. Всего 36 (1966–2000)

Монографии.

- Коррозия тампонажных цементов. Ташкент: Наука, 1968, 120 с.
- Регулирование свойств тампонажных растворов. Ташкент: Наука, 1978, 202 с.
- Коррозия тампонажного камня. Краснодар: Изд-во ВНИИК-РНефть, 1994, 354 с.

Общественная активность. Член трех диссертационных советов, член ученого совета академии, председатель комиссии по строительному материаловедению НТС БелГТАСМ, член МРАЕН и МАМР.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию бурения и крепления нефтяных и газовых скважин с четким генезисом пород на стенках скважин и использованием оригинальных материалов; составы и технологию производства пеноцементных теплозащитных стеновых материалов; методику расчета термодинамических свойств (АН, S, AG) неорганических оксидов и солей.

РАХМАНКУЛОВ Дилос Лутфуллин

Адрес: 450029, Уфа, ул. Ульяновых, д. 75
Телефон: (3472) 42-0853, (3472) 43-1712
E-mail: reactiv2002@mail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), академик АН РБ (1991).

Место работы, должность: НИИ малотоннажных химических продуктов и реактивов Минобразования РБ, ведущий научный сотрудник.

Область научной работы. Фундаментальные исследования по химии ацеталей, ортоэфиров и их гетероаналогов; исследования по кинетике, механизму гомо- и гетеролитических превращений аналогов алканов и циклоалканов; создание новых высокоэффективных ингибиторов коррозии, флотореагентов, добавок к маслам и лакокрасочным покрытиям; исследование исторических аспектов возникновения, становления и развития отдельных предприятий и целых отраслей отечественной химической промышленности.

Основные результаты.

- Научная школа Д. Л. Рахманкулова «Совершенствование методов получения циклических ацеталей и их гетероаналогов; синтезы на их основе»: сформулированы общие принципы го-

молитических превращений циклических ацеталей в сложные эфиры, ключевой стадией которого является перегруппировка циклического диалкоксиалкогольного радикала. На этой основе разработаны селективные методы жидкофазного окисления циклических ацеталей и их присоединений по кратным углерод-углеродным связям. Осуществлена радикальная полимеризация этилена циклическими ацетальными и найдены эффективные области применения для теломеров линейного и циклического строения. Разработаны различные варианты функционализации простейших циклических ацеталей с использованием техники межфазного катализа. Получена широкая гамма новых полифункциональных производных, обладающих совокупностью ценных свойств; исследованы синтез и различные превращения кремний, серу, азотсодержащих гетероаналогов циклических ацеталей.

• Научные разработки внедрены на многих промышленных предприятиях: три промышленных технологии производства ацеталей на предприятиях нефтехимической промышленности, более 200 разработок - реактивы, активные добавки в полимеры, лаки, краски на химических предприятиях; технические составы для интенсификации добычи нефти и газа на всех нефтяных промыслах России.

• Разработаны 12 высокоэффективных ингибиторов коррозии, внедренных на многих предприятиях; разработано и осуществлено промышленное производство анодных землителей в системе электрохимической защиты трубопроводов от коррозии.

Количество публикаций. Более 2000, в том числе 1200 научных статей и обзоров, 700 тезисов, 60 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 40 (1972–2001).

Монографии.

- Глицерин. Методы получения, промышленное производство и области применения. М.: Химия, 2001, 168 с. (с соавт.).
- Методы синтеза 1,3-дигетероаналогов циклоалканов. Уфа: Реактив, 1998, 254 с. (с соавт.).
- Механизмы реакций ацеталей. М.: Химия, 1987, 291 с. (с соавт.).
- Ингибиторы коррозии. Том 1. Основы теории и практика применения. Уфа: Реактив, 1997, 295 с.; Том 2. Диагностика и защита от коррозии под напряжением нефтегазопромыслового оборудования. М.: Химия, 2001, 453 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Диплом почета, большая памятная, 7 золотых, 10 серебряных, 8 бронзовых медалей ВДХ СССР за успехи в разработке и внедрении современных химических технологий и материалов (1976–1991); большая золотая медаль и диплом Всемирной выставки в Пловдиве (1985); благодарности и грамоты Минвуза РСФСР, почетные грамоты и дипломы Центрального правления РХО им. Д. И. Менделеева, почетные нагрудные знаки Минвуза РСФСР «Почетный работник высшего образования» и Минхимпрома СССР «Отличник химической промышленности» за достигнутые успехи в развитии научных исследований, укреплении связей вуза с производством, повышении роли высшей школы в решении задач научно-технического прогресса, в деле подготовки и воспитания высококвалифицированных специалистов. Присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники БАССР (1981).

Общественная активность. Главный редактор «Башкирского химического журнала»; организатор и председатель диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций Д 212.289.01 при Уфимском государственном нефтяном техническом университете; член Президиума АН РБ, член Президиума Всероссийского союза химиков, член отделения химии АН РБ; организатор многих международных конференций по химическим реактивам и процессам малото-

нажной химии, по современным проблемам истории естествознания в области химии, химической технологии и нефтяного дела; действительный член РАЕН (1997).

Предложения о сотрудничестве. Разработано более 300 органических химических реактивов для волоконной оптики, медицины, сельского хозяйства, приоритетных отраслей науки и техники. Предлагаю сотрудничество в области получения большого ассортимента заказных химических реактивов.

РЕЗВЕЛЬСКИЙ Игорь Александрович (08.06.36.)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра аналитической химии
Телефон: (095) 939-4318, факс: (095) 939-4675
E-mail: rezvsky@environment.chem.msu.ru

Образование: Академия химической защиты
Степень, звание: д.х.н. (1976), профессор (1992)
Место работы, должность: МГУ им. М. В. Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Газовая хроматография с универсальными и селективными детекторами. Хромато-масс-спектрометрия в режимах электронного удара, химической ионизации с регистрацией положительных и отрицательных ионов, химической и фотохимической ионизации при атмосферном давлении и фотоионизации при атмосферном давлении. ВЭЖХ, высокоэффективная тонкослойная хроматография, сверхкритическая флюидная хроматография, ионная хроматография, реакционная газовая хроматография, сверхкритическая флюидная экстракция, жидкостная экстракция в микроволновом поле, твердофазная экстракция без использования растворителя, микрожидкостная экстракция, элементный анализ компонентов смесей. Применение этих методов для эколого-аналитического контроля и контроля качества химической продукции.

Методы исследования. Газовая хроматография, хромато-масс-спектрометрия, ВЭЖХ и др. Элементный анализ смесей компонентов.

Основные публикации.

- Прямое определение степени чистоты вещества методом газовой хроматографии // Заводская лаборатория, 1987, № 11, с. 29–37 (с соавт.).
- Масс-спектрометрия с фотоионизацией при атмосферном давлении и анализ многокомпонентных смесей без разделения // Заводская лаборатория, 1991, № 3, с. 1–4 (с соавт.).
- О методологии определения органических примесей в воде // Analytical methods and instrumentation, 1995, № 4, с. 163–169 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ количественного газохроматографического анализа, а.с. № 1117528, 1984 (с соавт.).
- Способ масс-спектрометрического анализа газовой смеси, а.с. № 1159412, 1985 (с соавт.).
- Способ определения упругости пара вещества, а.с. № 1383197, 1987 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ и 30 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Народная медицина, экологически чистые источники энергии, защита окружающей среды, идентификация компонентов сложных смесей.

Общественная активность. Член научных советов РАН по хроматографии и аналитической химии, вице-президент эколого-аналитической ассоциации «Экоаналитика», экспертного совета Высшей аттестационной комиссии, член редколлегии журналов «Заводская лаборатория», «Журнал аналитической химии».

РЕЗНИК Александр Маркович (08.03.32)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ

Телефон: (095) 245-2962

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, профессор кафедры химии и технологии редких и рассеянных элементов

Область научной работы. Химия и технология редких и рассеянных элементов, химия и технология процесса экстракции редких и рассеянных элементов, координационная химия редких и рассеянных элементов с органическими лигандами.

Методы исследования. Межфазное распределение, ИК-, УФ-, ПМР-, ЯМР-спектроскопия, методы определения молекулярных масс, вискозиметрия, электрометрические методы.

Основные публикации.

- Редкие и рассеянные элементы. Химия и технология, т. 1. М.: Изд-во МИСИС, 1996, 376 с. (с соавт.).
- Скандий. М.: Металлургия, 1987, 184 с. (с соавт.).
- Мицеллярная экстракция воды, как метод концентрирования // ДАН, 1990, т. 315, № 1, с. 106–109 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Экстрагент для извлечения скандия, пат. № 2063458, 1996 (с соавт.).
- Способ извлечения рассеянных элементов из растворов и пульп экстракцией, а.с. № 506196, 1975 (с соавт.).
- Способ извлечения галлия экстракцией из поташных растворов глиноземного производства, а.с. № 1695687, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 487 печатных работ, 74 а.с. и патента.

Награды и почетные звания. Премия РАН им. Л. А. Чугаева за цикл работ «Координационная химия редких элементов с органическими лигандами» (1997), медали.

РЕЗНИЦКИЙ Леонид Алексеевич (21.05.31)

Адрес: 117420, Москва, Новые Черемушки, квартал 29, к. 5, кв. 105
Телефон: (095) 939-2379

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1995)

Место работы, должность: МГУ им. М. В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры общей химии

Область научной работы. Термодинамика и кристаллоэнергетика оксидов, аморфные оксиды, кристаллоэнергетика оксидных сверхпроводников, методы оценки термодинамических свойств оксидов, таксономический анализ корреляций между термодинамическими свойствами и полидриническим строением соединений. Обратимое аккумулирование тепловой энергии.

Методы исследования. Теплоемкость, рентгенофазовый анализ.

Основные публикации.

- Химическая связь и превращения оксидов. М.: Изд-во МГУ, 1991.
- Кристаллоэнергетика оксидов. М.: Диалог-МГУ, 1998.
- Теплоаккумулирующие вещества и процессы // ЖНХ, 1998, т. 43, № 8, с. 1288–1298.

Количество публикаций. 200 статей в химических журналах, 2 курса лекций для ФПК, 3 книги, 1 брошюра.

Награды и почетные звания. Ломоносовская медаль МГУ (1962), медаль Федерации космонавтики СССР (1984).

РЕМИЗОВ Александр Борисович (13.10.38)

Адрес: 420012, Татарстан, Казань, ул. Бутлерова, д. 45, кв. 5
E-mail: alexandr.remizov@kzsu.ru

Образование: физический ф-т Казанского государственного ун-та
Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1994)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры общей химической технологии

Область научной работы. ИК-, КР-спектроскопия молекул и кристаллов, конформационный анализ молекул сера- и фосфорорганических соединений, изучение подвижности полимерных цепей и свободного объема в полимерах методом конформационных зондов, ориентационная диффузия групп CH_2 в жидкостях, растворах и кристаллах.

Методы исследования. ИК- и КР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Vibrational Spectroscopic Approaches to Conformational Equilibria and Kinetics // Spectrochim. Acta, 49A, 1993, no. 10, p. 1435-1479 (with coauthors).
- Small Conformationally — Mobile Molecules as Probes for Molecular Mobility in Glassy Polymers // Polymer, 1995, vol. 35, no. 12, p. 2591-2595 (with coauthors).
- J. Phys. Chem. B., 1998, vol. 102, no. 34, p. 6493-98 (with coauthors).

Количество публикаций. 148 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химическая технология, химическая термодинамика, водородные связи.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (1998).

РЕШЕТНИК Ольга Алексеевна (1951)

Адрес: 420133, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 36-6533
E-mail: reshelnik@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии пищевых производств

Область научной работы. Интенсификация микробного синтеза биологически активных веществ; пищевые добавки и улучшители; качество и безопасность продуктов питания.

Основные результаты.

- Предложены эффективные биостимуляторы микробиологических процессов — синтетические антиоксиданты и ферменты нуклеодеполимеразы, характеризующиеся неспецифическим действием.
- Установлены механизмы действия указанных стимуляторов на микробные клетки.
- Разработаны способы повышения качества пищевых продуктов и продления сроков их хранения на основе использования пищевых добавок и улучшителей.

Количество публикаций. 155, в том числе 46 научных статей, 109 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 17 (1978, 1982, 1985, 1986, 1987, 1988, 1990, 1991, 1992, 1999, 2000, 2001).

Награды и почетные звания. Лауреат премии комсомола Татарии в области науки, техники и производства (1979), Заслуженный деятель науки РТ (2001).

Общественная активность. Член ученого совета университета, член двух диссертационных советов, член Татарского отделения РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Разработана новая криотехнология производства ржаных и ржано-пшеничных сортов хлеба; интенсифицирован процесс экстрагирования плодоягодного сырья; апробирован метод оценки генотоксических и антимутагенных свойств пищевых продуктов.

РЕШЕТНИКОВ Федор Григорьевич

Адрес: 125252, Москва, Пасечный пер., д. 4, кв. 310

Телефон: (095) 196-6661, факс: (095) 196-6591
E-mail: Luba@bochvar.ru

Степень, звание: д.т.н. (1960), профессор (1962), академик РАН (1992)

Место работы, должность: ФГУП «ВНИИ неорганических материалов им. А.А.Бочвара», советник

Область научной работы. Физическая химия и технологии получения редких и радиоактивных металлов; ядерное топливо (урановое и уран-плутониевое), конструкционные материалы для активных зон ядерных реакторов; Тепловыделяющие элементы для атомных электростанций на тепловых и быстрых нейтронах.

Основные результаты.

- Разработана и внедрена технология получения металлического природного урана, плутония, урана-235, урана-238, плутония-238, нептуния, кюрия.
- Разработана и внедрена технология получения монокристаллических и гранулированных сплавов урана в процессе металлургического восстановления.
- Предложена и освоена технология получения оксидного уранового ядерного топлива с повышенной пластичностью; открыты гипостехиометрические оксиды кальция и магния.

Количество публикаций. 214, в том числе 210 научных статей, 3 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 26 а.с., 2 патента РФ.

Монографии.

- Разработка, производство и эксплуатация тепловыделяющих элементов энергетических реакторов. (В 2 томах). Энергоатомиздат, 1995 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени, 3 ордена Трудового Красного Знамени, 2 ордена «Знак Почета»; трижды лауреат Госпремии (1951, 1975, 1985), лауреат премии им. В.Г.Хлопина РАН.

Общественная активность. Член Бюро отделения «Химия и наука о материалах» РАН; член комиссии по Государственным премиям, секции химической технологии и металлургии; член редколлегии журнала «Химическая технология»; член ученых советов ВНИИМ и ИМЕТ им. Байкова РАН; член 5 комиссий по присуждению премий и медалей имени выдающихся ученых РАН.

РОГОВИНА Лидия Захаровна (07.08.32)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИФЗОС
Телефон: (095) 135-6457; факс: (095) 135-5085
E-mail: rogovina@ineos.ac.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1984)

Место работы, должность: Институт элементорганической химии им. А.Н.Несмеянова, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физикохимия полимеров. Термодинамическая совместимость полимеров. Смеси полимеров, блок-сополимеры, взаимопроникающие полимерные сетки, особенности их строения, фазового расслоения, набухания. Структура, термодинамические свойства, реологические свойства полимерных сеток и гелей, зависимость этих характеристик от условий получения систем в растворе, роль качества растворителя. Гелеобразное состояние полимеров. Критические гели.

Методы исследования. Измерения вязкости в различных режимах, ползучести, релаксации напряжения, упругости концентрированных растворов, гелей и сухих сеток, набухания, оценка совместимости полимеров в общем растворе по точкам помутнения в спектрометре, изучение сорбции раство-

рствителя на компонентах и сухих полимеров методом термодинамического цикла.

Основные публикации.

- Природа студнеобразования, структура и свойства студней полимеров // Усп. хим., 1974, 43, № 6, с. 1102-1135 (с соавт.).
- Структура и свойства блоксополимеров и их растворов // Усп. хим., 1977, 46, № 10, с. 1871-1903 (с соавт.).
- Строение и свойства критических гелей // ВМС, Б, 39, № 9, с. 1543-1556 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения упругого оптически чувствительного материала, а.с. № 690033, 1979 (с соавт.).
- Способ определения реологических свойств материалов, а.с. № 911221, 1982 (с соавт.).
- Материал для моделей для исследования напряженно-деформированного состояния объектов методом фотомеханики, а.с. № 958850, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. 105 печатных работ.

Общественная активность. Член профсоюза работников высшей школы и научных учреждений, Российского реологического общества им. Г.В.Виноградова, РХО им. Д.И.Менделеева, ученый секретарь секции физики полимеров РХО им. Д.И.Менделеева (1970-1990).

РОДЕНКО Вячеслав Валерьевич (15.02.51)

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 238-9201, факс: (812) 238-9537
E-mail: rscac@mail.wplus.net, bi@thesa.ru

Степень, звание: к.т.н. (1989)

Место работы, должность: РИЦ «Прикладная химия», главный инженер Проектного института

Область научной работы. Лицензированные проектные работы в области химических и фармацевтических производств, адаптация импортных проектов, припортовые склады жидких, газообразных и сыпучих химпродуктов и продуктов нефтепереработки с загрузкой в морские суда, уничтожение химического оружия, топлив и охладителей, промышленная безопасность, экология, разработка оборудования.

Методы исследования. Математическое моделирование технологических процессов и оборудования в проектных разработках.

Основные публикации.

- Проекты предприятий по переработке химических отходов, уничтожения химического оружия, производства хладонов, морского терминала по перегрузке сжиженных газов, фармацевтического комплекса, статьи в ЖПХ (1988, 1994, 1995) по технологии получения сырья для катализаторов азотной промышленности.

Количество публикаций. 22 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Переработка морепродуктов в лекарственные препараты и пищевые добавки.

Общественная активность. Член-корр. Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы.

РОДИОНОВ Владимир Александрович (1953)

Адрес: 644018, Омск, ул. 5-я Кордная, д. 29
Телефон: (3812) 56-0211 (р.), факс: (3812) 56-0212
E-mail: KPTU@mail2000.ru, KPTU@rambler.ru

Степень, звание: к.х.н. (1982)

Место работы, должность: и.о. директора Конструкторско-технологического института химического углерода СО РАН Омска, зав. лабораторией катализаторов ИГХЭТ СО РАН

Область научной работы. Синтез и исследование катализаторов на основе природных материалов, синтез и исследование α , β -дигалоидэфиров.

Основные результаты.

- Разработан способ получения катализатора диспропорционирования канифоли.
- Разработан синтез α , β -дигалоидэфиров ацетальдегида.
- Разработан способ получения катализаторов гидрирования нитроэфиров.

Количество публикаций. 14, в том числе 8 научных статей, 6 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 а.с. (1986, 1990, 1995).

Общественная активность. Член ученого совета КТИТУ СО РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения способ получения α , β -дигалоидэфиров ацетальдегида. Ищу партнеров для производства новых катализаторов на углеродной основе. Ищу партнеров для производства углеродного носителя катализаторов.

РОДИОНОВА Валерия Вениаминовна (1952)

Адрес: 111141, Москва, ул. Электродная, д. 2
Телефон: (095) 178-0096, (095) 702-5689
E-mail: post-rodionov@yandex.ru

Степень, звание: к.т.н. (1982)

Место работы, должность: ФГУП «НИИГрафит», ведущий научный сотрудник

Область научно-производственных интересов. Разработка составов и технологии нанесения защитных противокислительных покрытий на углеродсодержащие материалы.

Количество публикаций. 27, в том числе 19 научных статей, 8 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 4 (1977, 1986, 1989, 1995).

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ, Медаль к 850-летию Москвы.

Профиль работы предприятия. Разработка новых конструктивных материалов на основе графита.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию нанесения термостойких защитных покрытий на углеродсодержащие материалы; ищу партнеров-материаловедов для разработки новых высокотемпературных покрытий (температура эксплуатации $\geq 1800^\circ\text{C}$).

РОДИОНОВСКАЯ Людмила Александровна (28.01.57)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3567
E-mail: shchem@dol.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Химия гетероциклических соединений. Регио- и стереоселективные методы синтеза пиридин-2-(1H)-тионов и селенонов, их гидрированных аналогов и конденсированных пиридинов. Исследование взаимосвязи строения и реакционной способности 1,3-дикарбонильных соединений, енаминов, β -енаминокетонов. Синтезировано более 3000 новых органических соединений.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, конформационный анализ.

Основные публикации.

- Sulfur reports, 1992, 13(1), p. 1-155 (with coauthors).
- Synthesis, 1991, no. 5, p. 402-404 (with coauthors).
- Tetrahedron, 1996, 52, no. 3, p. 1011-1026 (with coauthors).

Количество публикаций. 90 печатных работ.

РОЗАНОВ Игорь Андреевич (11.11.31)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4830, факс: (095) 954-1279
E-mail: rozanov@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. сектором физикохимии сенсорных материалов, акусто- и термоволновых сенсоров

Область научной работы. Исследования и разработки в области химии редких элементов (фосфаты циркония, гафния, тория и урана), координационная химия — синтез и изучение строения комплексов редкоземельных элементов с неорганическими циклическими фосфоразотными лигандами. Создание химических газовых сенсоров. Скрининг и создание эффективных материалов, которые могут служить рецепторами чувствительных элементов сенсоров для экологического и технологического контроля.

Методы исследования. Синтез новых материалов, изучение их свойств и строения различными физико-химическими методами. Оптическая, УФ- и ИК-спектроскопия, термогравиметрический, рентгеноструктурный анализ, кондуктометрия.

Основные публикации.

- Фосфаты четырехвалентных элементов. М., 1972 (с соавт.).
- Cyclic Phosphazenes and Metaphosphimides: Main Aspects of Stereochemistry. In: Inorganic Chem. M., 1983 (with coauthors).
- Группа факторов для оценки применимости покрытий пьезохимических сенсоров // Коорд. хим., 1997, т. 23, с. 472-476 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Чувствительный элемент для газового анализа, пат. РФ № 2092823, 1997 (с соавт.).
- Сульфогантимонид цезия, а.с. № 689022, 1979 (с соавт.).
- Стекло для лазеров, а.с. № 668242, 1977 (с соавт.).

Количество публикаций. 150 печатных работ, 4 книги, 4 а.с., 3 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Координационные соединения металлов VIII группы, кластеры, неорганические полимеры, неметаллические проводники, газовая хроматография, портативные газоанализаторы.

Награды и почетные звания. 3 правительственные награды.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

РОЗДИН Игорь Анатольевич (23.02.40)

Адрес: 117321, Москва, ул. Островитянова, д. 18, к. 3, кв. 100
Телефон: (095) 434-7022

Образование: техническое

Степень, звание: к.х.н. (1971), доцент (1979)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой прикладной экологии и охраны труда

Область научной работы. Прикладная экология, оценка производственного и экологического риска, производственная (промышленная) безопасность, экологическая экспертиза.

Методы исследования. Методы исследования документов, экспертное обследование предприятий и документов, проектов.

Основные публикации.

- Охрана труда и экологич. безопасность в химической промышленности. Учебник для вузов, 1997.
- Применение теории риска для оценки экологической безопасности процессов утилизации вооружения и военной техники. Проблемы военной науки, вып. 4, 1995.
- Экологическая оценка технополиса: компьютерная модель. В сб.: Инженерная экология-91. Звенигород, 1991.

Основные изобретения.

- Способ получения окислов таллия различной валентности, а.с. № 201353.
- Способ переработки хлоридного плава, а.с. № 877956.
- Флюс для сварки магниевых сплавов неплавящимся электродом в среде инертных газов, а.с. № 1082594.

Количество публикаций. Более 90 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические аспекты развития цивилизации.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

РОЗЕН Адриан Михайлович (06.09.15)

Адрес: 125252, Москва, Песчаный пер., д. 8, кв. 9
Телефон: (095) 198-4416

Образование: Московский ин-т химического машиностроения

Степень, звание: д.х.н. (1962), профессор (1991)

Место работы, должность: ГИЦ РФ ВНИИ неорганических материалов им. А.А. Бочвара, главный научный сотрудник

Область научной работы. Термодинамика реальных газов при высоком давлении (до 600 атм.). Теория критической и обычных растворов неэлектролитов, растворов электролитов, разделения изотопов, экстракционных процессов. Разработка, пуск и эксплуатация заводов для производства питьевой воды, для регенерации отработавшего ядерного топлива. Химическая экстракция.

Методы исследования. Традиционные методы изучения фазовых равновесий, методы теоретической физики, математическое моделирование.

Основные публикации.

- Физическая химия экстракции // Радиохимия, 1968, т. 10, № 3, с. 273.
- Масштабный переход в химической технологии. М: Химия, 1980.
- Стандартное состояние чистое вещество, как термодинамический инструмент для исследования гидратации в растворах электролитов // Физ. хим., 1995, т. 69, № 2, с. 235-241.
- Адиабатический процесс сжатия реальных газов // ДАН, 1950, т. 70, вып. 3, с. 413.
- Теория разделения изотопов в колоннах. М.: Атомиздат, 1960, 437 с.
- Необыкновенные свойства растворов в окрестности критической точки растворителя // ЖФХ, 1976, т. 50, вып. 5, с. 1381.

Количество публикаций. 490 печатных работ, 25 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Вопросы экономики.

Награды и почетные звания. Ордена Отечественной войны, Трудового Красного Знамени, медали «За отвагу», «За победу» и др., премия им. В.Г. Хлопина, Заслуженный деятель науки РФ (1995).

Общественная активность. Почетный член Российской инженерной академии, член РХО им. Д.И. Менделеева.

РОЗЕНКЕВИЧ Михаил Борисович (04.11.43)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ

Телефон: (095) 496-9264, факс: (095) 490-7523

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1993), профессор (1994)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры изотопов и особо чистых веществ

Область научной работы. Теория и технология разделения изотопов легких элементов, гомогенный и гетерогенный катализ, фотокатализ.

Методы исследования. УФ-, ИК-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, хроматография, изотопные методы исследования.

Основные публикации.

- Использование методов разделения изотопов для улавливания и концентрирования трития в ЯТЦ // Радиохимия, 1997, 39, с. 97-111 (с соавт.).
- Некоторые особенности технологии разделения изотопов водорода методом химического изотопного обмена водорода с водой // Атомная энергия, 1998, 85, вып. 1, с. 40-45 (с соавт.).
- Photochemical Behavior of Solutions of Cyancontaining Cobalt Complexes-efficient catalysts for Hydrogen Evolution // Int. J. Hydr. Energy, 1989, 14, p. 431-436 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ извлечения трития и протия из дейтерийсодержащей воды, пат. РФ № 2060801, 1996.
- Способ фотокаталитического получения водорода, а.с. № 1699895, 1990.

Количество публикаций. Более 130 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Влияние эффектов сольватации на реакции в растворах.

РОЗОВСКИЙ Александр Яковлевич (08.02.29)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 954-1395, факс: (095) 230-2224
E-mail: rozovsk@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1982)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физическая химия, кинетика и катализ, нефтехимия, химия C₁, химия твердого тела, химия поверхности, обезвреживание газовых выбросов.

Методы исследования. Кинетический, метод меченых молекул, компьютерное моделирование и др.

Основные публикации.

- Гетерогенные химические реакции. Кинетика и макрокинетика. М.: Наука, 1980.
- Катализатор и реакционная среда. М.: Наука, 1988.
- Теоретические основы процесса синтеза метанола. М.: Химия, 1990 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ синтеза метанола, UK Pat. no. JВ2203427В.
- Способ получения хлороформа, а.с. № 1578119.
- Катализатор и процесс дегидрирования кислородсодержащих производных ряда циклогексена в соответ. циклические кетоны и/или фенолы, US Pat. no. 4417076.

Количество публикаций. 350 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовую доблесть».

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Кинетика и катализ», «Журнал физической химии», ряда научных советов

РОМАНОВСКИЙ Борис Васильевич (12.09.33)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т

Телефон: (095) 939-3570, факс: (095) 932-8644
E-mail: bromanovskiy@phys.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Гетерогенный катализ.

Методы исследования. ИК-, ЭПР-спектроскопия, кинетические методы.

Основные публикации.

- Каталитические свойства фталоцианинов // Усп. хим., 1996, т. 65, с. 659 (с соавт.).
- Molecular design in zeolite catalysis. In: Chemistry, Ecology and Health. Narel Sci. Publ., 1995, 377 p.
- Transition metal complexes in inorganic polymers. // Macromol. Symp., 1994, vol. 80, p. 185.

Количество публикаций. 350 печатных работ, 18 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, биология, история химии.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член Международной цеолитной ассоциации.

РОМАШИН Олег Петрович

Адрес: 109559, Москва, ул. Угрешская, д. 2
Телефон: (095) 279-8370 (р.), факс: (095) 279-4684
E-mail: romashin@hotmail.ru

Степень, звание: к.т.н. (1979)

Место работы, должность: ФГУП НИИ «Синтез» с КБ, генеральный директор

Область научной работы. Технология электрохимических производств.

Основные результаты.

- Разработаны современные технологии получения хлора и щелочей в электролизерах с ионообменными мембранами.

Количество публикаций. 61, в том числе 60 научных статей и тезисов докладов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 26

Монографии.

- Промышленный мембранный электролиз. М.: Химия, 1989, 231 с.

Награды и почетные звания. Почетный химик РФ, изобретатель СССР.

Общественная активность. Председатель ученого совета ФГУП НИИ «Синтез» с КБ, член совета ассоциации ФГУП НИИ химического комплекса РФ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются для внедрения технологии производства хлора, щелочей, дезсредств, хлорсодержащих продуктов, а также оксидов олефинов и продуктов на их основе.

РОСТОВЩИКОВА Татьяна Николаевна (03.05.50)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3498, факс: (095) 932-8548
E-mail: rti@kinetics.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н., 1998

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика и механизм каталитических реакций хлорорганического синтеза. Полиядерные металлосоединения в катализе, строение и реакционная способность, высококорректноспособные интермедиаты: структура и свойства.

Методы исследования. Спектроскопия, радиоспектральные методы, криосинтез и криоспектроскопия, хроматография, кинетические исследования.

Основные публикации.

- Организованные каталитические системы на основе комплексов Fe, Al и Cu в реакциях углеводородов и галогенпроизводных // Хим. физ., 1998, т. 17, № 8, с. 63–74 (с соавт.).
- Mixed-Valence Copper Complexes with Organic Donors as Catalysts for Dichlorobutene — Isomerization // J. Molec. Catal. A: Chemical, 1998, vol. 129 (2–3), p. 141–151 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способы получения и стабилизации 3,4-дихлорбутена—1, а.с. № 151632, 1422587.
- Способ получения моноклорароматических углеводородов, пат. РФ № 2004531.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

РОЧЕВ Валерий Яковлевич (12.05.42)

Адрес: 113054, Москва, ул. Валуевая, д. 6/8, кв. 17
Телефон: (095) 939-7444, факс: (095) 137-8318
E-mail: rochev@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1992)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Строение и реакционная способность неорганических и металлоорганических соединений, химия твердого тела, жидкие кристаллы.

Методы исследования. Мессбауэровская спектроскопия, рентгеновская спектроскопия, радиоспектроскопия, радиотермолюминесценция.

Основные публикации.

- Tin Organic Compounds — in Chemical Applications of Mossbauer Spectroscopy, N.Y., London: Acad. Press., 1968, p. 333–376.
- Investigations of Liquid Crystals by Mossbauer Spectroscopy // Adv. Liq. Cryst., 1982, vol. 5, p. 79–136.
- Структурно-динамические исследования жидких кристаллов // Хим. физ., 1993, т. 12, № 6, с. 772–777.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

Общественная активность. Член Международного общества по жидким кристаллам.

РУДЕНКО Александр Прокофьевич (1925)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-5257, факс: (095) 932-8846
E-mail: rudenko@petrol.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1976)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник лаборатории органического катализа кафедры химии нефти и органического катализа

Область научной работы. Теории катализа. Механизмы реакций и саморазработка катализаторов. Специфические свойства открытых каталитических систем на микро- и макроуровнях, кинетические и энергодинамические закономерности их самоорганизации и саморазвития. Равновесное и неравновесное упорядочение вещества и синергетика. Теория прогрессивной химической эволюции и происхождения жизни. Физико-химические модели и механизмы нестационарных поликонденсационных процессов в макроскопических открытых каталитических системах с участием полиуглеродных продуктов для химического синтеза алмаза, образования нефти и круговорота углерода в природе.

Основные результаты.

- Разработана теория саморазвития неравновесных откры-

тых каталитических систем и общая теория химической эволюции и биогенеза.

- Установлены физические принципы равновесного и неравновесного упорядочения вещества и синергетики на примерах самоорганизации и саморазвития открытых каталитических систем.
- Созданы физико-химические модели химического синтеза алмаза и других полиуглеродов, а также модели абиогенного синтеза углеводородов нефти и газа в неравновесных открытых каталитических системах в природных и искусственных условиях.

Количество публикаций. 561, в том числе 388 научных статей, 124 тезиса, 48 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 22 (1956, 1974, 1976, 1977, 1978, 1981, 1989, 1991, 1992).

Монографии.

- Теория саморазвития открытых каталитических систем. М.: Изд-во МГУ, 1969, 272 с.

Награды и почетные звания. Медали: «За доблестный труд», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Московского общества испытателей природы (секция проблем эволюции материи), Российской народной академии наук (отделение синергетики).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю научное сотрудничество по использованию физико-химических моделей неравновесных открытых каталитических систем при решении проблем синергетики, химической эволюции и происхождения жизни, а также образования алмазов и нефти в природе.

РУДЕНСКАЯ Галина Николаевна (01.06.39)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химии природных соединений
Телефон: (095) 939-5541, факс: (095) 939-3181
E-mail: gnruden@genebel.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры ХПС

Область научной работы. Биохимия, биоорганическая химия, химия природных соединений, хроматография.

Методы исследования. Препаративная биохимия, аминокислотный анализ, секвенирование, электрофорез, исследования энзимов.

Основные публикации.

- Аффинная хроматография протеиназ // Биорг. хим., 1994, т. 20, № 3, с. 213–228.
- Глутамилэндопептидазы микроорганизмов — новое подсемейство химотрипсиновых протеиназ // Биорг. хим., 1998, т. 24, № 4, с. 256–261.
- Taraxalisin — a Serine Proteinase from Dandelion Taraxacum Officinale Welb s.l. // FEBS Lett., 1998, vol. 437, p. 237–240 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ очистки протеолитических ферментов, а.с. № 644796, 1978; пат. Великобритании № 1536386, 1977; пат. США № 4100028, 1978; пат. Швеции № 432612, 1979.
- Способ очистки протеолитических ферментов, а.с. № 942427, 1978; пат. США № 4264738, 1981; пат. Великобритании № 2031432, 1982; пат. Швеции № 7906336, 1981 (с соавт.).
- Способ получения препарата коллагеназы, пат. № 2008353, 05.08.1991 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 200 печатных работ, 10 а.с., 4 патента РФ, 6 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физиология растений, кристаллография, биотехнология, медицина.

Общественная активность. Член Российского биохимического общества, Российского общества физиологов растений.

РУЖК Наталья Самуиловна (1948)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86
Телефон: (095) 434-7754 (р.)
E-mail: Roujkn@inbox.ru

Степень, звание: к.х.н. (1984)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент кафедры неорганической химии

Область научной работы. Комплексные соединения переходных металлов с органическими лигандами, в т.ч. проявляющие жидкокристаллические свойства.

Основные результаты.

- Выявлены закономерности в зависимости способности координационного соединения существовать в жидкокристаллическом состоянии и его строением.
- Установлена возможность конструирования координационных соединений, обладающих мезоморфизмом.
- Получены электропроводные комплексные соединения переходных металлов с повышенным содержанием иода.

Количество публикаций. 108, в том числе 58 научных статей, 18 тезисов, 7 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 (1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988).

Награды и почетные звания. Грант Международного Научного Фонда (1993), Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, International Council on Main Group Chemistry.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю возможность совместных исследований в области координационных соединений переходных металлов.

РУМЯНЦЕВ Евгений Михайлович (1935)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 32-6462, факс: (0932) 32-6462
E-mail: rum@icli.ivanovo.su

Степень, звание: д.т.н. (1985)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой технологии электрохимических производств

Область научной работы. Анодное поведение металлов при высоких плотностях тока в водных и водно-органических растворах электролитов; прецизионное электрохимическое формообразование деталей машин; оборудование и системы управления процессами формообразования, низкотемпературные процессы, катодного выделения металлов.

Основные результаты.

- Разработан комплекс оборудования для электрохимической обработки деталей авиационной техники.
- Разработаны и внедрены технологические процессы электрохимической обработки изделий авиационной техники.
- Разработаны и внедрены оборудование и технологический процесс восстановления медных печатных валов текстильного производства.

Количество публикаций. 336, в том числе 120 научных статей, 200 тезисов, 10 обзоров, 6 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 49 (1965–2000).

Монографии.

- Растворы электролитов в электрохимической обработке. В кн.: Неводные растворы в технике и технологии. М.: Наука, 1991, с. 176–210 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки и техники РФ, Почетный работник высшего образования РФ.

Общественная активность. Член научного совета РАН по электрохимии и коррозии, действительный член Академии инженерных наук РФ, член редколлегии журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию электролитического низкотемпературного толстослойного хромирования, толстослойного электролитического меднения крупногабаритных деталей.

РУСАНОВ Анатолий Иванович (1932)

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 7, Менделеевский центр СПбГУ
Телефон: (812) 323-41-20
E-mail: rusanov@rus.usp.ru

Степень, звание: академик РАН (1991)

Область научной работы. Физическая и коллоидная химия, термодинамика растворов и межфазных границ, поверхностно-активные вещества, процессы нуклеации и фазовые переходы, методы поверхностного разделения веществ, механохимия и молекулярная динамика.

Основные результаты.

- Разработаны термодинамика и статистическая теория поверхностных слоев, сформулирован ряд общих законов поверхностных явлений: обобщенное правило фаз, уравнение адсорбции для твердых тел и для систем в электрическом поле, аналоги законов Коновалова для межфазных поверхностей, обобщенный принцип Гиббса-Кюри и др.
- Разработаны новые методы исследования поверхностных явлений: определение толщины поверхностных слоев, измерение поверхностной плотности вещества и др.
- Открыты и объяснены новые явления: сильное возрастание толщины поверхностного слоя раствора на границе с газом при приближении к критической точке расслаивания, анизотропия смачивания деформированных полимеров, влияние знака деформации на растворимость твердых тел, повышенная температура максимальной плотности воды в поверхностном слое, линейные по заряду эффекты в процессах гидратации и нуклеации на заряженных центрах, инициирующие разделение зарядов в атмосфере.

Количество публикаций. 486, в том числе 392 научные статьи, 66 тезисов, 22 обзора, 6 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1976, 1979, 1982)

Монографии.

- Фазовые равновесия и поверхностные явления. Л.: Химия, 1967 (немецкое расширенное издание 1978).
- Поверхностное разделение веществ. Теория и методы. Л.: Химия, 1981 (с соавт.).
- Мицеллообразование в растворах поверхностно-активных веществ. СПб.: Химия, 1992 (английское издание 1997).

Награды и почетные звания. Лауреат Госпремии СССР (1981), Заслуженный деятель науки РФ (1998).

Общественная активность. Вице-президент РХО им. Д.И. Менделеева, председатель научного совета по коллоидной химии и физико-химической механике РАН, главный ре-

доктор «Журнала общей химии», член редколлегий «Успехов химии», «Коллоидного журнала», «Журнала РХО им. Д.И. Менделеева», бюллетеня «Химия в России» и международных журналов «Mendeleev Communications», «Journal of Colloid and Interface Science», «Journal of Surface Science and Technology» и «Colloids and Surfaces».

Предложения о сотрудничестве. Прочту лекции (дорого): физическая химия, коллоидная химия, механохимия, химическая термодинамика, поверхностные явления, наноструктуры.

РЫБИНОВ Владимир Иванович (04.04.54)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-6574, факс: (095) 254-1200
E-mail: rpharma@online.ru

Степень, звание: к.х.н. (1984)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», главный специалист по фармацевтике

Область научной работы. Химия гетероциклических соединений.

Методы исследования. Органический синтез, ИК-, ЯМР- и электронная спектроскопия, масс-спектрометрия, электрохимия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- ЖОрХ, 1985, 21(4), с. 851.
- ЖОрХ, 1989, 25(6), с. 1252.
- ЖОрХ, 1992, 28(10), с. 2219.

Основные изобретения.

- А.с. 897813, 1981.
- А.с. № 914603, 1981.
- Пат. РФ 1731770, 1991.

Количество публикаций. 17 печатных работ, 6 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Информатика, фармакология.

РЫБКИН Владимир Владимирович (1950)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 41-6994
E-mail: rybkin@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (2000)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры технологии приборов и материалов электронной техники

Область научной работы. Плазмохимия, плазменная модификация материалов, моделирование процессов в низкотемпературной плазме.

Основные результаты.

- Исследованы механизмы плазмохимической модификации ряда карбо- и гетероцепных полимеров и материалов на их основе.
- Созданы кинетические модели плазмы низкого давления в кислороде и азот-кислородных смесях.
- Созданы программные продукты, позволяющие одновременно решать уравнения Больцмана для электронов, колебательной и химической кинетики для нейтральных и заряженных частиц плазмы.

Количество публикаций. 135, в том числе 58 научных статей. Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 а.с. (1982–1992).

Награды и почетные звания. Соросовский доцент, Почетный работник высшего образования РФ.

Предложения о сотрудничестве. Возможно сотрудничество в области создания материалов биомедицинского применения.

РЯБЕНКО Евгений Александрович (07.08.37)

Адрес: 107392, Москва, Зельев пер., д. 3, кв. 184
Телефон: (095) 963-7070, факс: (095) 963-7483

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.т.н. (1981), профессор (1983)

Место работы, должность: НИИ химических реактивов и особо чистых химических веществ «ИРЕА», директор

Область научной работы. Химия, процессы и аппараты, технология неорганических веществ высокой степени чистоты.

Методы исследования. Хроматография, хромато-масс-спектрометрия, рентгенофазовый, радиоактивный, люминесцентный, термографический методы анализа и др.

Основные публикации.

- Гибкие химико-технологические системы в технологии реактивов и особо чистых химических веществ // ТОХТ, 1996, 30, № 1, с. 104.
- Квантовохимический анализ строения и свойств поверхностных структур дегидроксилированных кремнеземов // ДАН, 1988, т. 298, № 4.
- Производство особо чистых веществ — комплексная научно-техническая проблема // Высокочист. вещества, 1987, № 3, с. 5.

Основные изобретения.

- Способ получения гликолятов щелочноземельных металлов магния и свинца, пат. № 92011617/04, 1995.
- Способ получения метасиликатов щелочноземельных металлов, пат. № 2104928, 1998.
- Способ очистки водных субстанций от газообразных включений, пат. № 125881, 1986.

Количество публикаций. 370 печатных работ, 104 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Процессы и аппараты химической технологии, аналитическая химия, физико-химические исследования.

Награды и почетные звания. Ордена «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Шахтерской славы I степени, 5 медалей; Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный член СССР.

Общественная активность. Член Союза химиков РФ, РХО им. Д.И.Менделеева.

РЯБОВ Владимир Дмитриевич (12.05.30)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 69, к. 2, кв. 344
Телефон: (095) 930-9389

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1991)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор кафедры органической химии и химии нефти

Область научной работы. Химия углеводородов нефти. Синтез и каталитические превращения.

Методы исследования. Препаративная органическая химия. Методы исследования каталитических превращений углеводородов в проточной и стационарной системах. Физико-химические инструментальные методы исследования.

Основные публикации.

- Химия нефти и газа. М.: Нефть и газ, 1998, 370 с.
- Олефины нефти месторождения Каражанбас, полученной методом внутрипластового горения // Хим. и технол. топлив и масел, 1996, № 2, с. 43.

Основные изобретения.

- Способ получения высокооктанового бензина, пат. № 2109791, 1998.
- Способ получения 9-метил-флюорена, а.с. № 1087506, 1984.

• Способ получения толана, а.с. № 1227617, 1986.

Количество публикаций. 160 печатных работ, 22 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Гомогенный и гетерогенный кислотно-основной катализ. Химия присадок к маслам и топливам.

Награды и почетные звания. Правительственные награды.

РЯБОВА Людмила Ивановна (06.07.50)

Адрес: 115597, Москва, Гурьевский пр., д. 9, к. 1, кв. 201.
Телефон: (095) 939-1151, факс: (095) 932-8876
E-mail: rliab@img.phys.msu.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1994)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический факультет, кафедра неорганической химии, старший научный сотрудник лаборатории физики полупроводниковых материалов

Область научной работы. Физика полупроводников, исследование энергетического спектра и примесных состояний в твердых растворах на основе полупроводников IV–VI, газовые сенсоры с чувствительным элементом на основе диоксида олова.

Методы исследования. Экспериментальные методы, основанные на измерении электрофизических, гальваномантных, фотоэлектрических и осцилляционных характеристик в области температур от 2 до 400 К, магнитных полей до 6 Т.

Основные публикации.

- Carrier Transport and Non-Equilibrium Phenomena in Doped PbTe and Related Materials // Phys. Stat. Sol., 1993, vol. 137, № 9 (with coauthors).
- Quantum Oscillatory Properties of the Semimagnetic Semiconductor PbTe(Cr) // Phys. Rev. B., 1998, vol. 58, p. 10430.

Основные изобретения.

- Способ изготовления фоторезистора, пат. № 2012103, 1994 (с соавт.).
- Датчик давления, а.с. № 1527524, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 113 печатных работ, 2 а.с.

Награды и почетные звания. Премия Ленинского комсомола в области науки и техники (1983).

РЯБУХИН Юрий Иванович (1949)

Адрес: 414025, Астрахань, ул. Татищева, д. 16, АГУ
Телефон: (8512) 24-1417, факс: (8512) 25-6427
E-mail: master@astu.astranet.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1997)

Место работы, должность: Астраханский государственный технический университет, зав. кафедрой общей, неорганической и аналитической химии

Область научной работы. Синтез и исследование гетероциклических соединений: оксазинов, оксазолонов, пиримидинов, оксадиазолов, триазолов, триазинов и др.; изучение возможности стехиометрического взаимодействия меди, никеля, кобальта и цинка с азотсодержащими органическими соединениями — растворение металлов и прямой синтез координационных соединений; исследование взаимосвязи между строением и фармакологическими свойствами полученных пиримидинов — аналогов азотистых оснований ДНК и РНК.

Основные результаты.

- Создано семейство 6 классов стабильных гетероциклических катионов — солей оксазинония и оксазолония и их тиа- и азааналогов — новых многоаспектных реагентов для органического синтеза.

Предложены принципиально новые реакции переходных металлов с растворами и расплавами гетероциклических соединений и обосновано прогнозируемое создание металллоплакирующих присадок и нефтяных смазочных ком-

позиций, реализующих режим безызносного трения за счет серфинг-эффекта.

- Открыт новый класс нейротропных оксопиримидинов и разработан оригинальный фармакологический препарат «триметидон» — транквилизатор анксиолитического действия с активирующим антидепрессивным эффектом.

Количество публикаций. 240, в том числе 100 научных статей, тезисов 115 докладов, 8 обзоров, 3 монографии, 14 учебно-методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 35 а.с. и патентов (1976, 1977, 1981, 1983, 1985, 1986, 1992, 1994–1996, 2000), 16 технических условий.

Монографии.

- Chemistry of Heterocyclic Compounds. Elsevier, 1988, (раздел).
- Advances in Heterocyclic Chemistry. Academic Press, 1996, (гл.).

Награды и почетные звания. Соросовский профессор (2001).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Химия и компьютерное моделирование. Бутлеровские сообщения», член РХО им. Д.И.Менделеева, диссертационного совета по химическим наукам при Ростовском государственном университете, действительный член Академии медико-технических наук РФ по отделению «Биотехнические системы и образование» при МГТУ, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности по секции «Экология».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для использования в лабораторной практике удобные синтоны для получения орто-гидроксибензил-сим.-триазинов, 1,2,4-оксадиазолов и триазолов; ищу партнеров-специалистов в области химмотологии и трибохимии для создания присадок к смазочным материалам и топливам.

РЯБЧИКОВ Борис Евгеньевич (25.01.45)

Адрес: 123060, Москва, ул. Рогова, д. 5, ВНИИИМ
Телефон: (095) 190-5106, факс: (095) 190-5106

Степень, звание: к.т.н. (1975), д.т.н. (1991)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов им. А.А.Бочвара», Московская станция переработки жидких радиоактивных отходов, начальник установок

Область научной работы. Исследование и разработка процессов очистки жидких отходов и водоподготовки. Извлечение ценных компонентов из растворов и пульв. Интенсифицированные аппараты непрерывного действия для сорбции, выщелачивания, классификации, ионного обмена, экстракции. Исследование их гидродинамических параметров и технологических характеристик.

Методы исследования. Аналитические и радиометрические, радионуклидные. Математическое моделирование аппаратов и процессов, изучение структуры потоков в аппаратах, в том числе крупногабаритных.

Основные публикации.

- Пульсационная аппаратура в химической технологии. М.: Химия, 1983, 224 с. (с соавт.).
- Ионнообменное оборудование атомной промышленности. М.: Энергоатомиздат, 1987, 248 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 1548909, 1988.

Количество публикаций. 7 книг и брошюр, 76 статей, 17 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. История авиации и космонавтики.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», 2 серебряные медали ВДНХ.

РЯБЫХ Сергей Михайлович (1942)

Адрес: 650099, Кемерово, ул. Весенняя, д. 16 кв. 50
Телефон: (3842) 25-2504 (дом.)
E-mail: onb@kemsu.ru, rector@kemsu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985)
Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, профессор кафедры химии твердого тела

Область научной работы. Радиационно-стимулированные процессы и превращения в твердых энергетических веществах.

Основные результаты.

- В результате изучения электронных и ионных процессов, первичных и вторичных реакций, в темноте и в поле излучения, топографии и кинетики радиолиза инициирующих взрывчатых веществ, предложены схемы и механизмы радиационно-стимулированных превращений и показана их адекватность.

- Выдвинута модернизированная геометрическая модель твердого тела, согласно которой составляющие его атомы (ионы) представляются в виде жесткого остова и деформируемого внешнего слоя, в котором сосредоточены валентные электроны. Показана прогностическая сила этой модели при объяснении ряда физико-химических свойств элементов и образовании собственных, примесных и фото-радиационных дефектов в твердых слоях.

Количество публикаций. 266, в том числе 81 научный обзор и статья, 165 тезисов, 15 научно-технических отчетов, 5 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1984), 2 (1985), 2 (1986), 1 (1987), 1 (1988).

Награды и почетные звания. Знак Минвуза СССР «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР» (1983); почетная грамота Минвуза СССР (1989).

Общественная активность. Член диссертационного совета Д 212.088.03; член совета химического факультета.

РЯШЕНЦЕВА Маргарита Александровна (21.02.27)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6518, факс: (095) 135-5328

Образование: МИТХТ
Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1991)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Органический катализ. Подбор эффективных катализаторов, содержащих редкие и рассеянные элементы для реакций нефтехимии. Синтез и превращение гетероциклических серу- и азотсодержащих соединений.

Методы исследования. Изучение каталитических реакций, протекающих при атмосферном и повышенном давлении. Анализ продуктов реакции хроматографическим методом. Приготовление, модифицирование и изучение катализаторов физико-химическими методами. Использование проточных и стационарных установок.

Основные публикации.

- Рений и его соединения в гетерогенном катализе. 1983, с. 247 (с соавт.).
- Селективное каталитическое гидрирование пиридинового цикла в арилпиридинах и конденсированных системах // Хим. гетероцикл. соед., 1992, 1143-1150 (с соавт.).
- Каталитические способы получения тиофенов из углеводородов и сероводорода // Усп. хим., 1964, т. 63, с. 456-466.

Основные изобретения.

- Катализатор для синтеза тиофена, а.с. № 186393, 1965 (с соавт.).
- Способ получения 1-этил-2,5-диметил-4-три-фенилсилил-

пиперидина, а.с. № 343979, 1970 (с соавт.).

- Способ получения бензотиофена, а.с. № 1066996, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. 230 печатных работ, 39 а.с.

Награды и почетные звания. 2 бронзовые медали ВДНХ, медали «За доблестный труд», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», титулы «Выдающийся человек XX столетия», «Международная женщина года» (Кембридж, 1997-1998); изобретатель СССР.

Общественная активность. Член Болонской АН (Италия), Нью-Йоркской академии наук, Международного совета общества химиков элементов главных групп Периодической системы (Япония, США), научного совета Миннауки по проблеме «Химия и технология органических соединений серы», диссертационного совета МИТХТ, председатель Государственной экспертной комиссии РУДН.

САБИРЗЯНОВ Айдар Назимович (1964)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГУ, каф. теоретических основ теплотехники
Телефон: (8432) 19-4211, факс: (8432) 36-7332
E-mail: sabirz@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (2001)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра теоретических основ теплотехники, профессор

Область научной работы. Сверхкритическая флюидная экстракция, фазовое равновесие жидкость - сверхкритический флюид, твердое - сверхкритический флюид при высоких давлениях, теплофизические свойства веществ в околокритической области.

Основные результаты.

- Разработан рефрактометрический метод прогнозирования тепло- и температуропроводности оптически прозрачных газов и жидкостей в околокритической области.
- Разработан энтропийный метод прогнозирования взаимной растворимости веществ и коэффициента фазового распределения низколетучих веществ в системе жидкость - сверхкритический флюид.

Количество публикаций. 92, в том числе 57 научных статей, 32 тезиса, 2 обзора, 1 монография.

Монографии.

- Суб- и сверхкритические флюиды в процессах переработки полимеров. Казань: ФЭН, 2000, 328 с. (с соавт.).

Общественная активность. Член ученого совета механического факультета КГУ.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров - физиков и производственников для разработки и внедрения энергосберегающих сверхкритических экстракционных технологий переработки полимеров, растительного сырья, утилизации высоконагруженных углеводородами промышленных стоков. В нефтедобыче, включая добычу и переработку битумов.

САБЛУКОВА Ирина Владимировна (1955)

Адрес: 446218, Самарская область, Новокуйбышевск, пр-т Победы, д. 13, кв. 58
Телефон: (84635) 5-1258 (дом.)

Степень, звание: к.х.н. (1992)

Место работы, должность: ЗАО «ВНИОС НК», зав. технологическим отделом

Область научной работы. Катализ, органический синтез, промышленная экология.

Основные результаты.

- Разработан новый тип бифункциональных катализаторов

для реакции окисления меркаптанов (RSH); установлен механизм окисления RSH в присутствии этих катализаторов.

- Предложены новые катализаторы для глубокого окисления разнообразных углеводородов, синтеза этилацетата, α -фетилламина.

- Разработан новый способ получения оксидных катализаторов.

Количество публикаций. 77, в том числе 27 научных статей, 50 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1991, 1992, 2000, 2001, 2002).

Награды и почетные звания. Член-корр. международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности.

Общественная активность. Член Социально-экологического союза.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю новую лабораторную термокаталитическую установку для исследования свойств катализаторов, предназначенных для очистки промышленных газов от углеводородов. Предлагаю для опытно-промышленного испытания и последующего промышленного использования новые типы катализаторов для очистки промышленных газов от углеводородов.

САВВИН Сергей Борисович (01.01.31)

Адрес: 117975, Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ
Телефон: (095) 137-2878, факс: (095) 938-2054
E-mail: ekor@geokhim.sk.su

Степень, звание: д.х.н. (1968), профессор (1970)

Место работы, должность: Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Синтез новых органических реагентов, изучение их химико-аналитических свойств, применение в химическом анализе для определения тяжелых и токсичных элементов, экологический мониторинг. Квантово-химические и другие методы установления структуры и реакционной способности органических реагентов и их комплексных соединений с элементами.

Методы исследования. Спектрофотометрия. Физические, физико-химические и квантово-химические методы. Хроматография. Экстракция, мембранная фильтрация.

Основные публикации.

- Органические реагенты группы арсеназо III. М.: Атомиздат, 1971.
- Электронные спектры и структура органических реагентов. М.: Наука, 1974.
- Поверхностно-активные вещества. М.: Наука, 1991.

Основные изобретения.

- Аналитическое применение нового реагента арсеназо III, а.с. № 20405.
- Способ экстрагирования комплексных соединений, а.с. № 133257.
- Индикаторный чувствительный материал для экспресс-тестирования следов веществ, пат. № 2067297.

Количество публикаций. 600 печатных работ, 90 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология.

Награды и почетные звания. Государственные медали; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член РАЕН.

САВЕЛЬЕВ Владимир Григорьевич (05.12.28)

Адрес: 121433, Москва, Б.Филевская ул., д. 41, к. 3, кв. 42
Телефон: (095) 496-9340

Степень, звание: к.т.н. (1963), профессор (1993)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Физическая химия силикатов. Гидратация и твердение цементов. Специальные цементы. Энергосберегающая технология цемента.

Методы исследования. Термодинамические и термокинетические методы анализа. Рентгеноспектральный анализ. Электронная микрофотография.

Основные публикации.

- Вяжущие, керамика и стеклокристаллические материалы: структура и свойства. М.: Стройиздат, 1995.
- Физическая химия силикатов. М.: Высшая школа, 1988.

Основные изобретения.

- Сырьевая смесь для получения белитового клинкера, а.с. № 1733414, 1990.
- Сырьевая смесь для получения портландцементного клинкера, а.с. № 673623, 1977.
- Способ изготовления покрытий электродов, а.с. № 1808594, 1991.

Количество публикаций. 116 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Сверхпроводимость и сверхпроводящая керамика. Новые материалы для световодов. Золь-гельная технология.

Награды и почетные звания. 1 медаль РФ, серебряная медаль ВДНХ, почетный знак изобретателя СССР, нагрудный знак «За отличные успехи в работе».

Общественная активность. Член профсоюза высшей школы.

САВИНКИНА Елена Владимировна

Адрес: 117245, Москва, ул. Херсонская, д. 32, к. 2, кв. 139
Телефон: (095) 434-7754, (095) 434-7754
E-mail: helensav@mtu-net.ru; helensav@mtu-net.ru

Степень, звание: к.х.н. (1989)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент

Область научной работы. Неорганическая химия, химия комплексных соединений переходных элементов, полиимиды

Основные результаты.

- Разработаны методы синтеза комплексных полиимидов переходных элементов.
- Установлено наличие повышенной электропроводности комплексных полиимидов.
- Исследована структура иодидов и полиимидов ряда комплексов переходных элементов.

Количество публикаций. 57.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 4 (1985, 1986, 1988, 1990)

Монографии.

- Большая детская энциклопедия. Химия. М.: Русское энциклопедическое товарищество, 2000, 640 с.
- Малая детская энциклопедия. Химия. М.: Русское энциклопедическое товарищество, 2001, 480 с.
- Учебно-методический комплекс «Химия. Для школ и классов гуманитарного профиля. 10 и 11 класс» (Учебник, практикум, методические рекомендации). М.: АСТ-ПРЕСС, 2001-2002, 6 кн.

Общественная активность. Член International Council on Main Group Chemistry.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения в качестве катодных материалов химических источников тока комплексные полиимиды переходных элементов.

САВИНЫХ Борис Владимирович (1937)

Адрес: 420139, Татарстан, Казань, ул. Р.Зорге, д. 87, кв. 190
Телефон: (8432) 19-4211
E-mail: savinykh.kgtu@yandex.ru

Степень, звание: д.т.н. (1999)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры ТОТ

Область научной работы. Теплообмен в условиях воздействия внешних полей, энергосбережения, модернизация электрического оборудования.

Основные результаты.

- Установлены явления существенного воздействия электрических полей на свойства переноса и теплообмен в диэлектрических жидкостях.
- Разработан способ интенсификации теплоотдачи в маслонаполненных трансформаторах, позволяющий повысить их номинальную мощность на 100%.

Количество публикаций. 53, в том числе 40 научных статей, 12 тезисов, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1985, 1987, 1993)

Монографии.

- Свойства переноса диэлектрических жидкостей и теплообмен в электрических полях. Казань: ФЭН, 2002, 384 с.

САДОВСКИЙ Богдан Феодосиевич (23.12.26)

Адрес: 103064, Москва, Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 916-1042, факс: (095) 975-2450
E-mail: andresad@mtu-net.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1992)

Место работы, должность: НИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова»

Область научной работы. Аэродисперсные системы, фильтрация аэрозолей волокнистыми фильтрами, разработка и применение фильтров Петрянова, самоочищающиеся волокнистые фильтры. Радиоактивные аэрозоли. Сепараторы химических источников тока.

Методы исследования. Физико-химические методы, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Особенности формирования тонких жидких слоев на стеклянных волокнах // ЖФХ, 1966, т. 70, № 8, с. 1487-1489.
- Цикл статей в ДАН.

Основные изобретения.

- Фильтры для очистки газов.
- Сепараторы химических источников тока.

Количество публикаций. Около 100 печатных работ, 36 а.с.

Награды и почетные звания. Ленинская премия (1966), почетный химик (1986).

Общественная активность. Член Ядерного общества, Союза Новоземельцев.

САЙФУЛЛИН Ренат Салыхович (05.07.30)

Адрес: 420045, Татарстан, Казань, ул. Искра, д. 9, кв. 16
Телефон: (8432) 72-8020
E-mail: bgru@donis.kfti.knc.ru

Степень, звание: д.т.н. (1970), профессор (1972), академик АН Респуб. Татарстан (1992)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии неорганических веществ и материалов

Область научной работы. Неорганические металл-матричные композиционные слои. Электрохимия. Защита от коррозии. Педагогика в области неорганического материаловедения и вопросы его истории.

Основные результаты.

- Разработка теории и практики композиционных электрохимических покрытий и материалов.
- Подготовка научных и педагогических кадров (более 30 кандидатов и докторов наук).
- Создание и публикация двух- и трехязычных лексиконов по химии, физике и технологии.

Количество публикаций. Более 500, в том числе 230 научных статей, 210 докладов и материалов конференций и методических работ, 8 монографий, изданных в Москве, Берлине, Лондоне, 14 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 50 (1966-1995).

Монографии.

- Неорганические композиционные материалы. М.: Химия, 1983, 340 с.
- Physical Chemistry of Inorganic Polymeric and Composite Materials. L., N.Y.: Ellis Horwood Ltd, 1992, 240 p.
- Универсальный лексикон, химия, физика и технология (на русском и английском). М.: Логос, 2001, 2002, 448 с. (с соавт.).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники ТАССР (1980), Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1990). Лауреат государственной премии РТ в области науки и техники (1994). Ордена «Знак почета» (1981), «Дружба» (2001). Медали «За доблестный труд», ВДНХ (1982, 1987). Почетная грамота Татарского Обкома КПСС и СМ ТАССР (1979). Знаки «Победитель социалистического соревнования» (1974, 1977-1979), «Отличник химической промышленности» (1969), «Изобретатель СССР» (1980).

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Научный Татарстан», «Язык и наука» (на татарском языке), академик Международной академии минеральных ресурсов, член РХО им. Д.И.Менделеева, член трех специализированных советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций по химическим, техническим и педагогическим наукам.

Предложения о сотрудничестве. Разработка композиционных электрохимических покрытий (с матрицей из металлов и нанодисперсной фазой) целевого назначения. Изучение эксплуатационных характеристик и механизма их образования. Издание «Малой энциклопедии по химии, физике и технологии» (на русском и английском языках).

САЛЕМ Роберт Рихардович (28.08.30)

Адрес: 125047, Москва, ул. Чайнова, д. 20, кв. 20
Телефон: (095) 978-8527, факс: (095) 200-4204
E-mail: salem@mtu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1985)

Место работы, должность: Высший химический колледж РАН, профессор

Область научной работы. Теоретическая электрохимия. Строение двойного электрического слоя.

Методы исследования. Электрохимические, квантово-механические, термодинамические, статистические.

Основные публикации.

- Electrical Double Layer at a Metal-Dilute Electrolyte Solution Interface. Berlin, Heidelberg, N.Y.: Springer-Verlag, 1983, 179 p.
- The Dense Part of the Electrical Double Layer // Adv. Coll. Interface, 1985, vol. 22, p. 229-296.

• Заряд межфазной границы // ЖФХ, 1996, т. 70, № 9, с. 1672-1695.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

САЛЬНИКОВ Юрий Иванович (21.12.39)

Адрес: 420012, Татарстан, Казань, ул. Курашова, д. 32, кв. 17
Телефон: (8432) 31-5476, факс: (8432) 75-2654
E-mail: Jura.Salnikov@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1988)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, профессор кафедры неорганической химии

Область научной работы. Координационная химия, термодинамика формирования сложных реакционных систем. Компьютерное моделирование физико-химического отклика в равновесных системах. Обратные задачи химического равновесия в растворах. Гомогенный катализ.

Методы исследования. ЯМР- и ЭПР-спектроскопия. Метод растворимости. Потенциометрия. Дилатометрия. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Thermodynamic Mechanism of Catalysis by Haloperoxidases. // FEBS Lett., 1996, 383, p. 259-263 (with coauthors).
- Новый подход к исследованию строения полиядерных комплексов в растворах магнитными методами // ЖНХ, 1991, 36, вып. 1, с. 164-173 (с соавт.).
- Полиядерные комплексы в растворах. Казань, КГУ, 1989, 288 с (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 3-фторацетилкамфарата диоксомолибдена, а.с. № 1703655, 1991 (с соавт.).
- Малогабаритный релаксометр протонного магнитного резонанса, а.с. № 1350573, 1985 (с соавт.).
- Контейнер для измерения магнитной восприимчивости жидкостей, растворов и парамагнитных веществ в растворах, а.с. № 1531653, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 250 печатных работ, 16 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия кластерных соединений, металлокомплексы, бионеорганическая химия, химия элементов в неустойчивых степенях окисления.

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ; Заслуженный изобретатель СССР.

Общественная активность. Член докторского совета.

САМСОНОВ Дмитрий Петрович (06.07.50)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, ул. Ленина, д. 82, НПО «Тайфун», ИЗМ, ОЦПИ
Телефон: (08439) 7-1949, факс: (08439) 4-0910
E-mail: samson@obninsk.ru, orlov@nem.obninsk.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт экспериментальной метеорологии, ведущий научный сотрудник оперативного центра прецизионных измерений

Область научной работы. Экологическая химия. Анализ следовых количеств органических соединений в объектах окружающей среды, в том числе диоксинов и других полихлорированных соединений. Методология и практика. Трансформация антропогенных соединений в окружающей среде.

Методы исследования. Хромато-масс-спектрометрия, хроматография, элементный анализ, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Хромато-масс-спектрометрическое определение полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в биологических объектах методом химической ионизации и детектиро-

ванием отрицательных ионов // ЖАХ, 1994, т. 49, № 8.
• Formation of Dibenzodioxins and Dibenzofurans in Photochemical Transformation of Polychlorinated Phenols // Acta Hydrochim. Hydrobiol., 1998, vol. 26.

• Определение ПХДД/ПХДФ методом tandemной МС на приборе типа «ионной ловушки» // ЖАХ, 1998, т. 53, № 7.

Основные изобретения.

- Способ получения тонковолокнистого сорбента для извлечения аммиака и аминов, а.с. № 1018707.
- Способ получения сорбента для извлечения кислых газов, а.с. № 1115733.

Количество публикаций. 38 печатных работ, 10 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы экологии, химия природных соединений.

САПЕЖИНСКИЙ Игорь Иванович (22.09.31)

Адрес: 117261, Москва, Ленинский пр., д. 70, кв. 235
Телефон: (095) 939-7102, факс: (095) 137-4101

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Механизмы действия различных излучений на биомолекулы, защита и сенсibilизация.

Методы исследования. Хемилюминесценция, индуцированная излучениями, и ЭПР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Кинетика радиационного и фотоокисления биомолекул в водных растворах // Усп. хим., 1985, т. 54, вып. 9, с. 1559-1579.
- Кинетика радиационных и фотохимических превращений биополимеров. М.: Наука, 1988, 216 с.
- Радиационная и фотохемилюминесценция в растворах пептидов и белков // Хим. физ., 1995, т. 14, с. 1631-1656 (с соавт.).

Количество публикаций. 171 печатная работа.

Научные интересы помимо основной деятельности. Радиационная экология.

САРКИСОВ Павел Джибраелович (19.09.32)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8733, факс: (095) 200-4204

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.т.н. (1962), д.т.н. (1978), академик РАН

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, ректор

Область научной работы. Физикохимия и технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Методы исследования. Электронная микроскопия, рентгенография и т.д.

Основные публикации.

- Направленная кристаллизация стекла — основа получения многофункциональных стеклокристаллических материалов. М., 1997.
- Химия и технология стекла и ситаллов. М.: Стройиздат, 1985.
- Химия в современном обществе. ЮНЕСКО, 1992.

Основные изобретения.

- Стежокристаллический материал, а.с. № 1662966.
- Способ получения пеностекла, а.с. № 1719333.
- Способ получения листового стеклокристаллического материала, а.с. № 1766042.

Количество публикаций. 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Охрана окружающей среды.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, Государственная премия Украины.

Общественная активность. Президент РХО им. Д.И. Менделеева, член Академии инженерных наук РФ, Международной академии высшей школы, Академии культуры и творчества, Американского института химиков, Нью-Йоркской академии наук.

САФОНОВ Виктор Алексеевич (07.11.46)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра электрохимии
Телефон: (095) 939-5375, факс: (095) 939-0171
E-mail: safonov@elch.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ
Степень, звание: д.х.н. (1992), профессор (1996)
Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры электрохимии

Область научной работы. Строение и свойства заряженных границ раздела фаз электрод-раствор. Кинетика и механизм фарадеевских и нефарадеевских процессов на границе металлов и сплавов с растворами электролитов. Компьютерное моделирование электрохимических процессов. Теоретические проблемы коррозии и защиты металлов.

Методы исследования. Электрохимические методы, эллипсометрия, резистометрия, γ -фотозлектронная спектроскопия и др.

Основные публикации.

- Импедансная спектроскопия для изучения и мониторинга коррозионных явлений // *Электрохимия*, 1993, т. 29, с. 152-160.
- Peculiarities of the Electrical Double Layer Structure on Renewed Electrodes of Eutectic Alloys // *Electrochim. Acta*, 1997, vol. 42, p. 2907-2914 (with coauthors).
- Analysis of Modern Phenomenological Approaches Towards Describing the Structure and Properties of Electrical Double Layer // *Electrochim. Acta*, 1997, vol. 42, p. 737-746 (with coauthors).

Основные изобретения.

- А.с. № 4925287/07 (029135), 1991.
- А.с. № 92011047/07, 1992.

Количество публикаций. Более 150 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Вычислительная математика, физика твердого тела.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества, Совета по электрохимии и коррозии РАН, редколлегии журнала «Электрохимия».

САФОНОВ Михаил Семенович (1938)

Адрес: 117312, Москва, ул. Губкина, д. 7, кв. 59
Телефон: (095) 124-6669
E-mail: Safonov@tech.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1977)
Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, зав. кафедрой химической технологии, профессор

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии, термодинамический анализ технологических процессов, макрокинетика и математическое моделирование химических процессов.

Основные результаты.

- Обоснована эффективность иерархической пространственной структуры технологических контактных систем (каталитических, адсорбционных, терморегенеративных).
- Введено и развито представление об идеальных адиабатно-изотропных траекториях химических процессов.

Количество публикаций. 210, в том числе 125 научных статей, 3 монографии, 4 учебных пособия.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 16 (1967-1996).

Монографии.

- Ионный обмен в противоточных колоннах. М.: Наука, 1981 (с соавт.).
- Химическая и биологическая кинетика. М.: Изд-во МГУ, 1983 (с соавт.).
- Критерии термодинамического совершенства технологических систем. М.: Химический ф-т МГУ, 1998.

Общественная активность. Член редколлегии журналов «Журнал физической химии» и «Катализ в промышленности», член ученого совета факультета, научных советов РАН «Теоретические основы химической технологии» и «Химическая термодинамика и термохимия», рабочей группы по защите окружающей среды и устойчивому развитию при Европейской Федерации инженерной химии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в оценке термодинамической эффективности технологических систем и ресурсов энергосбережения.

САХАРОВ Иван Юрьевич (06.09.54)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ
Телефон: (095) 939-2727
E-mail: sakharov@chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)
Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра химической энзимологии, старший научный сотрудник лаборатории инженерной энзимологии

Область научной работы. Получение и исследование ферментных препаратов и их применение.

Методы исследования. Спектрокопия, иммуноферментный анализ, кинетика.

Основные публикации.

- Affinity Chromatography and Some Properties of Angiotensin-Converting Enzyme from Heart // *BBA*, 1987, vol. 923, p. 143-149 (with coauthors).
- Atriopeptin 2 is Hydrolysed by Cardiac but not Pulmonary Isomerase of ACE // *BVRC*, 1988, vol. 151, p. 109-113 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Метод получения щелочной фосфатазы, пат. РФ № 1738108, 1991.
- Метод получения коллагеназы, пат. РФ № 4806987, 1991 (с соавт.).
- Гибридома секретирующая моноклональные антитела к ангиотензин-превращающему ферменту, а.с. №№ 1308625, 1312097, 1315473, 1987.

Количество публикаций. 79 статей, 35 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Иммуноферментный анализ, ферменты морского происхождения, ангиотензин — превращающий фермент протеиназы.

Награды и почетные звания. Премия Международного научного фонда Сороса.

Общественная активность. Член Химического общества Колумбии.

САХАРОВ Сергей Георгиевич (08.01.48)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4840, факс: (095) 954-1279
E-mail: sakharov@mx08.nifti.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1992)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Координационная химия комплексов переходных металлов. Конформация, тип связывания и реакционная способность органических лигандов. Строение, изомеризация и динамическое поведение амидокомплексов и комплексов с лигандами, содержащими связи O-O, O-N, N-N (оксимы, гидразоны, замещенные гидразины, гидросиламины, перекиси водорода) в неводных растворителях.

Методы исследования. ЯМР высокого разрешения на ядрах ^1H , ^{13}C , ^{19}F , ^{31}P , ^{11}B , ^{101}Ru , ^{183}W , мультядерный динамический ЯМР. ТСХ, УФ-, ЭПР-, ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- *Inorg. Chem.*, 1992, vol. 31, no. 15, p. 3302 (with coauthors).
- *Inorg. Chem.*, 1996, vol. 35, no. 19, p. 5514 (with coauthors).
- *ЖНХ*, 1993, т. 38, № 9, с. 1483 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 1,2-диметил-1,2-дифенилгидразина, а.с. № 1336488.

Количество публикаций. 88 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Органическая химия, квантовая химия, программирование (разработан ряд программ на языках: FORTRAN, PASCAL, DELPHI для нужд ЯМР-спектроскопии, включая ДЯМР).

САХАРОВСКИЙ Юрий Александрович (16.06.31)

Адрес: 129224, Москва, Северодвинская ул., д. 11, к. 1, кв. 307
Телефон: (095) 490-8222, факс: (095) 490-8484

Степень, звание: д.х.н., профессор (1981)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор

Область научной работы. Металлокомплексный и гетерогенный катализ. Исследование влияния состава жидкой фазы на эффективность каталитических и фотокаталитических процессов. Разработка катализаторов для процессов разделения изотопов водорода.

Методы исследования. Изотопные методы, спектроскопия, хроматография, масс-спектрометрия и др.

Основные публикации.

- Применение каталитических реакций изотопного обмена водорода для разделения его изотопов. М.: МХТИ, 1984, 84 с.
- Очистка водных потоков от трития методом химического изотопного обмена с водой // *Атомная энергия*, 1985, вып. 1, с. 35-40 (с соавт.).
- Photochemical Behaviour of Solutions of Cyancontaining Cobalt Complexes — Efficient Catalyst for Hydrogen Evolution // *Int. J. Hydr. Energy*, IV, 1989, p. 431-436 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ извлечения трития и протия из дейтерийсодержащей воды, пат. РФ № 2060801, 1996.
- Способ приготовления катализатора, а.с. № 326492, 1992.

Количество публикаций. Более 140 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Абсорбция газов, сопровождающаяся химической реакцией, массообменные устройства для систем газ-жидкость.

Награды и почетные звания. Медали СССР, почетный химик России.

Общественная активность. Член бюро Изотопной ассоциации.

СВЕТЛАКОВ Николай Владимирович (1931)

Адрес: 420029, Казань, ул. Пионерская, д. 1/12, кв. 3
Телефон: (8432) 72-9285

E-mail: Svetakov@mail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1973)
Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Реакции окисления алифатических и алициклических углеводородов и их производных азотной кислотой. Синтез пленкообразователей для лакокрасочных материалов.

Основные результаты.

- Обнаружены реакции образования эфиров азотной кислоты при взаимодействии алканов, галогеналканов, эфиров с азотной кислотой и превращение алкилнитратов в карбоновые кислоты.
- Разработан способ получения алифатических карбоновых кислот и нитроалкилнитратов окислением спиртов азотной кислотой.
- Разработан способ получения фторалканов из галогеналканов в среде азотной кислоты.

Количество публикаций. 290, в том числе 243 научные статьи, 46 тезисов, 1 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 55 а.с. (1956-1998).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945», «За доблестный труд», «Ветеран труда»; Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан.

Общественная активность. Член ученого совета института легкой промышленности.

СВЕТЦОВ Владимир Иванович (1941)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 32-9194, факс: (0932) 30-1814
E-mail: svetsov@suct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989)
Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, проректор по учебной работе, зав. кафедрой технологии приборов и материалов электронной техники

Область научной работы. Кинетика и механизмы взаимодействия неравновесной низкотемпературной плазмы молекулярных газов с твердыми неорганическими материалами, образовательные технологии в высшей школе.

Основные результаты.

- Исследована кинетика и установлены механизмы взаимодействия плазмы хлора с широким кругом металлов и полупроводников.
- Изучено влияние состава газовой смеси, содержащей хлор, на скорость плазменного травления металлов и полупроводников, определены оптимальные составы смесей, обеспечивающие максимальную экологическую чистоту процесса при технологически приемлемых скоростях.
- Разработаны методы спектрального контроля скоростей плазмохимических процессов с участием хлора в реальном масштабе времени.

Количество публикаций. 288, в том числе 126 научных статей, 6 обзоров, 156 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1981, 1984, 1985).

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования РФ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, заместитель председателя диссертационного совета, председатель научно-методического совета университета, член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для использования при отработке технологических режимов и методов контроля плазмохимических процессов данные по скоростям и вероятностям взаимодействия атомов хлора с широким набором металлов и полупроводников, а так же банки данных по спектрам излучения неравновесной плазмы в молекулярных газах, сечениям и коэффициентам скоростей плазмохимических процессов.

СВИДЕРСКИЙ Михаил Федорович (24.11.34)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-6345, факс: (095) 324-7584
E-mail: shatalov@ramd.msk.ru

Степень, звание: д.т.н., профессор (1974)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, зам. директора по науке, отделение перспективных материалов

Область научной работы. Атомная наука и техника, технология редких, рассеянных и радиоактивных материалов. Химия и технология особо чистых материалов, химия изотопов, взаимодействие химического оружия и отходов атомной промышленности.

Методы исследования. Химические, физико-химические и ядерно-физические.

Основные публикации.

- Природный ядерный реактор в ОКЛО // Атом. энерг., 1976, т. 41, вып. 1 (с соавт.).
- Концентрирование и определение микроколичеств естественных радиоактивных элементов в объектах внешней среды и некоторых материалах (с соавт.).
- Синтез тетрафторида кремния // Высокочист. вещества, 1994, № 2 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения тетрафторида кремния, пат. № 2019504, 1991 (с соавт.).
- Способ переработки смеси гексафторидов вольфрама и рения до окислов гидролизом, а.с. № 272561, 1970 (с соавт.).
- Способ переработки вольфрам-молибденовых концентратов, а.с. № 593499, 1977 (с соавт.).

Количество публикаций. 309 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Энергоинформационные технологии.

Награды и почетные звания. Ленинская премия.

Общественная активность. Член Академии инженерных наук РФ, Технологической академии.

СЕЙФЕР Галина Борисовна (11.05.26)

Адрес: 119021, Москва, Зубовский б-р, д. 16/20, кв. 26
Телефон: (095) 955-4884

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1966)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курдюкова РАН, ведущий научный сотрудник-консультант

Область научной работы. Химия цианистых соединений.

Методы исследования. Синтез, ИК-спектроскопия и термический анализ.

Основные публикации.

- О некоторых закономерностях при термическом распаде ферроцианидов металлов // ДАН, 1966, т. 169, с. 358.
- Исследование процессов, протекающих в цианатных ваннах // Изв. АН. Неорг. мат., 1979, т. 15, с. 1079.
- О некоторых закономерностях в ряду циануратов В-электронных катионов // ДАН, 1986, т. 291, с. 879.

Основные изобретения.

- Выделение рубидия и цезия из калиевых солей и карналлитов, а.с. № 15083, 1955.

тов, а.с. № 15083, 1955.

Количество публикаций. 125 печатных работ.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ (1973), «Ветеран труда» (1984).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

СЕМЕЙКИН Александр Станиславович (1956)

Адрес: 153038, Иваново, ул. Кудряшова, д. 109, кв. 60
Телефон: (0932) 26-2262
E-mail: s_serg@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, главный научный сотрудник

Область научной работы. Синтез и изучение порфиринов, их аналогов и металлокомплексов.

Основные результаты.

- Разработаны методы синтеза мезо-фенилзамещенных порфиринов.
- Разработаны методы модификации заместителей в фенильных кольцах мезо-фенилпорфиринов.
- Изучены методы искажения порфиринового макроцикла.

Количество публикаций. 213, в том числе 95 научных статей, 114 тезисов, 3 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1981, 1984, 1985, 1986, 1988, 1989, 1990, 1991).

Монографии.

- Порфирины. Структура, свойства, синтез. М.: Наука, 1985, 334 с. (гл. 7).

Награды и почетные звания. Член-корр. РАЕН, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, ученого совета Д 212.063.01 (ИГХТУ), Д212.308.01 (ЯрГУ).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для исследований замещенные порфирины, их аналоги и металлокомплексы.

СЕМЕНОВ Борис Евгеньевич (1949)

Адрес: 197183, Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д. 42
Телефон: (812) 430-2100, 430-1900
E-mail: petrolak@mail.rcom.ru

Степень, звание: к.т.н. (1988)

Место работы, должность: ОАО «Кронос СПб», главный технолог

Область научно-производственных интересов. Разработка и внедрение в производство модифицированных лакокрасочных материалов и товаров бытовой химии повышенного качества различного назначения (лаков, красок, эмалей, грунтовок, шпатлевок, герметиков, мастик, паст, клеев, смывок), контроль и управление производством

Количество публикаций. 50, в том числе 22 научные статьи, 18 тезисов, 10 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР (золотая, серебряная и бронзовая медали ВДНХ).

Профиль работы предприятия. Производство лакокрасочных материалов широкого ассортимента и товаров бытовой химии.

СЕМЕНОВ Геннадий Михайлович (1937)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8761
E-mail: semengm@muctr.edu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1996)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Технология неорганических веществ (серной кислоты, аммиака, азотной кислоты). Гетерогенный катализ (ванадиевые катализаторы, катализаторы синтеза и окисления аммиака). Конструкционные материалы и коррозия металлов (в основном применительно к производству серной кислоты).

Основные результаты.

- Разработана технология регенерации отработанных ванадиевых катализаторов окисления диоксида серы.
- Разработана энерготехнологическая циркуляционная схема производства серной кислоты, составлено технико-экономическое обоснование такого производства.
- Выявлен механизм высокой коррозионной стойкости высоколегированных сталей в среде серной кислоты высокой концентрации при высоких температурах.

Количество публикаций. 132, в том числе 62 научные статьи, 45 тезисов, 11 учебных пособий, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 (1978, 1980, 1982, 1983, 1985, 1987, 1989, 1990, 1991).

Монографии.

- История кафедры Общей химической технологии. М.: Изд-во Центр РХТУ им. Д.И.Менделеева, 1998, с. 152.

Награды и почетные звания. Знак «Отличник высшего образования СССР» (1990), медаль «850-летие Москвы» (1998).

Общественная активность. Член специализированного совета РХТУ, член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Технология регенерации отработанных ванадиевых катализаторов, энергосберегающий процесс выделения триоксида серы в производстве серной кислоты, коррозионностойкие материалы для производства серной кислоты.

ЗАО ПФ «ОКСИД»

СЕМЕНОВ Николай Феофанович (04.06.49)

Адрес: 454114, Челябинск, ул. Каслинская, д. 1, ЗАО ПФ «Оксид»
Телефон: (3512) 35-5731, факс: (3512) 35-5735
E-mail: oksid@chel.sumet.ru

Место работы, должность: ЗАО ПФ «Оксид», генеральный директор

Основные изобретения.

- Теплообменник, пат. № 96110808/06, 1996.
- Установка для получения цинковых белил, пат. № 97102812, 1997.
- Способ получения антикоррозионного пигмента на основе трифосфата алюминия, пат. № 2102420, 1998.

Профиль работы предприятия. Производство цинковых белил, антикоррозионных пигментов.

Информация о предприятии. Один из крупнейших в России производителей высококачественного оксида цинка, антикоррозионных пигментов (фосфата цинка, цинковых хронов), красного железистого пигмента.

СЕМИН Гранит Константинович (06.08.30)

Адрес: 117334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9235
E-mail: semin@ineos.ac.ru

Образование: физический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1989)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений, зав. лабораторией физической химии твердого тела

Область научной работы. В рамках проблемы «электрон-

ное строение — структура — свойство — реакционная способность» проводится экспериментальное определение напряженности локальных электрических и магнитных полей и изучение взаимных электронядерных движений. В рамках проблемы «порядок — беспорядок» исследуются методом ЯКР твердые тела с неустранимыми элементами беспорядка, твердые растворы, стекла и полимеры. Изучается динамика кристаллической решетки и фазовые переходы в веществах с аномальными электромагнитными свойствами.

Методы исследования. ЯКР, фотоэлектронная спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- J. Organomet. Chem., 1996, vol. 508, p. 29.
- Chem. Phys. Lett., 1997, vol. 272, p. 86.
- J. Molec. Str., 1997, vol. 403, p. 253.

Основные изобретения.

- А.с. № 356965.
- А.с. № 479413.
- А.с. № 928209.

Количество публикаций. Около 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Изучение влияния электромагнитных полей на химические процессы. Историческая этнография.

Награды и почетные звания. Золотая и 2 серебряные медали ВДНХ.

Общественная активность. Член президиума совета профсоюза работников РАН, Российской академии творчества, член-корр. РАЕН.

СЕМИОХИН Иван Александрович (28.08.23)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы Горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4498, факс: (095) 932-8846
E-mail: physich@physich.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1970), профессор (1978)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Физическая химия: химическая кинетика и химические методы разделения изотопов.

Основные результаты.

- Исследована кинетика и механизм прямого синтеза концентрированной перекиси водорода в тихом электрическом разряде. Впервые в мире получена 84% -ная перекись водорода.
- Изучена кинетика некоторых химических реакций и перераспределение изотопов в электрических разрядах. Предложена новая технология производства источников высокоинтенсивного света.
- Выполнено разделение изотопов углерода, азота и кислорода методом химического обмена. Впервые осуществлено концентрирование изотопов кислорода при химическом обмене между двуокисью углерода и раствором бикарбоната калия, а также при электросинтезе озона.

Количество публикаций. 208, в том числе 132 научные статьи, 9 тезисов, 12 обзоров, 19 методических разработок, 1 учебник, 2 учебных пособия, 2 монографии, 31 научный отчет.

Монографии.

- Элементарные процессы в низкотемпературной плазме. М.: Изд-во МГУ, 1988, 142 с.
- Кинетика химических реакций. Учебное пособие. М.: Изд-во МГУ, 1995, 348 с. (с соавт.).
- Учебник. Физическая химия. М.: Изд-во МГУ, 2001, 270 с.

Награды и почетные звания. Знак «Отличник высшего об-

разования СССР», медали «За доблестный труд», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.» и др. юбилейные медали и почетные знаки.

Общественная активность. Член РХО им Д. И. Менделеева, Нью-Йоркской Академии наук.

СЕННИКОВ Петр Геннадьевич (14.05.51)

Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВ РАН
Телефон: (8312) 66-9162, факс: (8312) 66-8666
E-mail: sen@nps.nnov.ru

Степень, звание: к.х.н. (1981), доцент (1985), д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Институт химии высококипящих веществ РАН, зам. директора

Область научной работы. Экспериментальное и теоретическое изучение молекулярного состояния примесей в высококипящих летучих веществах.

Методы исследования. Колебательная спектроскопия газов, жидкостей и криостворов. Неэмпирические методы квантовой химии.

Основные публикации.

• Спектроскопическое определение и изучение молекулярного состояния примеси воды в высококипящих летучих неорганических веществах // Усп. хим., 1995, т. 64, с. 872 (с соавт.).

• Weak H-Bonding by Second-Row and Third-Row Hydrides // J. Phys. Chem., 1994, vol. 98, p. 4973.

• Vibrational spectra of phosphine and arsine in the gas phase, the liquid phase, and in the solution of liquefied argon // Spectrochim. Acta, Part A, 1996, vol. 52, p. 453 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 170 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Применение молекулярной спектроскопии для анализа высококипящих веществ.

Общественная активность. Член научного общества им. Лейбница (ФРГ), Американского химического общества.

СЕРАФИМОВ Леонид Антонович (29.09.29)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8341

Степень, звание: д.т.н. (1969), профессор (1971)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии. Физико-химические основы процессов разделения многокомпонентных смесей. Гетерогенные равновесия жидкость-пар, жидкость-твердое тело, жидкость-жидкость. Термодинамика гетерогенных систем.

Методы исследования. Теоретические и экспериментальные методы исследования процессов разделения. Математическое моделирование.

Основные результаты.

• Разработан термодинамико-топологический анализ диаграмм фазового равновесия жидкость-пар, жидкость-твердое тело, твердое тело-твердое тело.

• Разработана теория тангенциальной азеотропии.

• Разработана теория совмещенных реакционно-ректификационных процессов.

Количество публикаций. 723, в том числе 7 монографий, 534 статьи, 107 тезисов докладов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 48 а.с. и патентов.

Основные публикации.

• Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. М.: Химия, 1992, 430 с. (с соавт.).

• Технология основного органического синтеза. Совмещенные процессы. М.: Химия, 1993, 411 с. (с соавт.).

• Mathematical Methods in Contemporary Chemistry. Amsterdam: Gordon & Breach Sci. Publ., 1996, ch. 10, p. 557-603 (with coauthors).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники (1989), почетный доктор ассоциации «Основные процессы и техника промышленных технологий» (1995), орден Почета (1999), медаль 850-летия Москвы (1997).

Общественная активность. Член двух советов по присуждению ученых степеней, экспертного совета ВАК, редколлегии журнала «Теоретические основы химической технологии», Совета РАН по теоретическим основам химической технологии, академик Российской инженерной академии и Международной инженерной академии, член РХО им. Д. И. Менделеева, соруководитель Московского семинара по фазовым равновесиям.

Предложения о сотрудничестве. Любое сотрудничество в области термодинамики гетерогенных равновесий.

СЕРГЕЕВ Глеб Борисович (04.06.28)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, к. И, кв. 48
Телефон: (095) 939-5442, факс: (095) 939-0283
E-mail: gbs@cryo.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1967), профессор (1970)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Кинетика и механизмы физико-химических процессов при низких температурах, наноструктурные материалы. Криохимическое получение молекулярных комплексов и наноразмерных частиц металлов (серебро, магний, самарий, свинец и др.). Проведение различных химических реакций в температурном интервале 10–300 К в инертных (аргон) и активных средах; жидкие кристаллы, мономеры акрилового ряда, органические растворители — галогенуглеводороды.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЭПР-спектроскопия, ГХХ, матричная изоляция, метод совместной конденсации паров на охлаждаемую поверхность.

Основные публикации.

• Криохимия. М.: Химия, 1978, 294 с. (с соавт.).

• Молекулярное галогенирование олефинов. М.: Изд-во МГУ, 1985, 240 с. (с соавт.).

• Включение небольших металлических частиц в твердые органические матрицы // Progr. Solid State Chem., 1996, vol. 24(4) p. 183-211 (с соавт.).

Основные изобретения.

• Способ получения пленочных материалов, содержащих кластеры металлов, пат. РФ № 2017547.

• Способ получения органических дисперсий кластеров металлов, пат. РФ № 2040321.

• Способ получения лекарственных препаратов, пат. РФ № 2073507.

Количество публикаций. 385 печатных работ, 16 а.с., 4 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия экстремальных воздействий (химические превращения при сверхвысоких энергиях, сверхвысоком давлении, в сверхглубоком вакууме, при сверхмалых количествах — реакции на уровне одиночных атомов или одиночных молекул).

Награды и почетные звания. 2 медали, Ломоносовская премия 1-й степени; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член Жидкокристаллического общества «Содружество», Международных научных советов «Химические реакции в твердых органических средах», «Химические реакции при низких температурах», «Реакции в тонких органических пленках», лектор и консультант по химической физике, криохимии и наноструктурным материалам.

СЕРГИЕНКО Владимир Семенович (1941)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ

Телефон: (095) 955-4833, факс: (095) 954-1279

E-mail: vsk@ionch.npl.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии ИСХурякова РАН, зав. лабораторией кристаллохимии координационных соединений

Область научной работы. Кристаллохимия координационных комплексов, фосфорорганических и макроциклических соединений, комплексов с кратными связями металл-лиганд и т.д.) и неорганических (изополи- и гетерополи-соединений) соединений.

Основные результаты.

• Сформулированы общие принципы, определяющие черты сходства и различия оксокомплексов dⁿ (V(V), Mo(VI), W(VI)) и dⁿ (Re(V)) металлов, определяемые, в первую очередь, электронным строением последних.

• Впервые систематизированы оригинальные и литературные данные по структуре комплексов переходных и непереходных металлов с триаминными комплексами.

• Предложена концепция ковалентного аксиального дальнего действия для комплексов dⁿ-d^m металлов с тетраминными макроциклическими лигандами.

Количество публикаций. 421, в том числе 309 научных статей, 96 тезисов докладов, 16 обзоров.

Награды и почетные звания. Премии Международной академической издательской компании (МАИК) «Наука / Интерпродика» за лучшие публикации в «Журнале неорганической химии» (1997 г) и в журнале «Координационная химия» (2000).

Общественная активность. Член бюро секции кристаллохимии научного совета по химической кинетике и строению РАН, ученого совета ИОНХ, совета по защите докторских диссертаций ИОНХ, секции координационной химии ученого совета РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю всестороннее сотрудничество по определению кристаллической структуры координационных и металлоорганических соединений методом рентгеноструктурного анализа на современной аппаратуре (автоматический дифрактометр).

СЕРДАН Анхель Анхелевич (01.01.42)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра нефти и органического катализа

Телефон: (095) 939-4638

E-mail: serdan@petrol.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра химии нефти и органического катализа, ведущий научный сотрудник лаборатории органического катализа

Область научной работы. Химия поверхности, химические реакции на поверхности твердых тел, сорбенты для газовой и жидкостной хроматографии, сорбенты для извлечения нефти и нефтепродуктов из водных сред, гетероповерхностные сорбенты для жидкостной хроматографии.

Методы исследования. Жидкостная и газовая хроматография, ЯМР-, ЭПР-, ИК-, УФ-спектроскопия, титриметрические и адсорбционные методы.

Основные публикации.

• Модифицированные кремнеземы в сорбции, катализе и хроматографии. М.: Химия, 1986, 248 с. (с соавт.).

• Зависимость удерживания некоторых лекарств, препаратов на дифильном сорбенте // Ж. физ. хим., 1991, т. 65, № 10, с. 2638-2643 (с соавт.).

• Синтез и исследование характеристик новых гетероповерхностных сорбентов // Вестн. МГУ. Сер. 2, 1998, т. 39, № 4, с. 280-284 (с соавт.).

Основные изобретения.

• А.с. СССР № 1478112Б, 1989 (с соавт.).

• А.с. СССР № 1476377Б, 1989 (с соавт.).

• А.с. СССР № 1788463, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 91 печатная работа, в т.ч. 19 а.с.

Общественная активность. Член РХО им. Д. И. Менделеева.

СЕРЕБРЕННИКОВ Леонид Владимирович (22.09.49)

Адрес: 123368, Москва, Дубравная ул., д. 36, кв. 64

Телефон: (095) 939-3069

E-mail: LVS@phys.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры физической химии

Область научной работы. Строение молекул. Молекулярная спектроскопия. Матричная изоляция. Кинетика и механизмы реакций с участием атомов и малых молекул. Криохимия.

Методы исследования. Молекулярная спектроскопия при низких температурах.

Основные публикации.

• Механизм реакции Al+O₂ в низкотемпературных матрицах // ЖФХ, 1987, т. 62, с. 2351 (с соавт.).

• Молекулярные спектры и структура оксидов бора и алюминия // Усп. хим., 1993, т. 62, № 6, с. 566 (с соавт.).

• Исследование реакции глиоксала с перекисью водорода методом ИК-спектроскопии в твердом ксеноне // ЖФХ, 1999 (в печати) (с соавт.).

Количество публикаций. 70 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория систем, далеких от термодинамического равновесия.

СЕРЕБРЕННИКОВА Галина Андреевна (22.07.29)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ

Телефон: (095) 434-8544, факс: (095) 434-8711

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1978)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Биоорганическая химия. Исследование синтеза природных и модифицированных липидов, липидных биорегуляторов, включая фактор активации тромбоцитов, его аналогов и антагонистов. Синтез катионных глицеро- и гликолипидов. Изучение свойств липидов в составе модельных мембран, получение липосомных форм биологически активных соединений.

Методы исследования. Различные виды хроматографии, ЯМР-, ИК-, и УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

• Химия липидов. М.: Химия, 1983.

• Chemical Synthesis of Ether Lipids // Chem. Rev., 1988, vol. 12, pt. 4, p. 207-268.

• Усп. хим., 1996, т. 65, № 6, с. 581-598.

Основные изобретения.

• Способ получения С-реактивного белка, а.с. № 5036548/13, 1992.

- Способ определения белков, специфичных к фосфорилхолину, пат. № 4943605/14, 1994.
- Способ получения липосом, содержащих сальмозан, а.с. № 1474938, 1987.

Количество публикаций. 350 печатных работ, 30 а.с., 2 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Последние достижения в области различных классов биологически активных соединений.

Награды и почетные звания. Государственная премия.

СЕРЕБРЯКОВ Борис Ростиславович (29.10.38)

Адрес: 423554, Татарстан, Нижнекамск, ОАО «Нижнекамскнефтехим»
Телефон: (8555) 37-7724, факс: (8555) 37-5377

Степень, звание: д.т.н. (1970), профессор (1972)

Место работы, должность: ОАО «Нижнекамскнефтехим», зам. главного инженера по науке и развитию

Область научной работы. Технологии производства мономеров для синтетических волокон и синтетических каучуков (акрилатов и метакрилатов, сопряженных диенов, винилароматических соединений), полупродуктов нефтехимического синтеза (кислородсодержащих соединений, высших олефинов, циклоолефинов, поверхностноактивных веществ, синтетических масел), пластмасс, водорастворимых полимеров.

Методы исследования. Физико-химические методы исследования закономерностей протекания химических реакций, математическое моделирование кинетических закономерностей и реакторных устройств, а также систем разделения.

Основные публикации.

- Acrylonitrile. Westport: Technomic, I, 1973.
- Высшие олефины. Л.: Химия, 1984.
- Новые процессы органического синтеза. М.: Химия, 1989.

Основные изобретения.

- Способ получения окиси пропилена, а.с. № 334826, 1969.
- Способ получения стирола, пат. № 205778, 1981.
- Способ получения основы низкодзастывающего синтетического моторного масла, пат. РФ № 2019560, 1994.

Количество публикаций. 336 печатных работ, 83 а.с., 28 патентов РФ, 5 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экономика, история науки.

Награды и почетные звания. Государственная премия Республики Татарстан по науке и технике.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, член-корр. РАЕН.

СЕРЕГИН Михаил Борисович (13.11.28)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-6125, факс: (095) 324-5441

Степень, звание: д.т.н. (1987), профессор (1993)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, начальник лаборатории

Область научной работы. Синтез высокопористых сорбентов из фторидов щелочных и щелочноземельных металлов; синтез химических поглотителей из гидроксидов и карбонатов металлов; обезвреживание сбросных фторсодержащих газов (UF_6 , F_2 , HF и др.); очистка высших фторидов (UF_6 , WF_6 и др.) от примесей; переработка облученного ядерного горючего по газифторидной технологии; разработка способов обезвреживания воздуха в случае аварийных выбросов высших фторидов. Синтез особо чистых фторидов щелочных, щелочноземельных, редкоземельных и др. металлов для волоконной оптики, детекторов ионизирующих излучений, оптической керамики и др.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, деривато-

графия, химико-спектральные методы анализа и др.

Основные публикации.

- Улавливание и переработка фторсодержащих газов. М.: Атомиздат, 1975.
- Взаимодействие гексафторида урана с фторидами металлов. Доклад на 1-й Всесоюзной конференции по химии урана. В сб.: Вопросы науки и техники. М.: ЦНИИАИ, 1978, вып. 3.
- Методы очистки гексафторида вольфрама. Материалы 7-го Всесоюзного симпозиума по химии неорг. фторидов, 1984.

Основные изобретения.

- Способ синтеза сорбента из фторида натрия, а.с. № 177701, 1982.
- Неорганический химический поглотитель на основе гидроксида магния, а.с. № 1741870, 1989.
- Поглотитель фторсодержащих газов на основе карбоната натрия, а.с. № 1650224, 1989.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ, 35 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экономический анализ существующих и вновь разрабатываемых технологий. Синтез сорбентов на основе природных трепельных глин и поиск областей их применения. Неводная переработка обедненного гексафторида урана.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1986).

СЕРЕДЕНКО Виктор Александрович (07.07.40)

Адрес: 119296, Москва, Ломоносовский пр., д. 18, кв. 65, 115409,
Москва, Каширское ш., д. 33
Телефон: (095) 930-7818 (дом.), (095) 324-4054 (р.)
E-mail: shatalov@vniit.ru, chem.conv@g23.relcom.ru

Степень, звание: д.т.н. (1999)

Место работы, должность: Государственное унитарное предприятие ВНИИ химической технологии, Минатом России; директор отделения

Область научной работы. Разработка способов получения высокочистых флюоритовых концентратов, безводного фтороводорода и элементного фтора, переработка обедненного гексафторида урана, газовые методы получения фторидов урана, синтез фталоцианинов с использованием фторидов металлов

Основные результаты.

- Разработана и внедрена в производство безотходная технология получения высокочистого фтороводорода из концентратов, полученных из «бедных» флюоритовых руд.
- Разработаны научные основы конверсии обедненного гексафторида урана в оксиды и тетрафторид урана с возвратом фтороводорода в замкнутый по фтору сублиматно-разделительный цикл.
- Разработаны новые способы твердофазного синтеза фталоцианинов алюминия, меди, железа, кобальта и др. металлов с использованием СВЧ-энергии.

Количество публикаций. 186, в том числе 46 научных статей и докладов.

Авторские свидетельства и патенты. 36 а.с. СССР (до 1991), 8 патентов РФ (1995, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002).

Награды и почетные звания. Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством II степени» (1995); лауреат премии Совета Министров СССР (1991).

Общественная активность. Член ученого совета ВНИИХТ; член Американского химического общества, отделение химии фтора; эксперт МАГАТЭ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения методы конверсии гексафторида урана с попутным получением фтороводорода; безотходную технологию производства

фтороводорода; методы получения фталоцианинов металлов по высокоэффективной технологии.

СЕРОВА Валентина Николаевна (1947)

Адрес: 420126, Татарстан, Казань, пр. Ямашева, д. 63, кв. 53
Телефон: (8432) 54-46097 (дом.), (8432) 19-4322 (р.)
E-mail: serova@cnit.ksu.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (2001)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор

Область научной работы. Синтез, (фото)старение и (фото)стабилизация полимерных стекол, окрашенных флуоресцирующими красителями, разработка новых материалов для целей лазерной оптики, оптоэлектроники и других современных областей техники.

Основные результаты.

- Установлены закономерности синтеза и фотостарения сополиметакрилатов, окрашенных родаминовыми красителями и кумарином 7, позволяющие прогнозировать пути улучшения эксплуатационных свойств оптических материалов на их основе.
- Установлена зависимость между химической структурой и стабилизирующей способностью ряда N- и S-содержащих органических соединений в отношении бесцветных и окрашенных сополиметакрилатов.
- Разработаны составы полимерных композиций, перспективных для изготовления активных элементов перестраиваемых лазеров на красителях, которые находят применение для дистанционной диагностики различных сред, в медицине, биологии.

Количество публикаций. 105, в том числе 30 научных статей, 73 тезиса, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 (1971, 1977, 1981, 1983, 1986, 1988, 1990, 1991, 1992, 1993).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения разработанные составы бесцветных и окрашенных полимерных стекол (технология отработана, имеется техническая документация) в качестве материалов оптического и другого назначения; ищу заинтересованных партнеров для направленного синтеза новых полимерных оптических материалов.

СЕЧКАРЕВ Борис Алексеевич (1955)

Адрес: 650043, Кемерово, ул. Красная, д. 6
Телефон: (3842) 58-2839, факс: (3842) 58-3885
E-mail: bsechkar@kemsu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1999), профессор (2000), академик МАН ВШ (2002)

Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, проректор по научной работе

Область научной работы. Массовая кристаллизация, сенсбилизация, физико-химические свойства микрокристаллов галогенидов серебра сложной структуры, состава и форм. Фотографическая химия галогенидосеребряных систем.

Основные результаты.

- Разработаны условия синтеза однородных микрокристаллов AgHal гетероконтактного типа заданного гранулометрического и дисперсионного состава.
- Определены основные закономерности химической сенсбилизации микрокристаллов гетероконтактного типа.
- Созданы научные основы производства фототехнических материалов различного назначения.

Количество публикаций. 129, в том числе 34 научные статьи, 1 обзор, 6 учебных пособий, 88 тезисов докладов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 (1988, 1989, 1991, 1996, 1997).

Общественная активность. Член редколлегии «Журнала научной и прикладной фотографии», ученый секретарь диссертационного совета Д 212.088.03, член ученого совета КемГУ.

СИВЦОВ Евгений Викторович (1974)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26, СПОТИ(ТУ), каф. химической технологии пластмасс
Телефон: (812) 259-4864, факс: (812) 259-4798

Степень, звание: к.х.н. (2000)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), ассистент кафедры химической технологии пластмасс

Область научной работы. Синтез и исследование полимеров на основе N-винильных, акриловых мономеров; кинетика реакций полимеризации, сополимеризации, полимераналогичных превращений; медицинские полимеры; свойства (со)полимеров, отверждение эпоксидных смол.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические и экспериментальные основы регулирования реакционной способности N-винильных и акриловых мономеров в радикальной полимеризации и сополимеризации; разработана технология получения новых аминных отвердителей для эпоксидных смол.

Количество публикаций. 11, в том числе 1 монография, 8 статей.

Монографии.

- Реакционная среда и кинетика полимеризационных процессов. СПб.: Синтез, 2001, 94 с.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю проведение научно-исследовательских работ в области синтеза, модификации, переработки термопластичных полимеров.

СИГАЕВ Владимир Николаевич (29.10.45)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 495-3886, факс: (095) 200-4204
E-mail: sigaev@ra.ru

Степень, звание: к.ф.-м.н. (1975), д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор кафедры химической технологии стекла и силикатов

Область научной работы. Физикохимия и технология стекла и стеклокристаллических материалов (СКМ). Атомное и субмикроскопическое строение оксидных стекол, объемная и поверхностная ориентированная кристаллизация стекол, разработка нового класса СКМ — полярных стеклокристаллических текстур, получаемых с помощью ориентированной кристаллизации стекла, разработка СКМ и композитов, обладающих сегнето-, пьезоэлектрическими, ионопроводящими, нелинейно-оптическими свойствами. Низкоэнергетические возбуждения в стеклах и кристаллах.

Методы исследования. Дифференциальная сканирующая калориметрия, дифференциальный термический анализ, рентгенография, электронная микроскопия, нейтронография, магнетронное рассеяние рентгеновских лучей и нейтронов, генерация второй гармоники, диэлектрическая спектроскопия субмиллиметрового, дальнего ИК и ИК-диапазонов, КР-спектроскопия, включая области частот 10–200 см⁻¹, измерения физико-химических свойств диэлектриков.

Основные публикации.

- Строение оксидных стекол и процессы формирования полярных стеклокристаллических текстур // Физика и химия стекла, 1998, т. 24, № 4, с. 429–444.

- Стеклокристаллические текстуры на основе полярных фаз // *Материаловедение*, 1997, № 3, с. 35–44 (с соавт.).
- Grain-oriented crystallization of lanthanum borosilicate and lanthanum borogermanate glasses // *Mater. Sci. Eng. B.*, 1997, vol. 84B, p. 254–260 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения спеченных ситаллов, пат. РФ № 2002771 (с соавт.).
- Способ получения изделий из стеклопорошковых материалов, пат. РФ № 2005099 (с соавт.).
- Припоечная композиция, а.с. № 1209627 (с соавт.).

Количество публикаций. 160 печатных работ, 21 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Физика и технология сегнетоэлектриков.

Общественная активность. Член ученого совета.

СИДОРОВ Лев Николаевич (25.11.34)

Адрес: 117602, Москва, ул. Никулинская, д. 23, к. 3, кв. 836
Телефон: (095) 939-1240, факс: (095) 939-1240
E-mail: sidorov@themo.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1986)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Химическая термодинамика, химия высоких температур, масс-спектрометрия, ион-молекулярные равновесия, молекулы с большим сродством к электрону и методы определения этих величин. Фуллерены, синтез, термодинамика и их отрицательные ионы.

Методы исследования. Масс-спектрометрия, калориметрия, ЯМР-спектроскопия, рентенофазовый анализ, дифференциальная сканирующая калориметрия.

Основные публикации.

- Thermochemistry of Fluorine Anions in Gas Phase // *Mass Spectrom. Rev.*, 1997, vol. 16(6), p. 334–351 (with coauthors).
- Ion-Molecular Equilibria in High Temperature Systems and Determination of Electron Affinities // *High Temp. Science*, 1990, vol. 29, p. 153–170.
- High Temperature Study // *Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes*, 1992, № 12, p. 739–754.

Количество публикаций. 290 печатных работ.

Общественная активность. Член научного совета РАН по термодинамике, редколлегий журналов «Rapid Communication in Mass Spectrometry», «Mass Spectrometry Reviews».

СИМАНОВА Светлана Александровна (21.04.37)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26, Санкт-Петербургский государственный технологический институт
Телефон: (812) 316-6441, факс: (812) 112-7791
E-mail: an@NEB311.spb.edu

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет); зав. кафедрой неорганической химии

Область научной работы. Координационная химия, синтез и изучение реакционной способности карбоксилатных комплексов переходных металлов, химия и электрохимия платиновых металлов. Сорбционное извлечение платиновых металлов комплексообразующими сорбционными материалами.

Основные результаты.

- Предложен общий методический подход к изучению комплексных форм платиновых металлов, образующихся при электрохимическом растворении платиновых металлов и их сплавов в водных растворах.

- Развита концепция о взаимодействии комплексов платиновых металлов с сорбентами как полимерными лигандами.
- Выявлены закономерности образования би- и полиядерных карбоксилатных комплексов платиновых металлов и их реакционной способности.

Количество публикаций. 353, в том числе 189 статей, 137 тезисов, 15 обзоров, 12 методических и учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 17 (1980, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1990, 1991, 1997).

Награды и почетные звания. Премии РХО им. Д.И.Менделеева, государственная научная стипендия, член Российского химического общества.

Общественная активность. Член бюро секции «Неорганическая химия» РХО им. Д.И.Менделеева, ученого совета института, трех диссертационных советов, председатель Санкт-Петербургского регионального отделения секции координационной химии научного совета по неорганической химии РАН, академик РАЕН.

СИМОНОВ-ЕМЕЛЬЯНОВ Игорь Дмитриевич (1944)

Адрес: 117321, Москва, ул. Островитинова, д. 26, к. 2, кв. 128
Телефон: (095) 246-4660, факс: (095) 338-7778

Степень, звание: д.т.н. (1991), профессор (1992)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор

Область научной работы. Создание полимерных композиционных материалов (ПКМ) с ценными свойствами и технология их переработки в изделия специальной техники. Установление количественной связи между параметрами структуры ПКМ, их технологическими и эксплуатационными свойствами. Полимерные технологии получения изделий сложной конфигурации из тугоплавких металлов, карбидов и углеродных материалов.

Методы исследования. Реологические, релаксационные, оптическая и электронная микроскопия, рентгеноструктурные, электронографические, ЭПР-, ЯМР-, ИК-, УФ-спектроскопия, адсорбционные, порометрия, дифференциальный термический анализ, физико-химические и физико-механические, а также специальные методы испытаний изделий.

Основные публикации.

- Принципы создания композиционных полимерных материалов. Учебное пособие. М.: МИХМ, 1986, с. 85 (с соавт.).
- О некоторых закономерностях получения монолитных материалов из порошков полимеров // *Коллоид. ж.*, 1989, т. 51, № 4, с. 672–678 (с соавт.).
- Инжекционное формование и получение тугоплавких изделий сложной конфигурации из высоконаполненных порошками металлов и керамики полимеров // *Пластмассы*, 1996, № 2, с. 42–48 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Литевая композиция на основе жесткого поливинилхлорида, а.с. № 1074116, 1983.
- Устройство для определения инъекционных характеристик литевых машин для пластмасс, а.с. № 1159795, 1985.
- Полимерная композиция, пат. № 2087500, 1997 и № 2069207, 1996.

Количество публикаций. 163 публикации, 34 а.с., 7 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Явления на границе раздела фаз, релаксационные явления в ПКМ, металлах, керамиках и биологических системах. Пластификация полимеров и их смесей. Градиентные полимеры.

Награды и почетные звания. Грамоты Минвуза, РХО им. Д.И.Менделеева, золотая медаль ВДНХ, медаль «В память 850-летия Москвы»; почетный работник высшего образования России, изобретатель СССР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева. Научный руководитель более 200 специалистов, бакалавров и магистров в области технологии переработки пластмасс, кандидатов наук, 2 докторов наук. Эксперт РИКЦНЭ, член двух диссертационных советов.

СИНЕВА Алиса Васильевна (1941)

Адрес: 119421, Москва, ул. Новаторов, д. 40, к. 5, кв. 15

Телефон: (095) 939-5386 (р.)

E-mail: asineva@mail.ru, asv@colloid.chem.ru

Степень, звание: к.х.н. (1968)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, старший преподаватель кафедры коллоидной химии

Область научной работы. Исследование самоорганизации, структуры и коллоидно-химических свойств ассоциированных коллоидов (мицелл, микромульсий, везикул и т.п.), возникающих в водной и неводной средах на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ). Изучение состояния окружающей среды: коллоидно-химические аспекты дампинга.

Основные результаты.

- Предложена ячеечно-перколяционная модель для описания микромульсии в системе вода – углеводород – ПАВ – алифатический спирт.
- В спиртово-буферных смесях конъюгированная соль желчной кислоты – холестерин – билирубин выделены субмикронные агрегаты, которые можно считать предшественниками желчных камней, образующихся в организме человека при патологии.
- Рассмотрен коллоидно-химический аспект дампинга (захоронения отходов на примере озера Байкал) и описаны последствия дампинга для качества воды и водной экосистемы озера.

Количество публикаций. 91, в том числе 51 научная статья, 40 тезисов, 1 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1977).

Общественная активность. Член подсекции «Физико-химия ПАВ» при научном совете РАН по коллоидной химии и физико-химической механике, международного жидко-кристаллического общества «Содружество», докучаевского общества почвоведов, международного союза экологической этики, Комитета по научным исследованиям при Американском биографическом институте (АБИ).

Предложения о сотрудничестве. Получение микромульсий, моделирование желчных камней и охрана озера Байкал.

СИНЕГРИБОВА Оксана Афанасьевна (1937)

Адрес: 125445, Москва, Ленинградское ш., д. 112, к. 1, кв. 46

Телефон: (095) 948-5467, факс: (095) 490-7523

E-mail: oasinegr@ctu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Концентрирование и очистка редких металлов экстракционными методами, ассоциация соединений редких металлов в водной и органической фазах и их поведение на границе раздела фаз.

Основные результаты.

- Найдены условия ассоциации соединений редких металлов в водных и органических растворах и выявлено влияние этих процессов на извлечение и селективность в процессах экстракции.
- Установлена возможность образования соединениями редких металлов конденсированных пленок на границе

раздела водной и органической фаз и влияние этих структур на кинетику межфазного переноса.

- Разработаны экстракционные процессы разделения циркония и гафния применительно к высококремнистым минералам этих элементов.

Количество публикаций. 240, в том числе 80 научных статей, 60 тезисов, 3 обзора, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1976), 2 (1977), 1 (1978), 1 (1979), 2 (1982), 2 (1989), 1 (1990), 2 (1991), 1 (1992), 1 (1994), 1 (2000).

Монографии.

- Технология редких металлов в атомной технике. Учебное пособие. М.: Атомиздат, 1974 (с соавт.).
- Основы жидкостной экстракции. Под ред. Г.А.Ягодина. М.: Химия, 1981 (с соавт.).
- Handbook of Solvent Extraction. Edited by T.C.Lo, M.H.I.Baird, C.Hanson.
- J.Wiley & Sons, 1983 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Медаль «850 лет Москвы», «Ветеран атомной науки и промышленности».

Общественная активность. Член экстракционной комиссии РАН, ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров, интересующихся влиянием коллоидообразования на эффективность экстракционных процессов; имею авторские разработки по борьбе с негативными процессами гидролиза фосфорорганических экстрагентов в кислых средах, а также переработке высококремнистых минералов редких металлов с сопутным получением в качестве продукта аморфного диоксида кремния.

СИНИЦЫН Аркадий Пантелеймонович (24.12.52)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-5966, факс: (095) 939-0997
E-mail: sinitsyn@enzyme.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1987), д.х.н. (1988), профессор (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией кафедры химической энзимологии

Область научной работы. Энзимология карбогидраз (целлюлазы, гемицеллюлазы, пектиназы, амилазы), механизм ферментативной деструкции полисахаридов, топологическая и гидродинамическая активность ферментов, закономерности гидролиза нерастворимых субстратов, применение ферментов в пищевой и кормовой промышленности, для обработки текстиля, в моющих средствах.

Методы исследования. Ферментативная кинетика, методы очистки ферментов, жидкостная хроматография, классическая генетика, геновая инженерия.

Основные публикации.

- Enhancement of Enzymatic Cellulose Hydrolysis Using Novel Type of Reactors with Intensive Stirring // *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 1966, no. 5, p. 141–153.
- Enzymatic Saccharification of Industrial and Agricultural Wastes. Main Features of the Process // *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 1992, vol. 34/35, p. 625–637.

Основные изобретения.

- Chrysosporium Cecculase and Method of Use, Pat. no 98/15633, 1996.
- Штамм грибов Trichoderma Reclsei — «продукт ферментов целлюлаз», пат. РФ № 1740420, 1992.

Количество публикаций. 240 печатных работ, 20 патентов и а.с.

Награды и почетные звания. Премия им. Ленинского ком-

сомола (1978).

Общественная активность. Член Американского общества текстильщиков и колористов (AATCC), Paper and Recited Industry Soc. (TAPPI).

СИНЯШИН Олег Герольдович (25.02.56)

Адрес: 420088, Татарстан, Казань, ул. Арбузова, д. 8, ИОФХ
Телефон: (8432) 76-8244, факс: (8432) 75-2253
E-mail: oleg@iopc.kcn.ru
Internet: www.iopc.kcn.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), член-корр. (1997)

Место работы, должность: Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН, зам. директора, зав. лабораторией металлоорганического синтеза

Область научной работы. Химия фосфор-, серо- и металлоорганических соединений, координационная химия, химия фуллеренов, электрохимия.

Методы исследования. Тонкий органический синтез, ЯМР-, ЭПР-, ИК-, КР-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, вольтамперометрия.

Основные публикации.

- Тиопродные кислот трехвалентного фосфора. М.: Наука, 1990, 179 с. (с соавт.).
- First optically active organometallic free radical in the cumyltrien series // J. Organomet. Chem., 1995, vol. 493, p. 221 (with coauthors).
- Cycloaddition of phosphorylnitride to C₆₀ // Mendeleev Commun., 1998, no. 4, p. 79 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Металлоплахирующая смазка, пат. РФ № 2021331, 1994.
- Смазочная композиция, пат. РФ № 2028371, 1995.
- Смазка для обработки металлов резанием, пат. РФ № 2032710, 1995.

Количество публикаций. Более 150 печатных работ, 5 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии.

Общественная активность. Член правления РХО им. Д.И.Менделеева, член Американского химического общества.

СИРОВСКИЙ Феликс Самуилович (24.10.53)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8971, факс: (095) 973-3136
E-mail: sirovski@gol.ru
Internet: www.fmc.muctr.edu.ru/sirovski.html

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика и катализ гетерофазных реакций, межфазный катализ, его промышленное применение, корреляции «структура — каталитическая активность» межфазных катализаторов.

Методы исследования. Кинетический эксперимент, ГХХ, ВЭЖХ, ЯМР-, УФ-, ИК-спектроскопия, хроматомасс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Phase-Transfer and Micellar Catalysis in Two-Phase Systems. In Phase-Transfer Catalysis Mechanisms and Syntheses. ACS Symp. Series no. 659, ACS, 1997.
- Phase-Transfer and Micellar Catalysis in Dehydrohalogenation Reaction // Russ. Chem. Bull., 1995, p. 2026.
- A Cationic Surfactant as a Phase-Transfer Catalyst for Reactions in Liquid/Liquid and Solid/Liquid Systems. Their Use in the Manufacturing of Trichlorobenzene from Lindane Wastes and Vitamin // A Production OPD, 1997, vol. 1, p. 253.

Основные изобретения.

- Способ получения витамина А-ацетата, а.с. № 1829334.
- Способ получения 1-ацетокси-8-гидрокси-3,7-диметил-9(2',6',6'-триметилциклогексен-1'-ил)нона-2,4,6-триена, а.с. № 1829333.
- Способ получения трихлорбензола, а.с. № 1120644.

Количество публикаций. Более 735 печатных работ, 16 а.с. Компьютеры в химии.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Общественная активность. Член Английского Королевского химического общества.

СИРОТА Анатолий Георгиевич (25.01.32)

Адрес: 195427, Санкт-Петербург, ул. Байкова, д. 11, к. 2, кв. 20
Телефон: (812) 527-6457, факс: (812) 316-5574

Степень, звание: д.х.н. (1978), профессор (1983)

Место работы, должность: АО «Пластполимер», зав. научно-техническим комплексом физико-химического модифицирования полимеров Санкт-Петербургский государственный технологический институт, профессор

Область научной работы. Структура и свойства кристаллизующихся полимеров, их модифицирование. Превращение полимеров под действием излучений высокой энергии. Полимерные композиционные материалы. Экологическая химия полимеров.

Методы исследования. ЭПР- и ИК-спектроскопия. Термомеханический, термогравиметрический, дифференциальный термический анализы, дифференциальная сканирующая калориметрия, ротационная и капиллярная вискозиметрия и др.

Основные публикации.

- Модификация структуры и свойств полиолефинов. 3-е изд. Л.: Химия, 1984, 152 с.
- О держащих нагрузку цепях в полиэтилене, сшитом радиационно-химическим методом // ВМС, 1976, т. 185, № 9, с. 661 (с соавт.).
- Strength Characteristic Properties of Polyethylene Crosslinked by Radiational-Chemical Method // Radiat. Phys. Chem., 1995, vol. 46, no. 4-6, p. 999 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения сополимеров этилена, а.с. № 175658.
- Электроизоляционная самозатухающая полимерная композиция, а.с. № 1834565.
- Пластичная смазка для пар трения, пат. РФ № 2115698.

Количество публикаций. 117 печатных работ, 45 а.с., 1 патент РФ.

Награды и почетные звания. Премия Совета Министров СССР, золотая медаль ВДНХ.

Общественная активность. Академик Международной АН экологии, безопасности человека и природы, член РХО им. Д.И.Менделеева.

СИРОТКИН Олег Семенович (1949)

Адрес: 420110, Татарстан, Казань, ул. Братьев Касимовых, д. 66, кв. 51
Факс: (8432) 43-8634, (8432) 43-3681 (каф. МВТМ)
E-mail: oleg_sirotkin@mail.ru.com

Степень, звание: д.т.н. (1993), профессор (1994)

Место работы, должность: Казанский государственный энергетический университет, проректор по научной работе, зав. кафедрой материаловедения и технологии материалов (МВТМ)

Область научной работы. Развитие теории единой химии (включая развитие единых теорий химической связи и полимерообразования органических, элементоорганических и неорганических полимеров), а также практические исследования в области изучения особенностей химии и химической техно-

логических (неорганических) высокомолекулярных соединений (макромолекул), полимеров и материалов на их основе (типа неорганических стекол, связующих, вяжущих, керамик и теплоизоляционных материалов).

Основные результаты.

- Разработана система химических связей и соединений («Химический треугольник»), впервые позволяющая на фундаментальной основе объединить в принципе все их многообразие и заложены основы для создания теории единой химии (единые теории химической связи и строения химических соединений-химических веществ), направленной на развитие единичности химической науки с раскрытием ее фундаментальной индивидуальности и отличий от физики.

• Развито новое научное направление в химии и технологии высокомолекулярных соединений и полимеров - безуглеродные (неорганические) полимеры со связями элемент-кислород (полинеорганозлементооксаны).

• Создан комплекс новых видов макромолекулярных веществ и материалов различного функционального назначения (например, анизотропных полиэлементооксано-макромолекул, химически связанных органо-неорганических сэндвичевых структур, неорганических полистибазен-анодов и т.д.), газо- и жидкофазных способов их синтеза, технологических процессов и установок для их практического получения.

Количество публикаций. 265, в том числе 85 научных статей, 167 тезисов, 5 обзоров, 8 монографий и пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 40 (1976-2000).

Монографии.

- Химия на пороге XXI века (О месте химии в современном мире, индивидуальности и единстве ее фундаментальных начал). Казань: Изд-во технологического ун-та, 1998, 120 с.
- Безуглеродные полимеры. Казань: Изд-во КХТИ, 1992, 80 с.
- Основы полимерообразования. Казань: Изд-во КГТУ, 1995, 92 с.

Награды и почетные звания. 1 серебряная, 2 бронзовые медали ВДНХ, 3 премии ВДНХ (1984, 1985, 1987), медали, дипломы и премии других Всероссийских и международных выставок, конференций и РХО им. Д.И.Менделеева (Казань-1978, Иваново-1983, Москва-1980, 1987, София-1984 и др.). Мастер спорта СССР (1973) по спортивной акробатике.

Общественная активность. Член ученого совета КГЭУ, диссертационного совета по защите диссертаций КГТУ (КХТИ), зам. главного редактора журнала «Изв. ВУЗов. Проблемы энергетики».

Предложения о сотрудничестве. Заинтересован в сотрудничестве по любому из перечисленных выше вопросов научной деятельности, особенно в плане сотрудничества по изданию 2-х монографий по безуглеродным полимерам и химическим соединениям и 2-х современных учебников по общей (универсальной) химии и концепции естествознания со строгой иерархией и оценкой вклада основных естественных наук в формирование объективного взгляда на окружающий нас Мир.

СИРОТКИН Ростислав Олегович

Адрес: 420110, Татарстан, Казань, ул. Братьев Касимовых, д. 66, кв. 51
Телефон: (8432) 18-4464
E-mail: r_sirotkin@mail.ru.com

Степень, звание: PhD (2001)

Место работы, должность: Казанский государственный энергетический университет, проректор по международным связям, доцент кафедры химии

Область научной работы. Связь морфологии и деформационных свойств кристаллических полимеров; теория химической связи.

Основные результаты.

- Установлено влияние структуры поверхности ламелей на деформационные свойства полиэтилена, кристаллизующего из раствора.
- Соавтор формулы для расчета соотношения степени металлности и ковалентности гомодерных химических связей.

Количество публикаций. 26, в том числе 10 научных статей, 11 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1986, 1989, 1990, 1991, 1992).

Общественная активность. Член ученого совета КГЭУ.

Предложения о сотрудничестве. Заинтересован в сотрудничестве в области изучения деформационных свойств кристаллических и аморфных полимеров.

СИСТЕР Владимир Григорьевич (10.01.45)

Адрес: 129090, Москва, пр. Мира, д. 18
Телефон: (095) 280-0209, факс: (095) 280-9470

Степень, звание: д.т.н. (1994), профессор (1995)

Место работы, должность: Префектура Северо-восточного административного округа, префект

Область научной работы. Гидродинамика, аэродинамика, тепло- и массообмен, химическая технология, газожидкостные потоки, сепарация, экология.

Методы исследования. Теоретические — построение математических моделей, экспериментальные — нахождение эмпирических зависимостей и физических закономерностей.

Количество публикаций. 110 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экономика региона.

Награды и почетные звания. Премия Правительства РФ (1996).

Общественная активность. Член Российской и Международной инженерной академии.

СКОБОЧКИН Виктор Ефимович

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26, СПбТИУ
Телефон: (812) 317-9452, факс: (812) 112-7794
E-mail: office@ti.ru

Степень, звание: к.х.н. (1972)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), научный секретарь института

Область научной работы. Синтез исследования магнито-реологических жидкостей, изучение влияния внешних силовых полей на структурно-механические свойства дисперсных систем.

Основные результаты.

- Разработан способ стабилизации суспензий ферромагнитных веществ.
- Предложено уравнение структурно-механического состояния тиксотропных систем.
- Установлена связь между механическими и магнитными свойствами дисперсных систем с ферромагнитным наполнителем.

Количество публикаций. 37, в том числе 14 научных статей, 16 тезисов, 7 учебно-методических работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 9 (1969, 1975, 1976, 1978, 1979, 1981, 1986).

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшей школы РФ.

Общественная активность. Ученый секретарь ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения магнитные жидкости с управляемыми реологическими свойствами.

СКОМОРОХОВА Светлана Николаевна (23.03.51)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, пр. Ленина, д. 226, кв. 61
Телефон: (08439) 9-5934, факс: (08439) 4-8225
E-mail: askom@obninsk.com

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Физико-энергетический институт им. А.И.Лейпунского», старший научный сотрудник

Область научной работы. Ядерная энергетика: химическая технология теплоносителей и защитных газов ЯЭУ со щелочными металлами и тяжелым теплоносителем, химическая технология отмычки оборудования от щелочных металлов, переработки радиоактивных отходов щелочных металлов, жидких радиоактивных отходов, разработка приборов контроля водорода применительно к проблеме водородной безопасности АЭС.

Методы исследования. Потенциометрия, фотоколориметрия, электрокондуктометрия, сорбция, дезактивация, метод радиоактивных индикаторов, вакуумная дистилляция, хроматография.

Основные публикации.

- Отмычка оборудования от щелочных металлов составами на основе бутилцеллозоля. В сб.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерная техника и технология. М., 1991, вып. 6, с. 64-71 (с соавт.).
- Экологические аспекты замкнутого технологического процесса удаления РАО щелочных металлов с поверхности реакторного оборудования. В сб.: Проблемы радиозащиты и прогр. ядерной энергетики. ч. 1. Обнинск: ФЭИ, 1996, с. 258-266 (с соавт.).
- Система определения водорода для обеспечения водородной безопасности и технологического контроля на АЭС. В сб.: Проблемы радиозащиты и прогр. ядерной энергетики. ч. 2. Обнинск: ФЭИ, 1996, с. 115-118 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ переработки РАО щелочных металлов, положит. решение о патенте от 1998.
- Состав для очистки поверхности конструктивных материалов, а.с. № 1086830, 1982.
- Способ определения водорода в газовой и жидкой среде, а.с. № 1826734, 1990.

Количество публикаций. 24 публикации, 7 а.с. и патентов.
Научные интересы помимо основной деятельности. Радиозащита окружающей среды.

СКОРИКОВ Виталий Михайлович (30.09.36)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 952-1021, факс: (095) 952-1021
E-mail: lpcso@ionchan.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1986)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, зав. лабораторией физико-химического анализа оксидов

Область научной работы. Физико-химический анализ многокомпонентных оксидных систем, синтез оксидных соединений с особыми пьезо- и сегнетоэлектрическими, оптическими, сцинтилляционными и магнитными свойствами.

Методы исследования. Физико-химический анализ, твердофазный высокотемпературный синтез, рентгеноструктурный и микрорентгеноспектральный анализы, рост монокристаллов.

Основные публикации.

- Ортогерманат висмута. Екатеринбург: Внешторгиздат, Уральск. отделение В/О, 1992, 170 с. (с соавт.).
- Photorefractive Crystals of the Sillinite Structure // Ferroelectrics, 1995, vol. 167, p. 257-265 (with coauthors).
- New Data on Structure and Crystal Chemistry of Sillinites Bi_2MO_{10} // Eur. J. Solid State Inorg. Chem., 1992, vol. 29, p. 383-392 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения монокристаллов силленитов, а.с. № 569073, 1977 (с соавт.).
- Способ гидротермального выращивания монокристаллов со структурой зелитина, а.с. № 1505080, 1989 (с соавт.).
- Способ выращивания монокристаллов ортогерманата висмута, пат. № 1833440, 1992 (с соавт.).

Количество публикаций. 225 печатных работ, 31 а.с. и 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Пьезо-, сегнетоэлектрические, полупроводниковые, нелинейные оптические и неорганические материалы.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1980), премия Совмина (1971), Государственная премия СССР (1985); Заслуженный деятель науки (1996).

Общественная активность. Зам. главного редактора журнала «Неорганические материалы».

СЛИВИНСКИЙ Евгений Викторович (15.12.41)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4197, факс: (095) 954-4798

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1995)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией каталитического синтеза

Область научной работы. Каталитические синтезы на основе оксидов углерода и углеводородов: синтез Фишера-Тропша, гидроформилирование олефинов, реакции карбонилирования и карбоксилирования, гетерогенный и металлокомплексный катализ.

Методы исследования. Кинетика, УФ-, ИК-спектроскопия, рентгено-фотозлектронная спектроскопия.

Основные публикации.

- О механизме инициированной гидроконденсации оксидов углерода на железном катализаторе // ДАН, 1987, т. 297, № 3, с. 620-623 (с соавт.).
- Состояние и некоторые перспективы развития синтезов на базе монооксида углерода // Нефтехимия, 1995, т. 35, № 3, с. 263-272.
- J. Catal., 1990, vol. 123, p. 338-340 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения этилового эфира α -Br-изовалериановой кислоты, пат. РФ № 2080318, 1993 (с соавт.).
- Способ получения 2-метилбутанала, а.с. № 1401826, 1986 (с соавт.).
- Способ получения 2-метил-2-(4-метилпент-3-енил)дигидрофурана.

Количество публикаций. 203 публикации, 24 а.с. и патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Катализ на твердых кислотах. Химия кластерных соединений.

Награды и почетные звания. Премия РАН им. В.Н.Ипатьева по технической химии (1995).

СЛОВЕЦКАЯ Клара Ивановна (15.11.33)

Адрес: 117312, Москва, ул. Ферсмана, д. 13, кв. 5
Телефон: (095) 938-3546, факс: (095) 135-5328

Степень, звание: д.х.н. (1983)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории исследования полифункциональных катализаторов

Область научной работы. Катализ: изучение химического состояния поверхности и адсорбционных свойств оксидных систем. Научный подбор и приготовление катализаторов и хемосорбентов для процессов окислительно-восстановительно-го типа (дегидрирование и дегидроциклизация парафиновых углеводородов, глубокое окисление углеводородов и спиртов, очистка различных газов от кислорода и горючих примесей). Комплексное исследование в широком интервале температур адсорбции, хемосорбции, реагентов, продуктов реакции, участников процессов отравления и регенерации катализаторов, химической природы и количества активных центров на Al_2O_3 , SiO_2 цеолитах, оксидных системах, содержащих Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu. Разработаны и внедрены в производство методы получения газов со степенью чистоты 10^4 об. %.

Методы исследования. Каталитические проточные, адсорбционные, статические вакуумные (объемный, весовой), динамические методы, химические методы определения состава катализаторов и адсорбентов, методы анализа углеводородов, H_2 , O_2 , H_2O (хроматографический, колориметрический, термометрический, кулонометрический).

Основные публикации.

- Unusually High and Stable Catalytic Activity of Cu/H — ZSM — 5 in Methane Oxidation Correlation with Coordination State of Cu (II) Cations // J. Catal. 1989, vol. 118, p. 459-465 (with coauthors).
- The Distribution of Cr (V) and Cr (III) Ions in ZSM — 5 and Chemisorption of Oxygen on Reduced Cr/ZSM — 5 // Zeolites, 1990, vol. 10, p. 111-116 (with coauthors).
- Исследование механизма действия оксидно-хромовых систем в реакциях дегидрирования и ароматизации парафиновых углеводородов // Нефтехимия, 1995, т. 35, с. 327-342 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ дожигания микроконцентраций углеводородов, а.с. № 457305, 1972.
- Способ очистки углеводородов от кислорода, а.с. № 706387, 1979.
- Способ приготовления индикаторной массы для определения кислорода, а.с. № 1270659, 1986.

Количество публикаций. 93 печатные работы.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР, золотая и 2 бронзовые медали ВДНХ, медаль «Ветеран труда».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

СЛОВЕЦКИЙ Дмитрий Ипполитович (01.07.37)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИОНХ
Телефон: (095) 954-2338, факс: (095) 230-2224
E-mail: slovetskiy@ips.aha.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1978)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией плазмохимии, профессор физической химии

Область научной работы. Химия и физика плазмы, механизмы и кинетика плазмохимических реакций и реакций в других энергонасыщенных системах, пиролиз и окисление углеводородов, синтезы на основе природного газа и других углеводородов, модификация поверхности материалов в неравновесной плазме, плазмохимическая полимеризация, мембраны и мембранное газоразделение, неравновесная химическая кинетика и процессы.

Методы исследования. Оптическая спектроскопия, методы тепловых и электрических измерений, масс-спектрометрия,

электронная и ЯМР-спектроскопия, оптическая и электронная микроскопия, математическое моделирование кинетики и механизмов реакций, параметров неравновесной плазмы, хромато-масс-спектрометрия, хроматография.

Основные публикации.

- Теоретическая и прикладная плазмохимия. М.: Наука, 1976 (с соавт.).
- Механизмы химических реакций в неравновесной плазме. М.: Наука, 1980.
- Химия плазмы. т. 3. Сер. Низкотемпературная плазма, т. 3. Новосибирск: Наука, 1991.

Основные изобретения.

- Способ модификации газоразделительных мембран, пат. РФ № 2001665, 1991.
- Способ плазмохимического пиролиза углеводородов, пат. РФ № 2078117, 1993.
- Способ пиролиза углеводородсодержащего сырья, пат. РФ № 2112008, 1995.

Количество публикаций. 337 печатных работ, 15 а.с., 12 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Реализация, разработка промышленных технологий и процессов, экология, ресурсосбережение.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1988), медаль «В память 850-летия Москвы», Государственная премия СССР (1989).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Московского физического общества, Российского мембранного общества, научных советов РАН, 2-х докторских диссертационных советов, редколлегии журнала «Химия высоких энергий», председатель экспертного совета Государственной научно-технологической программы «Мембранные и другие нетрадиционные методы разделения веществ».

СМИРНОВ Владимир Валентинович (04.07.46)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химической кинетики
Телефон: (095) 939-3498, факс: 932-8848
E-mail: smirnov@kinetics.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1990)

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, кафедра химической кинетики, зав. лабораторией

Область научной работы. Химическая кинетика и катализ. Теоретические основы химической технологии.

Методы исследования. Кинетические методы, ИК-, УФ-, ЭПР-спектроскопия, квантово-химические расчеты.

Основные публикации.

- Молекулярное галогенирование олефинов. М.: Изд-во МГУ, 1985 (с соавт.).
- J. Mol. Catal., A, 1998, vol. 129, p. 141 (with coauthors).
- Усп. хим., 1998, т. 63, с. 57 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 3,4-дихлорбутана-1, пат. РФ № 2076857.
- Катализатор для гидрирования четыреххлористого углерода, пат. РФ № 2107544.
- Способ получения хлороформа, пат. РФ № 2107678.

Количество публикаций. 120 статей, 20 патентов и а.с.

СМИРНОВ Игорь Петрович (15.11.29)

Адрес: 115409, Москва, ул. Кошкина, д. 4, кв. 54
Телефон: (095) 324-8044

Степень, звание: д.т.н. (1971), профессор (1976)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатом России, директор отделения гидрометаллургии и геотехнологии

Область научной работы. Атомная наука и техника. Гидрометаллургические процессы выщелачивания бедных руд. Автоклавное выщелачивание. Получение удобрений. Комплексное извлечение ценных компонентов из бедных руд. Селективное растворение. Химия и технология радиоактивных, редких и рассеянных элементов. Теория и практика выщелачивания.

Методы исследования. Гидрометаллургия, выщелачивание, химические и физико-химические методы.

Основные публикации.

- Добыча и переработка урановых руд в СССР. Nuclear Power Experience, vol. 3, p. 437-449. JAEA-CN-42/356. Vienna, 1983.
- Переработка бедных урановых руд в СССР. Nuclear Power Experience, V.Z.JAEA-AG/33-17, p. 141-153. Vienna, 1976 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Автоклав непрерывного действия, а.с. от 1967.

Количество публикаций. Более 300 печатных работ, более 100 изобретений.

Награды и почетные звания. Государственная премия и премия Совмина.

Общественная активность. Член правления Ядерного общества России, академик Академии промышленной экологии.

СМИРНОВ Леонид Алексеевич (23.03.14)

Адрес: 123242, Москва, Кудринская пл., д. 1, кв. 318
Телефон: (095) 267-0787

Образование: Ленинградский заочный индустриальный ин-т

Степень, звание: д.т.н., профессор (1965)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, профессор

Область научной работы. Технология и оборудование производства специальной технической химии — энергетических конденсированных систем. Разработка научных основ и создание автоматического взрывозащищенного технологического оборудования, работа технических комплексов, автоматических линий, гибких автоматизированных производств. Разработка теоретических основ конверсии заводов по производству энергетических конденсированных систем и утилизации боеприпасов.

Методы исследования. Математическое моделирование. Создание лабораторных экспериментальных установок по профилю обрабатываемого оборудования.

Основные публикации.

- Гибкое автоматизированное производство. В 2 томах, 1986 (с соавт.).
- Основы проектирования взрывозащищенного оборудования. М.: ЦНИИТИ, 1985 (с соавт.).
- Автоматические линии для производства боеприпасов. В 3 книгах. М.: ЦНИИТИ, 1986-1988 (с соавт.).
- Конверсия заводов по производству ЭКС. В 5 книгах, 1995-1998.

Основные изобретения.

- Составы смесевых твердых ракетных топлив, 1965-1969.
- Шнепрессы и смесители для изготовления крупногабаритных ракетных зарядов, 1964.
- Автоматические линии для изготовления зарядов, 1974.

Количество публикаций. 22 книги и учебника, более 400 печатных работ, 68 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ракетная техника, автоматизация химических производств, промышленная безопасность.

Награды и почетные звания. Ордена Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, 6 медалей, 2 Государственные премии; Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Научный руководитель 75 кандидатов наук и 5 докторов. Создана научная школа по разра-

ботке оборудования для производства порохов, твердых топлив и ракетных зарядов.

СМИРНОВ Николай Михайлович (15.07.51)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Энгельса, д. 7, ИГХТУ, МАХП
Телефон: (0932) 32-4003
E-mail: smimov@icti.iwanovo.su

Степень, звание: д.т.н. (1997), профессор (1998)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры машин и аппаратов химических производств

Область научной работы. Теория и конструктивное оформление процессов тонкого измельчения, классификации, смешения, механической активации и дозирования зернистых материалов.

Методы исследования. Математическое и физическое моделирование, позволяющее прогнозировать гранулометрический состав, надежность работы оборудования при минимальных затратах.

Основные публикации.

- Пути совершенствования измельчителей ударного действия. Сб. докл. III Международной научно-технической конференции по теоретическим и экспериментальным основам создания нового оборудования. Иваново-Плес, 1997, с. 98-107.
- Система автоматизированного проектирования измельчителей ударного действия. Там же, с. 78-85.

Основные изобретения.

- А.с. № 946651.
- А.с. № 952321.
- А.с. № 1011249.

Количество публикаций. 150 печатных работ, 31 а.с.

СМИРНОВА Наталия Александровна (04.01.33)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Университетский пр., д. 2, химической ф-т
Телефон: (812) 428-6790, факс: (812) 428-6939
E-mail: smirnova@nonel.chem.lgu.spb.su

Образование: химический ф-т ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1977)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, профессор, зав. кафедрой физической химии

Область научной работы. Физическая химия растворов, термодинамика гетерогенных систем, моделирование фазовых равновесий в широком диапазоне условий, включая высокие давления, системы с надкритическими компонентами, с химическими реакциями, молекулярно-статистическая теория сложных флюидных систем, структурные и термодинамические свойства мицеллярных растворов.

Методы исследования. Феноменологическая и статистическая термодинамика, приближенные молекулярно-статистические модели, компьютерное моделирование, широкий диапазон экспериментальных методов исследования фазовых равновесий, термодинамических, структурных и реологических свойств растворов.

Основные публикации.

- Методы статистической термодинамики в физической химии. 2-е изд. М.: Высшая школа, 1982, 456 с.
- Молекулярные теории растворов. Л.: Химия, 1987, 333 с.
- Термодинамика равновесия жидкость-пар. Л.: Химия, 1989, 344 с (с соавт.).

Основные изобретения.

- Разработаны молекулярно-статистические модели квази-решеточных систем (однородных растворов и поверхностных слоев), учитывающие наличие в молекулах различных химических групп и описывающие локальную упорядочен-

ность и ассоциацию. Получено уравнение состояния, успешно применяемое для расчетов фазовых равновесий в сложных системах, в том числе для смесей нефтегазовых компонентов. Развита оригинальные методы прогнозирования диаграмм растворимости многокомпонентных мицеллярных систем.

Количество публикаций. 180 печатных работ, 3 монографии, 2 учебника.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1987).

Общественная активность. Член-корр. РАН, член РАЕН, РХО им. Д.И. Менделеева.

СМУШКЕВИЧ Юрий Исавич (02.12.35)

Адрес: 125047, Москва, Мясуская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9477, факс: (095) 200-4204
E-mail: smushk@ph.tpu.su

Степень, звание: д.х.н.

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор

Область научной работы. Поиск новых реакций и синтетических методов.

Методы исследования. Синтез, хроматография, ИК-, УФ-, ПМР-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Превращение карбоновых кислот в нитрилы с укорочением углеродной цепи на метиленовую группу // ЖОРХ, 1975, XI, p. 655.
- New Diastereoselective Method for Constructing a Carbon Chain // Chem. Commun., 1990, vol. 23, p. 1686.
- A Novel One-Step Conversion of 3,3,3-Triphenylpropionic Acid to 10-Cyano-10-Phenyl-9-Anthrone // Tetr. Lett., 1997, vol. 48, no. 48, p. 8395.

Количество публикаций. 90 печатных работ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

СМЫКОВ Владимир Борисович (1953)

Адрес: 249033, Обнинск Калужской области, ул. Комсомольская, д. 39-А, кв. 32
Факс: 8-08439-98725, 8-08439-98582
E-mail: smykov@ippe.obninsk.ru

Степень, звание: к.т.н. (1990)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Физико-энергетический институт им. акад. А.И. Лейпунского», начальник химической лаборатории

Область научной работы. Ядерная энергетика. Физическая химия и технология водного теплоносителя, водоподготовка и химические отмычки парогенераторов АЭС. Коррозия реакторных материалов в воде и водных средах. Высокотемпературная рН-метрия водных растворов. Технология утилизации радиоактивных щелочных теплоносителей реакторов на быстрых нейтронах (АЭС с БН).

Основные результаты.

- Разработана и применяется на Белоярской (БН-600) и Балаковской (ВВЭР-1000) АЭС технология химической отмычки парогенераторов от отложений.
- Разработана и применяется в научных целях высокотемпературный (до 320(С) датчик рН(т) для исследования химических свойств водного теплоносителя и водных растворов.
- Разработана технология прямого омоноличивания РАО щелочных ЖМТ ЯЭУ на основе метода твердофазного окисления щелочных металлов.

Количество публикаций. 135, в том числе 55 печатных работ.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 а.с. СССР

(1987, 1989, 1991), 8 патентов РФ (1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002).

Монографии.

- Воднохимический режим прямоотных парогенераторов. Обнинск: Изд-во ФЭИ, 1979, 80 с.
- Проблемы водно-химических режимов 1 и 2 контуров АЭС с водородохлаждаемыми реакторами. Под ред. акад. В.И. Субботина. Изд-во ГНЦ РФ-ФЭИ, 1993, 172 с.

Общественная активность. Член Ядерного общества РФ, РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Совместное исследование высокотемпературных химических свойств водных растворов различных веществ датчиком рН(т). Применение технологий химических промывок различных теплообменных устройств от отложений продуктов коррозии и солей.

СОБОЛЕВ Игорь Владимирович (19.06.36)

Адрес: 117036, Москва, Профсоюзная ул., д. 5/9, кв. 192
Телефон: (095) 263-8547, факс: (095) 263-8697

Степень, звание: к.т.н. (1966)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», старший научный сотрудник

Область научной работы. Теплозащитные волокнистые пластики. Материалы углерод-углерод. Жаропрочные композиционные материалы.

Методы исследования. Исследование прочностных, теплофизических и др. свойств в объеме паспортов (сертификатов) на разрабатываемые материалы. Термогравиметрический, термомеханический, рентгеноструктурный, микрорентгеноспектральный анализы, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Оценка механических и эксплуатационных свойств жаростойких углерод-карбидных материалов. Тез. докл. конференции по композитам, 1990, с. 202-203.
- Углерод-углеродные композиционные материалы. Авиаматериалы на рубеже XX и XXI в. в сб.: ГНЦ ВИАМ, 1994, с. 228-231.

Основные изобретения.

- Жаропрочные композиционные материалы для изготовления кромок крыльев ВКС «Буран».

Количество публикаций. 60 печатных работ, 30 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Безасбестовые пластики фрикционного назначения.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1991), несколько медалей ВДНХ, медаль «За трудовую доблесть» (1980).

Общественная активность. Член общества «Знание».

СОКОЛОВ Алексей Борисович (1927)

Адрес: 249033, Калужская обл., Обнинск, пр. Ленина, д. 24, кв. 4
Телефон: (08439) 5-9015 (дом.)

Степень, звание: к.х.н. (1976)

Место работы, должность: ГНЦ РФ Физико-энергетический институт им. акад. А.И. Лейпунского, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Исследование и аналитический контроль материалов, используемых в атомной энергетике. Участие в открытии и исследовании соэкстракции микроэлементов. Экстракционное концентрирование микроэлементов. Исследование и использование нового направления: жидко-металлической хроматографии (метод сорбционного фильтрования для очистки и анализа жидких металлов, концентрирования примесей и радионуклидов). Разработка и исследование хроматографических генераторов радионуклидов для ядерной

медицины и техники.

Основные результаты.

- Установлена неизвестная ранее закономерность взаимного влияния химических элементов при жидкостной экстракции (открытие в соавторстве).
- Экспериментально обнаружена и изучена сорбция металлических элементов-примесей на высокотемпературных сорбентах в жидких металлах (натрии).
- Разработан генератор для получения стерильного раствора радионуклида технеция-99м высокой степени чистоты.

Количество публикаций. 80, в том числе 46 научных статей, 33 тезиса, 1 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1999), 1 открытие (1999).

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд в ВОВ», 4 юбилейные медали, медаль «Ветеран труда СССР» (1983), серебряная медаль «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР» (1984), почетная грамота РХО им. Д.И. Менделеева (1977), диплом участника выставки «Химия-77», грамота РХО им. Д.И. Менделеева, вторая премия (1985), диплом № 113 за открытие (1999), медаль академии «Автору научного открытия» (2000).

Общественная активность. Член НТС отделения изотопов института, член общества ядерной медицины.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства генераторов технеция-99м номиналом до 1000 мКи с калибровкой 2 суток и номиналом 500 мКи с калибровкой до 5 суток.

СОЛНЦЕВ Станислав Сергеевич (27.10.36)

Адрес: 107005, Москва, ул. Радио, д. 17, ВИАМ
Телефон: (095) 366-7177

Степень, звание: д.т.н. (1978), профессор (1989)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», начальник лаборатории

Область научной работы. Авиационное материаловедение, высокотемпературные покрытия, жаростойкие эмали, защитно-смазочные покрытия. Композиционные стеклокерамические и углеродные материалы, диэлектрические, резистивные пасты. Теплозащита. Золь-гель технологии. Разработанные материалы и покрытия внедрены в производство пилотируемых космических кораблей, МКС «Буран», ракетных и авиационных двигателей, самолетов типа МИ-1, СУ, ТУ, ИЛ, ЯК и др.

Методы исследования. Термогравиметрия, микроструктурный анализ, оптическая и электронная микроскопия, рентгеновский анализ.

Основные публикации.

- Разрушение стекла. М.: Машиностроение, 1978.
- Защитные технологические покрытия и тугоплавкие эмали. М.: Машиностроение, 1984.
- Carbon-Glass-Ceramic Composites ECCMG BORDEAUX-FRANCE, 1993.

Основные изобретения.

- Способ получения композиционного материала, пат. № 2031889, 1995.
- Высокотемпературное покрытие, пат. Франции № 95400528, 1995.
- Эмалевое покрытие, а.с. № 640529, 1978.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 280 а.с., 1 патент РФ, 3 патента Франции.

Научные интересы помимо основной деятельности. Сорбенты для извлечения металлов. Санация газопроводов, трубопроводов.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов, ме-

даль «Ветеран труда»; Заслуженный изобретатель РФ.

Общественная активность. Член Московской академии эмалирования.

СОЛОВЬЕВ Сергей Николаевич (29.08.51)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9544

Степень, звание: д.х.н. (1996), профессор (1998)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры общей и неорганической химии

Область научной работы. Физическая химия растворов: проблемы сольватации, ассоциации и комплексообразования в растворах электролитов. Термодинамические свойства неорганических веществ: энтальпии растворения, разбавления в водных, неводных и смешанных растворителях, энтальпии образования соединений и ионов.

Методы исследования. Калориметрия растворов.

Основные публикации.

- Определение термодинамических характеристик ассоциации электролитов в растворах на основе термохимических измерений // Труды МХТИ, 1989, вып. 158, с. 129-138.
- Ассоциация ионов и концентрационная зависимость теплоемкости растворов электролитов // ЖФХ, 1998, т. 72, № 9, с. 1626-1628.

Количество публикаций. 70 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Преподавание химии в средней и высшей школах.

СОЛОМОНИК Виктор Геннадиевич (1948)

Адрес: 153000, Иваново, пр. Энгельса, д. 7, ИГХТУ
Телефон: (0932) 41-0809
E-mail: sol@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры физики

Область научной работы. Незмпирическая квантовая химия, строение молекул, молекулярная спектроскопия.

Основные результаты.

- Разработан эффективный способ незмпирического вычисления силовых полей и колебательных спектров молекул.
- Развита методология незмпирического вычисления параметров вибронного гамилтониана ян-теллеровских систем.
- Методами незмпирической квантовой химии исследованы строение и спектры молекул и ионов, существующих при высоких температурах в газовой фазе неорганических веществ, в том числе оксидов, сульфидов, гидроксидов, гидроксигалогенидов и галогенидов металлов, а также солей кислородсодержащих кислот (включая соединения d- и f-элементов); изучен эффект Яна-Теллера в нескольких важнейших классах неорганических молекул.

Количество публикаций. 194, в том числе 122 научные статьи, 72 тезиса.

Общественная активность. Член диссертационного совета.

СОЛОХИН Аркадий Викторович (1946)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 109, кв. 13
Телефон: (095) 434-8641, факс: (095) 434-8026
E-mail: mitkht@aha.ru

Степень, звание: д.т.н. (1996)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Теоретические основы и техно-

логические принципы создания рециркуляционных и совмещенных реакционно-массообменных процессов. Проблемы энергосбережения. Компьютерные методы синтеза принципиальных химико-технологических схем.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы и физико-химические принципы анализа и синтеза принципиальных химико-технологических схем с внешними и внутренними рециркулирующими потоками.
- Разработано программное обеспечение для автоматизированного синтеза и проверки принципиальной работоспособности химико-технологических схем.

Количество публикаций. 96, в том числе 45 научных статей, 50 тезисов, 1 учебное пособие.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1988).

Награды и почетные звания. Премия МАИК за лучшую публикацию в журнале «Теоретические основы химической технологии» (1998). Почетный работник высшего профессионального образования РФ. (2000).

Общественная активность. Академик Международной академии информатизации, член РХО им. Д.И. Менделеева, ученого совета академии, декан по работе с иностранными учащимися, начальник управления международной деятельности академии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в разработке наукоемких технологий получения продуктов основного органического синтеза.

СОПИН Владимир Федорович (1946)

Адрес: 420033, Татарстан, Казань, ул. Светлая, д. 1
Телефон: (8432) 44-0712, факс: (8432) 44-1142,
E-mail: gnipr@bancorp.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов»

Область научной работы. Химия соединений целлюлозы и целлюлозосодержащих материалов; оценка структурного вклада в термодинамические параметры процессов синтеза простых и сложных эфиров целлюлозы; оценка физико-химических свойств и создание математических моделей в рамках корреляции структура - свойства - прогнозирование свойств; кинетика и механизм структурно-окислительных и деструктивных процессов нитратов целлюлозы; ингибирование окислительно-деструктивных процессов.

Основные результаты.

- На основе научных исследований:
- создано производство нового типа целлюлозных материалов на базе древесной целлюлозы и обосновано двукратное увеличение гарантийного срока хранения материалов и изделий, содержащих нитроцеллюлозу;
- с использованием комплекса новейших инструментальных методов исследования решен ряд конверсионных задач и, в частности, создана низкоэнергетическая технология получения натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы.
- выявлены закономерности горения специальных смесевых составов в условиях нефтяных скважин, отработаны оптимальные рецептуры и создано опытно-промышленное производство устройств для интенсификации нефтеотдачи малодебитных нефтяных скважин.

Количество публикаций. 283 научных труда, в том числе 133 статьи, 98 тезисов докладов, 3 монографии; 1 учебник.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 15 а.с. (1976, 1979, 1980, 1981, 1982, 1985, 1986, 1987, 1988), 3 патента

(1998, 1999, 2000).

Монографии.

- Монография на специальную тему. Изд-во АН Киргизской ССР, 1987, 238 с.
- Монография на специальную тему. Изд-во АН Республики Киргизстан, 1997, 153 с.
- Аналитическая химия. Учебник. Казань: Изд-во Казанского государственного университета, 2000, 347 с.

Награды и почетные звания. Академик РАЕН, Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан, лауреат Государственной премии Республики Татарстан, лауреат премии Совета Министров СССР, лауреат премии Правительства России.

Общественная активность. Член Правительственной комиссии по научно-технической и инновационной политике Республики Татарстан, председатель проблемного совета по экологии Минэкологии Республики Татарстан, член экспертного совета ВАК России, ученого совета КГТУ, председатель докторского диссертационного совета по спецхимии и спецтехнологии КГТУ, председатель докторского диссертационного совета ФНПЦ ФГУП «ГосНИИХП».

Предложения о сотрудничестве. Предлагается для внедрения низкоэнергетическая технология получения натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы.

СОРОКИНА Наталья Евгеньевна (01.09.64)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3683, факс: (095) 939-2057
E-mail: nsorokina@mail.ru

Степень, звание: к.х.н. (1993)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра химии и физики высоких давлений, лаборатория химии углеродных материалов, ст. научный сотрудник

Область научной работы. Химия соединений внедрения в графит с неорганическими и органическими кислотами, галогенидами, бинарные и тройные соединения внедрения, терморасширяющийся графит, термодинамика соединений внедрения, электрохимический синтез СВГ.

Количество публикаций. 70

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 10.

СОСНА Михаил Хаймович (1941)

Адрес: 105064, Москва, Воронцово поле, д. 10, НИИХИ
Телефон: (095) 916-2050, факс: (095) 917-6412
E-mail: sosna@cc.niifi.ac.ru

Степень, звание: д.т.н. (1990)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», главный научный сотрудник

Область научной работы. Энерготехнология химических производств; аппаратное оформление процессов конверсии углеводородов и синтеза метанола; паровая газификация углеводородсодержащего сырья.

Основные результаты.

- Разработаны и реализованы в промышленности технология и аппаратура двухступенчатой парокислородной конверсии природного газа с газовым реактором.
- Разработан метод термодинамического анализа энерготехнологических производств.

Количество публикаций. 87, в том числе 85 научных статей, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 62 (1965-1999).

Монографии.

- Теория и практика химической энерготехнологии. М.: Химия, 1988, 288с.
- Справочник азотчика. Т. 1. М.: Химия, 1986, 510 с.

СПЕКТОР Валерий Наумович (24.06.41)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7156, факс: (095) 930-1802
E-mail: spector@deom.chph.ras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор (1997)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, зав. лабораторией органических полупроводников и ферромагнетиков

Область научной работы. Материаловедение, получение и исследование органических материалов и композитов с определенными функциональными свойствами — органических металлов, ферромагнетиков, супердиамагнетиков, полупроводников, диэлектриков, термо-, плазмо-, огне- и климатически стойких композитов. Создание технологий применения органических материалов в радиотехнике, электронике, приборостроении. Создание систем локального мониторинга атмосферы на основе химических сенсоров, а также создание материалов для новой техники.

Методы исследования. Рентгеноструктурный анализ, электронная микроскопия, оптическая микроскопия, оптическая, ИК-, УФ-спектроскопия, радиоспектроскопия, рентгенофлуоресцентная спектроскопия, измерения электропроводимости и намагниченности материалов и др.

Основные публикации.

- Технология, строение и свойства кремнийорганических диэлектриков-полиорганосилесквиоксанов // Усп. хим., 1983, т. 52, вып. 8 (с соавт.).
- Ferromagnetic Polymers. In: Polymeric Materials Encyclopedia. CRC Press, 1996 (с соавт.).
- Some trends in sorption processes on thin phthalocyanine films // Mendeleev Commun., 1996 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ изготовления полупроводниковых приборов и интегральных схем, а.с. № 793214 (с соавт.).
- Способ очистки ароматических аминов, а.с. № 702004 (с соавт.).
- Датчик для определения концентрации компоненты в газовой среде, а.с. № 1419307 (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ, более 70 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Геополитика и международные проблемы национальной безопасности, проблемы экологического контроля, технологии двойного назначения, социальные проблемы реформирования вооруженных сил, проблемы возрождения казачества.

Награды и почетные звания. Правительственные, казачьи и международные воинские награды (6 орденов, 4 медали); почетный пожизненный член Ассоциации отставных офицеров США.

Общественная активность. Член Международной академии наук по проблемам национальной безопасности, АН и искусства Платона (Франция), Российского союза промышленников и предпринимателей, 4 международных и зарубежных академий.

СПИРИДОНОВ Виктор Павлович (20.06.31)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-2637
E-mail: vspirid@eldiff.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1969), профессор (1971)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией

Область научной работы. Структура и динамика молекул. Методы исследования. Газовая электронография.

Основные публикации.

- Равновесная структура и потенциальная функция: цель структурного исследования.
- Advances in Mol. Structure Research. JAI Press Inc., 1997, vol. 3, p. 53-81.

Количество публикаций. 264 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Совершенствование неэмпирических расчетов молекул.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1973).

СПИРКИН Владимир Григорьевич (16.02.37)

Адрес: 117296, Москва, Университетский пр., д. 9, кв. 32
Телефон: (095) 930-9569, факс: (095) 938-0476

Степень, звание: д.т.н., профессор (1981)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина

Область научной работы. Химия и технология нефти и газа. Применение продуктов переработки нефти и газа (химматология). Присадки для улучшения эксплуатационных и экологических свойств смазочных масел и топлив. Ингибиторы коррозии для турбинных масел и природного газа. Модифицированный битум. Депрессорные присадки к топливам. Противозадирные присадки к смазочным маслам. Экологические проблемы в нефтяной и газовой промышленности.

Методы исследования. Хроматография, ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия. Методы испытаний физико-химических, эксплуатационных и экологических свойств смазочных масел и топлив.

Основные публикации.

- Сернистые и кислородные соединения нефтяных дистиллятов.
- Применение реактивных топлив.
- Химия нефти.

Основные изобретения.

- Ингибированные турбинные масла.
- Модифицированный битум.
- Уплотнительная система для газовых компрессоров.

Количество публикаций. 3 книги, 172 статьи, 30 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. История развития науки.

Общественная активность. Академик Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности.

СТАРКОВ Олег Викторович (22.04.33)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, пл. Бондаренко, д. 1, ГИЦ РФ «ФЭИ»
Телефон: (08439) 9-8510, факс: (095) 230-2326

Степень, звание: д.т.н. (1984)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Физико-энергетический институт им. А.И.Лейпунского», начальник отдела, Обнинский институт атомной энергетики, профессор кафедры экологии

Область научной работы. Исследование физико-химических явлений и процессов, протекающих в теплоносителях (вода, жидкие металлы), в рабочих средах и реакторных материалах ядерных установок.

Методы исследования. Радиохимические и химико-аналитические, жидкостная хроматография, расчеты термодинамических свойств систем и процессов.

Основные публикации.

- Коррозия конструкционных материалов в жидких щелочных металлах. М.: Атомиздат, 1977, с. 140-242.

- Некоторые особенности системы натрий-калий-цезий // Атомная энергия, 1992, т. 73, вып. 6.
- Сорбционное выделение из ЖРО цезия и стронция и их иммобилизация в геоцементы // Атомная энергия, 1998, т. 84, вып. 1.

Основные изобретения.

- Ловушка для очистки жидких металлов от углерода, а.с. № 321864, 1971.
- Сплав, а.с. № 200194, 1983.
- Способ отверждения радиоактивных отходов, пат. № 2087043, 1997.
- Способ получения генератора индия-113, пат. № 2073928, 1997.

Количество публикаций. 86 печатных работ, 16 а.с., 4 пат.

Научные интересы помимо основной деятельности. Преподавательская деятельность в вузе.

Награды и почетные звания. Медали правительственная и ВД-ИХ.

Общественная активность. Член Ядерного общества, Межведомственного научного совета по радиохимии при президенте РАН и Минатоме РФ.

СТАРОВОЙТОВ Михаил Карпович (10.02.47)

Адрес: Волгоград, ул. Советская, д. 7, кв. 16
Телефон: (8443) 22-3001, факс: (8443) 25-0393

Степень, звание: к.х.н. (1998), д.э.н. (2001)

Место работы, должность: ОАО «Волжский оргсинтез», генеральный директор

Область научной работы. Синтез и разработка технологии производства сульфен-амидных ускорителей вулканизации.

Основные результаты.

- Изучена реакция синтеза сульфенамидов, позволяющая разработать новые технологии, приводящие к получению с высоким выходом аминов сульфеновых кислот требуемого качества.
- Разработаны принципиальные схемы синтеза N,Ндициклогексилбензтиазолилсульфенамида и N-третбутилбензтиазолилсульфенамида, которые реализуются в опытно-промышленном производстве.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 87, в том числе 12 патентов (1996, 1998, 2000).

Монографии.

- Наш завод — моя гордость. Финляндия: Изд-во Ансон, 1999, 158 с.
- Международное деловое сотрудничество. Изд-во Станица, 2000, 201 с.
- Современная российская корпорация. Организация, опыт, проблемы. Изд-во Наука, 2001, 311 с.

Награды и почетные звания. Юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Ленина» (1970), 2 бронзовые медали «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства» (1981, 1984), ведомственная награда «Отличник химической промышленности», лауреат премии СоюзМина СССР (1985), правительственная награда «Заслуженный химик РФ» (1997), серебряная медаль им. А.С.Попова «За заслуги в деле изобретательства» (Международная академия авторов научных открытий и изобретений) (1999), памятная медаль «За заслуги в деле возрождения науки и экономики России (Международная Академия наук о природе и обществе) — Петр I (1999); кавалер ордена Святого Станислава (1999), победитель Российского конкурса «Менеджер года» (1999), знак и почетное звание «Рыцарь науки и искусства» (Российская Академия Естественных наук) (2000), лауреат Российской национальной обще-

ственной премии имени Петра I (2000), звание «Лучший менеджер России» (2000, 1999), медаль «Директор года — 2000».

Общественная активность. Председатель Ассоциации товаропроизводителей г. Волжского, член Советов директоров ЗАО научно-производственного объединения «Сотэкс», ОАО «Волгопромбанка»; председатель Советов директоров ОАО «Деловое Поволжье», ОАО «Волжский азотно-кислородный завод»; член-корр. РАЕН, действительный член Академии изобретательства (1999), Российской экологической академии, Академии проблем дипломатических наук и международных отношений, Международной академии менеджмента, почетный член Международной академии наук (1994), член Международной академии авторов научных открытий и изобретений, профессор Академии естествознания (2000).

СТЕНИНА Елена Витальевна (31.03.39)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра электрохимии
Телефон: (095) 939-4515, факс: (095) 932-8846
E-mail: Stenina@elch.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1993)

Место работы, должность: МГУ, кафедра электрохимии, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Адсорбция органических соединений на электродах. Электрохимическая кинетика.

Методы исследования. Измерения емкости двойного электрического слоя, метод измерения поляризационных кривых, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Some Properties of Two-Dimensional Condensed Layers Formed by Some Terpenoids and Adamantane Derivatives at the Mercury/Electrolyte Interface // J. Electroanal. Chem., 1993, vol. 349, p. 31.
- Температурная зависимость области адсорбции органических веществ на границе электрод/раствор, вытекающая из адсорбционной модели Бруннауера // Электрохимия, 1995, т. 31, с. 760.
- Электрохимия, 1997, т. 33, с. 1207 (с соавт.).

Количество публикаций. 114 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общие проблемы химии и биологии.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества.

СТЕПАНОВ Александр Васильевич (07.01.32)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муромский пр., д. 34, кв. 116,
факс: (812) 247-8095
E-mail: avst@radium.spb.su

Степень, звание: д.х.н., профессор (1996)

Место работы, должность: НПО «Радиовый институт им. В.Г.Хлопина», начальник лаборатории

Область научной работы. Аналитическая химия, химия радиоактивных элементов, радиохимия.

Методы исследования. Спектрометрия, радиометрия (α - и γ -спектроскопия), электрохимические методы, электрофорез.

Основные публикации.

- Электромиграционный метод в неорганическом анализе. М.: Химия, 1979, 328 с. (с соавт.).
- Люминесценция трехвалентных Eu, Tb и Dy в присутствии уранила в растворах H_2SO_4 и полисиликата // Радиохимия, 1993, т. 6, с. 36-42.
- Использование метода внутреннего стандарта для повышения точности анализа нептуния люминесцентным мето-

дом // ЖАХ, 1997, т. 52, с. 144.

Основные изобретения.

- Способ извлечения нептуния из водных растворов, а.с. № 818186, 1980.
- Способ люминесцентного определения нептуния, а.с. № 1228644.
- Установка синтеза счетного газа, а.с. № 1021049, 1981.

Количество публикаций. 115 печатных работ.

СТЕПАНОВ Александр Евгеньевич (1945)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, каф. биотехнологии
Телефон: (095) 434-8355, факс: (095) 434-8233
E-mail: alex.stepanov@biotechnology.mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зам. зав. кафедрой биотехнологии и ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Биоорганическая химия сложных природных фосфолипидов, гликофосфолипидов, нуклеозидов. Синтез новых типов биологически активных производных липидов, углеводов и нуклеозидов для создания медицинских препаратов и применения в наукоемких производствах продуктов тонкой органической химии. Использование нанотехнологических подходов в биоорганической химии и биотехнологии.

Основные результаты.

- Разработаны методы оптического расщепления рацемических спиртов на энантиомеры.
- Исследованы пути препаративного синтеза серии асимметрично замещенных оптически активных производных мио-инозита, в том числе фосфатов мио-инозита природного и модифицированного строения.
- Создана методология полного химического синтеза инозитсодержащих гликофосфолипидов.

Количество публикаций. 70 статей и обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1976).

Монографии.

- Мио-Инозит и фосфоинозитиды. М.: Наука, 1987, 248 с. (с соавт.).
- Физиологически активные липиды. М.: Наука, 1991, 136 с. (с соавт.).
- Advances in Phosphoinositides: Chemistry, Biochemistry and Biochemical applications. American Chemical Society Symposium Series 718, 1998, Washington, DC.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», звание «Ветеран труда».

Общественная активность. Действительный член Нью-Йоркской академии наук, член РХО им. Д.И. Менделеева, Российского биохимического общества, член совета по защите докторских диссертаций, ученого совета факультета биотехнологии и органического синтеза, экспертной группы академии по разработке перечня приоритетных направлений научно-исследовательской деятельности высшей школы.

Предложения о сотрудничестве. Разработка новых высокоэффективных лекарственных препаратов на основе природных и синтетических липидов и нуклеозидов, использование липосом для направленной транспортировки биологически активных веществ и лекарственных соединений в клетки-мишени при химиотерапии вирусных и онкологических заболеваний человека.

СТЕПАНОВ Николай Федорович (21.09.34)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, д. 153а
Телефон: (095) 939-2413

E-mail: nifest@moleq.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор

Место работы, должность: МГУ, химический ф-т, кафедра физической химии, профессор, зав. лабораторией строения и квантовой механики молекул

Область научной работы. Расчеты электронной структуры малоатомных молекул. Разработка методов учета неадиабатических эффектов при расчетах электронной структуры. Расчет характеристик колебательной и электронной преддиссоциации ван-дер-ваальсовых комплексов атомов инертных газов с двухатомными молекулами. Анализ структуры и частот колебаний олигомеров воды и их ионов, а также структуры модельных комплексов олигомеров воды с фрагментами поверхности цеолитов.

Методы исследования. Теоретические исследования электронной структуры молекул, неадиабатических эффектов и колебательно-вращательных состояний малоатомных молекул.

Основные публикации.

- Квантовая механика молекул и квантовая химия. М.: Изд-во МГУ, 1991, 384 с. (с соавт.).
- Int. J. Quant. Chem., 1997, vol. 63, no. 3, p. 737-748 (with coauthors).
- J. Chem. Phys., 1996, vol. 104, no. 24, p. 9913-9925 (with coauthors).

Количество публикаций. 260 печатных работ, 5 монографий.

Научные интересы помимо основной деятельности. Некоторые разделы энтомологии.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор, Заслуженный деятель науки РФ, почетный профессор МГУ.

Общественная активность. Член РАЕН, редколлегии «Журнала физической химии», журнала «Координационная химия» и «Химической энциклопедии», экспертного совета «Соросовского образовательного журнала».

СТЕПИН Сергей Николаевич

Адрес: 420095, Татарстан, Казань, ул. Восстания, д. 73, кв. 47
Факс: (8432) 41-5607
E-mail: Sstepin@kstu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий

Область научной работы. Межфазные взаимодействия в пигментированных лакокрасочных системах, противокоррозионные лакокрасочные материалы и пигменты, функциональные добавки к лакокрасочным материалам.

Основные результаты.

- Разработаны методы оптимизации эксплуатационных свойств наполненных лакокрасочных покрытий посредством усиления межфазных взаимодействий;
- Получен новый класс марганецсодержащих противокоррозионных пигментов.

Количество публикаций. 173, в том числе 62 научные статьи, 95 тезисов, 5 обзоров, 1 монография, 10 работ методического характера.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 18 (1975, 1976, 1978, 1982, 1984, 1986, 1987, 1988, 1999, 2000, 2001).

Монографии.

- Неорганические пигменты. Справ. изд. СПб.: Химия, 1992, 336 с.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член ученого и диссертационного советов университета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства противокоррозионных пигментов.

СТЕПАНОВСКИЙ Сергей Владимирович (05.01.58)

Адрес: 119121, Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14, НПО «Радон»
Телефон: (095) 919-3194, факс: (095) 919-3194
E-mail: sstepan@polyline.ru

Образование: Московская академия нефти и газа им. И.М. Губкина

Степень, звание: к.х.н. (1989), д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Московское государственное предприятие — объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды («Радон»), зам. директора по научной работе Центра разработки технологий обезвреживания РАО

Область научной работы. Разработка и исследование материалов для кондиционирования радиоактивных отходов, высокотемпературные технологии их обработки, физико-химические процессы при высокотемпературной обработке радиоактивных отходов, физикохимия твердого тела.

Методы исследования. ИК- и ЭПР-спектроскопия, сканирующая и трансмиссионная микроскопия, электронно-зондовый микроанализ, рентгенодифракция, дифференциальный термический анализ.

Основные публикации.

- Структура и некоторые свойства стекол для иммобилизации радиоактивных отходов среднего уровня активности // Физика и химия стекла, 1990, т. 16, № 1, с. 818-827.
- Paramagnetic Defects Induced by Ion Implantation in Oxide Glasses // J. Non-Crystalline Solids, 1997, vol. 210, p. 101-118 (with coauthors).
- Synthetic Melted Rock-Type Wasteforms. Mat. Res. Soc. Symp. Proc., 1995, vol. 353, p. 833-840 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ переработки радиоактивной золы, а.с. № 1387729.
- Способ остекловывания радиоактивных отходов, содержащих сульфаты металлов, а.с. № 1545820.
- Способ остекловывания радиоактивных и токсичных отходов в плавителе, пат. № 2035073.

Количество публикаций. 253 публикации, 20 а.с., 6 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. ЭПР-спектроскопия парамагнитных ионов и радиационных дефектов в минералах и других неорганических матрицах.

Общественная активность. Член Materials Research Society.

СТОРОЖЕНКО Павел Аркадьевич (1950)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 38
Телефон: (095) 273-4953, (095) 273-4482, факс: (095) 913-2538
E-mail: eos@eos.incotrade.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996), профессор (1997)

Место работы, должность: Государственный научный центр РФ ФГУП ГИИ РАН химии и технологии элементоорганических соединений, генеральный директор

Область научной работы. Химия и технология гидридов переходных металлов, безводных галогенидов и карбониллов металлов, физико-химические свойства, структурные характеристики. Процессы комплексообразования в неводных средах. Металлокомплексный катализ.

Основные результаты.

- Разработаны физико-химические основы синтеза простых и комплексных гидридов переходных металлов. Изучено комплексообразование гидридов и хлоридов металлов в неводных средах.
- Разработан целый ряд новых технологических процессов получения гидридных...

ния и др., внедрение которых в производство позволило решить ряд важных проблем интенсификации, технологии и существенного повышения качества продуктов, имеющих большое значение для ряда областей новой техники и тонкого органического синтеза.

• Разработаны новые типы постметаллоценовых катализаторов, обеспечивающие получение полимеров с уникальными физико-химическими и механическими характеристиками.

Количество публикаций. 87, в том числе 3 обзора, 84 научные статьи и тезиса.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 90 (1974-2001).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», звание «Почетный химик России».

Общественная активность. Председатель докторского диссертационного совета, председатель ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Химия и технология гидридов, карбониллов, металлоорганических соединений и др.

СТОЦКАЯ Лена Львовна (18.08.35)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 954-5007, факс: (095) 230-2224
E-mail: stok@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гомо- и сополимеризация высших олефинов, донорно-акцепторные взаимодействия в полимеризации гетероатомных соединений, молекулярный дизайн на основе кислородсодержащих полимеров новых малотоксичных противовирусных и противоопухолевых препаратов.

Методы исследования. ЯМР-, ИК-Фурье-, УФ-спектроскопия, ВЭЖХ, седиментация, светорассеяние, электронная микроскопия и др.

Основные публикации.

- Polymerization of Hetero- and Vinyl Cyclic Monomers Initiated by Donor-Acceptor Interaction. J. Pol. Sci. Symp., 1973, no. 42, p. 95-114.
- Эффективность новых адамантансодержащих полимерных соединений против вируса гриппа и их влияние на мембранный транспорт ионов // ХФЖ, 1995, № 3, с. 19-22.
- Micelle-like Macromolecular Systems for Controlled Release of Daunomycin // Pol. Adv. Technologies, 1998, vol. 9, p. 362-367.

Основные изобретения.

- Способ получения поливинилциклоалканов, пат. ФРГ № 1770878, 1979.
- Сопolíмеры малеинового ангидрида с алленовыми углеводородами, обладающие противовирусными свойствами, а.с. № 900599, 1980.
- Полимерные комплексы платины, обладающие иммуномодулирующей и противоопухолевой активностью при низкой нефротоксичности, пат. РФ № 2033998, 1990.

Количество публикаций. 148 печатных работ, 19 а.с., 2 патента РФ, 9 зарубежных.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

СТОЯНОВ Олег Владиславович

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, К.Маркса, д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 36-8375, факс: (8432) 38-2637
E-mail: stojanov@mi.ru

Степень, звание: д.т.н. (1997), профессор (1998)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой промышленной безопасности

Область научной работы. Агезия полимеров, модификация

ция полимеров, защитные покрытия, адгезивы, композиционные материалы. Изучения связи структуры и свойства модифицированных полимеров.

Основные результаты.

- Разработаны физико-химические основы модификации полиэтилена веществами полифункционального действия в процессе формирования покрытий.
- Разработаны адгезионные материалы для использования в технологии заводской антикоррозионной изоляции трубопроводов.
- Установлен механизм адгезионного взаимодействия модифицированных полиолефинов с металлом.

Количество публикаций. 170, в том числе 60 научных статей.

Основные публикации.

- Химическое строение сополимеров этилена с винилацетатом, модифицированным предельным алкоксиланом, по данным ИК спектроскопии // Ж. прикл. хим., 2001, т. 74, вып. 7, с. 1174–1178 (с соавт.).
- Studies on the Surface Properties and the Adhesion to Metal of Polyethylene Coatings Modified with Primary Aromatic Amines // J. Appl. Polym. Sci., 2001, vol. 79, p. 388–397 (with coauthors).
- Кислотно-основные взаимодействия в адгезионных соединениях модифицированного полиэтилена с металлом // Ж. прикл. хим., 2001, т. 74, вып. 11, с. 1859–1862.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 23 (1982–2002).

Общественная активность. Член ученого совета КГУ, диссертационных советов по присуждению ученой степени доктора и кандидата наук.

Предложения о сотрудничестве. Разработка и внедрение адгезионных композиций и покрытий на основе полиолефинов.

СТРЕКОВА Людмила Николаевна

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9
Телефон: (095) 978-7858 (р.), факс: (095) 200-4204
E-mail: strekova@muctr.edu.ru

Степень, звание: к.х.н. (1988)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, доцент.

Область научной работы. Фотохимические реакции с участием порфиринов, экологические проблемы энергетики и транспорта, социологические вопросы научной деятельности, общие вопросы подготовки студентов-химиков высшей квалификации.

Основные результаты.

- Обнаружено явление резонансного переноса электрона в системе порфиринов-четырёххлористый углерод.
- Изучен процесс тунелирования электрона в реакционных центрах фотосинтеза и модельных системах.
- Разработан и введен в учебную практику студентов-химиков курс лекций «Основы организационно-административной практики в науке (Социология научного сообщества)».

Количество публикаций. 39, в том числе 17 научных статей, 15 тезисов, 4 обзора, 3 учебных пособия.

Общественная активность. Ученый секретарь Института проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева.

СТУДЕНЦОВ Евгений Павлович (1936)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
Телефон: (812) 259-4811
E-mail: koltanovskoy@yandex.ru

Степень, звание: к.х.н. (1968), доцент по специальности

биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных веществ

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), ведущий научный сотрудник кафедры химии и технологии синтетических биологически активных веществ

Область научной работы. Биоорганическая химия (компоненты нуклеиновых кислот и другие природные соединения), тонкий органический синтез, изучение реакционной способности и соотношения «структура – биоактивность» соединений с целью создания эффективных противовирусных, противоопухолевых и др. фармацевтических и биохимических препаратов, разработка технологии их получения.

Основные результаты.

- Разработаны оригинальные способы получения ряда новых производных пиримидиновых, пуриновых оснований, их гетероциклических аналогов, а также нуклеозидов и нуклеотидов.
- Получены данные о различных видах фармакологической и пестицидной активности большого числа производных природных соединений; создано более двадцати практически ценных препаратов различного назначения.
- Разработаны технологии получения противоопухолевых (допан, фтордопан, сзафт, фтизин) и противовирусных (азидотимидин, ацикловир, фосфазад) препаратов, биохимических субстанций (люциферин, фторглюкоза, трифлатманноза), а также эффективного регулятора роста растений и микроорганизмов – гидроптерин и других биологически активных веществ.

Количество публикаций. 178, в том числе 79 научных статей, 99 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 40 а.с. (1967–1991), 3 патента (2000, 2001, 2002).

Награды и почетные звания. Знаки отличия химической промышленности, изобретатель СССР, премии РХО им. Д.И. Менделеева.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Выполнение работ по тонкому органическому синтезу модифицированных производных компонентов нуклеиновых кислот и других природных соединений с целью создания перспективных эффективных биологически активных веществ для нужд медицины биохимии и сельского хозяйства и внедрение их в практику.

СТУКАН Реональд Андреевич (10.07.37)

Адрес: 117321, Москва, Профсоюзная ул., д. 142, к. 3, кв. 220
Телефон: (095) 939-7268, факс: (095) 137-8318
E-mail: stukan@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1992)
Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химическая физика твердого тела. Структурно-химическая γ -резонансная спектроскопия. Синтез и исследование строения высокотемпературных сверхпроводников. Бионеорганическая химия: исследование комплексов железа с биоактивными лигандами, строения и динамических свойств железосодержащих белков. Проблемы холодного ядерного синтеза.

Методы исследования. γ -резонансная спектроскопия. Рентгеноструктурный анализ. Магнетохимия. Радиометрия (радио-химические методики).

Основные публикации.

- Application of Mossbauer Effect in the Study of Organometallic Compounds // Organomet. Chem. Rev., 1969, vol. 4, no. 2, p. 225–262 (with coauthors).

γ -резонансная спектроскопия ^{57}Fe в изучении строения высокотемпературных сверхпроводников // Хим. физ., 1990, т. 9, № 1, с. 29–43 (с соавт.).

Количество публикаций. 260 печатных работ, 8 а.с.

СТУПИН Дмитрий Юльевич (09.02.37)

Адрес: 189620, Санкт-Петербург, Пушкин, Санкт-Петербургское ш., д. 2, СТХУ

E-mail: stupine@OS2001.spb.edu

Образование: химический ф-т ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1986)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, факультет почвоведения и агроэкологии, зав. кафедрой неорганической химии, профессор

Область научной работы. Термодинамика твердого состояния, химия клатратов, диэлектрические свойства клатратов, ИК-спектроскопия водных клатратов, химическая кинетика, химия железа в высоких степенях окисления в водных растворах, радиохимия, сорбция ионов тяжелых металлов на осадках оксидов и гидроксидов.

Методы исследования. Тензиметрия, оптическая, УФ-, ИК-спектроскопия, радиометрия, газовая хроматография, хемиллюминесцентная спектрофотометрия, рентгеновская дифрактометрия, флеш-фотолиз.

Основные публикации.

- Сорбция SO_2 клатратными гидратами фталатов тетрабутил и тетраизоамиламмония // ЖФХ, 1992, т. 65, № 5, с. 1271–1275 (с соавт.).
- Thermodynamic Properties and Dissociation Characteristics of Methane and Propane Hydrates in 70-A-Radius Silica Gel Pores // J. Phys. Chem., 1992, vol. 96, no. 21, p. 8599–8603 (with coauthors).
- The Peculiarities of the Iron Oxides/Hydroxides Sediment Formed in Sodium Ferrate (VI) Use as Coagulant in Water Treatment. Proc. Intern. Conf. on Environmental Engineering and Chemical Engineering. Guabgzhou, 1997, p. 29–32 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ очистки природного газа от сернистых примесей, а.с. № 1125028, 1984 (с соавт.).
- Способ рассеяния тумана, а.с. № 1446699, 1988 (с соавт.).
- Способ получения тяжелой воды, а.с. № 556590, 1977 (с соавт.).

Количество публикаций. 87 печатных работ, 9 а.с.

Общественная активность. Член редакции международного журнала «Экологическая химия».

СТЫЦЕНКО Валентин Дмитриевич (14.02.41)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 65, РГУНИГ
Телефон: (095) 344-5276

Образование: Московский ин-т нефтехимической и газовой промышленности

Степень, звание: к.х.н. (1970), д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гетерогенный катализ, синтез аммиака и экологически чистых добавок к бензинам. Кинетическое моделирование сложных реакций, приготовление и исследование наукоёмких катализаторов.

Методы исследования. Кинетика процессов (импульсный метод и метод отклика) с использованием методов проточной масс-спектрометрии и хроматографии, массбауэровской спектроскопии, хемосорбции и др.

Основные публикации.

- New Approach to Modeling Complex Heterogeneous Processes

tions // LG Chemical Polymer Technology, 1997, vol. 38, no. 4, p. 64–77.

- Surface Modified Bimetallic Catalysts: Preparation, Characterization, and Applications. A126, 1995, p. 1–26.
- Закономерности синтеза дифениламина на нанесенных металлических катализаторах // Нефтехимия, 1998, т. 38, с. 211 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Катализатор и процесс дегидрирования кислородсодержащих производных, а.с. №№ 828657, 1030006; US Pat. no. 4363750, 4415477, 4417076, 1983 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 60 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Анализ механизма и кинетическое моделирование реакций, экологический катализ.

СУВОРОВ Николай Николаевич (1922)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ

Степень, звание: д.х.н. (1962), профессор (1963)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры органической химии, ЦХИС-ВНИИХИ, главный научный сотрудник

Область научной работы. Органическая и биоорганическая химия (производные индола, стероиды, бензофенантридины, аминокислоты, пептиды, углеводы), биохимическая фармакология, радиобиология.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, хроматография.

Основные публикации.

- Химия и фармакология средств профилактики радиационных поражений. М.: Атомиздат, 1975 (с соавт.).
- Гетерогенно-каталитическая циклизация арилгидразонов в индолы // ХГС, 1988, № 11, 1443 (с соавт.).
- Синтез и противоопухолевые свойства пирролофенантридинов // Ж. химии и фарм., 1991, № 1, 10 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Method of Production Indole and Substitution Products thereof Great Britain. Pat. no. 1174034, 1968.
- Способ получения ацетата дегидропрегненолона, а.с. № 148045, 1962.

Количество публикаций. Около 1000 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Медицинская и техническая микробиология, вирусология, молекулярная биология.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медали; Заслуженный деятель науки РФ, почетный менделеевец, почетный доктор Тбилисского государственного университета, премия им. Кравкова по фармакологии АМН СССР.

СУГЛОБОВ Дмитрий Николаевич (28.12.30)

Адрес: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 28
Телефон: (812) 247-5662, факс: (812) 247-5781
E-mail: suglobov@atom.nw.ru

Образование: химический ф-т ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1980)

Место работы, должность: НПО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина», начальник сектора

Область научной работы. Координационная химия и спектроскопия актинидов, лантанидов и технеция.

Методы исследования. Синтез, анализ, электронная, колебательная, ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, изотопный обмен.

Основные публикации.

- Энергии связей в комплексах уранила // ДАН, 1967, т. 174,

№ 2 (с соавт.).

- Легкие органические и комплексные соединения актинидов и лантанидов. М.: Энергоатомиздат, 1988 (с соавт.).
- Features Coordination Chemistry of Technetium (I) Carbonyl Compounds, Technetium and Rhenium in and Nuclear Medicine, 4, S.G. Editorial, Padova, It., 1994, p. 117 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения ураноцена, а.с. № 671283 (с соавт.).
- Способ нанесения технециевых покрытий, а.с. № 1568570, 1988 (с соавт.).
- Способ выделения плутония из смеси, а.с. № 1597794, 1988 (с соавт.).

Количество публикаций. 230 печатных работ, 19 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, ядерная медицина.

Награды и почетные звания. Государственная премия (1986), Академическая (Хлопинская) премия (1995), Заслуженный деятель науки РФ.

СУДАРУШКИН Юрий Константинович (1949)

Адрес: 410002, Саратов, ул. Чернышевского, д. 189, кв. 32
Телефон: (8452) 51-1742, (8452) 51-6957, (8452) 26-5944, факс: (8452) 51-1742, (8452) 24-0446
E-mail: techpark@info.sgu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1994), профессор (2000)

Место работы, должности: Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, зам. проректора по науке, профессор кафедры полимеров, генеральный директор научно-технологического парка «Волга-СТУ».

Область научной работы. Полимерное материаловедение, технология и переработка пластмасс, эластомеров и стеклопластиков, химия композиционных материалов.

Основные результаты.

- Разработан новый способ сушки термопластичных материалов в фонтанирующем слое с применением ИК лучей.
- Разработана технология высоко-частотного формования полимеров с применением механических колебаний ультразвуковой частоты.
- Разработан способ термической обработки с применением ультразвука изделий из полимерных материалов.

Количество публикаций. 121, в том числе 95 научных статей, 15 тезисов, 5 обзоров, 6 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 а.с. (1977, 1980, 1982, 1985, 1986, 1991, 1994, 1997, 1998), 5 патентов (1994, 1997, 1999).

Монографии.

- Классификация и номенклатура полимеров. Учебное пособие. СГУ, 1997, 32 с.
- Методология создания полимерных материалов с заданными свойствами. Учебное пособие. СГУ, 1998, 58 с.
- Определение остаточных внутренних напряжений в изделиях из полимеров и композитов. Учебное пособие. СГУ, 2001, 48 с.
- Саратовский научно-технологический парк «Волга» — основные наукоёмкие направления. СГУ, 2002, 76 с.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР (1985).

Общественная активность. Член Союза изобретателей и рационализаторов РФ, член докторского совета Саратовского государственного технического университета, член коллегии Министерства промышленности Саратовской области.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения новые технологии сушки полимерных материалов, литья и термообработки изделий из них; технологии по ресурсосбережению пластмасс, композитов, пленочных материалов и эла-

стомеров; ищу партнеров-материаловедов для создания новых термостойких композитов с высокими деформационно-прочностными характеристиками.

СУЗДАЛЕВ Игорь Петрович (04.09.38)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ЮЗФ
Телефон: (095) 939-7101, факс: (095) 137-8318
E-mail: suzdalev@chphras.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор (1983)

Место работы, должности: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химическая физика, нанокластеры и наносистемы (новые свойства и размерные эффекты), химия твердого тела, магнетизм и магнитные фазовые переходы, термодинамика фазовых переходов, динамическая структура твердого тела, физико-химические свойства поверхности, катализ, мессбауэровская (γ -резонансная) спектроскопия.

Методы исследования. Мессбауэровская (γ -резонансная) спектроскопия, рэлеевское рассеяние мессбауэровского излучения, компьютерное моделирование наносистем, синтез наносистем методами микрокапсулирования, молекулярного наслаивания и твердотельных химических реакций, измерения намагниченности, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Динамические эффекты в γ -резонансной спектроскопии. М.: Атомиздат, 1979.
- γ -резонансная спектроскопия белков и модельных соединений. М.: Наука, 1988.
- Magnetic properties of ultra fine clusters studied by Mossbauer spectroscopy and by thermodynamic analysis // Z. Phys., D37, 1996, p. 55-61.

Основные изобретения.

- Способ спектроскопии с использованием ядерного γ -резонанса, а.с. № 951953, 1980 (с соавт.).
- Сорбционный γ -резонансный детектор, а.с. № 1120260, 1983 (с соавт.).
- Способ γ -резонансного анализа газов, а.с. № 1338589, 1985 (с соавт.).

Количество публикаций. 320 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биология и биофизика. Астрономия и астрофизика.

Общественная активность. Член правления РФО, международного консультативного совета по применению мессбауэровской спектроскопии (IBAME), редактор «Реферативного журнала по мессбауэровской спектроскопии».

СУЛИМЕНКО Лев Михайлович (06.02.41)

Адрес: 125047, Москва, Мюсская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 496-9324, факс: (095) 496-9238
E-mail: sulimenko@mtl.msk.su

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.т.н. (1989), профессор (1995)

Место работы, должности: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой общей технологии силикатов

Область научной работы. Управление структурообразованием в высокодисперсных силикатных системах при обычных и повышенных температурах, а также в системах «вязущее вещество — вода». Механохимия и механоактивация силикатных материалов. Агломерация порошков, шлаков и шликеров. Снижение материало-, топливо- и энергоёмкости производства силикатных материалов за счет интенсификации структурообразования в обрабатываемых шихтах.

Методы исследования. Ситовый, сепарационный, седиментационный, химический, рентгенофазовый, дифференциально-термический анализ. Оптическая и электронная микроскопия.

ИК-спектроскопия.

Основные публикации.

- Агломерация порошкообразных силикатных материалов. М.: Стройиздат, 1978, 134 с.
- Технология минеральных вяжущих материалов и изделий на их основе. М.: Высшая школа, 1983, 320 с. (с соавт.).
- Агломерационные процессы в производстве строительных материалов. М.: ВНИИЭСМ, 1994, 297 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ тепловой обработки гранулированных цементных сырьевых смесей, а.с. № 455073, 1972.
- Способ приготовления цементного сырьевого шлама, а.с. № 1081141, 1982.
- Способ утилизации осадков сточных вод гальванических производств, пат. № 2109699, 1994.

Количество публикаций. Более 180 печатных работ (в т.ч. 9 учебников), 25 а.с., 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Гуманитаризация подготовки инженеров-химиков-технологов, эстетические аспекты производственной деятельности инженеров-силикатчиков.

Награды и почетные звания. 2 медали РФ, серебряная медаль ВДНХ, почетный знак изобретателя СССР, нагрудный знак «За отличные успехи в работе».

Общественная активность. Член Международной и Российской инженерных академий, Международной механохимической ассоциации, РХО им. Д.И. Менделеева, зам. академика-секретаря секции «Химические технологии РИА», член диссертационных советов РХТУ, МИХиС, НИИцемента.

СУЛЬМАН Эсфирь Михайловна (19.09.44)

Адрес: 170026, Тверь, наб. Никитина, д. 22, ТвГТУ
Телефон: (0822) 31-6229, факс: (0822) 31-4190
E-mail: sulman@online.tver.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1991)

Место работы, должности: Тверской государственный технический университет, проректор по научной работе, зав. кафедрой биотехнологии и химии, руководитель специализированной НИЛ «Катализатор»

Область научной работы. Создание новых гомогенных и гетерогенных металлополимерных катализаторов, а также катализаторов на основе металлокомплексов фуллеренов. Селективное гидрирование и окисление при синтезе полупродуктов витаминов, лекарственных и косметических препаратов. Изучение ультразвуковой активации и регенерации каталитических систем. Разработка процессов биоферментации сельскохозяйственных, промысловых и пищевых отходов. Изучение процессов биосорбции тяжелых металлов из промышленных отходов. Ультразвуковая экстракция биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья.

Методы исследования. Хроматография, рентгенофотоэлектронная и ИК-спектроскопия, термогравиметрия, электронная микроскопия, рентгеноструктурный микроанализ. Методы ультразвукового воздействия. Математическое моделирование исследуемых процессов.

Основные публикации.

- Селективное гидрирование ненасыщенных кетонов и ацетиленовых спиртов // Усп. хим., 1994, т. 63, № 1, с. 981-994.
- Catalytic Hydrogenation Properties of Pd- and Rh-Containing Polymers Immobilized on Al_2O_3 // React. Polym., 1995, vol. 25, p. 243-250 (with coauthors).
- Microbiological Peculiarities of Cattle Waste Transformation into Food Additions. In: Remediation of Hazardous Waste Contaminated Soils. N.Y., 1998 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения виниловых спиртов, а.с. № 1660347,

1991.

- Способ подготовки палладиевого катализатора для синтеза этилового эфира 10-(2,3,4-триметокси-6-метилфенил)-декановой кислоты, пат. № 2102136, 1998.
- Способ получения N(D)рибитил-3,4-колидина, пат. № 2101289, 1998.

Количество публикаций. 178 печатных работ, 14 а.с., 6 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Молекулярное моделирование.

Награды и почетные звания. Заслуженный химик РФ, Заслуженный изобретатель РФ.

Общественная активность. Член Всемирной ассоциации теоретически ориентированных химиков WATOC, академик Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, академический советник РИА.

СУММ Борис Давидович (03.08.33)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-1031, факс: (095) 932-8846
E-mail: summ@rethb.chem.msu.ru

Образование: Московский ин-т химического машиностроения

Степень, звание: д.х.н. (1976), профессор (1990)

Место работы, должности: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор, заведующий кафедрой коллоидной химии

Область научной работы. Коллоидная химия, физико-химическая механика.

Методы исследования. Пьезоэлектрическое микровзвешивание, автордиография, измерение краевых углов смачивания и поверхностного натяжения.

Основные публикации.

- Физико-химические основы смачивания и растекания. М.: Химия, 1976. 232 с. (с соавт.).
- Поверхностные явления в белковых системах. М.: Химия, 1988, 240 с. (с соавт.).
- Сеточная модель поверхностного слоя жидкости // РХХ, 1994, т. 38, № 6, с. 19-23.

Количество публикаций. 160 статей, 8 монографий.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки, коллоидная химия, поверхностные явления.

СУПОНИЦКАЯ Ирина Ильинична (20.03.39)

Адрес: 125502, Москва, ул. Петрозаводская, д. 9, к. 2, кв. 169
Телефон: (095) 283-1592

Степень, звание: к.х.н. (1970), доцент (1986)

Место работы, должности: Московский государственный педагогический университет, доцент кафедры общей и аналитической химии биолого-химического факультета

Область научной работы. Защита металлов от коррозии в кислых и нейтральных средах с помощью ингибиторов. Химическая очистка теплообменного оборудования. Методика преподавания химии в средней и высшей школе.

Методы исследования. Электрохимические, аналитические, анкетирование, тестирование.

Основные публикации.

- Ингибиторы кислотной коррозии. Материалы XXXVIII Международного конгресса по промышленной химии. Стамбул, 1969.
- Важнейшие классы неорганических соединений (опорные схемы-конспекты по химии). Школа-Пресс, 1997, 100 с.
- Серия статей в журнале «Химия в школе».

Основные изобретения.

- Защита молибдена от коррозии в азотной кислоте, а.с. № 212000, 1966; № 246264, 1967; № 254998, 1967.

Количество публикаций. 98 печатных работ, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Психолого-педагогические основы усвоения знаний, новые педагогические технологии.

СУРОВИКИН Виталий Федорович (1933)

Адрес: 644024, Омск, ул. Лермонтова, д. 20, кв. 80
Телефон: (3812) 31-0092 (дом.), факс: (3812) 58-0216

Степень, звание: д.т.н. (1979), профессор (1982)

Место работы, должность: Конструкторско-технологический институт технического углерода СО РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Синтез дисперсного углерода и углерод-углеродных материалов на его основе, создание промышленных технологий и оборудование получения углерода и углерод-углеродных материалов.

Основные результаты.

- Разработаны способы и оборудование получения технического углерода в широком диапазоне свойств и углерод-углеродных материалов на его основе карбюризаторов для науглероживания стали, мезопористых углей-сорбентов, носителей катализаторов, медицинских сорбентов.
- Установлено аналитическое описание процессов образования и роста дисперсного углерода при высокоскоростном пиролизе углеводородов в потоке продуктов полного горения топлива.
- Создан новый класс мезопористых углеродных сорбентов.

Количество публикаций. 336, в том числе 171 научная статья, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты. 163 (1961-2002).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1971), Орден Трудового Красного Знамени (1977), Заслуженный химик РСФСР, лауреат Ленинской премии.

Общественная активность. Член ученых советов института и Омского государственного технического университета, член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения новые мезопористые углеродные материалы, в том числе медицинского назначения, новые марки электропроводных дисперсных углеродных материалов, карбюризаторы для выплавки стали.

СУРОВИКИН Юрий Витальевич (1958)

Адрес: 644018, Омск, ул. 5-я Кордная, д. 29
Телефон: (3812) 56-0210

Степень, звание: к.т.н. (1990)

Место работы, должность: Конструкторско-технологический институт технического углерода СО РАН, зав. сектором углерод-углеродных материалов и пористых углей

Область научной работы. Синтез и исследование углерод-углеродных материалов, пористых углей и процессов их получения.

Основные результаты.

- Разработан синтез и технология получения углерод-углеродных материалов на основе дисперсного углерода, используемых в качестве карбюризатора при выплавке кордовой стали.
- Установлены основные константы процесса разложения углеводородов на поверхности частиц дисперсного углерода в гранулах.
- Определены области применения мезопористых углей в качестве сорбентов, носителей катализаторов, медицинских углей.

Количество публикаций. 50, в том числе 25 научных статей, 12 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты. 13 (1968-2001).

Награды и почетные звания. Почетная грамота Президента РАН в честь 275-летия РАН.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения новые мезопористые углеродные материалы-сорбенты, носители катализаторов, углеродные карбюризаторы для выплавки стали и сотрудничество в расширении области их применения.

СУРОВОЙ Эдуард Павлович

Адрес: 650055, Кемерово, ул. Минурова, д. 55А, кв. 103
Телефон: (3842) 28-9140 (дом.), факс: (3842) 58-3885
E-mail: onli@kemsu.ru

Степень, звание: д.х.н. (2001)

Место работы, должность: Кемеровский государственный университет, зав. кафедрой неорганической химии

Область научной работы. Фотохимия гетерогенных систем, разработка методов и средств регистрации информации.

Основные результаты.

- На примере энергетических материалов установлено, что при фотолизе гетерогенных систем определяющую роль играет состояние поверхности индивидуальных компонент, а наблюдаемое автокаталитическое влияние твердofазных продуктов связано с формированием в процессе фотолиза микрогетеросистем «азид-металл(продукт фотолиза)».
- Разработаны способы регулирования фоточувствительности энергетических материалов.
- Разработаны методы и средства регистрации латентной информации.

Количество публикаций. 226, в том числе 92 научные статьи, 107 тезисов, 6 научно-технических отчетов, 21 учебно-методическое пособие.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 8 а.с. (1983, 1986, 1986, 1986, 1986, 1987, 1987, 1987).

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, ученый секретарь Международных конференций «Физика и химия процессов в неорганических материалах».

СУСОРОВ Игорь Анатольевич (1958)

Адрес: 197341, Санкт-Петербург, пл. Льва Мацневича, д. 4, кв. 116
Телефон: (812) 303-1677
E-mail: Petrobak@mail.com.ru

Степень, звание: д.т.н. (1995), профессор (1998)

Место работы, должность: ОАО Лакокрасочный завод «Кронос-СПб», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Синтез олигомеров, разработка и производство жидких лакокрасочных, герметизирующих и клеевых композиций.

Количество публикаций. Более 250.

Авторские свидетельства, патенты. 82 (1980-2001).

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ (1989), почетная медаль им. Королева Федерации космонавтики РФ (1996), премии Госкомоборонпрома РФ в области конверсии (1995), Правительства России в области науки и техники (1998).

Профиль работы предприятия. Разработка и производство лакокрасочной продукции, клеев, герметизирующих материалов, химических полуфабрикатов и товаров бытовой химии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для использования новые антикоррозионные покрытия и широкий спектр других лакокрасочных материалов;

СЫРКИН Виталий Григорьевич (1931)

Адрес: 107207, Москва, ул. Байкальская, д. 40/17, кв. 213
Телефон: (095) 273-6394, факс: (095) 273-1323
E-mail: vgs22@cityline.ru

Степень, звание: д.т.н. (1979)

Место работы, должность: ФГУП ГНЦ РФ ГНИИ химии и технологии элементорганических соединений, зав. лабораторией высоких технологий

Область научной работы. Синтез и термическая диссоциация легколетучих металлоорганических соединений, создание и исследование материалов на основе металлов различных модификаций: микрочастиц, тонких пленок, литевых форм, диспергов и др. Разработка антидетонаторов топлив. Создание пищевых добавок, лекарств и удобрений на основе микроэлементов.

Основные результаты.

- Разработаны способы получения порошков карбонильного железа.
- Разработаны CVD-методы химического газофазного осаждения металлов.
- Разработаны способы и рецептуры малотоксичных антидетонаторов.

Количество публикаций. 412, в том числе 232 научные статьи, 144 тезиса, 25 обзоров, 11 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 138 (1961-2000).

Монографии.

- CVD-метод. Химическое парофазное осаждение. Изд-во «Наука», 2000, 496 с.
- Материалы будущего. О нитевидных кристаллах металлов. Изд-во «Наука», 1990, 192 с.
- Карбонилы металлов. Изд-во «Химия», 1983, 256 с.

Награды и почетные звания. Почетный химик СССР, почетный профессор Чунцинского нормального университета (Китай), отличник химической промышленности СССР, кавалер четырех медалей ВДНХ СССР.

Общественная активность. Член ученых советов ГНИИХ-ТЭОС и ИРЕА, действительный член научной ассоциации Совета Европы «Евробюматекс» (Страсбург), соруководитель лаборатории в Институте клетки АН КНР (Шанхай), член комиссии по применению металлоорганических соединений (Нижний Новгород) при научном совете по органической и элементорганической химии РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения ряд высоких технологий металлических микропорошков, пленок, литевых форм, синтеза малотоксичных антидетонаторов и рецептур на их основе, пищевых добавок, лекарств и микроэлементов для сельского хозяйства и животноводства.

ТАГАНОВ Николай Геннадьевич (07.04.46)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7283, факс: (095) 137-8247
E-mail: grin@center.chph.ras.ru

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1985)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Молекулярно-массовое распределение (ММР) и распределение по типам функциональности (РТФ) полимеров. Жидкостная хроматография полимеров,

кинетика и механизм полимеризации, катионная полимеризация оксиранов. Синтез эпоксидных смол. Математическое моделирование процессов полимеризации, синтез и стабилизация аминных смол. Оптимизация полимеризационных процессов на основании данных ММР и РТФ продуктов.

Методы исследования. Жидкостная хроматография полимеров, математическое моделирование процессов полимеризации.

Основные публикации.

- Экспериментальное определение молекулярно-массового распределения растущих макромолекул в ходе ионной полимеризации // ВМС, А, 1980, т. 22, с. 1607-1612 (с соавт.).
- Исследование механизма гомополимеризации ТГФ на каталитической системе $\text{BF}_3 + \text{OP}$ по данным о ММР // ВМС, А, 1981, т. 23, с. 794-804 (с соавт.).
- Связь разветвленности полимера с ММР при радикальной полимеризации // Хим. физ., 1984, т. 3, № 8, с. 1156-1171.

Основные изобретения.

- Способ подготовки системы к определению числа активных центров полимеризации, а.с. № 606321, 1979 (с соавт.).

Количество публикаций. 64 печатные работы.

Награды и почетные звания. Медаль РАН СССР «За лучшую научную работу молодого ученого» (1978).

ТАНДУРА Станислав Николаевич (06.05.48)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8774, факс: (095) 135-5328
E-mail: stas@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гипервалентные соединения кремния и германия, силсилены, гермилены и их комплексы.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Molecular and Electronic Structure of Penta- and Hexacoordinate Silicon Compounds // Top. Curr. Chem., 1986, vol. 131, p. 99-189 (with coauthors).
- Молекулярное строение гермиленов и их комплексов // ЖСХ, 1990, т. 31, с. 154-177 (с соавт.).
- Строение биологически активных соединений германия с расширенной координационной сферой. М.: НИИТЭХИМ, 1983, 31 с (с соавт.).

Количество публикаций. Более 130 печатных работ.

ТАРАН Александр Леонидович (08.08.50)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МПХТ
Телефон: (085) 434-8633, факс: (095) 396-8393

Степень, звание: д.т.н. (2001), профессор (2002)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии

Область научной работы. Фазовые превращения, кристаллизация и твердофазные полиморфные превращения, гранулирование порошков, расплавы, растворов из паровой фазы, макро- и микрокапсулирование гранулированных и порошкообразных веществ, математическое моделирование указанных процессов. Совершенствование технологии и аппаратного оформления производства готовых твердофазных лекарственных форм, минеральных удобрений, спец. вещества, средств защиты растений и других продуктов.

Методы исследования. Математическое моделирование химико-технологических процессов, различные физико-хими-

ческие методы исследования процессов кристаллизации, твердофазных полиморфных превращений, свойств полимерных капсулирующих покрытий, твердофазных продуктов. Физическое моделирование химико-технологических процессов.

Основные публикации.

- Общий курс процессов и аппаратов химической технологии. М.: Химия, учебник для вузов, т. 1 и 2, 2000 с. (с соавт.).
- Исследование возможности гранулирования в башнях аммиачной селитры с добавкой сульфата аммония // Хим. пром., 1991, № 12, с. 743–749 (с соавт.).
- Исследование процесса зародышеобразования и роста агрегатов при гранулировании порошкообразных материалов // Хим. пром., 1995, № 10, с. 623–632 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения медленнодействующего удобрения, а.с. № 1830900, 1993 (с соавт.).
- Способ гранулирования минеральных удобрений, а.с. № 1775388, 1992 (с соавт.).
- Способ получения медленнодействующего удобрения, а.с. № 1680680, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 120 печатных работ, 18 а.с. и 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Организация производства и маркетинг в химическом и фармацевтическом производствах.

ТАРАСОВ Валерий Павлович (19.02.41)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4840, факс: (095) 954-1279
E-mail: tarasov@ionchran.msk.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1985), член-корр. РАН (1991)
Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. ЯМР-спектроскопия неорганических соединений и материалов. Физика и химия твердого тела.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, релаксация.

Основные публикации.

- Магнитный резонанс тяжелых ядер в исследовании координационных соединений. ИИТ. Сер. Строение молекулы химическая связь. М., 1989, т. 13.

Количество публикаций. 101 публикация, 3 а.с.

ТАРАСОВА Наталия Павловна (02.06.48)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 973-2419, факс: (095) 200-4204
E-mail: tarasova@glas.apc.org
Internet: www.geocities.com/Athens/Agora/5325/

Степень, звание: член-корр. РАН (1997), д.х.н. (1994), профессор (1996)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой проблем устойчивого развития

Область научной работы. Радиационная химия, химическая кинетика, неорганические полимеры на основе фосфора, химия окружающей среды, проблемы устойчивого развития.

Методы исследования. Спектроскопия видимого, УФ- и ИК-диапазонов, газо-жидкостная и жидкостная хроматография, лазерная корреляционная спектроскопия, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Синтез фосфорсодержащих полимеров методом радиационной гетерогенной полимеризации // ДАН, 1998, т. 360, № 1, с. 69–72 (с соавт.).

- Полимеризация элементарного фосфора в неводных растворителях // ВМС. Сер. А, 1996, т. 38, № 9, с. 1467–1471 (с соавт.).
- Sustainability of Phosphorus Cycle // World Resource Review, 1995, vol. 7, no. 3, p. 326–333 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения красного фосфора, пат. РФ № 2093461, 1997 (с соавт.).
- Способ получения аморфного красного фосфора, а.с. № 1726374, 1993 (с соавт.).

Количество публикаций. 175 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Глобальные изменения, образование.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медали.

Общественная активность. Национальный представитель РФ в СТС IUPAC, член Европейской конференции по экологическому образованию.

ТАРЗИМАНОВ Амин Афтахович (1924)

Адрес: 420015, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 19-4292, факс: (8432) 36-5768
E-mail: tarzim@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1972)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра теоретических основ теплотехники, профессор

Область научной работы. Теплофизика, техника высоких давлений, стандартные справочные данные.

Основные результаты.

- Исследованы теплофизические свойства H_2O и D_2O включенные в международные стандарты.
- Разработаны методические основы и аппаратура для измерения комплекса теплофизических свойств веществ с использованием импульсной техники.
- Разработаны справочные данные по теплопроводности более 500 жидкостей и газов при давлениях до 100–250 МПа и температурах до 500–1000 К.

Количество публикаций. 225, в том числе 105 научных статей, 54 тезиса, 7 монографий, из них 2 изданы в США.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 а.с. и патента (1986, 1999).

Монографии.

- Вязкость газообразных углеводородов. М.: Изд-во ИВТАН, 1987, 83 с. (с соавт.).
- Справочник по теплопроводности жидкостей и газов. М.: Энергоатомиздат., 1990, 352 с. (с соавт.).
- Handbook of Thermal Conductivity of Liquids and Gases. CRC Press, 1994, 358 p. (with coauthors)

Награды и почетные звания. Ордена Красной звезды (1944), «Отечественной войны II степени» (1985), «Знак Почета» (1957), Заслуженный деятель науки и техники РТ (1979), Заслуженный профессор КГТУ (2000).

Общественная активность. Член ученого совета по докторским диссертациям, Международной рабочей группы МАСВГ, Национального комитета по теплофизическим свойствам веществ, Российского национального комитета по свойствам воды и водяного пара.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области исследования теплофизических свойств жидких смесей, в частности, содержащих растворенные газы.

ТАТИКОЛОВ Александр Сергеевич (27.10.46)

Адрес: 107370, Москва, Открытое ш., д. 6, к. 5, кв. 23

Телефон: (095) 939-7336
E-mail: tatyolov@srph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Фотохимия, фотохимия красителей.

Методы исследования. Спектрофотометрия в УФ- и видимой области. Спектрофлуориметрия. Импульсный фотолиз в микросекундной и наносекундной областях.

Основные публикации.

- J. Phys. Chem., 1995, 99, 6525 (with coauthors).
- Chem. Phys. Lett., 1977, 51, 45 (with coauthors).
- Chem. Phys. Lett., 1992, 190, 291 (with coauthors).

Количество публикаций. 90 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фотохимия биомолекул, взаимодействие красителей с биомолекулами.

Общественная активность. Редактор раздела фотохимии в РХХ ВИНТИ.

ТВЕРСКОЙ Владимир Аркадьевич (14.12.43)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 247-0443, факс: (095) 434-8711

Степень, звание: д.х.н. (1998)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник кафедры синтеза полимеров

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений, синтез и свойства полимеров с химически активными функциональными группами, физикохимия мембранных процессов газоразделения.

Методы исследования. Спектральный и функциональный анализ полимеров, газовая хроматография, газопроницаемость.

Основные публикации.

- New Polymeric Mater., 1992, vol. 3, no. 3, p. 187–196.
- Изв. РАН, Сер. хим., 1995, № 1, с. 92–95.
- ВМС, А., 1995, т. 37, № 10, с. 1747–1752.

Основные изобретения.

- А.с. № 1193557, 1985.
- А.с. № 1613995, 1990.
- А.с. № 1631791, 1991.

Количество публикаций. 97 печатных работ, 23 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Полимеры со специальными электрофизическими свойствами.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ТЕЛЕГИН Феликс Юрьевич (1955)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф.Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 41-7855, факс: (0932) 41-7742
E-mail: telegin@sucl.ru

Степень, звание: д.х.н. (1999)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, главный научный сотрудник кафедры химической технологии волокнистых материалов

Область научной работы. Физическая химия сорбции красителей природными и синтетическими полимерами и теоретические основы процессов крашения текстильных материалов.

Основные результаты.

- Систематически исследованы закономерности равновесной сорбции ионогенных и неионогенных красителей природными и синтетическими полимерами.
- Предложены феноменологические модели диффузионной

кинетики и неравновесной динамики сорбции слоев волокон из ограниченного объема раствора.

Количество публикаций. 130, в том числе 75 научных статей, 3 обзора, 3 монографии с соавт.

Монографии.

- Теоретические основы применения неводных сред при крашении текстильных материалов. В кн. Неводные растворы в технике и технологии М.: Наука, 1991, с. 131–175.
- Применение паровой обработки для интенсификации процессов текстильного производства. М.: Лепромыблиздат, 1993. 144 с. (с соавт.).
- Цвет в промышленности. М.: Логос, 2002. 580 с. (с соавт.).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Российского союза химиков-текстильщиков и колористов, Британского общества красильщиков и колористов и международной редакционной коллегии журнала «Coloration Technology».

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для проведения совместных исследований в области создания ассортимента текстильных красителей с заданным комплексом колористических, сорбционных и потребительских свойств.

ТЕЛЯКОВ Эдуард Шархиевич (1939)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ, каф. МАХТ
Телефон: (8432) 36-5313, (8432) 19-4291
E-mail: teyakoff@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1983)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры машин и аппаратов химических производств

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии. Многофазный сопряженный теплообмен в многокомпонентных системах. Разработка технологических схем, аппаратного оформления и контуров автоматизированного управления процессами разделения углеводородного сырья на основе математического моделирования. Экспертная оценка (аттестация) производственных объектов в химической и нефтехимической отраслях промышленности.

Основные результаты.

- Выявлены и описаны закономерности формирования парожидкостного равновесия в смесях углеводородов (бутаны, пентаны) с сероорганическими соединениями (меркаптаны, сульфиды), обнаружен ряд ранее не описанных везотропов.
- Разработаны новые приемы разделения серосодержащего углеводородного сырья, характеризующиеся малой энергоемкостью. Результаты внедрены при разделении широкой фракции Оренбургского месторождения, в процессах стабилизации нефти в Республиках Татарстан и Башкортостан.
- Разработана модель, описывающая динамическое поведение сложных химико-технологических объектов, интегрирующая в себя контуры управления произвольной сложности. Модель используется для разработки автоматизированных систем управления и оптимизации режимов работы технологических объектов.

Количество публикаций. 185, в том числе 110 научных статей, 35 тезисов, 40 отчетов по результатам НИР.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 17 (1976–1995).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан (1999), Изобретатель СССР (1978).

Общественная активность. Действительный член Международной академии системных исследований (IASS), член спе-

целизированного совета по защите докторских диссертаций.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю программные средства для моделирования и оптимизации процессов разделения, разработки оптимальных контуров автоматизированного управления технологическими процессами, а также для разработки компьютерных тренажеров, отвечающих требованиям современных правил безопасности, для использования при обучении и тестировании производственного персонала промышленных предприятий.

ТЕМКИН Олег Наумович (31.05.35)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8641, факс: (095) 434-8711
E-mail: temkin@pazeigamk.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1972), профессор (1976)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор

Область научной работы. Кинетика реакций, металлокомплексный катализ, теория механизмов реакций. Применение граф-теоретических методов и компьютерной химии. Каталитическая химия ацетилена.

Методы исследования. Электронная и колебательная спектроскопия, масс-спектрометрия, радиоспектроскопия, кинетические методы, методы компьютерной химии.

Основные публикации.

- Ацетилен: химия, механизмы реакций, технология. М.: Химия, 1991, 416 с. (с соавт.).
- Chemical Reaction Network: A Graph-Theoretical Approaches. Boca Raton: CRC Press, 1996, 286 p. (with coauthors).
- Усл. хим., 1983, т. 52, № 2, с. 206-243 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ синтеза ацетальдегида, а.с. № 117494, 1958.
- Способ получения ятарного ангидрида, пат. РФ № 2044731, 1995.
- Способ получения уксусной кислоты из этилового спирта, пат. РФ № 2102378, 1998.

Количество публикаций. Более 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Колебательные реакции, синергетика.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Национального комитета российских химиков.

ТЕПЛЯКОВ Владимир Васильевич (19.10.46)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИХИС
Телефон: (095) 955-4346, факс: (095) 230-2224
E-mail: tep@ips.ac.ru

Образование: МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зав. лабораторией физикохимии мембранных процессов

Область научной работы. Мембранная наука и технология, мембранное материаловедение, пассивные и активные мембранные системы для газоразделения, применение в химической промышленности, биотехнологии и экологии.

Методы исследования. Дифференциальные методы измерения проницаемости мембран, компьютерное моделирование мембранных систем, методы физико-химического анализа для мембранных материалов. Методы газовой и жидкофазной модификации полимерных мембран.

Основные публикации.

- Gas Separation and Purification, 1990, vol. 4(2), p. 65-74.
- World J. Biotechnol., 1996, vol. 12, p. 1-9
- ВМС, 1997, т. 39А, № 10, с. 1690-1696.

Количество публикаций. 93 публикации, 1 патент США.

2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экология, биотехнология, базы данных, дизайн полимеров, процессы мембранного катализа, интегрированные мембранные системы.

Награды и почетные звания. Премия Правительства России по науке и технике (1995).

Общественная активность. Член Мембранного общества РФ.

ТЕРЕНТЬЕВ Александр Борисович (16.07.32)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-9209, факс: (095) 135-5085
E-mail: terent@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1986)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Химия короткоживущих свободных радикалов в жидкой фазе (присоединение по связи С=C, теломеризация, перегруппировки радикалов). Металлокомплексное инициирование радикальных реакций галогенорганических соединений. Использование металлокомплексных систем на основе пентакарбонила железа для проведения гетеролитических реакций присоединения по связи С=О альдегидов и кетонов. Разработан и реализован в промышленности одностадийный метод получения α -разветвленных монокарбоновых кислот (ВИК) — базовое сырье для получения полностью безмасляных высококачественных лакокрасочных материалов, ингибиторов коррозии, присадок фотореагентов и т.д.

Методы исследования. ГЖХ, ¹H- и ¹³C-ЯМР-спектроскопия, хромато-масс-спектрометрия, электронные спектры поглощения.

Основные публикации.

- Радикальная теломеризация. М.: Химия, 1988.
- Free radical rearrangements in telomerization // Acc. Chem. Res., 1977, vol. 10, p. 9-15.
- Reformatsky Type Addition of α -bromopropionate to ketones, promoted by Fe(CO), // J. Chem. Res. (S), 1998, 306; (M), 1998, p. 1281-1289.

Основные изобретения.

- Способ получения α -изомерных алифатических кислот, а.с. № 633854, 1978.
- Способ получения модифицированных алкидных смол, а.с. № 216260, 1965.
- Способ получения низших ω -аминокислот четного ряда, а.с. № 475848, 1973.

Количество публикаций. 210 печатных работ, 50 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР, Заслуженный изобретатель РФ.

Общественная активность. Член профсоюза.

ТИГЕР Рольд Павлович (03.03.37)

Адрес: 117415, Москва, ул. Удальцова, д. 4, кв. 148
Телефон: (095) 137-8247, факс: (095) 137-8247
E-mail: tiger@chph.ras.ru

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Кинетика жидкофазных реакций, гомогенный катализ, физическая химия растворов, химия полимеров, процессы образования полиуретанов.

Методы исследования. Химическая кинетика, колебательная и электронная спектроскопия.

Основные публикации.

- Кинетика реакций в жидкой фазе. М.: Химия, 1973.

- Применение скейлингового подхода к изучению кинетики и механизма молекулярных реакций в растворах // Хим. физ., 1996, т. 15, № 11, с. 11-19 (с соавт.).
- Молекулярная организация реагентов в кинетике и катализе жидкофазных реакций (Серия статей) // Кинет. и кат., сообщ. I-VIII, 1989-1998 гг.

Основные изобретения.

- Способ получения катализатора с заданной активностью в реакции уретанообразования, а.с. № 1792739, 1990.
- Способ закрепления древних пористых сооружений, а.с. № 1580780, 1988.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 3 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Самоорганизация в молекулярных системах. Химические методы консервации культурного наследия.

Награды и почетные звания. Премия за лучшую публикацию в журналах МАИК Наука (1995).

ТИМОФЕЕВ Владимир Савельевич (10.02.35)

Адрес: 103055, Москва, ул. Тихвинская, д. 18/5, кв. 52
Телефон: (095) 434-7155, факс: (095) 434-8711
E-mail: mitnt@unesco.mitnt

Степень, звание: д.т.н. (1974), профессор (1975)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, ректор

Область научной работы. Технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Физико-химические основы и технологические принципы разделения сложных смесей и совмещенных процессов. Принципы создания безотходных технологий.

Методы исследования. Теоретическое обоснование. Экспериментальные методы получения исходной информации и проверка. Математическое моделирование.

Основные публикации.

- Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. М.: Химия, 1992, 431 с. (с соавт.).
- Технология основного органического синтеза. Современные процессы. М.: Химия, 1993 (с соавт.).
- Анализ энергетических затрат в системах с селективным обменом веществ с окружающей средой // ТОХТ, 1997, т. 31, № 1 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 2-метилфурана, а.с. № 1444337, 1988 (с соавт.).
- Способ разделения 2-метилбутанола-1 и 3-метилбутанола-1, а.с. № 1712352, 1991 (с соавт.).
- Способ очистки уксусной кислоты в производстве винилацетата, пат. № 1833362, 1991 (с соавт.).

Количество публикаций. 250 печатных работ, 40 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химические технологии. Экология. Процессы и аппараты.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовую доблесть», «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда»; Заслуженный деятель науки и техники, почетный работник высшего образования России, почетный нефтехимик.

Общественная активность. Член Российской инженерной академии, Международной инженерной академии, Международной академии наук высшей школы.

ТИМОФЕЕВ Николай Егорович (1939)

Адрес: 420074, Татарстан, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 41
Телефон: (8432) 72-1092

Степень, звание: д.т.н. (1994)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры химии и технологии гетерогенных систем

Область научной работы. Химия и технология пиротехнических составов различного назначения — воспламенительных, сигнальных, газогенерирующих, для воздействия на пересохшие облака и туманы.

Основные результаты.

- Разработаны научные основы создания эффективных льдообразующих составов и топлив.
- Установлены оптимальные условия получения активного аэрозоля при горении составов и топлив в природных генераторах.
- Созданы новые установки для определения эффективности аэрозольных генераторов и изделий.

Количество публикаций. 230, в том числе 91 научная статья, 130 тезисов, 3 обзора, 6 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 14 (1968-1993).

Награды и почетные звания. Нагрудный знак «Изобретатель СССР», знак отраслевого министерства «Ударник пятилетки» (1990).

Общественная активность. Член ученого совета института, заместитель директора института по научной работе и интеграции.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения эффективные льдообразующие составы и топлива с содержанием 0,4-2,0% иодида серебра, а так же генераторы активного аэрозоля с оптимальными характеристиками и малодымные воспламенительно — вышибные и метательные заряды.

ТИМОФЕЕВА Лариса Матвеевна (03.07.47)

Адрес: 119285, Москва, 2-й Мосфильмовский пер., д. 21, кв. 154
Телефон: (095) 955-4003, факс: (095) 230-2224
E-mail: tips@ips.ac.ru

Образование: Московский физико-технический ин-т

Степень, звание: к.х.н. (1988)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Исследование реакционной способности соединений, механизмов и скоростей органических реакций, а также элементарных процессов в реакциях полимеризации. Исследование роли среды в элементарных превращениях и динамике процессов.

Методы исследования. Вычислительные методы теоретической и квантовой химии.

Основные публикации.

- Полуэмпирический квантово-химический расчет модельных реакций роста в катионной полимеризации азиридина в растворе // Хим. физ., 1991, с. 1397.
- Влияние растворителя на энергетику реакций роста цепи при радикальной полимеризации N-винилпирролидона // ВМС, А, 1996, с. 933.
- Механизм взаимодействия метилдиаллиламина и его протонированной и кватернизированной форм с собственными радикалами в растворителе // Изв. РАН. Сер. хим., 1999.

Количество публикаций. 30 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Развитие вычислительных методов теоретической химии, моделирующих химические системы. ЯМР-, ИК-, ЭПР- и ГЖХ методы как источники получения данных о структуре химических систем и скоростях процессов.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ТИМОШЕНКО Андрей Всеволодович (23.04.59)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8320
E-mail: a-timosh@mtu-net.ru

Степень, звание: д.т.н. (2002)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, профессор

Область научной работы. Теоретические основы химической технологии. Синтез энергосберегающих технологических схем ректификации многокомпонентных смесей.

Основные результаты.

- Разработан тополого-графовый метод синтеза энергосберегающих технологических схем ректификации, включающих сложные колонны с боковыми секциями и отборами.
- Создан метод синтеза всего множества технологических схем ректификации, базирующийся на преобразовании графов многокомпонентных схем методом стягивания смежных вершин.

Количество публикаций. 55, в том числе 28 научных статей, 25 тезисов, 1 обзор.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 (1988).

Награды и почетные звания. Лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1989), медаль 850-летия Москвы (1997).

Общественная активность. Член-корр. Российской инженерной академии, ученый секретарь секции «Химические технологии» Российской инженерной академии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения энергосберегающие технологии газофракционирования, разделения C_3-C_9 синтетических жирных кислот, олигомеров пропилена.

ТИТОВ Вячеслав Михайлович (1949)

Адрес: 453122, Стерлитамак, ул. Бабушкина, д. 7
Телефон: (3473) 25-0053, факс: (3473) 25-6116
E-mail: Soda_str@str.bashnet.ru

Степень, звание: д.т.н. (2001)

Место работы, должность: ОАО «Сода», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Оптимизация производства цемента сухим способом, расширение области применения солей бария.

Количество публикаций. 41, в том числе 19 научных статей, 2 обзора, 6 тезисов, 1 монография, 13 патентов.

Монографии.

- Производство соды по малоотходной технологии. Харьков: Изд-во ХГТУ, 1998.

Награды и почетные звания. Орден «Дружбы народов» (1987), Орден Почета (2000), Заслуженный химик РФ, Заслуженный химик Республики Башкортостан, награжден знаком «Почетный железнодорожник», Лауреат национальной премии им. Петра Великого, удостоен званий «Директор года», «Лучший менеджер России», «Инженер года».

Профиль работы предприятия. Производство кальцинированной соды, пищевой соды, синтетических моющих средств, строительных материалов, солей бария, белых саж, мела, пищевой соли, хлористого кальция.

Предложения о сотрудничестве. Ищу оригинальные технологии производства новых химических продуктов с использованием технологического оборудования производства бариевых солей, утилизации дистиллерной жидкости содового производства.

ТИТОВА Светлана Павловна (22.02.39)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 254-7140, факс: (095) 254-1200

Степень, звание: к.х.н. (1971)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия ароматических и гетероароматических соединений, химия хинонов, химия и технология органических красителей.

Методы исследования. Органический синтез, ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- ЖОрХ, 1977, № 13, с. 463 (с соавт.).
- ЖОрХ, 1979, № 7, с. 1563–1565 (с соавт.).
- Бюл. Рос. АН. Сер. хим., 1998, № 6, с. 1173–1184 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Пат. РФ № 2007399, 1994.
- Пат. РФ № 2011669, 1994.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ТИХОНОВ Петр Алексеевич (30.08.39)

Адрес: 194214, Санкт-Петербург, Удельный пр., д. 31, кв. 43
Телефон: (812) 328-4901, факс: (812) 328-5401
E-mail: viad@ihs2.spb.su

Степень, звание: к.х.н. (1972)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН, старший научный сотрудник лаборатории твердофазовых процессов

Область научной работы. Физическая химия твердого тела, химия фаз переменного состава на основе оксидов элементов переменной валентности. Синтез и исследование электрических свойств твердых растворов на основе оксидов редкоземельных элементов, циркония и гафния. Исследование электрических свойств и окислительно-восстановительных процессов в высокотемпературных сверхпроводниках. Синтез и исследование оксидных материалов для газовых сенсоров, термисторов, высокотемпературных электродов.

Методы исследования. Измерение удельной электропроводности, чисел переноса ионов, термо-ЭДС, термомассометрия, высокотемпературный термоанализ, дилатометрия, рентгеновская спектроскопия. Микроскопический и фазовый химический анализ.

Основные публикации.

- Диоксид гафния и его соединения с оксидами редкоземельных элементов. Л.: Наука, 1984.
- Взаимное влияние атомов в смешанных оксидах по данным рентгеновских эмис. К-спектров // Неорг. мат., 1997, т. 33, № 10, с. 1159–1170 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Высокоогнеупорный материал, а.с. № 658649, 1977 (с соавт.); патент.
- Чувствительный элемент для датчика давления кислорода, а.с. № 1373101, 1986 (с соавт.).

Количество публикаций. 70 печатных работ, 9 а.с., 2 патента РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ТОВБИН Юрий Константинович (01.10.45)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-8982, факс: (095) 975-2450
E-mail: tovbin@cc.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1985)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», зав. сектором динамики молекулярных процессов.

Область научной работы. Разработка атомно-молекулярных моделей, учитывающих основные свойства конденсированных фаз и границ их раздела: межмолекулярные взаимодействия, неоднородность распределения частиц в приповерхностных областях, ограниченность подвижности компонентов реакционных систем и перестройка твердых тел. Приложение реакционных моделей к расчету динамических и равновесных характеристик следующих процессов: адсорбционных, каталитических мембранных, жидкофазных и образования новых фаз. Молекулярная интерпретация изотерм и теплот адсорбции, скоростей адсорбционных процессов, термодесорбционных спектров, скоростей каталитических и жидкофазных реакций, процессов массопереноса через сорбенты и мембраны, кривых малуглового рассеяния пористых и аморфных систем.

Методы исследования. Аналитические методы статистической термодинамики и кинетической теории конденсированных фаз. Численные методы исследования разработанных моделей процессов в конденсированных системах.

Основные публикации.

- Теория физико-химических процессов на границе раздела газ-твердое тело. М.: Наука, 1990, 288 с.
- Статистические аспекты учета специфических взаимодействий в теории жидкофазных реакций // Хим. физ., 1997, т. 16, № 6, с. 1070–1098.
- Lattice-Gas Model in Kinetic Theory at a Gas-Solid Interface Processes // Prog. Surface Science, 1990, vol. 34, no. 1–4, p. 1–236.

Количество публикаций. 179 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Анализ возможностей применения атомно-молекулярных моделей кинетической теории конденсированных фаз к решению нелинейных задач реологии и геологических и биологических систем. Разработка алгоритмов и создание программ для численного исследования атомно-молекулярных моделей физико-химических процессов в конденсированных фазах.

Общественная активность. Член International Adsorption Society.

ТОЙКА Александр Матвеевич

Адрес: 198504, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., д. 28, СПбГУ, химический ф-т
Телефон: (812) 428-4052, факс: (812) 428-6939
E-mail: amt@AT1522.spb.edu

Степень, звание: д.х.н. (1996)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, профессор, заведующий кафедрой химической термодинамики и кинетики

Область научной работы. Общая и химическая термодинамика, термодинамика и кинетика фазовых и химических процессов во флюидных и твердофазных гетерогенных системах, теория термодинамической устойчивости, неравновесные процессы, фазовые равновесия, процессы разделения веществ.

Основные результаты.

- Новые методы оценки и проверки равновесных свойств гетерогенных систем, разработанные на основе теории термодинамической устойчивости.
- Системы термодинамических неравенств для многокомпонентных гетерогенных систем, подчиненных различным внешним условиям (равновесные и неравновесные системы, в которых имеют место химические и фазовые превращения).
- Методы анализа структуры диаграмм состояния гетерогенных систем (треугольные диаграммы для систем «пар и

другие), основанные на свойствах термодинамических изопний.

Количество публикаций. 133, в том числе 80 научных статей, 53 тезиса.

Общественная активность. Член ученого совета учебно-научного Центра химии СПбГУ, член редколлегий международного журнала «Chemical Engineering Journal» (изд-во Elsevier), учебно-методического объединения по классическому университетскому образованию РФ (секция «Химия, физика и механика веществ и материалов»), член РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Общие теоретические вопросы термодинамики, включая неравновесную термодинамику, термодинамико-кинетическая теория реакционных систем, экспериментальные и теоретические исследования процесса испарения через мембрану (первапорация).

ТОЛМАЧЕВ Алексей Михайлович (06.11.33)

Адрес: 117463, Москва, ул. Паустовского, д. 4, кв. 475
Телефон: (095) 939-2218, факс: (095) 932-8846
E-mail: Tolmach@phych.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1986)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор, зав. лабораторией

Область научной работы. Термодинамика межфазовых равновесий. Строение конденсированных фаз. Адсорбция. Ионный обмен. Адсорбционные технологии разделения и глубокой очистки веществ и изотопов.

Методы исследования. Теоретические с использованием классических и молекулярно-статистических методов. Экспериментальное изучение межфазовых равновесий, процессов разделения и очистки веществ.

Основные публикации.

- Thermodynamic Theory of Stoichiometric Adsorption // Langmuir, 1991, vol. 7, p. 1400–1408.
- Априорные расчеты равновесных характеристик адсорбции многокомпонентных смесей флюидов на микропористых адсорбентах // Вестн. МГУ. Сер. 2, хим., 1993, т. 35, № 2, с. 115–134.
- Применение метода характеристических кривых и простых молекулярных моделей для расчетов адсорбционных равновесий // Журн. ВХО, 1995, т. 39, № 6, с. 14–21.

Основные изобретения.

- Способ очистки гидридов металлов — полупроводников IV группы периодической системы, а.с. СССР № 1457204, 1988.
- Способ разделения изотопов азота № 143259, 1994.
- Способ разделения изотопов азота, пат. РФ № 1823208, 1994.

Количество публикаций. 256 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Создание компьютерного банка данных по адсорбции. Молекулярное моделирование строения растворов.

ТОМАШПОЛЬСКИЙ Юрий Яковлевич (09.10.37)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 917-1727, факс: (095) 975-2450
E-mail: tomash@cc.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор (1989)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», зам. директора по научной работе, зав. лабораторией

Область научной работы. Физикохимия оксидных (сверхпроводящих, сегнетоэлектрических, полупроводниковых) пленок. Методы диагностики пленок и поверхности. Физикохимия поверхности. Электронная микроскопия и спектроскопия. Вторично-электронная эмиссионная спектроскопия.

Методы исследования. Растровая и просвечивающая электронная микроскопия и спектроскопия. Вторичная электронная эмиссионная микроскопия. Рентгеноспектральный микроанализ, рентгенофазовый анализ. Измерение сверхпроводящих, сегнетоэлектрических, полупроводниковых свойств.

Основные публикации.

- Пленочные сегнетоэлектрики. М.: Радио и связь, 1984.
- Электронное зондирование сложных окислов металлов. М.: Metallurgia, 1981.
- Secondary electron Emission from Oxides. Part I. Model Views and Methodology. Part II. Ferroelectrics and Semiconductors. Part III. Superconductors. Ferroelectrics, 1995, vol. 163, p. 115-134.

Основные изобретения.

- Способ определения качества высокотемпературных сверхпроводящих материалов, а.с. № 1702269, 1991.
- Способ изготовления сверхпроводящих металлооксидных пленок, пат. № 2037915, 1995.
- Способ анализа твердых тел. Положительное решение о патенте, 1998.

Количество публикаций. 250 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль им. Н.С. Курнакова.

Общественная активность. Член Общества «Знание», общества им. А.С. Попова.

ТОРХОВСКИЙ Валерий Николаевич (26.07.41)

Адрес: 129348, Москва, Ярославское ш., д. 16, кв. 188
Телефон: (095) 248-4790

Образование: МИТХТ

Степень, звание: к.т.н. (1971)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник кафедры технологий нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива

Область научной работы. Термические превращения углеводородсодержащего сырья.

Методы исследования. Деструкционные процессы, газовая хроматография, спектральные методы, элементный анализ.

Основные публикации.

- Применение термических методов в системах переработки жидких органических отходов нефтехимического производства. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Технолог. органич. производств. М.: ВИНТИ, 1984, т. 9 (с соавт.).
- Образование дипентена при термической деструкции высокомолекулярного цис-1,4-полиизопрена. Промышленность СК. М.: ЦНИИТЭнефтехим., № 5, 1988 (с соавт.).
- Области протекания каталитических реакций при пиролизе углеводородов // Хим. и технол. топлив и масел, 1997, № 2 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ ступенчатого охлаждения пирогаза, а.с. № 1181305, 1985 (с соавт.).
- Способ получения низших олефинов, а.с. № 1773062, 1992 (с соавт.).
- Способ переработки нефтяного сырья. Положительное решение на патент (с соавт.).

Количество публикаций. 47 печатных работ, 11 а.с., 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Нетрадиционные методы воздействия на нефтяное сырье.

Награды и почетные звания. Третья премия и почетная грамота на конкурсе НИР РХО им. Д.И. Менделеева (в составе коллектива авторов, 1979), диплом лауреата городской выставки НТТМ-84, Отличник нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР (1980).

ТРАВЕНЬ Валерий Федорович (21.09.39)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9407, факс: (095) 200-4204
E-mail: traven@main-gw.muctf.edu.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1985)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, зав. кафедрой органической химии

Область научной работы. Синтез, изучение пространственного и электронного строения, химических превращений конденсированных производных кумарина и их гетероаналогов. Изучение таутомерных превращений, спектрально-люминесцентных характеристик, фототропных свойств и биологической активности новых соединений указанного ряда для фармакологии, молекулярной электроники, хемосенсорной техники.

Методы исследования. Органический синтез. Электронная абсорбционная спектроскопия. Фотоэлектронная спектроскопия. Рентгеноструктурный анализ. Квантово-химические эмпирические и полуэмпирические расчеты.

Основные публикации.

- Электронная структура и свойства органических молекул. М.: Химия, 1989, 384 с.
- Frontier Orbitals and Properties of Organic Molecules. Ellis Horwood, Chichester, 1992, 401 p.
- Advances in Organometallic Chemistry, 1992, vol. 34, p. 149-206.

Основные изобретения.

- Новые азосоставляющие для diaзотипных материалов нейтрально-серого цвета, а.с. № 977452 (с соавт.).
- Новый способ получения 1-амино-4-гидрокси-антрахинона, а.с. № 1698251 (с соавт.).
- Материал для поляроида, а.с. № 1364030 (с соавт.).

Количество публикаций. 180 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химические сенсоры, поиск органических соединений, чувствительных к различным воздействиям окружающей среды.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего образования, Ветеран труда.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Американского химического общества.

ТРАВКИН Виктор Федорович (26.10.39)

Адрес: 125047, Москва, 1-я Тверская-Ямская ул., д. 12, кв. 16
Телефон: (095) 434-8102

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.т.н. (1990), профессор (1994)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры аналитической химии

Область научной работы. Экстракция цветных и редких металлов.

Методы исследования. Экстракционные и сорбционные процессы, спектральные методы, элементный анализ.

Основные публикации.

- Экстракция меди окси-бензофеноноксимами // ЖТХ, 1981, т. 54, № 8, 1740-1744 (с соавт.).
- Изучение взаимодействия мышьяка (V) с фосфор- и азотсодержащими экстрагентами // ЖНХ, 1988, т. 33, № 8, с. 2073-2079 (с соавт.).
- Экстракционно-электролизный метод извлечения кобальта // ЖТХ, 1992, т. 65, вып. 7, с. 1502-1509 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ разделения рения и молибдена, а.с. № 1476928, 1989 (с соавт.).
- Способ очистки от цинка сульфатных растворов, а.с. № 1654353, 1991 (с соавт.).

• Способ извлечения сурьмы из сернокислых растворов, а.с. № 1544830, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 137 печатных работ, 21 а.с.

ТРАХТЕНБЕРГ Леонид Израилевич (16.04.46)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ
Телефон: (095) 916-1209, факс: (095) 975-2450
E-mail: trakh@cc.nifti.ac.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1987)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова», зав. лабораторией

Область научной работы. Элементарные процессы химической физики, кинетика химических реакций, взаимодействие излучения с веществом, физико-химические свойства металл-полимерных соединений, радиационная химия.

Методы исследования. Теоретические и экспериментальные.

Основные публикации.

- Tunneling Phenomena in Chemical Physics. N.Y.: Gordon & Breach Sci. Publ., 1989, 338 p. (with coauthors).
- Radiation-Chemical Processes in Solid Phase. Theory and Applications. N.Y.: CRC Press, 1996, 226 p. (with coauthors).
- ЖФХ, 1999, т. 74, с. 283-296 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Сорбент для очистки водных сред от ионов металлов и способ его получения, пат. № 2057146 (с соавт.).
- Химические сенсоры на аммиак, пат. № 95105824 (с соавт.).
- Способ получения полимерных материалов, содержащих частицы металлов и их оксиды, пат. № 96115795.

Количество публикаций. 214 печатных работ, 3 патента РФ.

ТРАЧ Сергей Сергеевич (17.09.46.)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-4173

E-mail: trach@org.chem.msu.su

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Математическая и компьютерная химия: применение логических подходов, алгебраических моделей и комбинаторных алгоритмов к генерации органических структур, реакций и конфигураций. Методы перечисления, конструирования и кодирования химических графов. Описание, характеристика и классификация органических реакций. Создание компьютерных программ для решения задач дизайна структур и реакций. Дискретно-математические подходы в стереохимии. Симметрия, хиральность и инварианты молекулярных конфигураций. Неземпирической компьютерный синтез и систематический поиск новых типов реакций. Математические модели и комбинаторные алгоритмы использованы в некоторых системах компьютерного дизайна и в программах поиска зависимостей «структура-свойство» и «структура-активность». Обоснован новый принцип классификации жестких хиральных молекул, разработан ряд тополого-конфигурационных индексов.

Методы исследования. Аппарат теории графов, групп и комбинаторных объектов.

Основные публикации.

- Generation of Molecular Graphs for QSAR Studies: An Approach Based on Acyclic Fragment Combinations // J. Chem. Inf. Comput. Sci., 1992, vol. 32, p. 130-139 (with coauthors).
- Математические модели в стереохимии. Комбинаторные характеристики состава, связности и конфигурации органических молекул // ЖОрХ, 1995, т. 31, с. 1320-1351.
- Systematical Search for New Types of Chemical Interconver-

sions: Mathematical Models and Some Applications // J. Chem. Inf. Comput. Sci., 1998, vol. 38, p. 331-348 (with coauthors).

Количество публикаций. 98 печатных работ, включая тезисы докладов на конференциях.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Российского отделения Всемирной ассоциации теоретической органической химии (BATOX).

ТРЕГЕР Юрий Анисимович

Адрес: 109088, Москва, а/я 56, ул. Угрешская, д. 2
Телефон: (095) 279-8519, факс: (095) 913-9243

E-mail: treger_inf@mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1979)

Место работы, должность: ФГУП НИИ «Синтез» с КБ

Область научной работы. Химия и технология хлороорганического синтеза, химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза, экологические проблемы химической технологии.

Основные результаты.

- Разработаны научные основы технологий производства хлороорганических продуктов.
- Разработаны сбалансированные по сырью и энергетике технологические схемы в промышленном хлороорганическом синтезе.

Количество публикаций. 260, в том числе 210 научных статей, 210 тезисов научных статей, около 50 тезисов, 6 монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 180 а.с., 25 патентов.

Монографии.

- Основные хлороорганические растворители. М.: Химия, 1984 (с соавт.).
- Химия и технология галогенорганических соединений. М.: Химия, 1991 (с соавт.).
- Ацетилен. Химия. Механизмы реакций. Технология. М.: Химия, 1991 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Почетный химик РФ, лауреат премии Правительства РФ (1996).

Общественная активность. Зам. председателя ученого совета института, член специализированного совета по защите диссертаций РХТУ, научного совета по катализу, редколлегия журнала «Химическая промышленность», академик Российской инженерной академии, член-корр. Российской академии технологических наук.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии производства хлороорганических продуктов (винилхлорид, хлорметаны и др.).

ТРЕТЬЯКОВ Валентин Филиппович (1941)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 29, Институт нефтехимического синтеза
Телефон: (095) 955-4271, факс: (095) 230-2224
E-mail: tretjakov@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, зав. отделом, Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина, профессор

Область научной работы. Экология, органическая химия, нефтехимия, гетерогенный катализ, охрана окружающей среды.

Основные результаты.

- Разработан новый экспериментальный подход к исследованию взаимодействия поверхности металлооксидных катализаторов с газообразными реагентами, в том числе в не-

стационарных условиях при импульсной подаче реагентов. Разработан новый метод дискриминации механизмов окислительного катализа.

- Создан новый метод беспламенного каталитического сжигания топлива для альтернативного получения тепла и уничтожения токсичных органических соединений с экологически чистым выбросом.
- Разработаны газоанализаторы нового поколения с использованием чувствительных полимерных сенсорных датчиков в сочетании с высокочастотными пьезо-генераторами, позволяющий контролировать содержание токсичных соединений в воздухе и других газовых средах.

Количество публикаций. 154, в том числе 40 научных статей, 106 тезисов, 2 обзора, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1994, 1997, 2002).

Монографии.

- Химические превращения поверхности твердых тел. Знамя, 1990, № 9.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член экспертного совета ВАК РФ, действительный член Российской академии инженерных наук, член научного совета по химии ископаемого твердого топлива, диссертационного совета, редколлегии журнала «Химия твердого топлива».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области указанных областей научных интересов.

ТРЕТЬЯКОВ Юрий Дмитриевич (04.10.31)

Адрес: 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-2074; 939-4551, факс: (095) 939-0998
E-mail: yudt@inorg.chem.msu.ru
Internet: www.inorg.chem.msu.ru/homepages/eng/trel.html

Степень, звание: д.х.н. (1965), профессор (1969), академик РАН (1987)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор, зав. кафедрой неорганической химии, декан факультета наук о материалах МГУ, зав. лабораторией химической синергетики Института общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН

Область научной работы. Неорганическая химия, химия твердого тела, химия и технология функциональных материалов. Химическая синергетика. Использование подходов нелинейной динамики при создании новых поколений материалов и технологий.

Методы исследования. Методы физико-химического анализа, электронной микроскопии, дифрактометрии и спектроскопии.

Основные публикации.

- Твердофазные реакции. М.: Химия, 1978, 359 с.
- Synchemical Technology of Advanced Materials. London: Chapman and Hall, 1997, 304 p. (with coauthors).
- Inorganic Materials Engineering through Evolutional Development of Solid State Systems // Z. Phys. Chem., 1998, Bd. 207, S. 93-112.

Основные изобретения.

- Способ получения ферритов, а.с. № 143168 СССР, 1961 (с соавт.).
- Способ изготовления кислородсодержащей керамики, а.с. № 380611 СССР, 1973.
- Способ получения полиалюминатов щелочных металлов со структурой глинозема, а.с. № 493 СССР, 1975 (с соавт.).

Количество публикаций. Около 600 печатных работ, включая 60 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Нелинейная динамика открытых систем.

Награды и почетные звания. Орден Почета, медали «В память 850-летия Москвы», Авиценны АН Таджикистана; премия и золотая медаль им. Н.С.Курчатова РАН, 2 Ломоносовские премии МГУ; доктор honoris causa Ростовского-на-Дону государственного университета; член международной академии керамики и Европейской академии (Academia Europaea) и др.

Общественная активность. Президент Российского общества материаловедов, член бюро отделения Химии и наук о материалах РАН, член редколлегии многих российских и международных журналов.

ТРЕТЬЯКОВА Алла Яковлевна (1945)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГУ
Телефон: (8442) 19-4278
E-mail: azus@kstu.ru

Степень, звание: к.х.н. (1974)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра физической и коллоидной химии, профессор

Область научной работы. Физическая химия растворов полимерных электролитов, химия взаимодействия полиэлектролитов с ПАВ в гомогенных и гетерогенных системах.

Основные результаты.

- Разработан способ определения количества полимерного электролита на коагуляцию синтетических латексов.
- Обнаружен принципиально новый эффект структурного превращения ассоциатов полиэлектролит – ПАВ.
- Развита методика к рассмотрению модифицирующего влияния полиэлектролитов на синтетические латексы с учетом взаимодействия полиэлектролит – ПАВ.

Количество публикаций. 152, в том числе 42 научные статьи, 110 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 3 (1982, 1986, 1992).

Награды и почетные звания. Почетный работник высшей школы РФ.

Общественная активность. Член ученого совета Института полимеров, диссертационного совета, РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Разработка композиций полиэлектролит — ПАВ с оптимальными коллоидно-химическими показателями; оптимизация процессов разделения дисперсных систем с использованием полимерных электролитов.

ТРУБАЧЕВ Алексей Владиславович (21.03.54)

Адрес: 426057, Ижевск, ул. Красноармейская, д. 171, кв. 32
Телефон: (3412) 25-0188, факс: (3412) 23-1713
E-mail: fpm@fpm.udm.ru

Степень, звание: к.х.н. (1983)

Место работы, должность: Институт прикладной механики Уральского отделения РАН, зам. директора по научной работе; зав. лабораторией физико-химических методов исследования

Область научной работы. Теория и практика физико-химических методов анализа. Анализ многокомпонентных природных и технических материалов. Технологические и экологические аспекты утилизации вредных химических веществ.

Методы исследования. Электрохимические (вольтамперометрия, потенциометрия, полярография). Спектральные (спектрофотометрия, рентгенофлуоресцентный анализ).

Основные публикации.

- Polarographic determination of transit elements using new aqueous-organic background electrolytes // American Lab. 1989, vol. 21, no. 6, p. 25-29 (with coauthors).

- Концентрированные растворы минеральных кислот и смежные растворители — фоновые электролиты в полярографии ЛТИМ // ЖАХ, 1995, т. 50, № 7, с. 761-765 (с соавт.).
- Особенности анализа объектов окружающей среды в местах длительного хранения и детоксикации ОВ и подходы к организации аналитической службы в данных регионах. Матер. I Всероссийской конференции с международным участием CHEMDET-96. Ижевск, 1996, с. 69-72 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ полярографического определения молибдена и вольфрама в сталях и сплавах, пат. РФ № 949480.
- Способ переработки реакционных масс детоксикации люизита, пат. РФ № 2099116.

Количество публикаций. 120 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия твердого тела и материаловедение, физика и химия поверхности.

Награды и почетные звания. Изобретатель СССР.

Общественная активность. Аффилированный член ИЮПАК, член правления РХО им. Д.И.Менделеева, научного совета РАН по аналитической химии, редколлегии журнала «Аналитика и контроль» (Екатеринбург).

ТЪСКИЙ Михаил Николаевич (24.11.51)

Адрес: 123458, Москва, ул. Таллинская, д. 2, кв. 355
Телефон: (095) 196-7314, факс: (095) 193-1175

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1990)

Место работы, должность: РИЦ «Курчатовский институт»; Институт ядерной энергетики и плазменных технологий, начальник лаборатории разделения газов.

Область научной работы. Разделение газов и жидкостей на полимерных мембранах, модификация свойств полимерных материалов и мембран методом газофазного фторирования. Аппаратурная разработка и внедрение мембранной технологии для разделения газов и паров в промышленных процессах получения, переработки и применения фтора и летучих фторидов, фторорганических соединений (фреонов), природного газа и воздуха.

Методы исследования. Определение проницаемости, диффузионных, физико-химических и механических свойств полимерных материалов.

Основные публикации.

- Полимерные мембраны для выделения сероводорода из природного газа // ВМС. Сер. А, 1998, т. 40, № 2, с. 350-357.
- Использование полимерной мембраны ГРАВИТОН для извлечения водорода в процессе нефтепереработки. В сб.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерная техника и технология. М., 1991, вып. 1, с. 38-41.
- Возможности отечественной мембранной технологии разделения газов // Новые технологии — XXI век, 1997, № 1, с. 28-35.

Основные изобретения.

- Пат. РФ № 1776194, 1991.
- Пат. РФ № 1776195, 1991.
- А.с. № 1640848, 1989.

Количество публикаций. 82 печатные работы, 17 а.с. и патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технологический мониторинг и его влияние на окружающую среду, внедрение новых разработок в промышленность, создание компьютерных программ для анализа работы действующих и перспективных технологий.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие», серебряная медаль ВДНХ (1991), премия правительства

РФ в области науки и техники (1995), премия РАО «Газпром» (1992), изобретатель СССР, лауреат конкурсов инженерных работ РИЦ «Курчатовский институт» (1997 и 1998).

Общественная активность. Член Ядерного общества РФ, редколлегии журнала «Водородная энергетика».

ТУМАНОВ Александр Александрович (18.07.35)

Адрес: 603500, Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23, к. 5, НИИ химии
Телефон: (8312) 65-7362
E-mail: ichem@unn.ac.ru

Степень, звание: д.х.н., профессор (1975)

Место работы, должность: НИИ химии Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского, зав. лабораторией

Область научной работы. Аналитическая химия. Анализ малых масс вещества и определение низких концентраций.

Методы исследования. Биологические методы анализа.

Основные публикации.

- Биологические методы анализа // ЖАХ, 1998, т. XLV, № 1, с. 20.
- Биологические методы определения физиологически активных веществ в объектах окружающей среды // ЖАХ, 1993, т. 18, с. 6.
- Ответные реакции микроорганизмов на изменение химического состава среды и трансформация их в сигнал // ЖАХ, 1998, т. 53, № 12, с. 6 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ гигиенической защиты рук, а.с. № 1734750, 1992.
- Способ количественного определения цистина, а.с. № 501057, 1976.
- Способ обнаружения токсичных катионов металлов, а.с. № 1168168, 1985.

Количество публикаций. 350 печатных работ, 47 а.с.

Награды и почетные звания. Медаль Отечественной войны II степени; Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член диссертационного совета ННГУ, Комиссии по биохимическим и биологическим методам анализа Совета по аналитической химии РАН.

ТУРАЕВА Маргарита Сергеевна (30.07.39)

Адрес: 195220, Санкт-Петербург, Гражданский пр., д. 14
Телефон: (812) 534-1578, факс: (812) 534-1900
E-mail: M@agrophys.spb.ru

Степень, звание: к.х.н. (1978)

Место работы, должность: Агрофизический НИИ, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимическая сенсорика. Электрохимия твердых электролитов. Электрохимические свойства сенсорных элементов. Межфазные процессы в сенсорных структурах.

Методы исследования. Электрохимические, в том числе потенциометрия и вольтамперометрия.

Основные публикации.

- Электрохимия, 1996, т. 32, № 4, с. 491-497 (с соавт.).
- Электрохимия, 1996, т. 32, № 4, с. 498-502.
- ЖПХ, 1996, т. 69, № 8, с. 1321-1331 (с соавт.).
- Основные изобретения: А.с. 544899, 1977 (с соавт.).

Количество публикаций. 57 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы адекватности отклика датчиков состава в физиологических и агрофизических исследованиях.

Общественная активность. Член СПб. союза ученых, Нью-Йоркской академии наук.

ТУТОРСКИЙ Игорь Александрович (15.07.31)

Адрес: 127571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-7766, факс: (095) 434-7766

Образование: МИТХТ

Степень, звание: д.х.н. (1973), профессор (1975)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой коллоидной химии

Область научной работы. Коллоидная химия, химия полимеров, межфазные явления в полимерных композитах.

Методы исследования. Физико-химические методы исследования и анализа дисперсных систем и полимеров.

Основные публикации.

- Химическая модификация эластомеров. М.: Химия, 1993, 304 с.
- Межфазные явления в полимерных композитах. М.: ЦНИИ-ТЭнефтехим, 1994, 100 с.
- Золь-гель технология и полимерные композиты. М.: ЦНИИ-ТЭнефтехим, 1996, 77 с.

Основные изобретения.

- Способ модификации резин, а.с. № 180790, 1966.
- Резиновая смесь и метод ее получения, пат. Англии № 1527992, 1975.
- Резиновая смесь, а.с. № 1799022, 1992.

Количество публикаций. 310 печатных работ, 50 а.с. и 3 зарубежных патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химии.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ТЫШЛАНГОВ Кеворк Аркадиевич (1952)

Адрес: 346410, Новочеркасск Ростовской обл., ул. Маяковского, д. 32
Телефон: (863-52) 55-599, факс: (863-52) 55-454
E-mail: nktb@nm.ru

Степень, звание: к.т.н. (1994)

Место работы, должность: ГУП «Научно-конструкторско-технологическое бюро химических источников тока», начальник проектного бюро

Область научно-производственных интересов. Исследования и разработка литиевых химических источников тока.

Количество публикаций. 32, в том числе 2 научные статьи, 10 тезисов, 20 а.с. и патентов.

Профиль работы предприятия. Исследования, разработка и производство литиевых химических источников тока для ракетно-космической техники.

Предложения о сотрудничестве. Ищу новые материалы и технологии для производства литиевых источников тока

ТЮТИНА Калерия Максимовна (04.07.20)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-7328
Internet: www.muchtr.edu.ru

Степень, звание: к.т.н., профессор (1980)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры технологии электрохимического производства

Область научной работы. Электрохимия, электроосаждение металлов и сплавов.

Методы исследования. Электрохимические — потенциометрическое титрование, полярография, кондуктометрия и др.

Основные публикации.

- Коррозия и основы гальваностегии. М.: Химия, 1987, 208 с. (с соавт.).

- Прикладная электрохимия. 3-е изд. М.: Химия, 1984, 519 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Кислый электролит для электроосаждения блестящих покрытий сплавами Sn-Pb, пат. РФ № 2113555, 1998.
- Блескообразующие добавки в кислые электролиты для электроосаждения олова и сплава олово-свинец, пат. РФ № 2032774.

Количество публикаций. Более 280 печатных работ, 40 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химико-технологическое образование в России и за рубежом.

Награды и почетные звания. Ордена Дружбы народов, «Знак Почета»; почетный работник высшей школы и др.

Общественная активность. Член Нью-Йоркской академии наук.

УГАРОВА Наталья Николаевна (22.11.36)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химической энзимологии
Телефон: (095) 939-2660, факс: (095) 939-5417
E-mail: UNN@enzyme.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1983)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией физико-химических основ биоконверсии энергии

Область научной работы. Биокатализ, энзимология, биолюминесценция, генная инженерия ферментов, биоаналитические применения ферментов, биолюминесцентный анализ в медицине, экологии, биотехнологии.

Методы исследования. Кинетические, флуориметрия, спектрофотометрия, генная инженерия, люминометрия, компьютерное моделирование структур белков, микробиология, биохимия.

Основные публикации.

- Bioanalytical Applications of Firefly Luciferase // Прикл. биохим. и микробиол., 1993, т. 29, с. 135-144
- Тайны и загадки «живого света» // Природа, 1998, № 2, с. 16-24 (с соавт.).
- Bioluminescence and Chemiluminescence. In: Luminescence of Solids. Plenum Press, 1998, p. 391-411 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ количественного определения микробной обсеменности биологического жидкого образца, пат. РФ № 2061045, 1996 (с соавт.).
- Реагент для определения аденозин-5-трифосфата, пат. РФ № 1041568, 1993 (с соавт.).
- Способ получения люциферазы светляков, пат. РФ № 13339128, 1993 (с соавт.).

Количество публикаций. 291 публикация (в том числе 106 — зарубежные), 20 а.с. и патентов РФ.

Награды и почетные звания. Серебряная медаль ВДНХ, медали «За освоение целинных и залежных земель», премия Научного совета при РАН.

Общественная активность. Член Всероссийского биохимического общества, Международного общества по биолюминесценции и хемилюминесценции.

УДАЛОВ Юрий Петрович (16.06.37)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
Телефон: (812) 316-7267
E-mail: udalov@peterlink.ru

Степень, звание: д.х.н. (1984), профессор (1993)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), зав. кафедрой

Область научной работы. Физическая химия высокотемпературных систем, электротермические процессы и реакторные процессы в неравновесной плазме тлеющего разряда, динамика плазменности высокотемпературных оксидных систем.

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, петрографический анализ, микрорентгеноспектральный анализ, термодинамический анализ, математическое моделирование физико-химических процессов, прикладные термодинамические расчеты фазового равновесия в многокомпонентных системах.

Основные публикации.

- Диаграммы состояния систем тугоплавких оксидов. Справочник. Л.: Наука, 1985, 1986, т. 2, вып. 5, ч. 1, 2.
- Технология неорганических порошков и покрытий функционального назначения. Учебное пособие. СПб.: ООО «ЯНУС», 2001, 428 с.
- Жертвенные материалы системы безопасности атомных электростанций — новый класс функциональных материалов // Теплоэнергетика, 2001, № 9, с. 22-24.

Основные изобретения.

- Тигель для вытягивания кристаллов из расплавов по способу Чохральского, а.с. СССР №486780, 1975.
- Способ получения тугоплавкого материала. Патент РФ №2115756, 1996.
- Способ получения скрытого обратимого изображения. Патент РФ №2169667, 1999.

Количество публикаций. 170 публикаций, 2 а.с., 3 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Теория принятия инженерных решений.

Общественная активность. Член-корр. Академии инженерных наук РФ, член Российского керамического общества.

УЖИНОВ Борис Михайлович (05.06.37)

Адрес: 113461, Москва, Балаклавский пр. д. 52, к. 2, кв. 26
Телефон: (095) 939-2685, факс: (095) 932-8846
E-mail: uzhinov@light.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1991)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, зав. лабораторией

Область научной работы. Кинетика реакций возбужденных молекул. Фотохромизм. Хромоионофоры и флуороионофоры. Лазеры на красителях. 3D оптическая память.

Методы исследования. Абсорбционная спектроскопия. Люминесценция. Кинетика люминесценции.

Основные публикации.

- Фотохимические лазеры на реакциях переноса протона // Усп. хим., 1998, т. 67, № 2, с. 140-154 (с соавт.).
- Безызлучательная дезактивация возбужденных молекул 4-аминоафталимиидов // Изв. РАН. Сер. хим., 1997, № 12, с. 2140-2144 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Активная среда жидкостного лазера, пат. РФ, 1994 (с соавт.).
- Активная среда для жидкостных лазеров, а.с. СССР, № 1438550, 1988 (с соавт.).

Количество публикаций. 220 печатных работ.

Награды и почетные звания. Юбилейная медаль «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970); Заслуженный деятель науки РФ (1997), Государственная премия СССР (1989)

УЛАХОВИЧ Николай Алексеевич (08.02.47)

Адрес: 420029, Татарстан, Казань, ул. Заря, д. 24, кв. 23

Телефон: (8432) 31-5476
E-mail: nikolay.ulakhovich@kashu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1990)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, химический ф-т, зав. кафедрой неорганической химии

Область научной работы. Координационные соединения переходных и платиновых металлов с биологически активными лигандами (ДНК, макроциклическими и фосфоросодержащими соединениями). Создание новых средств экологического контроля, в том числе биохимических и химических сенсоров. Разработка методов концентрирования и определения металлов платиновой группы.

Методы исследования. Вольтамперометрия, спектрофотометрия, ИК-, ЭПР-, ³¹P- и ¹H-ЯМР-спектроскопия, иммуоферментный анализ, потенциометрия.

Основные публикации.

- ЖАХ, 1992, т. 47, № 9, с. 1546-1556 (с соавт.).
- ЖАХ, 1993, т. 48, № 6, с. 980-998 (с соавт.).
- ЖОХ, 1996, т. 66, № 4, с. 529-533 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ определения осмия, а.с. № 1460691, 1989.
- Способ инверсионно-вольтамперометрического определения манеба, а.с. № 1647371, 1991.
- Способ для изготовления угольно-пастового электрода, а.с. № 1679351, 1991.

Количество публикаций. 380 печатных работ, 12 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Бионеорганическая химия, экология, медицина.

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшей школы РФ, Соросовский профессор.

Общественная активность. Член Научного совета по аналитической химии РАН, член-корр. Российской экологической академии.

УЛИТИН Михаил Валерьевич (1952)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Ф. Энгельса, д. 10
Телефон: (0932) 32-7397 (р.), (0932) 30-4717 (дом.)
E-mail: physchem@icli.iapovo.su

Степень, звание: д.х.н. (1993)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой физической и коллоидной химии

Основные результаты.

- Разработаны методы исследования закономерностей адсорбции водорода и органических соединений из растворов на каталитически активных поверхностях.
- Установлен механизм влияния растворителя на закономерности адсорбции водорода и органических соединений на катализаторах гидрогенизации.
- Разработаны технологии производства 1,4-фенилдиамина (п-фенилдиамина) и 2-2'-гидрокси-5'-метилфенилбензотриазола (Бензотриазол П) каталитическим способом. Проведены расширенные производственные испытания технологий.

Количество публикаций. 140, в том числе 76 научных статей, 41 тезис докладов, 23 методических пособия и указания.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 (1976, 1989, 1990, 1996).

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшего образования РФ.

Общественная активность. Член-корр. РАИХ, член ученых советов университета, факультета неорганической химии и технологии, Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН, научного совета по адсорбции и хроматографии РАН, трех диссертационных советов по защитам кандидатских и докторских диссертаций, регионального экспертного совета РФФИ,

председатель секций естественно-научных дисциплин в УМО университета и в Ивановском отделении Высшего химического колледжа РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются к внедрению малоотходные экологически чистые технологии производства продуктов тонкого органического синтеза с использованием современных методов жидкофазной гидрогенизации; предлагается проведение комплексных исследований кинетических закономерностей реакций гидрогенизации, процессов адсорбции из растворов на каталитически активных поверхностях; ищут партнеров, заинтересованных в практическом использовании продуктов тонкого органического синтеза и методов исследования каталитических и адсорбционных процессов.

УРУСОВ Вадим Сергеевич (03.06.36)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ
Телефон: (095) 939-5575, факс: (095) 939-5575
E-mail: urusov@geol.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975), проф. (1983), член-корр. (1994)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, геологический факультет, зав. кафедрой кристаллографии и кристаллохимии; Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, зав. лабораторией геохимии твердого тела

Область научной работы. Теоретические проблемы кристаллохимии минералов и неорганических соединений, экспериментальные исследования и разработка теории твердых растворов замещения. Компьютерное моделирование структуры и свойств минералов и неорганических кристаллов, изучение влияния дефектов кристаллов на их свойства.

Методы исследования. Компьютерное моделирование, рентгеноструктурный анализ, мессбауэровская спектроскопия, электронная микроскопия.

Основные публикации.

- Энергетическая кристаллохимия. М.: Наука, 1975, 332 с.
- Теоретическая кристаллохимия. М.: Изд-во МГУ, 1987, 275 с.
- Геохимия твердого тела. М.: ГЕОС, 1997, 500 с.

Основные изобретения.

- Неокисляемость тонкодисперсных металлов в веществе космического происхождения, открытие № 119 (с соавт.).

Количество публикаций. 400 печатных работ, 6 книг, 1 открытое, 6 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Связи между термодинамическими принципами и концепцией симметрии, в частности между минимизацией энергии и максимализацией симметрии для стабильного состояния.

Награды и почетные звания. Премия им. Ферсмана РАН, почетный разведчик недр, почетный работник высшего профессионального образования России.

Общественная активность. Член Минералогического общества РАН, Национального комитета российских кристаллографов.

УСАЧЕВ Николай Яковлевич (13.12.45)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6352, факс: (095) 135-5328
E-mail: nuy@ioc.ac.ru
Internet: www.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией катализа на редких и рассеянных элементах

Область научной работы. Гетерогенный катализ на металлосодержащих, оксидных, цеолитных, солевых системах; кислотно-основные и окислительно-восстановительные превращения органических соединений; модифицирование цеолитов и создание стереоспецифических катализаторов для гидрирования

и окисления; разработка оксидных систем с высокой обратимостью окислительно-восстановительных переходов для активации низших алканов.

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, ИК-спектроскопия катализаторов и адсорбированных молекул, термogravиметрия и дифференциально-термический анализ, адсорбционные методы, термопрограммированное окисление и восстановление, кинетические методы.

Основные публикации.

- Окислительный синтез этилена из метана в присутствии марганцевых катализаторов // Нефтехимия, 1998, т. 38, № 6, с. 468.
- Performance of Catalytic Properties of Reagent-Catalyst in Processes such as Methane Oxidative Coupling and Hydrogen Production // Stud. Surf. Sci. Catalysis, 1997, vol. 110, p. 731.
- Метилирование толуола в боковую цепь на системах цеолит NaY-соли щелочных металлов // Нефтехимия, 1993, т. 33, № 4, с. 305.

Основные изобретения.

- Способ совместного получения этилена и монооксида углерода окислительной конверсией метана, а.с. № 1598421.
- Катализатор для окислительной конверсии метана в этилен, а.с. № 14678323.
- Способ получения метилэтилкетона, а.с. № 1582558.

Количество публикаций. 80 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член Научного совета по катализу и его промышленному использованию.

УСОВ Анатолий Иванович (05.06.37)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 137-6791, факс: (095) 135-5328
E-mail: usov@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1977), профессор (1987)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия углеводов.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, хроматография, химические и ферментативные методы структурного анализа полисахаридов.

Основные публикации.

- Sulfated Polysaccharides of the Red Seaweeds // Food Hydrocolloids, 1992, vol. 6, no. 1, p. 9-23.
- New Chemical Tool for Characterization and Partial Depolymerization of Red Algal Galactans // Hydrobiologia, 1993, vol. 260/261, p. 641-645.
- Structure of a Sulfated Xylogalactan from the Calcareous Red Alga Corallina Pilulifera P. et R. // Carbohydrate Research, 1997, vol. 303, no. 1, p. 93-102 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения студнеобразователя из красных водорослей, а.с. № 784050, 1989.
- Способ получения хлордезоксицеллюлозы, а.с. № 833983, 1981.

Количество публикаций. 320 печатных работ, 9 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биохимия и физиология морских и пресноводных водорослей и наземных растений.

УСТИНОВ Олег Александрович (03.07.41)

Адрес: 123098, Москва, ул. Маршала Новикова, д. 2, к. 3, кв. 210
Телефон: (095) 190-8213

Степень, звание: д.х.н. (1980)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «ВНИИ неорганических материалов А.А.Бочвара», ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия высокотемпературных процессов, кристаллизация в расплавленных солях, физико-химические основы газоочистки.

Методы исследования. Рентгенография, термография, радиография.

Основные публикации.

- Предпосылки разработки технологии очистки дымовых газов тепловых электростанций от оксидов азота // РХЖ, 1997, т. 41, № 6, с. 54-56.
- Физико-хим. обоснование регенерации отработавшего оксидного уран-плутониевого топлива перекристаллизацией в молибдатных расплавах // Атомная энергия, 1997, т. 82, вып. 2, с. 100-104.
- Установка улавливания оксидов азота низкой концентрации СМОГ-4000 // Хим. пром., 1995, № 7, с. 29-31.

Основные изобретения.

- Способ очистки отходящих газов от оксидов азота, пат. РФ № 1824748, 1992.
- Способ улавливания оксидов азота, пат. РФ № 2077934, 1994.
- Способ улавливания оксидов азота, пат. РФ № 2100056, 1997.

Количество публикаций. 146 печатных работ, 26 а.с., 3 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Кристаллизационные процессы в тонких пленках жидкостей. Физико-химические основы смазывания и растекания.

Награды и почетные звания. Юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Ленина», почетный знак изобретателя СССР, медаль «Ветеран труда».

УШАКОВ Николай Викторович (04.02.37)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИНХС
Телефон: (095) 955-4287, факс: (095) 230-2224

Степень, звание: к.х.н. (1973)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Кремнийорганическая и элементоорганическая химия, кремнийуглеродные гетероциклы, метатезис ненасыщенных элементоуглеводородов, полимеризация с раскрытием циклов.

Методы исследования. Хроматография, хроматомасс-спектрометрия, ИК-, ¹H-, ¹³C-, ²⁹Si-ЯМР-спектроскопия, гелепроникающая хроматография.

Основные публикации.

- Metathesis of Silicon-Containing Olefins // J. Mol. Catal., 1992, no. 76, p. 133 (with coauthors).
- Полимеризация силациклубутанов // ВМС, А, 1995, т. 37, № 3, с. 470 (с соавт.).
- Карбофункциональные силациклубутаны. Сообщения 1. Синтез силациклубутанов со спиртовыми функциональными группами // Изв. РАН. Сер. хим., 1996, № 4, с. 946.

Основные изобретения.

- Способ получения кремнийуглеродных полимеров, а.с. № 518504, 1976.
- 9-карбазолилсодержащие полиорганосилтриметилены в качестве фотопроводника электрофотографического материала, а.с. № 1680714, 1991.
- 9-карбазолилсодержащие полиорганосилоксаны в качестве фотопроводника при изготовлении электрофотографических материалов, а.с. № 1705309, 1992.

Количество публикаций. 106 печатных работ, 7 а.с.
Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

УШАКОВА Ольга Борисовна (10.11.45)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-4660, факс: (095) 247-0300

Образование: МИТХТ

Степень, звание: к.т.н., доцент (1982)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент кафедры технологии переработки пластмасс и композитов

Область научной работы. Технология переработки пластмасс и полимерных композитов (смеси полимеров, наполненные термопласты, межфазные добавки в смесях полимеров, вторичная переработка пластмасс).

Методы исследования. Определение механических свойств, реологические методы, электронная микроскопия, термомеханический анализ, ИК- и УФ-спектроскопия.

Основные публикации.

- Основы технологии переработки пластмасс. Учебник для вузов. М.: Химия, 1995 (гл. 2, 11, 15, 17, 18).
- Blends and Recyclates from Low and High Density Polyethylenes // J. of Polymer Engineering, 1993, vol. 12, no. 1-2, p. 109-119.
- Роль смесей полимеров в повышении эффективности использования вторичных ресурсов // Пластмассы, 1986, № 6.

Основные изобретения.

- Способ определения эксплуатационной совместимости многокомпонентных полимерных систем, а.с. № 1307311, 1987.
- Термопластичная полимерная композиция, а.с. № 1358374, 1987.
- Способ получения композиций из смеси полиэтиленов высокой и низкой плотностей, а.с. № 1482167, 1989.

Количество публикаций. 65 печатных работ, 7 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ресурсосберегающие технологии в переработке полимеров.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ФАБРИЧНЫЙ Павел Борисович (14.04.45)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра радиохимии
Телефон: (095) 939-3217, факс: (095) 932-8846
E-mail: pf@radio.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1993)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Неорганическая химия твердого тела, химия поверхности.

Методы исследования. Мессбауэровская γ -резонансная спектроскопия, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, рентгенофазовый анализ, радиохимические методы.

Основные публикации.

- Применение мессбауэровских диамагнитных зондов в химии твердого тела // ЖФХО им. Д.И.Менделеева, 1985, т. 30, № 2, с. 143-152.
- Метод мессбауэровского диамагнитного зонда: новые возможности для исследования поверхности // РХЖ, 1996, т. 40, № 1, с. 54-66 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Метод мессбауэровского диамагнитного зонда.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

ФАЗЛУЛЛИН Марат Исмаилович (17.05.32)

Адрес: 142452, Московская обл., Ногинский р-н, пос. Зеленый, д. 54, кв. 35
Телефон: 324-4239, факс: 324-5441

Степень, звание: д.т.н., профессор (1987)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома РФ, технический директор отделения геотехнологии и гидрометаллургии

Область научной работы. Геотехнологические методы добычи полезных ископаемых.

Методы исследования. Теоретические, лабораторные, опытно-промышленные, обобщение результатов промышленных работ.

Основные публикации.

- Комплексы подземного выщелачивания. М.: Наука, 1992, 263 с.
- Справочник по геотехнологии урана. М.: Энергоатомиздат, 1997, 672 с.
- Подземное выщелачивание полиэлементных руд. М.: Изд-во АН, 1998.

Основные изобретения.

- Способ разработки пластовых месторождений полезных ископаемых подземным выщелачиванием, а.с. № 1088427, 1983.
- Способ выщелачивания металлов из руд, а.с. № 1598508, 1990.
- Способ кучного выщелачивания руд, а.с. № 2009234, 1994.

Количество публикаций. Более 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Технология переработки вторичного сырья, содержащего драгоценные металлы.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Ленина», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Академик Международной академии минеральных ресурсов.

ФАЛЯХОВ Инналь Фалыхович

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 72-1673 (р.)

Степень, звание: д.х.н. (1984)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой химической технологии органических соединений азота

Область научной работы. Синтез и исследование свойств энергоемких соединений в ряду ароматических и гетероциклических нитросоединений; синтез и свойства биологически активных веществ в ряду функционально замещенных ароматических и гетероциклических соединений; закономерности нитрования ароматических и гетероциклических соединений.

Основные результаты.

- Разработаны термостойкие энергоемкие вещества на рабочие температуры от 200 до 300°C.
- Создан новый класс экологически безопасных инициирующих веществ.
- Синтезированы и изучены свойства биологически активных веществ в ряду замещенных бензофуранов. Выявлены переспективные вещества.

Количество публикаций. 355, в том числе 152 научные статьи, 115 патентов и а.с., 36 методических и учебных пособий, 52 тезиса.

Награды и почетные звания. Заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный деятель науки и техники РТ.

Общественная активность. Председатель диссертационного совета К 212.080.05, член ученого совета университета. Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию получения термостойких энергоемких материалов и экологически безопасных инициирующих веществ.

ФАСАХОВ Рафаэль Хайрtdинович (1939)

Адрес: 420133, Татарстан, Казань, ул. Акад. Лаврентьева, д. 28, кв. 270
Телефон: (8432) 72-1673 (р.)
E-mail: Fassachow@mail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры химической технологии органических соединений азота

Область научной работы. Химия и технология функциональных производных 1,3-диазолов, ароматических гидразо- и азосоединений.

Основные результаты.

- Разработаны методы синтеза функциональных замещенных полинитригидразо-, азобензолов и имидазолов.
- Установлены механизмы ряда новых реакций в области нитроимидазолов-1,3 (N-C изомеризация нитрогруппы и замещение N-нитраминного фрагмента в арил- и алкиламинных группах в N-нитроимидазолах; превращение аминонитроимидазолов в диазонитроимидазолы цвиттер ионного типа и др.)
- Открыт новый класс термостойких, энергоемких соединений.

Количество публикаций. 192, в том числе 78 научных статей, 49 отчетов, 33 а.с., 31 тезис докладов, 11 учебников и учебных пособий.

Монографии.

- Применение спецпродуктов. Изд-во Казанского химико-технологического института, 1985.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член ученого совета Инженерного химико-технологического института, редактор межвузовского сборника «Спецхимия и спецтехнология».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются к внедрению технологию производства имидазола, термостойких энергонасыщенных веществ, медицинского препарата «Метронидазола» (отработаны лабораторные технологии и составлены временные технологические регламенты); ищут партнеров-специалистов в области химии и технологии спецпродуктов, биологически активных веществ и медицинских препаратов.

ФАТЕЕВ Владимир Николаевич (25.02.52)

Адрес: 123182, Москва, РНЦ «Курчатовский институт»
Телефон: (095) 196-9429, факс: (095) 196-6278
E-mail: fat@ecl.hepti.msk.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор, РНЦ «Курчатовский институт», начальник отдела

Область научной работы. Электрохимия систем на основе твердых полимерных электролитов. Электролизеры. Топливные элементы.

Методы исследования. Математическое моделирование, потенциодинамика и потенциостатика, импеданс, электронная микроскопия, рентгенофазовый анализ.

Основные публикации.

- Электролиз воды в системах с твердым полимерным электролитом // Электрохим., 1993, т. 29, № 4, с. 551-557.

• Investigations on Reversible System Electrolyzer PEM Fuel Cell. Proc. 12th World Hydrogen Energy Conf., Argentina, 1998, vol. 3, p. 2227-2236.

Основные изобретения.

- Электролитический способ получения озона, а.с. № 1724733, 1992.
- Способ изготовления мембраны для электролитической ячейки, а.с. № 1524458, 1989.

Количество публикаций. 130 печатных работ.

Общественная активность. Член рабочей группы по инженерной электрохимии Европейской федерации по инженерной химии.

ФИГУРИН Андрей Викторович (1936)

Адрес: 420029, Татарстан, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 22, кв. 13
Телефон: (8432) 36-7653, (8432) 19-4353 (р.)

Степень, звание: д.т.н. (1974)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой автоматизации и информационных технологий

Область научной работы. Нестационарные гидродинамика, тепло- и массообмен, физическая метрология.

Основные результаты.

- На основе теории относительного соответствия созданы методы расчета коэффициентов обмена и их пространственное распределение в нестационарных условиях. Создана методика количественной оценки влияния пульсаций на метрологические характеристики сужающих устройств при измерении расхода.

Количество публикаций. 165, в том числе 114 научных статей, 10 тезисов, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты. 2.

ФЕДОРОВ Валентин Александрович (02.09.37)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-4310, факс: (095) 954-1279

Образование: МГУ

Степень, звание: д.т.н., профессор (1980)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Фундаментальные исследования физико-химических основ глубокой очистки летучих неорганических и металлоорганических соединений элементов II-VI групп и их использование в синтезе полупроводниковых соединений. Получение особо чистых мышьяксодержащих соединений из продуктов детоксикации химического оружия. Разработка комплексных технологических схем получения высококачественных веществ.

Методы исследования. Адсорбция, ректификация, экстракция летучих веществ с контролем микропримесей методами газовой хроматографии, ИК-спектроскопии, масс-спектрометрии.

Основные публикации.

- Термодинамика и материаловедение полупроводников, 1992, с. 392.
- Получение треххлористого мышьяка особой чистоты. М.: Электроника, 1976, 89 с.
- РХЖ, 1995, т. 39, № 4, с. 46-59.

Основные изобретения.

- Способ получения дихлорсилана, а.с. № 1375563, 1985.
- Способ получения элементарного мышьяка, а.с. № 656356, 1978.
- Способ эпитаксиального наращивания полупроводниковых соединений AⁿB^m, а.с. № 865054, 1981.

Количество публикаций. Более 250 печатных работ, 60 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия полупроводников и неорганических стеклообразующих систем.

Награды и почетные звания. Государственная премия (1976).

Общественная активность. Член РАЕН.

ФЕДОРОВ Владимир Дмитриевич (05.09.30)

Адрес: 115583, Москва, Ясневая ул., д. 21, к. 2, кв. 108
Телефон: (095) 324-8884, факс: (095) 324-8884
E-mail: postmaster@zedmet.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1970), профессор (1972)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, директор отделения

Область научной работы. Теория и практика экстракционных процессов. Химическая технология редких металлов, получение особо чистых окислов и солей. Синтез фторидных стекол и световодов для оптического приборостроения.

Методы исследования. Масс-спектрометрические, атомно-адсорбционные, рентгеновские, микрорентгеноспектральные и электронно-графические методы анализа, методы исследования оптико-физических и физико-химических характеристик стекол и оптических волокон.

Количество публикаций. 400 печатных работ, 60 а.с.

ФЕДОРОВ Павел Павлович (1950)

Адрес: 117333, Москва, Ленинский пр., д. 59, Институт кристаллографии
Телефон: (095) 330-7874 (р.), факс: (095) 135-1011
E-mail: ppf@newmail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (2000)

Место работы, должность: Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Материаловедение, синтез монокристаллов, стекол и керамик. Поиск и получение твердых электролитов, конструктивных оптических и лазерных материалов, нелинейных кристаллов, материалов для голографической записи информации. Исследование фазовых диаграмм, в т.ч. развитие экспериментальных методик. Термодинамика, теория фазовых равновесий, термодинамика-топологический анализ. Физико-химия и технология тугоплавких неорганических фторидов, боратов. Устойчивость процессов кристаллизации и диссипативные структуры. Коэффициенты распределения. Кристаллохимия, изоморфизм, морфотропия.

Основные результаты.

- Закономерности гетеровалентного изоморфизма в кристаллах и стеклах.
- Термодинамическая теория морфотропии, теория бифуркаций фазовых диаграмм бинарных систем, предсказание и экспериментальное обнаружение седловинных точек на поверхности плавкости тройных твердых растворов.
- Исследование фазовых диаграмм более 200 двойных и тройных систем.

Количество публикаций. 420, в том числе 236 научных статей, 153 тезиса докладов, 15 обзоров, 4 учебных пособия.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1979, 1982, 1987, 1988, 1990, 1992, 1995, 1997, 2001).

Монографии.

- Физико-химический анализ безводных солевых систем. М.: МИХМ - МИТХТ, 1987, 90 с. (с соавт.).
- Бифуркации T-x фазовых диаграмм конденсированного состояния бинарных систем. Институт кристаллографии АН СССР. Препринт № 4, 1989, 37 с.
- Ошибки при построении диаграмм состояния двойных сис-

тем. М.: МИТХТ им. М.В.Ломоносова, 1992, 39 с.

Награды и почетные звания. Медаль за лучшую студенческую работу по неорганической химии (1972), лауреат премии АН СССР и АН ЧСАН за работу по твердым электролитам (1989). Медаль Го Мо-жо Китайской АН (1988).

Общественная активность. Член ученого совета института, научного совета РАН по химической термодинамике и термодинамике, соорганизатор московского семинара по фазовым равновесиям, член диссертационного совета при ИОНХ, редактор РЖ «Химия» (раздел кристаллография), председатель ГАК в РХТУ (кафедра химии и технологии кристаллов).

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров — специалистов в области качественной теории дифференциальных уравнений, а также многомерных пространств, для описания фазовых равновесий и процессов кристаллизации.

ОАО «АПАТИТ»

ФЕДОРОВ Сергей Геннадьевич (26.10.53)

Адрес: 18420, Мурманская обл., Кировск, ул. Мира, д. 2, кв. 38
E-Mail: A.Skyabin@apatit.murmansk.ru

Образование: Новосибирский ин-т инженеров железнодорожного транспорта
Место работы, должность: ОАО «Апатит», генеральный директор

Профиль работы предприятия. Добыча и обогащение руды. Основная продукция — апатитовый и нефелиновый концентраты.

Информация о предприятии. Предприятие разрабатывает Хибинские месторождения апатито-нефелиновых руд, производит их добычу и обогащение. Входит в число крупнейших мировых производителей фосфатного сырья для производства минеральных удобрений. Получаемый апатитовый концентрат отличается от других фосфатов постоянством состава, повышенным содержанием пятиоксида фосфора, низким содержанием окиси магния, органики, хлора, кадмия, мышьяка, тяжелых металлов, что обеспечивает его технологичность при переработке и экологическую чистоту. Он содержит фтор, окиси стронция и редкие земли, которые могут выделяться при переработке в отдельные продукты. Его химический состав в 1998 г. сертифицирован немецкой компанией «TUV Sueddeutschland Standard UPZ». В 1971 году апатитовому концентрату был присвоен государственный Знак качества, в 1980 году он был удостоен международной премии Золотой Меркурий.

ФЕДОРОВИЧ Нина Владимировна (17.03.22.)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 113, кв. 7
Телефон: (095) 939-2570

Степень, звание: д.х.н. (1969), профессор (1972)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры электрохимии

Область научной работы. Кинетика реакции электровосстановления анионов с различным типом элементарного акта разряда. Влияние структуры двойного электрического слоя на кинетику электродных процессов.

Методы исследования. Методы поляризационных кривых на капельных и вращающихся дисковых электродах, измерение дифференциальной емкости двойного электрического слоя.

Основные публикации.

- Теория электровосстановления анионов с участием доноров протона // ДАН, 1980, т. 255, с. 923 (с соавт.).
- Исследование механизма реакции электровосстановления нитрат-аниона // Электрохимия, 1995, т. 31, с. 1249–1253 (с соавт.).
- Теория электровосстановления анионов с участием доноров протона в лимитирующей стадии разряда // РЖХ, 1996, № 2, с. 86–96.

Количество публикаций. 250 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Получение ультрачистой воды. Разработка метода определения микроколичества органических соединений в воде по торможению полярографических максимумов второго рода.

Награды и почетные звания. Медали: «За оборону Москвы» (1944), «В память 850-летия Москвы» (1997), юбилейные медали «Сорок лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985), «Пятьдесят лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», нагрудный знак «За отличные успехи в работе в области высшего образования» (1982), звание «Ветеран труда».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, научный руководитель 20 кандидатов наук.

ФЕДОСЕЕВ Алексей Сергеевич (16.08.50)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9145, факс: (095) 978-85-89
E-mail: fedas@muctr.edu.ru
Internet: www.muctr.edu.ru

Степень, звание: к.т.н. (1977), д.т.н. (1997)
Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия поверхности углеродных материалов, разработка методов поверхностного модифицирования углеродных наполнителей, технологий получения высокопрочных композитов на основе модифицированных углеродных наполнителей.

Методы исследования. УФ- и ИК-спектроскопия, термопрограммированная десорбция, потенциометрическое титрование, химический анализ функциональных групп, газовая хроматография.

Основные публикации.

- Влияние температуры газофазного окисления на электроповерхностные свойства углеродных материалов // Коллоид. ж., 1990, № 11, с. 809–812 (с соавт.).
- Малоотходная технология получения углерод-углеродных композиционных материалов // Хим. пром., 1997, № 10, с. 24–26.

Основные изобретения.

- Способ получения углеродитового материала, а.с. № 1614351, 1990 (с соавт.).
- Способ получения изделий, пат. РФ № 2058965, 1996.

Количество публикаций. 60 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка компьютерных обучающих программ по химической технологии, создание баз данных по углеродным материалам и композитам.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ФЕДОСЕЕВ Владимир Михайлович (19.02.32.)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра радиохимии
Телефон: (095) 939-3187, факс: (095) 932-8846
E-mail: fedoseev@radio.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1977)
Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры радиохимии

Область научной работы. Радиохимия, органическая химия, радиобиология. Синтез меченых биологически активных соединений. Механизмы органических реакций. Авторадиолиз меченых веществ. Биотрансформация биологически активных соединений. Методы синтеза радиопротекторов.

Методы исследования. Радионуклидная диагностика, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, хроматография и др.

Основные публикации.

- Тиазин-тиазиновая перегруппировка // ДАН, 1971, т. 197,

№ 6, с. 1351–1352 (с соавт.).

- Радиоктивные изотопы в исследовании механизмов противолучевой защиты // Инф. Бюлл. Научного Совета АН СССР по проблемам радиобиологии, 1978, вып. 21, с. 71–77.
- Влияние авторадиолиза на циклизацию N-аллилтиомочевины, меченной серой-35 // Радиохимия, 1998, т. 40, вып. 2, с. 146–149 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Дигидробромиды S-(2-аминоалкил) изотиомочевин, проявляющие противолучевую активность. Способ получения, а.с. СССР № 577785, 26.06.77.
- N-виниллактамы, меченные изотопами водорода, а.с. СССР № 1005417, 17.01.83.
- Способ получения 2(3)-гуанидинсалицилатов, а.с. СССР № 1363779, 1.09.86.

Количество публикаций. 310 статей, 3 сборника, 3 методических руководства, учебник, 16 а.с., 1 европейский патент.
Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы радиэкологии, вопросы высшего радиохимического образования.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовую доблесть», «За освоение целинных земель», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный профессор Московского университета.
Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Российского ядерного общества.

ФЕЛЬДМАН Владимир Исаевич (26.10.57)

Адрес: 117393, Москва, Профсоюзная ул., д. 70, ИСПМ
Телефон: (095) 917-4330, факс: (095) 975-2450
E-mail: feidman@cc.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1994)
Место работы, должность: Институт синтетических полимерных материалов РАН, зав. лабораторией ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», зав. лабораторией

Область научной работы. Радиационная химия, физическая химия, химия высокомолекулярных соединений, химия низких температур и матричная изоляция, ЭПР- и молекулярная спектроскопия.

Методы исследования. ЭПР- и ИК-спектроскопия, матричная изоляция.

Основные публикации.

- Селективность радиационно-химических процессов в низкомолекулярных и полимерных углеводородах // ВМС, Б, 1994, т. 36, № 3, с. 519–543 (с соавт.).
- Radiation-Induced Degradation of Alkane Molecules in Solid Rare Gas Matrices // Radiat. Phys. Chem, 1996, vol. 48, no. 3, p. 261–269 (with coauthors).
- Structure and Properties of Hydrocarbon Radical Cations in Low-Temperature Matrices as Studied by a Combination of EPR and IR Spectroscopy // Acta Chem. Scand., 1997, vol. 51, no. 2, p. 181–192.

Количество публикаций. 108 печатных работ.

ФЕОКТИСТОВ Леонид Григорьевич (07.11.32)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЗЛ
Телефон: (095) 955-4775

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1993)
Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Электрохимия органических соединений — реакционная способность, механизм реакций, электросинтез.

Методы исследования. Вольтамперометрия (полярография, на вращающихся дисковых электродах и т.п.), электролиз

(с идентификацией и выделением продуктов).

Основные публикации.

- Органическая электрохимия. Пер. с англ. Под ред. В.А.Петросяна и Л.Г.Феоктистова. М.: Химия, 1988, 1024 с. (с. 270–288, 319–341, 358–369).
- Polarography in Diglyme and its Mixtures with Water or Ethanol // J. Electroanal. Chem. 1984, vol. 180, no. 1/2, p. 67–76.
- Малоотходные технологии органических химикатов для полимеров на основе электрохимических реакций // Хим. пром., 1996, № 4, с. 231–233.

Основные изобретения.

- Способ получения 1,1,2-трифторхлорэтилена, а.с. № 702702.
- Способ получения N-оксида 2-(2'-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазола, а.с. № 1363793.
- Способ получения 2-(2'-гидрокси-5-метилфенил)бензотриазола, а.с. № 1413911.

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Секции электрохимии органических соединений Научного совета по электрохимии и коррозии РАН.

ФИЛИМОНОВ Владимир Николаевич (1959)

Адрес: 301670, Тульская обл., Новомосковский, ул. Дружбы д. 8, НИ РХТУ, кафедра аналитической химии
Телефон: (08762) 4-2613, факс: (08762) 4-8991
E-mail: analitika@novomoskovsk.ru

Степень, звание: к.х.н. (1990)
Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, доцент кафедры аналитической химии

Область научной работы. Физико-химические методы анализа, хроматография (газовая, жидкостная, ионообменная) биологических и физиологически активных соединений.

Основные результаты.

- Отработан хроматографический способ разделения полного набора смеси жирно- и водорастворимых витаминов в многокомпонентных рецептурах.
- Разработан комплект аналитических методик контроля содержания жирно- и водорастворимых витаминов в продуктах пищевой, фармацевтической, парфюмерной промышленности.

Количество публикаций. 140, в том числе 57 научных статей, 80 тезисов, 3 обзор.

Предложения о сотрудничестве. Предложено для внедрения в технологию производства новые аналитические методики контроля содержания синтетических витаминов в различных многокомпонентных рецептурах и разработку на базе высокоэффективной жидкостной хроматографии оригинальных способов определения синтетических витаминов в витамин-содержащих объектах.

ФИЛИПОВ Александр Павлович (1929)

Адрес: 115573, Москва, Ореховый проезд, д. 15, кв. 141
Телефон: (095) 324-5437

Степень, звание: д.т.н. (1980)
Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Металлов России, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Гидро(лио)металлургия радиоактивных и редких металлов: окислительно-восстановительные процессы в водных растворах, окислительно-восстановительные процессы в неводных средах, направленный поиск новых окислителей для прикладных целей, технологические

исследования по переработке урановых и молибденовых руд. Технологические исследования по получению мела высокой степени чистоты (белизны).

Методы исследования. рН-метрия, потенциометрия, спектроскопия и др.

Основные публикации.

- Окислительно-восстановительный потенциал и степень выщелачивания урана в сернокислых растворах // Атомная энергия, 1964, т. 17, вып. 3, с. 205–208.
- Кинетика растворения двуокиси урана в солятах азотной кислоты // Радиохимия, 1973, т. XV, вып. 2, с. 186–194.
- Окисление UO_2 пероксидом водорода в сернокислой среде // Радиохимия, 1987, т. XXIX, вып. 3, с. 303–309.

Основные изобретения.

- Способ окисления железа (II), а.с. № 700450, 1979.
- Аппарат для химической и гидрометаллургической обработки сырья, а.с. № 1072473, 1983.
- Способ получения очищенного карбоната кальция, пат. РФ № 2027672, 1992.

Количество публикаций. 164 печатные работы, 14 а.с., 5 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Гуминовые соединения как комплексообразователи в гидрометаллургии урана и благородных металлов. Получение элементарной серы из сульфидо-державшего сырья.

ФИНКЕЛЬШТЕЙН Евгений Шмерович (23.04.37)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 952-4145, факс: (095) 230-2224
E-mail: tips@ips.ac.ru

Образование: Московский нефтяной ин-т

Степень, звание: д.х.н. (1989), профессор (1993)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Химия кремнийорганических соединений. Химия карбо- и гетероциклов, имеющих высокое напряжение. Полимеризация циклических структур за счет раскрытия колец. Исследование реакции каталитического метатезиса непредельных углеводородов и их функциональных производных. Каталитический синтез природных соединений — феромонов насекомых, регуляторов роста растений, душистых веществ и др.

Методы исследования. Колебательная и ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, газовая, жидкостная, тонкослойная, гельпроникающая хроматография, измерение кинетических параметров химических реакций, определение характеристик получаемых полимеров — плотности, температуры плавления и стеклования, газовой проницаемости, термической стабильности, молекулярной массы и молекулярно-массового распределения. Рентгеновский анализ.

Основные публикации.

- The Olefin Metathesis Reaction — a Versatile Tool for Fine Organic Synthesis // J. Mol. Catal., 1992, 76, p. 33–52 (with coauthors).
- Preparation of Organosilicon Oligomers and Polymers via the Reaction of Olefin Metathesis. In: Progress in Organosilicon Chemistry. Gordon & Breach Sci. Publ., 1995, p. 445–465 (with coauthors).
- Olefin Metathesis in Organosilicon Chemistry. Kluwer Acad. Publ. NATO ASI Series C: Math. and Phys. Sci., 1998, vol. 506, p. 201–224.

Основные изобретения.

- Катализатор для диспропорционирования олефиновых углеводородов, а.с. № 1264973, 1986.
- Катализатор для диспропорционирования непредельных

углеводородов, а.с. № 1171083, 1985.

• Способ получения олефинов, а.с. № 1165676, 1985.

Количество публикаций. 162 печатные работы, 29 а.с., 1 патент РФ, 1 патент США.

Научные интересы помимо основной деятельности. Экологические факторы, сопровождающие использование феромонов в качестве инсектицидов. Русское искусство и история.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Нью-Йоркской академии наук, Американского химического общества, Ученого совета Института и Совета по присуждению докторской степени.

ФИРСОВА Людмила Порфирьевна (22.01.32)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра радиохимии

Телефон: (095) 939-3220, факс: (095) 932-8846

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1959), д.х.н. (1973), профессор (1995)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры радиохимии

Область научной работы. Химия горячих атомов, миграция/диффузия радионуклидов, динамика радиоактивных и химических загрязнений в окружающей среде, регулирование миграции радионуклидов в окружающей среде. Вторичные экологические эффекты, инициируемые мероприятиями по дезактивации и предотвращению распространения радионуклидов.

Методы исследования. Радиоизотопный анализ, ЯМР-спектроскопия, радиография, радиохроматография (газовая, жидкостная, на бумаге).

Основные публикации.

- Кинетика реакций горячих атомов // Усп. хим., 1977, т. 46, с. 377–417.
- Исследование самодиффузии теллура в твердом растворе PbTe-SnTe // ДАН, 1978, т. 247, с. 1371–74.
- Радиохимическое изучение диффузии висмута в твердом растворе PbTe-SnTe // Радиохимия, 1988, т. 30, с. 148–151.

Основные изобретения.

- Выявление следов контакта, а.с. СССР № 675648, 1979.
- Способ получения комплексного удобрения с пролонгированным действием, пат. РФ № 2077524, 1997.
- Способ получения комплексного удобрения с пролонгированным действием, пат. РФ № 2079475, 1997.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 5 а.с. СССР, 2 патента РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Популяризация науки.

Общественная активность. Член Российского экологического союза, РХО им. Д.И.Менделеева.

ФЛИД Виталий Рафаилович (01.06.55)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ

Телефон: (095) 434-7331, факс: (095) 434-8711

E-mail: vflid@cityline.ru

Степень, звание: д.х.н. (2000), профессор (2002)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой органической химии, профессор кафедры физической химии

Область научной работы. Металлокомплексный катализ, олефиновые, карбеновые и аллильные комплексы, переходных металлов, химия напряженных карбоциклических соединений, кинетика и механизмы каталитических реакций, стереоселективный синтез.

Основные результаты.

- Открыто окислительно-восстановительное диспропорцио-

нирование аллильных лигандов в комплексах переходных металлов.

• Разработаны новые стехиометрические и каталитические реакции получения каркасных карбоциклических соединений, изучены их механизмы.

• Исследовано электронное строение широкого круга аллильных комплексов никеля и палладия.

Количество публикаций. 170, в том числе 75 научных статей, 90 тезисов, 5 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 20 а.с. и патентов (1980–1993).

Награды и почетные звания. Соросовский доцент (1998–2001).

Общественная активность. Член ученого совета академии, Всероссийского каталитического общества, Всероссийского общества по нефтехимии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю новые полициклические ненасыщенные соединения для полимерной промышленности и микроэлектроники.

ФЛОРИАНОВИЧ Галина Матвеевна (28.02.24)

Адрес: 103064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 10, НИФХИ

Телефон: (095) 917-1157, факс: (095) 975-2450

E-mail: podobaev@cc.nifhi.ac.ru

Internet: www.nifhi.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1988)

Место работы, должность: ГИЦ РФ «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова», зав. лабораторией

Область научной работы. Механизм растворения металлов в активном состоянии. Исследование механизма пассивации металлов. Создание теории активного растворения сплавов. Развитие теории участия компонентов раствора в реакциях растворения металлов. Солеобразование на поверхности растворяющихся металлов. Разработка экологически чистого способа получения хромированной жести. Развитие теории электроосаждения железо-хромовых сплавов и растворения металлов по химическому механизму. Разработка методов защиты металлов от коррозии в нефтяной и газовой промышленности.

Методы исследования. Потенциостатический и другие электрохимические методы измерений на металлических электродах. Аналитические методы прямого определения скоростей растворения металлов и сплавов (радиометрия, атомно-абсорбционная спектроскопия и др.). Оже-электронная спектроскопия и другие физические методы.

Основные публикации.

- Аномальное растворение металлов. Экспериментальные факты и их теоретическое толкование // Защита металлов, 1984, т. 20, № 1, с. 14–24.
- Определяющая роль одного из компонентов сплава при его активном растворении. Теоретические аспекты и практическое значение // Защита металлов, 1991, т. 27, № 4, с. 581–591.
- Роль компонентов раствора в процессах анодного растворения металлов // Electrochim. Acta, 1997, vol. 42, no. 5, p. 879–885.

Основные изобретения.

- Устройство для электрохимических измерений на постоянно обновляемой поверхности образца, а.с. № 570828, 1977.
- Способ защиты углеродистой стали от коррозии в нейтральных водных средах, а.с. № 927862, 1982.
- Способ обработки жести, пат. № 1816808, 1990.

Количество публикаций. 140 печатных работ, 3 а.с. и 1 патент РФ.

Награды и почетные звания. Премия им. акад. А.Н.Баха.

Государственная премия СССР. Отличник химической промышленности, Заслуженный химик России.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, РАКОР, Международного совета по коррозии.

ФРАНЦУЗОВ Виктор Константинович (03.09.50)

Адрес: 113648, Москва, Северное Чертаново, д. 7А, кв. 57

Телефон: (095) 244-7604, факс: (095) 434-7604

Степень, звание: к.т.н. (1981), доцент (1989)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой технологии нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива

Область научной работы. Термокаталитическое диспропорционирование монооксида углерода, углеродные материалы, топочимические процессы.

Методы исследования. Хроматография, рентгенофазовый анализ, электронная микроскопия, определение удельной поверхности по БЭТ, комплексный анализ сажи.

Основные публикации.

- Получение волокнистого углерода из СО-содержащих газов. М.: ЦНИИТЭнефтехим, 1989, № 4 (с соавт.).
- Особенности макрокинетического развития топочимической реакции диспропорционирования монооксида углерода // ДАН, 1990, т. 310, № 1, с. 110–113 (с соавт.).
- Синтез волокнистого углерода из монооксида углерода // ХТТ, 1997, № 3, с. 76–88 (с соавт.).

Основные изобретения.

- А.с. № 1324286.
- А.с. № 1608207.
- А.с. № 1727337.

Количество публикаций. 50 печатных работ, 14 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методы обработки экспериментальных данных, композиционные материалы.

Награды и почетные звания. 2 серебряные медали ВДНХ, медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ФРИДЛАНД Сергей Владимирович (25.11.37)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГУ

Телефон: (8432) 76-3329, факс: (8432) 76-5403

Степень, звание: д.х.н. (1980), профессор (1982)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой инженерной экологии

Область научной работы. Химия элементоорганических соединений, обеззараживание и рациональное использование продуктов, потерявших потребительское предназначение. Разработка научных основ и технологий реабилитации окружающей среды от техногенных воздействий.

Методы исследования. Химические и физико-химические.

Основные публикации.

- О взаимодействии олефинов с галогенидами P(III) при воздействии перхлорилфторида // ЖОХ, 1976, т. 46, с. 2654–2659.
- Фосфорилирование олефинов PBr₃ вод воздействием кислорода // ЖОХ, 1976, т. 46, с. 1232–1234.
- Особенности ингибирования бутил-холлинстеразного и карбоксистеразного гидролиза эфирами β, β'-дифенилэтилфосфоновой кислоты // ДАН, 1994, т. 339, № 6, с. 816–818.

Основные изобретения.

- Способ получения дихлорангидридов β-алкоксивинилфосфонистых кислот, а.с. № 583136, 1978.
- Способ получения дифторангидрида β, β'-дифенилэтилфосфоновой кислоты, а.с. № 1044013, 1983.

- 0,0-диэтил-4-метилтетрагидропиридил 3,3-дитиофосфат, проявляющий инсектицидную активность, а.с. № 1309537, 1987.

Количество публикаций. 210 печатных работ, 33 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия фосфорорганических соединений и их биологическая активность.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда»; Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан.

Общественная активность. Член-корр. Международной АН экологии и безопасности жизнедеятельности, член Совета по присуждению ученых степеней: КГУ (по экологии), КГУ Совета по химии элементоорганических соединений и Совета по защите окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, член Совета УМО.

ФРОЛКОВА Алла Константиновна (10.04.53)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 434-8641

Степень, звание: к.т.н. (1981), доцент (1991)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент

Область научной работы. Физико-химические основы процессов разделения многокомпонентных смесей. Термодинамика гетерогенных систем.

Методы исследования. Теоретические, экспериментальные. Математическое моделирование с применением ЭВМ.

Основные публикации.

- Фундаментальный принцип перераспределения полей концентраций между областями разделения как основа создания технологических комплексов // ТОХТ, 1997, т. 31, № 2, с. 184-192.
- Изменение состава бинарных азеотропов при варьировании внешних условий // ТОХТ, 1996, т. 30, № 1, с. 21-27.

Основные изобретения.

- Способ разделения смеси ацетон-хлороформ-этанол-вода, а.с. № 1100819, 1984.
- Способ разделения смеси ацетон-хлороформ азеотропного состава, а.с. № 1366173, 1987.
- Способ получения метилтретбутилового эфира, пат. РФ № 2058288, 1996.

Количество публикаций. 45 печатных работ, 2 а.с. и 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Топология, термодинамика.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

ФРОЛОВ Вадим Михайлович (1931)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4194 (р.), факс: (095) 230-2430
E-mail: frolov@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1975)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией полимеризации олефинов и каталитических превращений углеводородов

Область научной работы. Металлокомплексный катализ процессов гидрирования и полимеризации олефинов и диенов

Основные результаты.

- Установлена природа активных центров и механизм отдельных стадий координационно-ионной и анионной полимеризации 1,3-диенов.
- Создано новое поколение гомогенных и нанесенных металлокомплексных катализаторов гидрирования, отличающихся уникально высокой активностью и селективностью.

- Разработаны методы модифицирования полимеров путем гидрирования, приводящие к высокомолекулярным продуктам, которые не могут быть получены традиционными методами полимеризации.

Количество публикаций. 182, в том числе 130 научных статей, 47 тезисов, 5 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты. 22 (1974, 1978, 1979, 1980, 1981, 1983, 1991, 1992, 1993).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член научного совета по катализу и экспертного совета по химии ВАК, редколлегия журнала «Нефтехимия».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию производства высокоактивных катализаторов гидрирования ненасыщенных углеводородов.

ООО «АНИОН»

ФРОЛОВ Василий Григорьевич (09.01.50)

Адрес: 111024, Москва, Перовский проезд, д. 35
Телефон: (095) 273-7491, факс: (095) 273-4070

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.т.н., с.н.с. (1983)

Место работы, должность: ООО «Анион», генеральный директор

Основные изобретения.

- Пат. РФ № 96111788/04, 1996.
- Пат. РФ № 95110479/04, 1996.
- Пат. РФ № 2112381, 1998.

Награды и почетные звания. Премия Ленинского комсомола (1981).

Профиль работы предприятия. Производство емкостей методом ротационного формования. Производство и реализация профильных полимерных заготовок. Реакционное инъекционное формование изделий из полиамидов (РИМ).

Информация о предприятии. Производит и реализует: пластмассовые емкости объемом до 4000 л для питьевой воды, дизельного топлива, пищевых продуктов, агрессивных жидкостей; пластмассово-запорную арматуру и соединительные элементы; профильные заготовки из пластмасс (листы, стержни, плиты, трубы); садовую мебель; пластмассовые дорожные ограждения; компоненты для РИМ-технологии полиамидов.

ХАДЖИЕВ Саламбек Наирович (07.01.41)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 236-4129, факс: (095) 236-1262
E-mail: khadzhiev@ips.ac.ru, ecotek@dol.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), член-корр. РАН (1990)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией; ЗАО «Экотек-Ойл», президент

Область научной работы. Переработка нефти, нефтехимический синтез, гетерогенный катализ на цеолитных катализаторах, термические и каталитические методы переработки нефтяных фракций, глубокая переработка нефти, синтез и исследование катализаторов нефтепереработки, синтез изопарафиновых и алкилароматических углеводородов, технология производства специальных топлив. Теория разрыва и образования C-C и C-H связей в кислотных и суперкислотных системах, процесс каталитического крекинга – механизм, кинетика и технология процесса, теоретические основы активности и селективности цеолитных катализаторов в процессах нефтепереработки и нефтехимии, теоретические основы переработки тяжелых нефтяных остатков.

Основные результаты.

- Создана новая технология каталитического крекинга, кото-

рая явилась основой программы углубления переработки нефти на НПЗ стран СНГ.

- Найден новый каталитический комплекс для алкилирования изобутана олефинами с целью получения высокооктанового компонента бензина.

Создана серия полупромышленных установок по производству и испытанию цеолитных катализаторов для процессов алкилирования бензола этиленом и пропиленом, изобутана олефинами, получению диэтилбензола, каталитической депарафинизации топлив.

Внесен вклад в разработку процессов получения синтетических топлив из альтернативных источников сырья, в частности, конверсии метанола в моторные топлива.

По результатам научных исследований построены и действуют в России, странах СНГ и Центральной Европы 9 комплексов глубокой переработки нефти на базе новой технологии каталитического крекинга, ряд комплексов алкилирования изобутана олефинами, реконструировано 12 установок каталитического крекинга, сернокислотного алкилирования и виобрекинга гудрона, построен и действует комплекс по производству ракетных топлив.

Количество публикаций. Более 250.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 120 а.с. и патентов.

Монографии.

- Крекинг нефтяных фракций на цеолитсодержащих катализаторах. М.: Химия, 1982.

Награды и почетные звания. Орден «Знак почета» (1976), Орден «Трудового Красного Знамени» (1986г.), Медаль «Ветеран Труда» (1988), звание «Почетный нефтехимик СССР» (1990г.) Звание «Почетный нефтехимик Болгарии», Заслуженный деятель науки и техники Чечено-Ингушетии.

Общественная активность. Председатель научного совета по нефтехимии РАН, главный редактор журнала «Нефтехимия» РАН, член Российского национального комитета по Мировым нефтяным конгрессам, член совета по катализу, действительный член Исламской академии наук, действительный член РАН, действительный член Академии технологических наук РФ, почетный член АН Башкортостана.

ХАЛАФОВ Фархад Расул оглы (18.09.47)

Адрес: 117912, Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4227, факс: (095) 230-2224
E-mail: khaf@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Химия высокомолекулярных соединений: карбокатионная полимеризация олефинов, синтез, каталитическая деструкция и модификация полиолефинов, нефтехимический синтез, гетерогенный катализ на цеолитных катализаторах, превращение низших олефинов, синтез добавок к моторным топливам.

Методы исследования. Кинетические, квантово-химические и термодинамические, спектрофотометрические и радиоспектроскопические.

Основные публикации.

- Cationic Polymerization of Isobutylene Initiated by Friedel-Crafts Catalysts. The Role of Sterically Hindered Pyridine in the Initiation Reaction // Macromol. Chem., Rapid Comm., 1985, vol. 6, p. 29.
- Catalytic Degradation of Polyolefins under the Action of Friedel-Crafts Catalysts in Solution. 1. Some New features of Catalytic Degradation of Polyisobutylene // Acta Polym., 1990, b. 41, 4, p. 229.

- Теоретическое и экспериментальное исследования каталитической деструкции ПИБ под действием сильных кислот Льюиса // ВМС, 1991, т. 33А, № 12, с. 2568.

Основные изобретения.

- Способ получения сополимеров изобутилена и полярного винилового мономера, пат. РФ № 2026307.
- Способ получения сополимеров винилферроцена с винилароматическими мономерами, а.с. № 1019833.
- Способ получения основы крема для обуви, пат. РФ № 2080350.

Количество публикаций. 70 печатных работ, 10 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка химических препаратов пролонгирующего действия для борьбы с грибковыми заболеваниями плодовых культур. Разработка технологий производства товаров народного потребления на основе полимерных материалов.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие» (1986).

Общественная активность. Член Научного совета по высокомолекулярным соединениям АН Азербайджана.

ХАРИТОНОВ Дмитрий Юрьевич (28.04.52)

Адрес: 123458, Москва, Таллинская ул., д. 2, кв. 148
Телефон: (095) 196-7031
E-mail: vlecs@pd.ni.kiae.su

Образование: МИФИ

Степень, звание: к.х.н. (1988)

Место работы, должность: РИЦ «Курчатовский институт», Институт водородной энергетики и плазменных технологий, главный специалист лаборатории химической технологии

Область научной работы. Теоретические и прикладные аспекты создания защитных покрытий на вентилях металлах методами электролитно-искрового окисления. Разработка технологических процессов с использованием электролитно-искровых методов для атомной, химической, электронной, медицинской, автомобильной промышленности и бытовой техники.

Методы исследования. Оптическая и электронная спектроскопия, рентгенофазовый анализ, методы аналитической химии.

Основные публикации.

- Электролитно-искровые покрытия на алюминии и их свойства // Вести АН БССР. Сер. хим., 1987, № 6, с. 105-109 (с соавт.).
- Спектральные исследования электролитно-искрового окисления алюминия в концентрированной серной кислоте // Вести АН БССР. Сер. хим., 1988, № 3, с. 3-7 (с соавт.).
- О механизме импульсного электролитно-искрового окисления алюминия в концентрированной серной кислоте. Препринт ИАЗ. М.: ЦНИИАИ, 1988, 4705/13, 16.

Основные изобретения.

- Способ нанесения керамических покрытий на цирконии и его сплавах, пат. РФ № 4884250, 1990 (с соавт.).

Количество публикаций. 18 печатных работ, 1 патент РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Прикладные проблемы информационных технологий, автоматизация эксперимента.

ХАРКАЦ Юрий Исаакович (01.04.41)

Адрес: 117071, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИЭЛ
Телефон: (095) 955-4678, факс: (095) 952-0846
E-mail: theor@serv1.phyche.ac.ru

Образование: МИФИ, МВТУ

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: Институт электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, главный научный сотрудник, зам. зав. теоретическим

Область научной работы. Теоретическая электрохимия, квантовая теория переноса заряда, электрохимическая макрокINETИКА, твердые электролиты.

Методы исследования. Теоретическая физика.

Основные публикации.

- Суперионные проводники. М.: Наука, 1992, 284 с. (с соавт.).
- Миграционные токи в электрохимических системах. М.: ВИНТИ, 1991, 143 с.
- Суперионная проводимость твердых тел. М.: ВИНТИ, 1987, 136 с. (с соавт.).

Количество публикаций. 330 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биофизика.

Награды и почетные звания. Серебряная и бронзовая медали ВДНХ, медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Академик Королевской Датской академии наук (1998).

ХАРЛАМОВ Вячеслав Васильевич (10.07.37)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3584
E-mail: vk@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1988)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Каталитические реакции углеводородов на цеолитах. Процессы изомеризации насыщенных, гидрирования ароматических, олефиновых диеновых и ацетиленовых, дегидрирования нафтеновых углеводородов, совместного окисления ненасыщенных углеводородов и карбоновых кислот в ненасыщенные сложные эфиры. Кинетика каталитических реакций.

Методы исследования. Проточные реакторы при атмосферном и повышенном давлении, кинетический и изотопный методы при изучении механизма катализа, термодесорбция и температурно-программированное восстановление катализаторов.

Основные публикации.

- Определение количества катионов натрия, входящих в гидрирующий активный центр цеолита // Изв. АН. Сер. хим., 1977, № 2, с. 280 (с соавт.).
- Катализ и диффузия в цеолитах // Изв. АН. Сер. хим., 1986, № 7, с. 1478 (с соавт.).
- Окислительно-восстановительный катализ на цеолитах. М.: Наука, 1990, 450 с. (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения изопентана, а.с. № 301321, 1969.
- Катализатор для окислительного ацетоксилирования пропилена, а.с. № 1095505, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. 104 публикации, 15 а.с., 4 зарубежных патента.

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ, медали «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда», премия им. Н.Д.Зелинского.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ХАРЛАМПИДИ Харлампий Эвклидович (13.12.40)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68, КГТУ
Телефон: (8432) 38-2637, факс: (8432) 38-2637

Степень, звание: д.х.н. (1988), профессор (1990)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой

Область научной работы. Кинетика и механизм каталитических реакций окисления, эпексидирования, гидрирования,

дегидратации углеводородов различных классов. Совершенствование и разработка новых нефтехимических процессов.

Методы исследования. ГЖХ, ЭПР-, ЯМР-, ИК-спектроскопия, потенциометрия и спектрофотометрическое титрование, хромато-масс-спектрометрия, ЭВМ.

Основные публикации.

- ДАН, 1975, т. 223, № 6, с. 1412-1415.
- ЖОХ, 1997, т. 67, вып. 3, с. 438-441.
- Oxidation Communications, 1983, vol. 5, no. 3-4, p. 311-319.

Основные изобретения.

- Способ получения метилфенилкарбинола. № 97100640/04, 1997.
- Способ получения стирола. № 97111073/04, 1997.
- Способ получения молибденсодержащего катализатора для эпексидирования олефинов. № 96116970/04, 1996.

Количество публикаций. 176 печатных работ, 14 а.с., 8 патентов.

Награды и почетные звания. Государственная премия Республики Татарстан в области науки и техники, Соросовский профессор.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ХАРЧЕНКО Валентина Григорьевна (27.09.20)

Адрес: 410026, Саратов, ул. Астраханская, д. 83, химический ф-т
Телефон: (8452) 51-6950, факс: (8452) 24-0446
E-mail: pankrato.ch.sgu@oda.ssu.runnet.ru
Internet: www.ssu.runnet.ru

Образование: химический ф-т Саратовского государственного ун-та

Степень, звание: д.х.н. (1969), профессор (1970)

Место работы, должность: Саратовский государственный университет, профессор кафедры органической и биоорганической химии

Область научной работы. Органическая химия, структура и реакционная способность органических соединений, механизмы, кинетика реакций, прикладные квантово-химические расчеты, катализ. Изучение химии 1,5-ди- и поликетонов, 3-тиа(селена)пентадионов, ненасыщенных 1,5-дикетонов, O, N, S, Se-содержащих пяти- и шестичленных гетероциклических систем.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, хроматография, кинетические исследования, методы квантовой химии.

Основные публикации.

- Способы получения 1,5-дикетонов. Саратов: СГУ, 1997, 105 с. (с соавт.).
- Тиопирины, соли тиопирилия и родственные соединения. Саратов: СГУ, 1987, 160 с. (с соавт.).
- Новый путь перехода от фуранов к тиофенам // ДАН, 1980, т. 255, с. 1144-1145 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения солей селенопирилия, а.с. № 1816762 (с соавт.).
- Способ получения 2-алкил(арил)тиофенов, пат. РФ № 1685938.
- Способ получения 3,5-дихлорзамещенных солей пирилия, а.с. № 1671661 (с соавт.).

Количество публикаций. 560 печатных работ, 130 а.с. и патентов РФ.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки РФ, почетный профессор СГУ.

Общественная активность. Член Совета по химии и технологии органических соединений серы, РХО им. Д.И.Менделеева.

ХАЦРИНОВ Алексей Ильич (1961)

Адрес: 420029, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 7/6, кв. 26
Телефон: (8432) 75-0028, факс: 75-0582
E-mail: khatsrin@kstu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1997)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, зав. кафедрой технологии неорганических веществ и материалов

Область научной работы. Излучение пламени, разработка катализаторов металлотермическим методом

Основные результаты.

- Разработана модель излучения пламени, выведен критерий размеров пламени.

Количество публикаций. 92, в том числе 25 научных статей, 12 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты. 8 (1984, 1985, 1986, 1987, 1992).

Монографии.

- Химическая технология неорганических веществ. М.: Высшая школа, 2002. В 2 кн.

Общественная активность. Член 3 диссертационных советов, член ученого совета университета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для сотрудничества разработку технологии катализаторов металлотермическим методом.

ХЛЕВИНА Ольга Григорьевна (1941)

Адрес: 153000, Иваново, ул. Пушкина, д. 7, кв. 8
Телефон: (0932) 32-5716
E-mail: nich@sucl.ru

Степень, звание: д.х.н. (1991)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, кафедра органической химии, профессор

Область научной работы. «Координационная химия азпорфиринов»: изучение реакций электрофильного и нуклеофильного замещения в тетраазпорфиринах и синтез тетраазпорфиринов с активными функциональными группами; комплексообразование с ионами переходных металлов; состояние лигандов тетраазпорфиринов и их металлокомплексов в растворах и установление факторов их стабилизации; термодинамика кислотно-основных взаимодействий тетраазпорфиринов в протондонорных и протоноакцепторных средах.

Основные результаты.

- Установлены закономерности и механизм образования металлокомплексов азпорфиринов.
- Выявлены факторы стабилизации азпорфириновых лигандов и металлокомплексов в протондонорных средах в зависимости от их структуры и природы растворителя.
- Исследованы особенности кислотно-основных взаимодействий азпорфиринов, определены структуры и устойчивость кислотно-основных форм в растворах.

Количество публикаций. 210, в том числе 91 научная статья, 3 обзора, 4 монографии, 112 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1988, 1989, 1990, 1996).

Монографии.

- Порфирины: структура, свойства, синтез. М.: Наука, 1985 (с соавт.).
- Pthalocyanines. Properties and Applications. N.Y.: VCH Publ. Inc., 1996, vol. 4 (with coauthors).
- Успехи химии порфиринов. СПб.: НИИ Химии СПбГУ, 2000, т. 3.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор, награжденный знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Общественная активность. Ученый секретарь диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук при ИГХТУ; зам. председателя экспер-

ной комиссии органического факультета ИГХТУ; член ученого совета органического факультета ИГХТУ; председатель РХО им. Д.И. Менделеева ИГХТУ.

Предложения о сотрудничестве. Партнеры для совместных исследований физико-химических и прикладных свойств азпорфиринов.

ХОДОНОВ Андрей Александрович (12.04.57)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МПХТ
Телефон: (095) 434-8279

Степень, звание: д.т.н. (1998)

Место работы, должность: Московская государственная академия точной химической технологии им. М.В.Ломоносова, доцент кафедры биотехнологии

Область научной работы. Биоорганическая химия. Разработка методов синтеза производных витамина А и его аналогов. Методы создания кратных связей (олефинирование по Виттигу, Хорнеру-Эммонсу и др.) в области полиеновых соединений (ретиноиды и каротиноиды). Исследование структурно-функциональных отношений в молекулах ретиноид-белковых комплексов. Методы получения природных соединений и их аналогов, меченных стабильными изотопами. Создание технических устройств на основе бактериородопсина и его производных, биомолекулярная электроника, биосенсоры.

Методы исследования. Химический синтез. Спектроскопия в ИК- и УФ- и видимой областях, ЯМР-спектроскопия на различных ядрах. Масс-спектрометрия. Различные виды хроматографии. Компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Хромофорные группы ретинилиденпротеидов. В кн.: Светочувствительные биологические комплексы и оптическая регистрация информации. Пушнина: Изд-во АН СССР, 1985, с. 38-49 (с соавт.).
- Аналоги ретиналя: синтез и взаимодействие с бактериородопсином // Биоорг. хим., 1986, т. 12, № 1, с. 5-53 (с соавт.).
- Аналоги ретиналя и их роль в исследовании бактериородопсина // Биоорг. хим., 1996, т. 22, № 10-11, с. 745-776 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 6Z- и 6E-изомеров (2E)-8-трифенилсилилокси-2,6-диметилгекса-2,6-диен-4-ин-1-оля, а.с. № 1027168, 1982 (с соавт.).

Количество публикаций. 64 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. Компьютерная химия.

Общественная активность. Член Международного каротиноидного общества (1996).

ХОЛЬКИН Анатолий Иванович (08.03.37)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОХ
Телефон: (095) 236-0108, факс: (095) 954-1279
E-mail: khokin@ionctan.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983), профессор (1990), член-корр. Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курчатова РАН, зам. директора по научной работе

Область научной работы. Неорганическая химия, экстракционная химия и технология, гидрометаллургия, переработка рудного и техногенного сырья. Теоретические основы и систематические исследования катионообменной и анионообменной экстракции. Основан четвертый класс экстракционных процессов — бинарная экстракция. Установлены основные закономерности межфазного распределения кислот, солей и гидроксидов металлов. Применение бинарных реагентов для процессов бинарной сорбции, флотации минералов, мембранных

процессов. Разработаны и внедрены технологические схемы извлечения цветных, редких и благородных металлов.

Методы исследования. Межфазное распределение, различные методы исследования взаимодействия компонентов, аналитическое определение содержания веществ в водных и органических растворах.

Основные публикации.

- Экстракция металлов фенолами. Новосибирск: Наука, 1976, 190 с.
- Получение сверхпроводящих высокотемпературных материалов с применением экстракции // ДАН, 1990, т. 312, № 3, с. 663–667.
- Application of Binary Extraction in Hydrometallurgy // Hydrometallurgy, 36, 1994, p. 109–125.

Основные изобретения.

- Способ извлечения меди из железосодержащих растворов, а.с. № 596003, 1976.
- Способ извлечения хлора и кадмия из цинковых сульфатных растворов, а.с. № 971397, 1982.
- Способ очистки водных кобальтовых растворов от никеля, пат. РФ № 2052519, 1992.

Количество публикаций. 300 печатных работ, 50 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Получение соединений, а также пленок, покрытий, катализаторов и других материалов экстракционно-пиролитическим методом. Применение жидких мембран на основе бинарных экстрагентов для создания новых ионоселективных электродов.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1985).

ХОМУШКУ Галина Матвеевна (1957)

Адрес: 249020 Калужская обл., Обнинск, ул. Ленина д. 82, НПО «Тайфун», ИЗМ, ХАЦ
Телефон: (08439) 7-1949 (р.), (08439) 5-4881 (дом.), факс: (08439) 4-3920, (08439) 4-0910
E-mail: post@typhoon.obninsk.org

Степень, звание: к.х.н. (1986)

Место работы, должность: НПО «Тайфун», Институт экспериментальной метеорологии, ХАЦ, с.н.с.

Область научной работы. Экологическая химия - разработка методов анализа (хроматография, спектроскопия) различных загрязняющих веществ (хлорорганических соединений, нефтепродуктов, полиароматических соединений и т.д.) в объектах окружающей среды, в том числе — экспресс-методов анализа. Совместно с научным коллективом института — проведение комплексного экологического мониторинга состояния загрязнения различных объектов окружающей среды, оценки и прогнозы. Создание проектов системы экологического мониторинга для проектируемых предприятий с целью контроля состояния природной среды в зоне их влияния.

Основные результаты.

- Изучены процессы комплексобразования осмия с реагентами класса оксимов и разработаны методы его определения (А.с. N 12428/9 1986).
- Разработаны экспресс-методы определения ряда органических токсикантов в объектах окружающей среды (летучие вещества, хлорорганические и азотсодержащие соединения).
- Совместно с сотрудниками института проведен комплексный мониторинг и оценка состояния загрязнения окружающей среды для ряда районов и производств.

Количество публикаций. 45, в том числе 20 научных статей, 20 тезисов, 5 обзоров.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 1 а.с. (1986).

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю провести экологические исследования районов и производств, в том числе — мониторинг загрязнения объектов окружающей среды органическими токсикантами.

ХОТИМСКИЙ Валерий Самуилович (04.11.39)

Адрес: 117912 Москва, Ленинский пр., д. 29, ИИХС
Телефон: (095) 955-4211, факс: (095) 230-2224
E-mail: hotimsky@ips.ac.ru

Степень, звание: к.х.н. (1967)

Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, зав. лабораторией синтеза селективно-проницаемых полимеров

Область научной работы. Синтез и полимеризация кремний-углеводородов, анионная и ионно-координационная полимеризация, структура и свойства полимеров, получение мономеров и полимеров для создания селективно-проницаемых полимерных пленок и мембран, соотношение структура-свойства полимеров, газо- и паропроницаемость полимеров.

Методы исследования. Экспериментальные приемы металлоорганического синтеза и металлокомплексного катализа, ЯМР-, ИК-спектроскопия, светорассеяние, вискозиметрия, седиментация.

Основные публикации.

- Gas and Vapor Permeation and Sorption in Poly(trimethylsilylpropyne) // J. Membrane Sci., 1991, no. 60, p. 13 (with coauthors).
- Anionic Polymerization of Vinyl Silanes. Frontiers of Macromolecular Science. Blackwell Sci. Publ., 1989, p. 85 (with coauthors).
- Novel Poly (siliconolefins) for Gas Separations // J. Membrane Sci., no. 52, p. 289, 1990 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения 1-триметилсилил-1-пропина, пат. РФ № 1823475.
- Способ получения поли(1-триметилсилил-1-пропина), пат. РФ № 1690365.
- Способ модификации газоразделительных мембран, пат. РФ № 2001665.

Количество публикаций. 80 печатных работ, 20 патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. «Smart» polymers.

Награды и почетные звания. Премия Правительства РФ (1996).

Общественная активность. Член Мембранного общества РФ.

ХОХЛОВ Петр Сергеевич (25.05.33)

Адрес: 143000, Одинцово, Московская обл., ул. Маковского, д. 10, кв. 152
Телефон: (095) 592-9263 доб. 7-93, факс: 8-233-40902

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор

Место работы, должность: ВНИИ фитопатологии, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия пестицидов и др. физиологически активных веществ. Разработан новый химический индуктор устойчивости растений к болезням.

Методы исследования. Синтез новых органических соединений, изучение реакционной способности, зависимости биологической активности от строения.

Основные публикации.

- Реакции обмена в химии фосфорорганических соединений // Усп. хим., 1984, т. 53, вып. 5, с. 802–824.
- Химия фосфорных производных салициловой кислоты // Усп. хим., 1992, т. 61, вып. 10, с. 1839–1963.
- Реакции обмена тетрафосфатов с тиофосфорилхлоридом // Изв. РАН. Сер. хим., 1998, вып. 9, с. 815–817.

Основные изобретения.

- А.с. № 502876, 1975.
- А.с. № 1781222, 1992, пат. РФ № 2043334, 1995.

Количество публикаций. 300 печатных работ, 220 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Реакции обмена элементоорганических соединений.

ЦЕЛЮДИНОВ Валерий Алтынбаевич (1941)

Адрес: 420059, Казань, ул. Павлухина, д. 110, кв. 70

Телефон: (8432) 75-0592, факс: (8432) 75-0582

Степень, звание: д.х.н. (2001)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры технологии неорганических веществ и материалов

Область научной работы. Физико-химические основы и технология переработки нетрадиционного минерального сырья (соединения магния, кальция, калия, железа, хрома и кремния). Кинетика гетерогенных реакций.

Основные результаты.

- Разработаны физико-химические основы технологии переработки нетрадиционного магнезиального сырья на чистый оксид и другие соединения магния
- Сформулирован критерий и выведено его математическое выражение для определения механизма старения системы «осадок-маточный раствор», не зависящий от природы и происхождения системы
- Предложена модель и кинетическое уравнение реакции терморазложения твердого вещества с выделением газа.

Количество публикаций. 205, в том числе 165 научных статей и тезисов, 15 а.с. и патентов, 24 учебно-методические работы.

Авторские свидетельства, патенты. 15 (1970, 1976, 1978, 1980, 1987, 1989, 1992, 1993, 1995, 1996, 1998)

Монографии.

- Оборудование производств неорганических веществ. Л.: Химия, 1987, 248 с.
- Минеральное сырье. Соли минеральные. Справочник. М.: ЗАО «Геосинформмарк», 1999, 75 с.

Награды и почетные звания. Почетная грамота Президиума Татарского республиканского правления РХО им. Д.И.Менделеева.

Общественная активность. Член УМК ученого совета университета, диссертационного совета РХО им. Д.И.Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю к внедрению технологии получения чистого оксида магния из нетрадиционного сырья (некондиционные магнезиты, доломиты, серпентиниты).

ЦАРФИН Михаил Яковлевич (1957)

Адрес: 600016, Владимир, а/я 19, ул. Б.Нижегородская, д. 81

Телефон: (0922) 25-3568

E-mail: tsarfin@izolan.elcom.ru

Степень, звание: к.х.н. (1991)

Место работы, должность: ООО НПФ «Изолан», генеральный директор

Область научно-производственных интересов. Разработка систем компонентов для жестких полиуретановых и полиизоциануратных пенопластов.

Количество публикаций. 20 научных статей.

Награды и почетные звания. Диплом лауреата премии ВООР 1990 года среди молодых изобретателей и рационализаторов.

Профиль работы предприятия. Разработка и производство систем для получения жестких и эластичных пенополиуретанов.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю системы полиуретановых компонентов для жестких и эластичных пенополиуретанов.

ЦЕИТЛИН Генрих Маркович (25.06.31)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9718, факс: (095) 200-4204

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1980)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой химии и технологии полимерных пленкообразующих материалов

Область научной работы. Синтез гетероциклопентных полимеров, синтез и исследование механизмов образований полимеров поликонденсационного типа.

Методы исследования. ИК-, УФ-спектроскопия, жидкостная и гелипроникающая хроматография.

ЦЕЛИНСКИЙ Игорь Васильевич (1938)

Адрес: 198013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 25

Телефон: (812) 316-4648 (р.), 176-1294 (дом.)

E-mail: ihs@tu.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), проректор по научной работе, зав. кафедрой химии и технологии органических соединений азота

Область научной работы. Физическая органическая химия, химия нитросоединений и азотистых гетероциклов, строение и реакционная способность органических соединений азота.

Основные результаты.

- Разработаны основы количественной теории нуклеофильной реакционной способности нитрокарбонионов.
- Разработаны новые методы синтеза азотсодержащих гетероциклов, исследованы их строение, таутомерия и реакционная способность
- Доказан цепной анион-радикальный характер ряда реакций нуклеофильного замещения алифатических нитро- и полинитросоединений и N-нитроаминов.

Количество публикаций. Более 800, в том числе 610 научных статей и обзоров, 7 учебных пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. Более 200 (1961–1991).

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда СССР» (1989), Лауреат премии Совета Министров СССР (1990), почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РФ» (1995), почетный доктор Российского научного центра «Прикладная химия».

Общественная активность. Член редколлегии «Журнала органической химии», «Журнала прикладной химии», «Российского химического журнала», член экспертного совета ВАК РФ по химии, председатель секции головного совета Минобразования РФ по химии, химической технологии и химическому машиностроению, председатель докторского диссертационного совета Д 212.230.02, член научных советов РАН по органической и элементоорганической химии, по горению и взрыву, по самораспространяющемуся высокотемпературному синтезу, действительный член Международной академии наук Высшей школы и РАН.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию ряда азотистых веществ и потенциальных биологически активных соединений.

ЦЕХАНОВИЧ Марк Соломонович (1940)

Адрес: 644018, Омск, ул. 5-я Кордная, д. 29
Телефон: (3812) 56-1621, факс: (3812) 53-5806

Степень, звание: к.т.н. (1976)

Место работы, должность: Конструкторско-технологический институт технического углерода СО РАН, зав. лабораторией углеводородного сырья, углеродных носителей и сорбентов

Область научной работы. Исследование и применение углеводородного сырья для производства углеродных материалов, синтез углерод-углеродных и пористых углеродных материалов.

Основные результаты.

- Разработана технология применения нефтяного и каменного угольного сырья в производстве технического углерода.
- Осуществлен синтез углерод-углеродных материалов на основе технического углерода.
- Установлены закономерности между структурным групповым составом углеводородного сырья и физико-химическими свойствами дисперсного углерода.

Количество публикаций. 92, в том числе 84 научные статьи, 8 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты. 112 (1968–2001).

Награды и почетные звания. Юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»; лучший изобретатель МНХП СССР, почетная грамота президента РАН в честь 275-летия Российской Академии наук.

Общественная активность. Член ученого совета института, член РХО им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения карбонизаторы для выплавки стали, углеродные сорбенты и носители для катализаторов.

ЦИВАДЗЕ Аслан Юсупович (20.01.43)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-5483, факс: (095) 954-5483
E-mail: tsiv@ionchran.msk.ru
Internet: www.onl.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1988), академик РАН (1997)
Место работы, должность: Институт физической химии РАН, директор

Область научной работы. Неорганическая и координационная химия, спектроскопия, химия макроциклических соединений, экстракционное разделение изотопов.

Методы исследования. Инфракрасная и электронная спектроскопия, спектроскопия комбинационного рассеяния, конформационный анализ, квантовая химия, экстракция.

Основные публикации.

- Координационные соединения металлов с краун-лигандами. М.: Наука, 1991, с. 1–399 (с соавт.).
- Металлокомплексы с краун-лигандами // Журн. ВХО, 1996, т. 40, № 4–5, с. 43–56.
- Разделение изотопов с помощью макроциклических полиэфиров // Коорд. хим., 1996, т. 22, № 4, с. 243–253 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ разделения изотопов магния, а.с. № 4832542/26, 1991 (с соавт.).
- Мембрана свинец-селективного электрода, пат. № 2054666, 1996 (с соавт.).
- Способ разделения смеси цис-син-цис и цис-анти-цис-изомеров дициклогексана-18-краун-6, а.с. № 155972, 1989 (с соавт.).

Количество публикаций. 319 печатных работ, 35 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фотодинамическая терапия рака, разделение изотопов, ион-селективные электроды, газоселективные сенсоры, электрохромные материалы.

Награды и почетные звания. Медали «За трудовое отличие», «В память 850-летия Москвы»; Государственная премия

Республики Грузия по естественным наукам (1998).

Общественная активность. Член Академии инженерных наук РФ, президиума РХО им. Д.И. Менделеева, главный ученый секретарь Менделеевских съездов по общей и прикладной химии (1975, 1981, 1984, 1989, 1998), член редколлегии журнала «Координационная химия», экспертного совета ВАК РФ.

ЦИВУНИН Валерий Семенович (1931)

Адрес: 420029, Татарстан, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 23, кв. 36
Телефон: (8432) 73-9340 (дом.)

Степень, звание: д.х.н. (1969)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра аналитической химии, сертификации и менеджмента качества, профессор

Область научной работы. Синтез и исследование свойств фосфорорганических соединений с потенциальной биологической активностью.

Основные результаты.

- Установлена двойственная реакционная способность вторичных хлорфосфинов в реакциях с галогенопроизводными и карбонильными соединениями
- Синтезированы и исследованы ряд фосфорилированных производных 1,4-диоксана
- Синтезированы и исследованы соединения с антивирусной и репеллентной активностью.

Количество публикаций. 179, в том числе 138 научных статей, 12 тезисов, 1 обзор, 28 учебно-методических разработок.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 50 (1965–2000).

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд в ВОВ 1941–1945», Заслуженный деятель науки и техники РТ, почетный работник высшего образования России.

Общественная активность. Член ученого совета факультета нефти и нефтехимии КГТУ.

ЦИРЕЛЬСОН Владимир Григорьевич (03.03.48)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-5930, факс: (095) 200-4204
E-mail: tsirel@mucltr.edu.ru
Internet: www.mucltr.edu.ru/~quant

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1989)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор, председатель предметной комиссии по квантовой химии

Область научной работы. Исследование химической связи, электронных свойств молекул и кристаллов, а также теплового движения атомов.

Методы исследования. Квантовая химия, прецизионный рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Электронная кристаллохимия. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Кристаллохим. М.: ВИНТИ, 1986, 260 с.
- Химическая связь и тепловое движение атомов в кристаллах. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Кристаллохим. М.: ВИНТИ, т. 27, 1993, 262 с.
- Electron Density and Bonding in Crystals. Bristol, Philadelphia, 1996, 517 p. (with coauthors).

Количество публикаций. 134 печатные работы.

Научные интересы помимо основной деятельности. История науки.

Награды и почетные звания. International scientific exchange award (Canada, 1993), Соросовский профессор (1997–1998).

Общественная активность. Член Российского физического общества, Комиссии по электронной, спиновой и импульс-

ной плотности Международного союза кристаллографов.

ЦИРЛИН Александр Михайлович

Адрес: 103009, Москва, ул. Б.Дмитровка, д. 21/7, кв. 9
Факс: (095) 200-6391
E-mail: tsir@mail.stek.ru

Степень, звание: д.т.н. (1980), профессор (1982)

Место работы, должность: ФГУП ГНЦ РФ ГНИИ химии и технологии элементоорганических соединений, зав. лабораторией компонентов композиционных материалов

Область научной работы. Синтез, изучение свойств, технология получения и переработки предкерамических элементоорганических бескислородных полимеров. Технология получения керамических волокон и матриц для высокотемпературных композиционных материалов.

Основные результаты.

- Разработан способ синтеза нано-металлополикарбосилонов.
- Исследован и охарактеризован ряд комплексных покрытий для бескислородных волокон на основе карбида кремния.
- Разработаны технологические пути получения экологически безопасной углеродной подложки для ядерных карбидокремниевых волокон на основе нефтяных смол пиролиза.

Количество публикаций. 227, в том числе 150 научных статей, 74 доклада на конференциях, 3 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 83 (1954–2001).

Монографии.

- Непрерывные неорганические волокна для композиционных материалов. М.: Металлургия, 1992, 237 с.
- Inorganic Filaments on Substrate: Boron and Silicon Carbide Fibers. In: Soviet Advanced Composite Technology Series, v. 5, Fibre Science and Technology. London: Chapman & Hall, 1995, ch. 4, p. 397–455.
- Inorganic Silicon Carbide, Tiranno and Silicon Nitride Fibers without Substrate. In: Soviet Advanced Composite Technology Series, v. 5, Fibre Science and Technology. London: Chapman & Hall, 1995, ch. 5, p. 457–556.

Награды и почетные звания. Орден Почета РФ (1996), Медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1993), лауреат Государственной премии (1984), медаль «Лауреат ВВЦ» (1997).

Общественная активность. Член ученого совета ГНИИХТЭ-ОС и совета по защита диссертационных работ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю принять участие в доработке технологии (химическое газофазное осаждение, синтез и пиролиз полимеров, формование из расплавов и др.) и одновременно в создании отечественного опытного производства новых эффективных компонентов для высокотемпературных окислительностойких композиционных материалов на основе карбида кремния: ядерных и бескислородных волокон, керамических покрытий для волокон, матричных композиций. Основное назначение: авиационные двигатели новых поколений, перспективные наземные энергетические установки.

ЦИРЛИНА Галина Александровна (12.06.59)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра электрохимии
Телефон: (095) 939-1321, факс: (095) 939-0171
E-mail: tsir@elch.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1985), д.х.н. (1996)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика окислительно-восстановительных процессов в полярных средах; электрохимический синтез несте-

омерических и многокомпонентных неорганических соединений; электрохимическое конструирование наноразмерных структур и исследование транспорта заряда в наногетерогенных системах.

Методы исследования. Электрохимия, туннельная микроскопия и спектроскопия, спектрофотометрия, рентгеновская дифрактометрия, термогравиметрия и дифференциальный термический анализ, резистометрия.

Основные публикации.

- Electrosynthesis and Electrochemical Behaviour of Unusual Solid Thallium-Based Phases // J. Electroanal. Chem., 1996, vol. 402, no. 1–2, p. 33–43 (with coauthors).
- Activation Energy of Electron Transfer // J. Phys. Chem. B, 1998, vol. 102, no. 4, p. 677–686 (with coauthors).
- Electrochemistry of Oxide HTSC. In: Advances in Electrochem. Sci. Electrochem. VCH Publ. Inc., 1998, vol. 5, p. 61–123 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения катализаторов для электрохимического окисления водорода, положит. решение от 19.02.91, № 4811892, 1991 (с соавт.).
- Способ получения пленки ВТСР-материала системы таллий-барий-медь, положит. решение от 15.01.91, № 4902182/25/005470 (с соавт.).

Количество публикаций. 105 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ботаника.

Общественная активность. Член Международного электрохимического общества.

ЦОДИКОВ Марк Вениаминович (18.08.45)

Адрес: 117334, Москва, Ленинский пр., д. 41, кв. 88
Телефон: (095) 955-4239
E-mail: tsodikov@ips.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1993), профессор
Место работы, должность: Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ведущий научный сотрудник, руководитель научной группы

Область научной работы. Синтез, структура и каталитические свойства высокодисперсных металлосодержащих систем, синтез и структура материалов электронной техники. Изучение генезиса сложных металлооксидов, получаемых с помощью золь-гель методов на основе органических производных металлов. Исследование взаимосвязи строения и каталитической активности в реакциях мягкого окисления, гидрогенизации и активации CO_2 и CH_4 .

Методы исследования. Алкоксотехнология, электрохимический синтез органометаллических предшественников, гетерогенный катализ, рентгеновская дифракция, масс-спектрометрическая спектроскопия, магнитная восприимчивость, EXAFS, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, водородоаккумулирующие системы, металлооксиды.

Основные публикации.

- Iron-Alumina Cluster Catalysts Obtained by Alkoxy Synthesis // J. Catalysis, 1994, vol. 148, p. 113–118 (with coauthors).
- Low Temperature Formation Mechanism of Double Oxides $\text{Fe}_2\text{Zr}(\text{Ti})_{1-x}\text{O}_3$ Prepared on the Bases Alkoxalates and Acetylacetonate // J. Material Science, 1995, vol. 30, p. 1087–1094 (with coauthors).
- Селективное низкотемпературное превращение метана в алкены $\text{C}_2\text{--C}_3$ в присутствии водородоаккумулирующей системы // ДАН, 1998, т. 391, № 6, с. 791–794 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ очистки газа от сероводорода, а.с. № 1761236, 1989 (с соавт.).
- Гидротермальный способ получения магний-железо-алю-

мини-вешки шпинелей, а.с. № 1579089, 1990 (с соавт.).
 • Способ очистки синтезгаза от примесей пентакарбонила железа, а.с. № 1039534, 1983 (с соавт.).

Количество публикаций. 102 печатные работы, 20 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Фотокатализ, воздействие электромагнитного поля на активацию ряда реагентов в процессе гетерогенного катализа.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева.

ЦЮРУПА Мария Петровна (03.07.41)

Адрес: 109072, Москва, ул. Серафимовича, д. 2, кв. 320
 Телефон: (095) 135-7925, факс: (095) 135-7461
 E-mail: davank@neos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Полимерные сетки, адсорбция, сорбенты.

Методы исследования. Синтез полимеров, ИК-, ЯМР-спектроскопия, термомеханика и др., адсорбция газов, адсорбция из воды, хроматография.

Основные публикации.

- Reactive polymers, 1990, no. 3, p. 27-42.
- Macromolecules, 1998, no. 89, p. 8398-8403.
- Reactive polymers, 1995, no. 25, p. 69-78.

Основные изобретения.

- А.с. № 299165.

Количество публикаций. 150 печатных работ, 12 а.с., 20 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Хроматография, гемосорбция.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

ЧВАЛУН Сергей Николаевич (22.08.55)

Адрес: 117393, Москва, Профсоюзная ул., д. 70, ИСПМ
 Телефон: (095) 332-5820, факс: (095) 420-2229
 E-mail: chvalun@cc.nifti.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт синтетических полимерных материалов РАН, руководитель лаборатории

Область научной работы. Физика полимеров, структура, свойства полимерных материалов, самосборка, самоорганизация, наноконструкты, рентгеновская дифракция, молекулярное моделирование, высокопрочные материалы.

Методы исследования. Рентгеновская дифракция, молекулярное моделирование, термогравиметрический анализ, дифференциальная сканирующая калориметрия.

Основные публикации.

- Структура высокоориентированного высокопрочного полиэтилена // ЖФХ, 1988, т. 62, с. 2815.
- Сравнительное изучение надмолекулярной самоорганизации полиметакрилата с массивными боковыми заместителями и его мономерного прекурсора // ВМС, 1996, т. 38, с. 1978.

Количество публикаций. 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Молекулярное моделирование.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Американского физического общества.

ЧВЕЛА Владимир Всеволодович (28.09.56)

Адрес: 420033, Татарстан, Казань, в/я 36
 Телефон: (8432) 31-5476

E-mail: vladimir.Chevela@ksu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1998)

Место работы, должность: Казанский госуниверситет, доцент кафедры неорганической химии

Область научной работы. Химия комплексных соединений, оксикислотные комплексы d- и f-элементов, магнитооптика, стереохимия.

Методы исследования. Протонная магнитная релаксация, pH-метрическое титрование, метод парамагнитного двулучепреломления, молекулярная механика, математическое моделирование равновесий.

Основные публикации.

- The Structure of Dimeric Dysprosium(III)-d- and dl-Tartrates in Aqueous Solution // Mendeleev Commun., 1994, no. 4, p. 125-128 (with coauthors).
- The Structures of Dimeric Stereoisomeric Tartrates of Iron(III) as Determined by Molecular Mechanics Calculations // J. Mol. Struct., 1995, vol. 343, p. 125-1989 (with coauthors).
- Структура гомо- и гетероядерных тартратов лантаноидов (III) в водном растворе. Казань, 1997, 391 с.

Основные изобретения.

- Способ изготовления галогенсеребряной фотографической эмульсии, а.с. № 1297620.
- Способ изготовления галогенсеребряной фотографической эмульсии, а.с. № 1167976.
- Вуалирующий раствор для обработки цветных обрабатываемых галогенсеребряных кинофотоэмоульсионных пленок, а.с. № 1670671.

Количество публикаций. 58 печатных работ, 8 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Компьютерная химия в целом, теория оптической активности, химическая топология.

ЧЕЖИНА Наталья Владимировна (20.01.45)

Адрес: 198904, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр., д. 2, СПбГУ, химический ф-т
 Телефон: (812) 428-4096, факс: (812) 428-6939
 E-mail: chezhina@nc2490.spb.edu

Образование: ЛГУ

Степень, звание: д.х.н. (1996), доцент (1995)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный университет, химический ф-т, профессор кафедры неорганической химии

Область научной работы. Химия твердого тела. Электронное строение сложных оксидов, содержащих d- и f-элементы. Межатомные взаимодействия и факторы, влияющие на состояние атомов d-элементов.

Методы исследования. Магнитное разбавление: синтез и всесторонняя характеристика твердых растворов сложных оксидов в изоморфной диамагнитной матрице, измерения магнитной восприимчивости в широком интервале температур и модельные расчеты магнитных характеристик.

Основные публикации.

- ЖНХ, 1994, т. 39, № 4, с. 582-584 (с соавт.).
- ЖОХ, 1996, т. 66, № 6, с. 911-913.
- ЖОХ, 1997, т. 67, № 12, с. 1948-1950 (с соавт.).

Количество публикаций. 120 печатных работ, 1 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Исследования кристаллической структуры и спектроскопия в твердом теле.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ЧЕКМАРЕВ Александр Михайлович (27.08.37)

Адрес: 125047, Москва, Мусковская пл., д. 9, РКТУ
 Телефон: (095) 490-8429, факс: (095) 200-4204

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1979), член-корр. (1994)
 Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой технологии редких и рассеянных элементов

Область научной работы. Химия и технология редких металлов: Zr, Hf, Re, Th, Ti, V, Nb, Ta, Mo, W, PЗЭ.

Методы исследования. Спектрофотометрия, ЯМР-спектроскопия, рентгенофазовый анализ, механоактивация, экстракция, сорбция, седиментационный анализ, калориметрия и др.

Основные публикации.

- Технология редких металлов в атомной технике. М.: Атомиздат, 1974, 343 с. (с соавт.).
- Особенности комплексохимического поведения ионов циркония и гафния // Коорд. хим., 1981, т. 7, № 6, с. 819-852.
- Влияние механической активации на процесс разложения цирконосиликатов минеральными кислотами // Химия в интересах устойчивого развития, 1998, т. 6, с. 199-205.

Основные изобретения.

- Способ обогащения бадделейтового концентрата, пат. РФ № 2081833, 1997.
- Способ извлечения рения, осмия и мышьяка из ренийсодержащей промывной серной кислоты, пат. РФ № 2064437, 1996.
- Способ очистки кислых растворов от кремния, пат. РФ № 2077506, 1997.

Количество публикаций. 320 печатных работ, 61 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Популяризация научных знаний.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1981), медали «Ветеран труда» (1986), «В память 850-летия Москвы», Государственная премия СССР (1981).

Общественная активность. Председатель секции по технологии материалов новой техники Совета учебно-методического объединения по химико-технологическим специальностям, член Комиссии по экстракции Научного совета РАН по неорганической химии, Межведомственного совета по радиохимии, центрального правления Керамического общества России, Международной академии наук высшей школы, Академии инженерных наук РФ.

ЧЕМЕКОВА Татьяна Юрьевна (27.07.49)

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Одревского, д. 24, ИХС
 Телефон: (812) 328-8583, факс: (812) 328-5401
 E-mail: tania@isc.nw.ru

Образование: ЛГУ

Степень, звание: к.х.н. (1980)

Место работы, должность: Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН, старший научный сотрудник

Область научной работы. Выращивание кристаллов сложных оксидов со специальными свойствами из расплавов (алюминаты, ниобаты, ванадаты, галлаты). Исследование процессов кристаллизации при получении монокристаллов и оксидной керамики, керамики на основе BN. Направленные закристиаллизации зветектики. Влияние высокого давления и температуры на процессы кристаллизации, микроструктуру и свойства керамики, кристаллов. Моделирование процессов кристаллизации и роста кристаллов алмаза и шпинели. Сверхтвердая керамика на основе кубического нитрида бора.

Методы исследования. Монокристаллическая и порошковая дифрактометрия, электронная микроскопия, дифференциальный термический и микрорентгеноспектральный анализ, химический, кристаллооптический, петрографический анализы. Для выращивания кристаллов — метод Чохральского, плавящей зоны, оптического нагрева, метод высоких давлений и температур.

Основные публикации.

- Получение направленно закристиализованных зветектик в некоторых оксигалогенидных системах // Neorg. mat., 1987, т. 23, № 4, с. 648-653 (с соавт.).
- Влияние условий синтеза на параметры процесса спекания керамики на основе шпинели // Neorg. mat., 1990, т. 26, 657-658 (с соавт.).
- Выращивание монокристаллов и исследование процессов кристаллизации смешанных оксидов из собственных расплавов. В кн.: Физикохимия силикатов и оксидов. СПб.: Наука, 1998, с. 139-147.

Основные изобретения.

- Безуглеродный электронагреватель для контейнеров высокого давления, пат. № 5101048, 1992.

Количество публикаций. 61 печатная работа.

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВД-ИХ (1974).

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, профсоюза, Российского минералогического общества, ученый секретарь Российского керамического общества.

ЧЕРКАСОВ Рафаэль Асхатович (20.11.39)

Адрес: 420043, Татарстан, Казань, ул. Чехова, д. 31, кв. 93
 Телефон: (8432) 31-5186
 E-mail: rafael.cherkasov@ksu.ru

Образование: Казанский государственный ун-т

Степень, звание: д.х.н. (1975), профессор (1980)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, зав. кафедрой высокомолекулярных и элементоорганических соединений

Область научной работы. Химия элементоорганических соединений: синтез, строение и реакционная способность органических производных фосфора, серы, переходных элементов. Количественная оценка взаимосвязи «структура-реакционная способность» органических и элементоорганических соединений. Моделирование стерических и электронных эффектов групп. Механизмы органических и элементоорганических реакций.

Методы исследования. Синтез, кинетика, ¹H-, ³¹P- и ¹³C-ЯМР-спектроскопия, электрооптические методы, колебательная и электронная спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, расчетные методы.

Основные публикации.

- Реакция Кабачника-Филдса: синтетический потенциал и проблема механизма // Усп. хим., 1998, т. 67, вып. 10, с. 940-968 (с соавт.).
- Индуктивный эффект заместителей в корреляционном анализе: проблема колич. оценки // Усп. хим., 1996, т. 65, вып. 8, с. 695-711 (с соавт.).
- Гетерофосфациланы в органическом синтезе // Усп. хим., 1994, т. 63, вып. 12, с. 1087-1113 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения N-фосфорилированных тиоамидов карбоновых кислот, а.с. № 1223614, 1985.
- Способ дублирования желатиновых эмульсионных слоев фотографических материалов, а.с. № 1341963, 1987.

Количество публикаций. 530 печатных работ, 78 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Философские проблемы естествознания. Химия и научный прогресс. Химия и общество. Происхождение жизни.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, Координационного совета РАН по химии элементоорганических соединений и совета «Университеты России. Фундаментальные исследования в химии», редколлегия «Журнала общей химии», «Журнала органической химии».

ЧЕРНОБЕРЕЖСКИЙ Юрий Митрофанович (1931)

Адрес: 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 4
Телефон: (812) 186-8130, факс: (812) 186-8600
E-mail: turr@infopro.spb.ru

Степень, звание: д.х.н. (1979), профессор (1987)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров, зав. кафедрой охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов

Область научной работы. Коллоидная химия — электроповерхностные явления, агрегативная устойчивость (коагуляция, гетерокоагуляция). Охрана окружающей среды — теория и практика физико-химических методов очистки природных и промышленных сточных вод.

Методы исследования. Электрофорез, потенциометрия, спектрофотометрия, поточная ультрамикроскопия, седиментометрия.

Основные публикации.

- The Suspension Effect. In: Surface and Colloid Science. N.Y., London: Plenum Press, 1982, vol. 12, p. 353-453.
- Some Physico-Chemical Aspects of Monolayer Transfer Onto Solids. Proc. 4th Yugoslav Symp. on Surface Active Substances, Dubrovnik, 1977, vol. 1, p. 257-283 (with coauthors).
- О роли граничных слоев воды в агрегативной устойчивости дисперсий гидрофильных частиц. В кн.: Вода в дисперсных системах. М.: Химия, 1989, с. 169-188 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ изготовления дифракционных анализаторов спектра рентгеновского излучения, а.с. № 1376794, 1987.
- Способ переработки осадков сточных вод целлюлозно-бумажного производства, а.с. № 1573911, 1990.
- Способ определения живых клеток в биопрепаратах, а.с. № 1735357, 1992.

Количество публикаций. 213 печатных работ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, академик Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности.

ЧЕРНЫШЕВ Евгений Андреевич (16.02.28)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 38
Телефон: (095) 273-4953, факс: (095) 273-1323
E-mail: cher@ecs.msk.ru

Степень, звание: д.х.н. (1962), профессор (1969), член-корр. (1990)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «ГНИИ химии и технологии элементарных соединений», генеральный директор, Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, зав. кафедрой химии и технологии элементарных соединений

Область научной работы. Химия, технология и практическое использование элементарных соединений и материалов на их основе, их термические превращения с участием нестабильных интермедиатов. Создание биологически активных препаратов для сельского хозяйства и медицины на основе кремния и германия.

Методы исследования. Высокотемпературная термическая конденсация, гидратационная поликонденсация, этерификация, гидросилилирование, ГХХ, ВЭЖХ, ТСХ, УФ-, ЯМР-, ИК-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Синтез кремнийорганических мономеров. М.: Изд-во АН СССР, 1961, 551 с. (с соавт.).
- О термическом образовании дихлоргермилена и его синтетических возможностях // ДАН, 1994, т. 336, № 1, с. 69-70 (с соавт.).
- Генерирование и реакции силенилов в газовой фазе // Усп. хим., 1990, т. 59, № 6, с. 918-929 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ регулирования развития культурных растений, пат. № 2073439, 1993 (с соавт.).
- Искусственный хрусталик глаза, а.с. № 1428368, 1983 (с соавт.).
- Способ получения органохлорсиланов, пат. США № 3853726, 1974 (с соавт.).

Количество публикаций. 846 печатных работ, 173 а.с., 23 патента РФ, 12 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Влияние элементоорганических биологически активных соединений на природу и человека.

Награды и почетные звания. Ордена Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медаль им. Королева, Государственная премия СССР, Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный профессор Юго-Западного университета КНР.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, ICMGC.

ЧЕРНЯВЕЦ Анатолий Николаевич (1947)

Адрес: 111141, Москва, Электродная ул. д. 2
Телефон: (095) 176-4017 доб. 2254 (р.), (095) 477-3394 (дом.)
E-mail: anatonik@mtu-net.ru

Степень, звание: д.т.н. (1998)

Место работы, должность: ФГУП НИИГрафит, начальник лаборатории среднезернистых графитов

Область научно-производственных интересов. Получение среднезернистых графитов, изготовление и применение графитовых деталей и изделий, физические и химические свойства графитов.

Количество публикаций. 102.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Профиль работы предприятия. Разработка и производство новых типов графитов и углерод-углеродных композиционных материалов, исследования в области углеродных материалов.

Предложения о сотрудничестве. Разработка технологии среднезернистых графитов, применение графитовых деталей и изделий в различных областях науки и техники.

ЧЕХОВ Олег Синанович (08.08.27)

Адрес: 117571, Москва, Ленинский пр., д. 152, к. 1, кв. 77
Телефон: (095) 267-0797

Степень, звание: д.т.н. (1970), профессор (1976)

Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, профессор

Область научной работы. Основные процессы и техника промышленных технологий. Разработка и промышленная реализация новых принципов проведения массотеплообменных процессов в колонной аппаратуре на основе продольно-поперечного и продольного секционирования потоков, деления и байпасирования газовых и жидкостных потоков, дискретно-гидродинамического контакта фаз. Исследование и создание гетерогенных реакторов (синтез $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, окисление SO_2 , разложение NO_x), работающих при высоких давлениях. Создание новых технологий: бициклический синтез NH_2 , H_2SO_4 под давлением, очистка газов от CO_2 , H_2S , концентрированной HNO_3 , очистки отходящих газов (производства HNO_3 , стекла, стекловолокна), компактирования стекольных шихт. Диксидуглеродная (жидкостная, сверхкритическая) экстракция.

Методы исследования. Использование опытных стендов, гидродинамики, массопереноса и методов моделирования. Математическое моделирование. Анализ действующей техни-

ки и ее модернизация.

Основные публикации.

- Промышленная экология. М.: МИХМ, 1984, 35 с.
- Вопросы экологии в стекольном производстве. М.: Легпробытздат, 1990, 144 с. (с соавт.).
- Тарельчатые аппараты. Хим. энциклоп., т. 4. М., 1995, с. 986-990.

Основные изобретения.

- Тарелка с двумя зонами контакта фаз, а.с. № 581954, 1977 (с соавт.).
- Способ организации потоков в массообменном аппарате, а.с. № 486522, 1978 (с соавт.).
- Способ производства серной кислоты, а.с. № 716250, 1979 (с соавт.).

Количество публикаций. Более 500 печатных работ, более 400 а.с., более 20 зарубежных патентов и патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биотехнология — новые биореакторы для производства промышленного белка; энерго-криотехнология — новая техника разделения продувочных газов и очистки газов от CO_2 в производстве NH_3 ; техника высоких давлений с деформационным и внутримолекулярным самоуплотнением.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники РФ, изобретатель СССР.

Общественная активность. Член Российской инженерной академии, Международной инженерной академии, МАНЭБ, президент Ассоциации «Основные процессы и техника промышленных технологий».

ЧИЖКОВ Виталий Павлович (02.04.37)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-4112

Степень, звание: д.х.н. (1982)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зеленского РАН, зав. отделом

Область научной работы. Физическая химия процессов разделения. Хроматография.

Методы исследования. Газовая и жидкостная хроматография.

Основные публикации.

- ЖФХ, 1991, т. 65, № 7, с. 1729-1744.
- ЖФХ, 1993, т. 67, № 5, с. 1042-1051.
- ЖФХ, 1997, т. 71, № 9, с. 1678-1682.

Основные изобретения.

- А.с. № 182397, 1966.
- А.с. № 160363, 1964.
- А.с. № 345433, 1972.

Количество публикаций. 90 печатных работ, 25 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности.

Научное приборостроение.

Награды и почетные звания. Премия Международной академической издательской компании «Наука».

ЧИМИШКЯН Александр Леванович (14.02.38)

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 496-6058, факс: (095) 200-4204
E-mail: chimishk@nt.rhtu.msk.ru

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1983)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой

Область научной работы. Биологически активные соединения, химия и технология производных карбаминового кислоты, фосгена и изоцианатов. Кинетические методы исследова-

ния. Уничтожение химического оружия.

Методы исследования. Основной органический синтез, комплекс физико-химических методов изучения органических реакций (потенциометрия, хроматография, спектрометрия).

Основные публикации.

- Изучение закономерностей реакции переаминирования замещенных мочевины (I-III) // ЖОрХ, 1983, т. 19, № 10, с. 2194-2198; 1984, т. 20, № 12, с. 2411-2418; 1985, т. 21, № 10, с. 2136-2143.
- Использование продуктов аминолитиза иприта как катализаторов получения пенополиуретанов. В кн.: Мышьяк-содержащие СВ и старые иприты, химические проблемы уничтожения вооружений. Серия научных публикаций НАТО // Технологии разоружения. т. 19, с. 165 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения N-арил, N',N'-диалкилмочевины, а.с. № 1048712, 1983.
- Карбамоильные производные алканолamines в качестве регуляторов роста растений, а.с. № 1133839, 1983.
- Ратицидное средство, пат. РФ № 2076597, 1997.

Количество публикаций. 250 печатных работ, 32 а.с., 4 патента РФ, 2 зарубежных.

Научные интересы помимо основной деятельности. Корреляция взаимосвязи структура — свойства, прогноз в науке и технике, прикладная экономика в химической технологии.

Награды и почетные звания. Медаль «За доблестный труд» (1981), Государственная премия Узбекистана (1983), Заслуженный деятель науки РФ (1996), почетный химик СССР (1985).

Общественная активность. Академик Международной академии наук высшей школы.

ЧИРКОВ Юрий Георгиевич (22.11.34)

Адрес: 123298, Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 4, к. 1, кв. 105
Телефон: (095) 955-4752

Образование: МИФИ

Степень, звание: д.х.н. (1976), действительный член АМТН (1998)

Место работы, должность: Институт электротехники им. А.Н.Фрумкина РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теоретическая электрохимия, теория пористых электродов и пористых сред, теоретические исследования для улучшения работы химических источников тока, топливных элементов, электролизеров, установок для электросинтеза и др.

Методы исследования. Теоретическая физика, создание моделей разного типа для изучения пористых электродов.

Основные публикации.

- Макрокинетика процессов в пористых средах. М.: Наука, 1971 (с соавт.).
- Porous electrodes. In: Comprehensive Treatise of Electrochemistry. N.Y., London: Plenum Press, 1983, vol. 6 (с соавт.).
- Механизм газообразования в пористых электродах. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Электрохим. М.: ВИНТИ, 1988, т. 27, с. 199-269 (с соавт.).

Количество публикаций. 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Популяризация науки: автор 11 научно-художественных книг, сотен статей в газетах и журналах о самых разных науках от генной инженерии и кварков до представлений о рождении нашей Вселенной и проблем стресса.

Общественная активность. Член Союза писателей России.

ЧЛЕНОВ Игорь Елизарович (15.09.37)

Адрес: 117049, Москва, Ленинский пр., д. 11, кв. 25
Телефон: (095) 938-3578

E-mail: tirod@cha.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Циклоприсоединение, насыщенные гетероциклы, гидроксилмины, нитрование, химия амбидентных анионов.

Методы исследования. ¹H-, ¹³C-ЯМР- и ИК-спектроскопия, ТСХ.

Основные публикации.

- Изв. АН СССР. Сер. хим., 1978, № 5, с. 1149.
- Изв. АН СССР. Сер. хим., 1983, № 8, с. 1889.
- Изв. АН. Сер. хим., 1996, № 7, с. 1740.

Количество публикаций. 134 печатные работы.

ЧМУТОВА Галина Алексеевна (06.01.40)Адрес: 420008, Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, д. 18, КГУ
Телефон: (8432) 315-462, факс: (8432) 752-253
E-mail: Gtshmutova@ksu.ruОбразование: Казанский государственный ун-т
Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1983)

Место работы, должность: Казанский государственный университет, профессор кафедры органической химии; Никольский лицей, зав. кафедрой химии

Область научной работы. Тонкое строение элементоорганических соединений (S, Se, P) в различных фазах физическими методами и методами квантовой химии. Теоретическое и экспериментальное изучение таутомерии, кислотно-основных, окислительно-восстановительных и комплексообразующих свойств азотсодержащих гетероциклов. Термодинамика процессов сольватации S- и Se-содержащих соединений.

Методы исследования. Спектроскопия, хроматография, вольтамперометрия, калориметрия, потенциометрия. Полуэмпирические и неэмпирические методы квантовой химии.

Основные публикации.

- О характеристиках ВЗМО ряда элементоорганических соединений VI группы // ДАН, 1979, т. 244, с. 1136-1141 (с соавт.).
- Сольватационные эффекты в реакциях комплексообразования // ЖОрХ, 1985, т. 21, вып. 9, с. 1871-1880 (с соавт.).
- Ab initio Rechnungen zur Tautomerie, Acidität und Basizität von 1-methylpyrazolin-2-on-5 und S-(Se-)analogen // Z. Naturf. 52b, 1997, S. 535-542.

Количество публикаций. 160 печатных работ, 1 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Молекулярная физика, биохимия, химия координационных соединений.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, Отличник высшей школы.

ЧУВЫЛКИН Николай Дмитриевич (18.07.43)Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-9089, факс: (095) 135-5328
E-mail: smolensk@cacr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Квантовая химия и ее приложения в органической химии и гетерогенном катализе.

Методы исследования. Полуэмпирические и неэмпирические методы квантовой химии.

Основные публикации.

- Квантовая химия и органический катализ. В сб.: Итоги на-

уки и техники. Сер. Кинет. и кат. М.: ВИНТИ, 1980, т. 8, с. 3-98 (с соавт.).

- Горизонты современной квантовой химии // Журн. ВХО, 1990, т. 35, с. 660-669.

Количество публикаций. Более 180 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Новые направления в современной квантовой химии, альтернативные приближению Хартри-Фока и проясняющие физический смысл принципа Паули.

ЧУРАГУЛОВ Булат Рахметович (19.11.39)Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра неорганической химии
Телефон: (095) 939-5742, факс: (095) 939-0998
E-mail: churagulov@inorg.chem.msu.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1985), профессор (1996)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, ведущий научный сотрудник кафедры неорганической химии

Область научной работы. Неорганический синтез с использованием гидротермальных и сверхкритических растворов; фазовые равновесия (растворимость, фазовые превращения) в водно-солевых системах, уравнения состояния и термодинамические свойства водных растворов при высоких давлениях и различных температурах.

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, электронная микроскопия, термогравиметрия, пьезометрия, денситометрия, методы электропроводности и электродвижущих сил, определение растворимости солей в воде при высоких давлениях.

Основные публикации.

- Растворимость неорганических солей в воде при высоких давлениях // ЖНХ 1994, т. 39, № 1, с. 51-61 (с соавт.).
- Synthesis of Nanostructured Iron Oxide (III) Powders by Rapid Expansion of Supercritical Fluid Solutions. Mat. Res. Soc. Symp. Proc., 1998, vol. 520, p. 171-176. (with coauthors).

Количество публикаций. 120 статей.

Награды и почетные звания. Медаль имени Н.С.Курнакова (1996)

Общественная активность. Ассоциированный член Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC), зам. председателя Научного совета по химической термодинамике и термохимии РАН.

ЧУРБАНОВ Михаил Федорович (02.11.41)Адрес: 603600, Нижний Новгород, ул. Тропинина, д. 49, ИХВВ
Телефон: (8312) 66-8650, факс: (8312) 66-8666
E-mail: churbanov@ihrs.nnov.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981), профессор (1993), член-корр. (1994)

Место работы, должность: Институт химии высококичистых веществ РАН, директор

Область научной работы. Химия и технология высококичистых веществ и материалов.

Методы исследования. Физические и физико-химические методы анализа и исследования свойств веществ.

Основные публикации.

- Высокичистые халькогены. Н. Новгород: Изд-во Нижегородского ун-та, 1997, 244 с. (с соавт.).
- High Purity Chalcogenide Glasses as Materials for Fiber Optics // J. Non-Crystalline Solids, 1995, vol. 184, p. 25-29.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 25 а.с.

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ в области науки и техники (1998).

**АООТ «НЕЛИДОВСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС»
ЧУРКИН Александр Васильевич (20.03.57)**Адрес: 172500, Тверская обл., Нелидово, АО «Нелидовский завод пластмасс»
Телефон: (08266) 3-3544, факс: (08266) 3-7333

Место работы, должность: АООТ «Нелидовский завод пластических масс», директор

Профиль работы предприятия. Переработка пластмасс.

Основная продукция: листы из АБС-пластика, полистирола, полиэтилена ВД, полиэтилена НД, светотехнические листы из полистирольных пластиков; пенополиэтилен марки Вилатерм, шнуропроводные трубки, лист, полоса; электротехнические панельные обогреватели - размеры, мощность, напряжения, медтехники, радиозлектроника и т.д.

ШАБАНОВА Надежда Антоновна (06.09.37)Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-8412, факс: (095) 200-4204

Образование: МХТИ

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1988)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Коллоидная химия кремнезема и материалов на его основе.

Методы исследования. Реология, колориметрия, спектрофотометрия и др. методы физико-химического анализа.

Основные публикации.

- Flocculation Kinetics of Colloid Silica by Anionic Polyelectrolytes. Proc. 4th Symp. on Mining Chem. Kiev, 1992, vol. 1, p. 119.
- Кинетика поликонденсации в водных растворах кремневых кислот // Коллоид. ж., 1996, т. 58, № 1, с. 115.
- Kinetics of Colloid Silica Depolymerization at polysilicate Production. Proc. 2nd Intern. Conf. on Carpathian, 1997, p. 128.

Основные изобретения.

- Способ получения концентрированных гидрозолей кремнезема, а.с. № 833496, 1981.
- Способ получения концентрированных паст коллоидного кремнезема, пат. РФ № 2032618, 1982.

Количество публикаций. 130 печатных работ, 10 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Разработка методов удаления тяжелых металлов из почв в электрическом поле.

Награды и почетные звания. Диплом за лучшую научную работу Минвуза СССР (1976).

Общественная активность. Член Научного совета по неорганической химии.

ШАБАРОВА Зоя Алексеевна (15.08.25)Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра химии природных соединений
Телефон: (095) 939-5411, факс: (095) 939-3181
E-mail: zoeshab@nucacid.genebee.msu.ru
Internet: http://www.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1971)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Создание новых типов модифицированных ДНК и РНК, изучение с их помощью различных аспектов белково-нуклеиновых взаимодействий, молекулярного узнавания и использование их в биотехнологии; изучение про-

цессов транспортировки конъюгатов олигонуклеотидов в клетки и их взаимодействия с РНК-мишенями. Разработан подход региоспецифического гидролиза РНК в дуплексе с синтетическими олигонуклеотидами.

Методы исследования. Химическое лигирование (химическая сборка ДНК- и РНК-дуплексов из олигонуклеотидов). Разработаны методы введения активных групп в углеводородфосфатный остов ДНК и РНК и методы кросс-линкинга активных ДНК и РНК с факторами транскрипции и вирусными трансактивирующими белками.

Основные публикации.

- Химия нуклеиновых кислот и их компонентов. М.: Химия, 1978, 540 с. (с соавт.).
- Advanced Organic Chemistry of Nucleic Acids. Weinheim: V.C.H., 1944, 590 p. (with coauthors).
- Химическое лигирование как метод сборки двуцепочечных нуклеиновых кислот // Изв. АН. Сер. хим., 1996, № 8, с. 1889-1910 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Создание и внедрение в производство отечественного автоматического синтезатора генов «Виктория».
- Создание основ адресованной модификации генетических структур.
- Создание высокоэффективного и сверхбыстрого химического метода сборки ДНК-дуплексов (генов).

Количество публикаций. Более 460 печатных работ, 12 а.с. и патентов, 10 обзоров, 3 учебника.

Научные интересы помимо основной деятельности. Популяризация научных достижений в области молекулярной биологии, биорганной химии, биотехнологии, медицинской биохимии (чтение лекций в институтах повышения квалификации).

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд», «Ветеран труда», Государственная премия, Ленинская премия, Заслуженный профессор МГУ, Заслуженный Соросовский профессор, 3 премии Минвуза СССР, звание руководителя научно-педагогической школы РФ.

Общественная активность. Член РАЕН, Нью-Йоркской академии наук, Международного общества химии нуклеиновых кислот, научных советов МГУ, научного совета при Президенте РАН, редакционной коллегии журналов «Молекулярная биология», «Биоорганическая химия», «Antisense and Nucleic Acids Drug Development», Издательского совета редакционной «Химия», издательства «Мир».

ШАНГАРЕЕВ Камилль Рафикович (1942)Адрес: 420021, Татарстан, Казань, ул. К.Тинчурина, д. 7А, кв. 73
Телефон: (8432) 1942-75 (р.)

Степень, звание: д.т.н. (1981)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, кафедра автоматизации и информационных технологий, профессор

Область научной работы. Исследование нестационарной теплоотдачи в цилиндрических проницаемых и непроницаемых каналах при течении однофазного и двухфазного теплоносителей.

Основные результаты.

- Установлен факт значительного влияния тепловой нестационарности на коэффициент теплоотдачи при температурном градиенте теплоносителя до 2500 К/с.

Количество публикаций. 118, в том числе 69 научных статей, 32 тезиса, 2 а.с. (1986, 1989).

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Предложения о сотрудничестве. Экспериментальное исследование нестационарной теплоотдачи в каналах сложной формы.

ШАНТАРОВИЧ Виктор Петрович (04.04.38)

Адрес: 117977, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7132, факс: (095) 137-8318
E-mail: shant@chph.ras.ru

Степень, звание: д. ф.-м. н. (1980), профессор (1991)
Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Физико-химические исследования строения вещества и кинетика химических реакций с использованием новейших ядерно-физических методов, основанных, в частности, на аннигиляции позитрона e^+ (античастицы электрона) и превращения своеобразного наилегчайшего «водородоподобного» атома — позитрония (e^+e^-). Реакционная способность электронных акцепторов и трековые процессы в жидкостях и твердых телах. Электрофизические свойства границ раздела фаз в слоистых полупроводниковых структурах. Свободный объем в полимерных материалах.

Методы исследования. Методы измерения времени жизни позитронов и угловой корреляции аннигиляционного излучения. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК), ЭПР, электронная микроскопия, рентгеновское рассеяние, радиотермолюминесценция (РТЛ).

Основные публикации.

- Physics of the 20th Century. History and Outlook. Moscow: Mir, 1987.
- Positron Annihilation Study of the Laminated System Structure // Struct. Chem., 1991, vol. 2, p. (135)343.
- Hyperfine Interactions, 1998, vol. 67, p. 67.

Основные изобретения.

- Способ анализа электронного спектра вещества, а.с. № 1326969, 1987.
- Способ определения длины диффузии позитронов в веществе, а.с. № 1430840, 1988.

Количество публикаций. Около 270 печатных работ, 1 монография.

Награды и почетные звания. Премия АН СССР им. В.Г. Хлопина.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН, член редколлегии журнала «Химия высоких энергий», представитель от России в Международном наблюдательном совете по аннигиляции позитронов.

ШАПИРО Борис Исаакович (1937)

Адрес: 125167, Москва, Ленинградский пр., д. 47
Телефон: (095) 157-0426, факс: (095) 333-1104
E-mail: andr@tomos.ru

Степень, звание: д.х.н. (1986), профессор (1996)
Место работы, должность: НИЦ «НИИ/00/Мфотопроект», зав. лабораторией; Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры ХТГОС

Область научной работы. Фотохимия, теория фотографического процесса, спектральная сенсibilизация галогенидов серебра, химическая связь и строение молекул, процессы самоорганизации красителей в растворах и в гетерогенных системах.

Основные результаты.

- Автор химической теории спектральной сенсibilизации и суперсенсibilизации фотографических материалов.
- Соавтор разработок отечественных черно-белых и цветных фотографических материалов для аэрокосмической съемки, для науки и техники.
- Автор наиболее длинноволновых инфракрасных фотографических пленок (до 1500 нм).

Количество публикаций. 300, в том числе 240 статей, 39 тезисов, 20 обзоров, 1 монография.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 60 (1970–2000).

Монографии.

- Теоретические начала фотографического процесса. Изд-во Эдиториал УРСС, 2000, 288 с.

Награды и почетные звания. Госпремия СССР (1983).

Общественная активность. Президент Российского союза научной и прикладной фотографии, член международного комитета ICIS.

Предложения о сотрудничестве. Внедрение новых методов спектральной сенсibilизации и суперсенсibilизации фотографических материалов; применение агрегатов цианиновых красителей в нанотехнологиях, в оптоэлектронике, в качестве элементов оптических компьютеров.

ШАПНИК Михаил Самойлович (1932)

Адрес: 420015, Татарстан, Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Телефон: (8432) 72-5939

Степень, звание: д.х.н. (1986)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры неорганической химии

Область научной работы. Химия и электрохимия комплексов, квантовая химия адсорбционных и электродных процессов, гальванотехника.

Основные результаты.

- Предложена методика применения метода ЭПР для исследования электродных процессов с участием комплексов.
- Разработан квантово-химический подход к исследованию адсорбции и механизма электродных процессов с участием комплексных ионов.
- Установлены механизмы ряда электрохимических реакций на молекулярно-орбитальном уровне с участием комплексов d- и p-элементов.

Количество публикаций. 285, в том числе 160 научных статей, 122 тезиса, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1971, 1972, 1982, 1984, 1986).

Награды и почетные звания. Медали: «55 лет победы» и медаль «Жукова»; Грамота Госкомитета РСФСР по делам науки и высшей школы «За большой вклад в подготовку специалистов и развитие научных исследований», (1987); Грамота «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан», 1995 г.; Значок «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Общественная активность. Член диссертационного совета Д.063.37.03 при КГТУ, ученого совета факультета химических технологий.

ШАПОШНИКОВ Геннадий Павлович (1950)

Адрес: 153006, Иваново, ул. Постышева, д. 50, кв. 44
Телефон: (80932) 42-5416
E-mail: ttos@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, зав. кафедрой технологии тонкого органического синтеза

Область научной работы. Химия и физико-химия фталоцианинов и родственных соединений. Разработка методов синтеза и изучение связи между строением и физико-химическими свойствами.

Основные результаты.

- Выполнены исследования в области синтеза фталоцианинов и их структурных аналогов различного строения и различного функционального назначения.
- Выявлены закономерности в изменении спектральных,

электрофизических и других свойств соединений в зависимости от их строения.

Количество публикаций. 276, в том числе 124 научные статьи, 152 тезиса, 1 монография с соавт.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 54

(1976–2002).

Монографии.

- Глава в кн.: Успехи химии порфиринов. НИИ Химии СпбГУ, 1999, Т. 2, 337 с.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего и профессионального образования РФ.

Общественная активность. Член ученого и диссертационного советов университета.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество по использованию фталоцианиновых соединений в качестве материалов для различных областей науки и техники.

ШАРИКОВ Юрий Васильевич (1935)

Адрес: 197196, Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14
Телефон: (812) 238-9245, факс: (812) 325-4317
E-mail: Ysharikov@icsp.spb.ru

Степень, звание: д.т.н. (1973)

Место работы, должность: Федеральное Государственное Унитарное предприятие РНЦ «Прикладная химия», главный научный сотрудник

Область научной работы. Процессы и аппараты химической технологии. Математическое моделирование процессов в реакторах и теплообменниках. Оптимальное управление химико-технологическими процессами. Безопасность химико-технологических процессов.

Основные результаты.

- Разработаны математические модели реакторов для получения эфиров целлюлозы.
- Разработаны математические модели и аппаратное оформление процессов окисления и каталитического гидрирования органических соединений.
- Разработана методология создания многоименных установок малотоннажной химии на базе блочно-модульного оборудования. На базе разработанной концепции разработана технология производства компонентов ремонтных составов для ремонта трубопроводов и аппаратуры.

Количество публикаций. 142, в том числе 119 научных статей, 13 тезисов.

Авторские свидетельства и патенты. 10 (1974, 1976, 1977, 1979, 1980, 1987, 1988).

Монографии.

- Математическое моделирование структуры потока вещества в аппаратах. Учебное пособие. Изд-во Владимирского Политехнического института, 1986, 50 с.
- Математическое моделирование процессов химической технологии. Учебное пособие. Изд-во Владимирского Политехнического института, 1986, 70 с.

Награды и почетные звания. Отличник химической промышленности, Юбилейная медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Общественная активность. Председатель Северо-Западного отделения научного совета по теоретическим основам химической технологии РАН, член ученого совета ФГУП РНЦ «Прикладная химия», ученого совета Санкт-Петербургского Технологического института (Технического университета), рабочей группы по предотвращению потерь в промышленности Европейской федерации химической техники.

Предложения о сотрудничестве. Разработка компонентов и методов ремонта трубопроводов и сосудов в химической и

нефтехимической промышленности. Разработка математических моделей и оптимизация режимов работы реакторных узлов процессов окисления и гидрирования органических соединений, в том числе рифоринга и крекинга в нефтехимической промышленности. Анализ безопасности процессов получения и переработки потенциально опасных реагентов путем определения возможности возникновения и развития теплового взрыва с использованием методов математического моделирования.

ШАРНИН Валентин Аркадьевич (1952)

Адрес: 153460, Иваново, пр. Фр. Энгельса, д. 7
Телефон: (0932) 32-9502, факс: (0932) 41-7742
E-mail: sham@icti.iwanovo.su

Степень, звание: д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, проректор по научной работе, зав. кафедрой общей химической технологии

Область научной работы. Термодинамика процессов комплексообразования и сольватации в различных средах, теоретические основы химической технологии, экономика и экология отрасли, организация вузовской науки в новых экономических условиях.

Основные результаты.

- Дано термодинамическое описание роли растворителя в реакциях комплексообразования.
- Установлена взаимосвязь термодинамических характеристик реакций комплексообразования в водно-органических растворителях с изменениями термодинамических свойств реагентов.
- Предложен способ прогнозирования устойчивости комплексов и тепловых эффектов реакций в различных средах.

Количество публикаций. 186, в том числе 79 научных статей, 99 тезисов, 7 обзоров, 1 монография с соавт.

Монографии.

- Сольватация реагентов и ее влияние на смещение равновесий комплексообразования в водно-органических растворителях. В кн.: Достижения и проблемы теории сольватации: структурно-термодинамические аспекты. М.: Наука, 1998.

Награды и почетные звания. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Общественная активность. Член ученого совета университета, диссертационных советов ИХТУ и ИХР РАН, председатель Комиссии по научно-исследовательской работе Ивановского областного совета ректоров, председатель Ивановского регионального отделения РХО им. Д.И. Менделеева, член правления РХО.

ШАРНИН Генрих Павлович (1931)

Адрес: 420012, Татарстан, Казань, ул. Буглерова, д. 45, кв. 32
Телефон: (8432) 36-9076 (дом.)
E-mail: Scharnin@mail.ru

Степень, звание: д.х.н. (1967)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры химической технологии органических соединений азота

Область научной работы. Создание и разработка научного направления по синтезу и технологии термостойких взрывчатых веществ, синтез нитропроизводных карбо- и гетероциклических полиядерных ароматических соединений по реакциям электрофильного и нуклеофильного замещения, изучение закономерностей реакционной способности в указанном ряду соединений в зависимости от строения субстрата.

Основные результаты.

- Разработаны теоретические основы создания термостой-

ких взрывчатых веществ, базирующиеся на выявленной зависимости термостойкости от строения.

- Разработаны пути синтеза нитропроизводных карбо- и гетероциклических полиядерных ароматических соединений.
- Изучена реакционная способность карбо- и гетероциклических полиядерных соединений в реакциях электрофильного и нуклеофильного замещения, открыта реакция каталитического ариламнирования.

Количество публикаций. 402, в том числе 391 статья и тезис, 11 книг учебного и справочного характера (по закрытой тематике).

Авторские свидетельства, патенты. 275.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени (1981), медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970), «За доблестный труд в ВОВ» (1995), «50 лет победы в ВОВ» (1995), «Ветеран труда СССР» (1985), «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» (1984), «Заслуженный деятель науки ТАССР» (1975), лауреат премии Совмина СССР (1985), лауреат Государственной премии республики Татарстан (1997), действительный член Международной АН экологии и безопасности жизнедеятельности (1995, 1997), член-корр. академии технологических наук РФ (1992); почетные грамоты Президиума Верховного Совета ТССР (1991), Минимнефтепрома СССР (1991), отличник химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР (1991), отличник Минвуза СССР (1971), отличник Минмаша СССР (1979).

Общественная активность. Зам. председателя ученого совета по присуждению степени доктора наук, редактор журнала «Спецхимия и спецтехнология», член двух ученых советов по присуждению ученых степеней.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для совместной доработки и внедрения новые инициирующие взрывчатые вещества взамен гремучей ртути и азиды свинца, а также новое бризантное взрывчатое вещество с комплексом уникальных свойств – высокая мощность термостойкость в сочетании с низкой чувствительностью к механическим воздействиям (на уровне тротила).

ШАРПАТЫЙ Валерий Андреевич (24.05.30)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИБХФ
Телефон: (095) 939-7114, факс: (095) 137-4101

Степень, звание: д.т.н. (1972), профессор (1989)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Радиационная химия биополимеров.

Методы исследования. ЭПР-спектроскопия и радиотермолюминесценция при низких температурах.

Основные публикации.

- Радиационная модификация сахарного фрагмента ДНК: образование разрывов, изменение конформации // Радиобиология, 1992, т. 32, вып. 2, с. 180–193.
- Проблемы радиационной химии белковых молекул // ХВЗ, 1995, т. 29, № 2, с. 85–100.
- Свободные радикалы в радиационной химии полисахаридов // Хим. физ., 1995, т. 14, № 10, с. 113–125.

Основные изобретения.

- Способ получения декстрина, а.с. № 1187450, 1985.
- Способ получения растворимого крахмала, пат. РФ № 91029654, 1994.

Количество публикаций. 260 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Проблемы утилизации полисахаридсодержащих отходов сель-

скохозяйственного производства радиационной обработкой.

Общественная активность. Член Международного ЭПР-общества.

ШАРФ Владимир Зиновьевич (12.06.29)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-4135, факс: (095) 135-5228
E-mail: sharf@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.т.н. (1972), профессор (1982)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН

Область научной работы. Гетерогенный и гомогенный катализ, иммобилизованные металлокомплексные катализаторы. Реакции селективного гидрирования и восстановления полинасыщенных соединений, кинетика и механизм реакций присоединения водорода (перенос водорода), каталитическая дегидратация спиртов, диолов и оксациклов на окисных, цеолитных и фосфатных катализаторах.

Методы исследования. Методы изучения каталитических реакций в статических и динамических условиях при атмосферном и повышенном давлении. ГЖХ, ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Гидрогенолиз дибензилового эфира в жидкой фазе на металлах VIII группы // Изв. РАН. Сер. хим., 1993, № 7, с. 1257–1261.
- Silica Immobilized Ru Complexes with a Different Nuclear Number as Catalyst of the Hydrodehalogenation Reaction // Stud. Surf. Sci. Catal. (Preparation of catalyst VI) (with coauthors).

Основные изобретения.

- Verfahren zur Herstellung von Dimeren des α -Methylstyrols, Deutsches Patentamt, 4331116 C2 (К. С07C2/12), 1995.

Количество публикаций. Свыше 200 печатных работ.

Общественная активность. Член профсоюза, РХО им. Д.И.Менделеева.

ШАТАЛОВ Валентин Васильевич (25.04.38)

Адрес: 115230, Москва, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-4030, факс: (095) 324-5411

Степень, звание: д.т.н., профессор, академик РИА

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, первый зам. директора

Область научной работы. Технология урановых производств. Охрана окружающей среды. Водоподготовка и водочистка.

Методы исследования. Ионный обмен, экстракция.

Основные публикации.

- Проблемы обращения с радиоактивными отходами (с соавт.).
- Промышленная технология переработки сточных вод гальванических производств (с соавт.).
- Промышленное производство скандия (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ извлечения скандия из пироксенитного сырья, пат. № С22 В3/00.

Количество публикаций. 100 печатных работ, 59 а.с., 5 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Переработка токсичных отходов.

Награды и почетные звания. Заслуженный деятель науки и техники России, 2 премии Совмина СССР и России.

ШАТОВ Александр Алексеевич (1945)

Адрес: 453122, Башкортостан, Стерлитамак, ул. Бабушкина, д. 7
Телефон: (3473) 28-2641, (3473) 29-7854, факс: (3473) 28-2641
E-mail: Soda str@str.bashnet.ru; Soda_Shatov@mail.ru

Степень, звание: д.т.н. (1995), профессор (1997)

Место работы, должность: ОАО «Сода», заместитель главного инженера по науке, начальник научно-технологического центра (НТЦ)

Область научно-производственных интересов. Химия и технология неорганических композиционных материалов; утилизация отходов производства, проблемы охраны окружающей среды.

Количество публикаций. 156, в том числе 54 научные статьи, 8 обзоров, 48 тезисов, 6 монографий, 40 патентов.

Монографии.

- Специальные тампонажные материалы для разобочения пластов в различных термобарических условиях., Тюмень: Вектор Бук, 1997.
- Солевые и тампонажные композиции на основе вторичных материальных ресурсов производства соды. М.: Недра, 2000.
- Специальные тампонажные материалы для низкотемпературных скважин. М.: Недра, 2002.

Награды и почетные звания. Орден «Дружбы народов» (1986), медаль «Ветеран труда» (1980), присвоено звание «Ветеран труда» (2000), лауреат премии ЦС ВОИР, награжден Серебряной медалью ВДНХ СССР, награжден знаками «Изобретатель СССР», «За активную работу в ВОИР», «Отличник ВОИР», присвоено почетное звание «Профессиональный инженер России», лауреат конкурса «Инженер года».

Профиль работы предприятия. Производство кальцинированной соды, пищевой соды, синтетических моющих средств, строительных материалов, солей бария, белых саж, мела, пищевой соли, хлористого кальция.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологии производства неорганических веществ с использованием распылительной сушки; ищу оригинальные решения по использованию кальций-натрий-хлоридсодержащих веществ для широкого применения.

ШАШКОВ Александр Степанович (16.06.37)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3660, факс: (095) 135-5328
E-mail: shash@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.т.н. (1984)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН

Область научной работы. Структура природных соединений: полисахаридов, гликозидов, стероидов, тритерпеноидов, антибиотиков и др.

Методы исследования. ЯМР-спектроскопия.

Основные публикации.

- Спектры ЯМР ^{13}C родоначальных гексопираноз // Изв. АН СССР. Сер. хим., 1983, № 6, с. 1328–1336.
- Stereochemical Factors determining the Effects of Glycosylation on the ^{13}C Chemical Shifts in Carbohydrates // Magn. Reson. Chem., 1988, vol. 26, p. 735–747 (with coauthors).
- Anionic Polymers in Cell Walls of Gram-Positive Bacteria // Biochem., 1997, vol. 62, no. 8, p. 809–840 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 400 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Стереохимия органических соединений, исследования методом ЯМР.

ШАШКИНА Маргарита Александровна (24.03.39)

Адрес: 113035, Москва, Космодаминовская наб., д. 36, кв. 42
Телефон: (095) 263-8929

Место работы, должность: ГИЦ «Всероссийский институт авиационных материалов», старший научный сотрудник

Область научной работы. Разработка огнетеплозащитных и теплоаккумулирующих эластомерных и резиноподобных материалов.

Методы исследования. Термогравиметрия и дифференциальный термический анализ, теплофизические и физико-механические испытания. Исследования горючести и огнестойкости свойств.

Основные публикации.

- Эластомерные, огнетеплозащитные и теплоаккумулирующие материалы. В сб.: Авиационные материалы на рубеже XX–XXI веков. М.: ВИАМ, 1994.
- Огнетеплозащитные материалы.

Основные изобретения.

- Эластичный теплозащитный материал, а.с.
- Обработка микросфер соединениями фосфора, а.с.
- Композиция для теплоаккумулирующего материала, пат.

Количество публикаций. 28 статей, 15 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Латексные системы, резино-тканевые материалы, аккумуляция энергии.

ШВЕЦ Валерий Федорович (23.12.38)

Адрес: 125047, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9589, факс: (095) 973-3136
E-mail: shvets@mtucl.rtu.edu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1974), профессор (1977)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, зав. кафедрой основного органического и нефтехимического синтеза

Область научной работы. Кинетика и механизм органических реакций, гомогенный и гетерогенный катализ, моделирование химических реакторов, технология органического синтеза.

Методы исследования. Количественное описание кинетики и селективности органических реакций.

Основные публикации.

- Теория химических процессов основного органического и нефтехимического синтеза. М.: Химия, 1984 (с соавт.).
- Лабораторный практикум по технологии основного органического и нефтехимического синтеза. М.: Химия, 1992 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Method of the Production of Alkylene glycols, PCT/RU97/00053, PCT/RU98/00087 (with coauthors).
- Способ получения фенолового эфира этиленгликоля, пат. РФ № 2005712, 1994 (с соавт.).

Количество публикаций. 3 учебника, более 120 статей, 18 а.с. и патентов.

Награды и почетные звания. Медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы»; почетный нефтехимик СССР, Отличник химической промышленности, изобретатель СССР, Социалистический профессор.

Общественная активность. Член-корр. Российской инженерной академии, академик Международной инженерной академии.

ШВЕЦ Виталий Иванович (1936)

Адрес: 119571, Москва, пр. Вернадского, д. 86

Факс: (095) 434-8233
E-mail: biotechnology@mtu-net.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1977), член-корр. РАН (1994)

Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой биотехнологии

Область научной работы. Биоорганическая химия и химия аминокислот, пептидов, белков, нуклеозидов, нуклеотидов, липидов, Гормонов, межклеточные и межмембранные взаимодействия, биофизика, физиология человека, физиологически активные вещества, медицина и здравоохранение, химиотерапия и фармакология, медицинская биотехнология, биохимия, конструирование новых лекарственных препаратов.

Количество публикаций. 750 статей.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 41 а.с., 6 патентов РФ, 16 зарубежных патентов

Монографии.

- Мио-инозит и фосфоинозитиды. М.: Наука, 1987, 248 с. (с соавт.)
- Физиологически активные липиды. М.: Наука, 1991, 136 с. (с соавт.)
- Липосомальные лекарственные препараты в эксперименте и клинике. Харьков: РА-Каравелла, 2001, 144 с. (с соавт.)

Награды и почетные звания. «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», Государственная премия СССР, Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член Академии технологических наук, Нью-Йоркской академии наук, Всероссийского общества биохимии, Всероссийского общества химии, Европейского общества нуклеиновых кислот.

Предложения о сотрудничестве. Разработка новых лекарственных препаратов и организация их производства.

ШЕВЕЛЕВ Святослав Аркадьевич (30.08.32)

Адрес: 117279, Москва, ул. Профсоюзная, д. 105, кв. 187
Телефон: (095) 135-6340, факс: (095) 135-5328
E-mail: shevelev@casr.ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1971), профессор (1991)
Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Органический синтез. Химия нитросоединений (включая фторсодержащие). Процессы нитрования. Синтез энергетических веществ, а также биоактивных соединений, в особенности генераторов NO в организме. Новые стратегии синтеза. Научные основы, приемы и технологии использования штатных взрывчатых веществ в качестве многоцелевого химического сырья. Химия азолов и сераорганических соединений. Синтез конденсационных полимеров. Нуклеофильное замещение. Реакционная способность органических анионов, в частности амбидентных. Превращения 1,3-диольных интермедиатов.

Методы исследования. Методы органического синтеза, в том числе каталитические. Метод определения кислотно-основных свойств органических соединений. Дифференциально-термический анализ и дерматогрфия. Корреляция структура — свойства. Квантово-химические методы (полуэмпирические и эмпирические с учетом влияния растворителя).

Основные публикации.

- Двойственная реакционная способность амбидентных анионов // Усп. хим., 1970, т. 32, № 10, с. 1773-1800.
- Новое в химии нитропиразолов // ЖОХ, 1998, т. 34, № 8, с. 1127.
- Problems of Trotyl (TNT) Processing into Condensation Mo-

nomers, Polymers and Dyes. In: Conversion Concepts for Commercial Application and Disposal Technologies of Energetic Materials. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Acad. Publ., 1907, p. 137-149.

Основные изобретения.

- Способ получения ариловых или гетариловых эфиров 3,5-динитрофенолов, пат. РФ № 2062267, 1994.
- 1-Фенокси-3,5-диаминобензол в качестве мономера для синтеза полиимидов или полиамидов в качестве термостойких материалов с улучшенной перерабатываемостью, пат. РФ № 2059609, 1993.
- Бис-(3-амино-5-фенокси)фениловый эфир гидрохинона и полиамида на его основе для термостойких материалов, пат. РФ № 2072350, 1994.

Количество публикаций. 380 печатных работ, 40 а.с., 5 патентов РФ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химическая информатика.

Награды и почетные звания. 3 медали.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева.

ШЕВЧЕНКО Александр Алексеевич (06.01.34)

Адрес: 107884, Москва, ул. Старая Басманная, д. 21/4, МГУИЭ
Телефон: (095) 267-1937

Степень, звание: д.т.н. (1980), профессор (1982)
Место работы, должность: Московский государственный технический университет инженерной экологии, зав. кафедрой

Область научной работы. Химическое сопротивление неметаллических материалов и защита химического оборудования от коррозии, физико-химическая механика композиционных полимерных материалов.

Методы исследования. Определение длительной прочности и долговечности напряженно-деформированных материалов в агрессивных средах; исследование сорбции и проницаемости материалов; хроматографические и спектральные методы; методы неразрушающего контроля.

Основные публикации.

- Надежность изделий из стеклопластика в химической промышленности. М.: Химия, 1993, 128 с. (с соавт.)
- Прогнозирование работоспособности полимерных материалов и покрытий в агрессивных средах. В сб.: Итоги науки и техники. Сер. Коррозия и защита от коррозии. М.: ВИНТИ, 1985, т. 11 (с соавт.)

Основные изобретения.

- Способ изготовления полимерных электродов электрофильтра, пат. РФ № 2009718, 1994.
- Приспособление для испытания образцов материалов на чистый изгиб в агрессивной среде, а.с. № 1322123, 1989.
- Способ определения долговечности полимерных материалов, а.с. № 1330532, 1989.

Количество публикаций. 167 печатных работ, 23 а.с. и патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Инженерная экология.

Награды и почетные звания. Орден Трудового Красного Знамени, 3 медали, премия Совмина СССР; Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, Всероссийской ассоциации коррозионистов.

ШЕВЧЕНКО Николай Никитович (11.04.47)

Адрес: 249020, Калужская обл., Обнинск, пл. Бондаренко, д. 1, ГИЦ РФ «ФГИ»

Телефон: (08439) 9-82-52
E-mail: shevchenko@ippe.rssi.ru

Степень, звание: к.х.н. (1973)
Место работы, должность: ГИЦ РФ «Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского», старший научный сотрудник

Область научной работы. Химическая технология ядерных материалов.

Методы исследования. Ионная хроматография, фотоколориметрия.

Основные публикации.

- Англо-русский ядерно-физический словарь. М.: Рекомпресс, 1986.
- Термодинамические свойства метацирконата стронция // ДАН, 1973, т. 211, № 2.
- Применение магнитно-изотопных эффектов в практике разделения изотопов и получения моноизотопных веществ. Препринт ФЭИ, 2629, 1997.

Основные изобретения.

- Способ выявления микроструктуры металлов IV подгруппы и сплавов на их основе, а.с. № 3151293, 1987.

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Языкознание.

Общественная активность. Член профсоюза.

ШЕДУЯКОВ Виктор Дмитриевич (1937)

Адрес: 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 38 (ФГУП ГИЦ ГИИХТЭОС)
Телефон: (095) 273-7209, факс: (095) 273-7124
E-mail: eos@eos.incotrade.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1985)
Место работы, должность: ФГУП ГИЦ РФ ГИИХТЭОС, начальник отдела элементоорганических соединений, начальник отдела

Область научной работы. Национальные и международные проекты, касающиеся методов синтеза и технологий бор-, олово- и кремнийсодержащих мономеров и блок-сополимеров, субстанций лекарственных средств и других продуктов тонкого органического синтеза, включая кремнийорганические синтоны.

Основные результаты.

- Разработаны или усовершенствованы методы синтеза и технологии получения важнейших элементоорганических соединений, в частности, карбо- и кремнефункциональных кремнийорганических мономеров и в том числе кремнийсодержащих синтонов для органических синтезов (винил-, фенил-, циклопропил-, этокси-, ацетокси-, карбаминокси-, карбамидо-, изоцианато-, азо-, карбодимидо-, карборанилфенилсиланы и т.п.).
- Усовершенствованы технологии и организованы производства субстанций лекарственных препаратов (пармидин, ремантадин, феназепам, хлористый этил). В теоретическом аспекте разработана концепция реакций β-элиминирования кремнийорганических соединений со структурным фрагментом «Si-N-E-X», где E — элемент I-YIII групп Периодической системы элементов, а X — электроотрицательная группировка.
- Открыт ряд перегруппировок кремнийорганических соединений.

Количество публикаций. 580, в том числе 29 обзорных работ, 276 научных статей, 122 тезисов, 20 патентов, 132 а.с.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 132 а.с. (1967-2000), 20 патентов (1974-2000).

Награды и почетные звания. Бронзовая медаль ВДНХ СССР (1982), медаль «В память 850-летия Москвы» (1997), орден «Знак Почета» (1986); Отличник химической промышленности СССР (1986).

Общественная активность. Член ученого совета института, специализированного ученого совета

Предложения о сотрудничестве. Разработка синтеза и технологий органических, элементоорганических мономерных и олигомерных соединений, продуктов тонкого органического синтеза, кремнийсодержащих синтонов, металлокомплексных катализаторов реакции гидрирования, гидросилилирования и гидрометаллирования; разработка и внедрение суперстабильных связующих агентов.

ШЕНИН Юрий Дмитриевич (1934)

Адрес: 193231, Санкт-Петербург, ул. Подвойского, д. 24, к. 1, кв. 88
Телефон: (812) 251-3824
E-mail: nitaf@robotek.ru

Степень, звание: д.х.н. (1983)

Место работы, должность: ОАО Научно-исследовательской технологической институт антибиотиков и ферментов медицинского назначения, руководитель лаборатории

Область научной работы. Поиск, изучение физико-химических свойств, установление химического строения биологически активных соединений, установление связи между строением и свойствами исследуемых соединений.

Основные результаты.

- Выделено и охарактеризовано более 45 новых биологически активных соединений, для 15 из них установлено химическое строение. Получен ряд производных полиеновых макролидных антибиотиков с улучшенными фармакологическими свойствами.
- Разработана методика сенсibilизированной фотозимеризации полиеновых макролидов.
- Получен ряд новых природных соединений с фунгицидной и инсектицидной активностью.

Количество публикаций. 252, в том числе 181 научная статья, 56 тезисов, 15 обзоров.

Авторские свидетельства. 13 (1977, 1978, 1979, 1981).

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда», медаль «Лауреат ВВЦ» (2001).

Общественная активность. Член диссертационного совета Д 212.232.28 (СПбГУ), ученого совета института.

Предложения о сотрудничестве. Могут быть партнером в изучении свойств природных биологически активных соединений.

ШЕРШНЕВ Владимир Андреевич (1932)

Адрес: 117571, Москва, пр. Вернадского, д. 86, МИТХТ
Телефон: (095) 246-4769, (095) 246-0958, факс: (095) 246-4741, (095) 434-8711
E-mail: shershnev@unesco.mithl.rssi.ru

Степень, звание: д.х.н. (1982), профессор (1982)
Место работы, должность: Московская государственная академия тонкой химической технологии имени М.В. Ломоносова, зав. кафедрой химии и физики полимеров и процессов их переработки

Область научной работы. Физико-химические основы технологий переработки полимеров и создания полимерных материалов; химия и физика создания сетчатых структур в эластомерах — процессов вулканизации, структура и свойства сополимеров вулканизатов из эластомерных композитов, реакции ускорителей и активаторов вулканизации и их направленное регулирование, методы изучения формирования и свойства сетчатых фазовых структур в эластомерах.

Основные результаты.

- Установлен механизм действия и классификации активаторов вулканизации углеводородных эластомеров.
- Установлены механизмы формирования эластомерных сетей с полигалоген-углеводородами и аминами самостоя-

тельно и в комбинации с серными системами.

- Показаны пути направленного создания сетчатых и фазовых структур при совулканизации смесей эластомеров различной химической природы.

Количество публикаций. Ок. 300, в том числе ок. 170 научных статей, более 100 тезисов, 17 обзоров, 2 учебника (в т.ч. расширенный перевод на англ. яз.), 2 учебных пособия.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 33 (1961-1991).

Основные публикации.

- Химия и физика полимеров (в соавторстве с В.Н. Кулезневым) учебник для вузов, М., Высшая школа, 1988, 312 с., расширенный перевод на англ. яз., М., Мир, 1990, 335 с.
- Химия эластомеров (в соавторстве с Б.А. Догадкиным и А.А. Донцовым), учебное пособие для вузов, М., Химия, 1981, 376 с.

Награды и почетные звания. Орден Дружбы народов (1981), Заслуженный работник высшей школы РФ (2000).

Общественная активность. Член редколлегии журнала «Пластические массы», ученых советов академии и факультета, двух специализированных советов по присуждению ученых степеней доктора и кандидата наук, член РХО им. Д.И. Менделеева, группы исследователей полимерных сеток при ИЮПАК.

Предложения о сотрудничестве. Решение задач по созданию качественных резин на основе смесей разнополярных и (или) разнонасыщенных эластомеров, совершенствование активирующих систем для различных вулканизирующих групп.

ШЕРЫШЕВ Михаил Анатольевич (1942)

Адрес: 125047, Москва, Милославская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9796, факс: (095) 264-1350
E-mail: scher@tmuctr.edu.ru

Степень, звание: д.т.н. (1989)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры технологии переработки пластмасс

Область научной работы. Механические процессы в переработке пластмасс и эластомеров; оборудование и формулирующий инструмент; переработка листовых и пленочных материалов в объемные изделия; экструзия термопластов; литье под давлением; прессование.

Основные результаты.

- Разработан и внедрен метод вакуумного формования резиновых изделий.
- Разработан программный продукт для прогнозирования на стадии подготовки производства свойств готовых изделий, полученных формованием из листовых и пленочных материалов.
- Разработан и внедрен процесс холодной вытяжки объемных изделий из толстолистовых термопластов.

Количество публикаций. 175, в том числе 58 научных статей, 103 тезиса, 14 брошюр и монографий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 12 (1982-1993).

Монографии.

- Машины для формования изделий из листовых термопластов. М.: Машиностроение, 1977, 158 с. (с соавт.)
- Переработка листов из полимерных материалов. Л.: Химия, 1984, 216 с. (с соавт.)

Награды и почетные звания. Почетный химик РФ.

Общественная активность. Член секции высокомолекулярных соединений РХО им. Д.И. Менделеева; действительный член Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы; член двух диссертационных советов.

Предложения о сотрудничестве. Техническое сопровождение

проектов в области создания новых производств по переработке пластмасс.

ШЕСТОПАЛОВ Анатолий Михайлович (28.03.54)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 938-3567
E-mail: shchem@doi.ru

Образование: Луганский государственный педагогический институт

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, главный научный сотрудник, руководитель научной группы

Область научной работы. Химия гетероциклических соединений. Регио- и стереоселективные методы синтеза N-, O-, S-, Se-содержащих гетероциклов. Новые реагенты для синтеза гетероциклов. Исследование стереохимии и механизмов реакций образования гидрированных гетероциклических соединений. Синтезировано более 7000 новых органических соединений.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ, конформационный анализ. Стереохимия для изучения механизмов реакций.

Основные публикации.

- Synthesis, 1991, no. 4, p. 277-278 (with coauthors).
- Synthesis, 1991, no. 5, p. 402-404 (with coauthors).
- Tetrahedron, 1996, 52, no. 3, p. 1011-1026.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

ШЕХОВЦОВА Татьяна Николаевна (1947)

Адрес: 119234, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-3346, факс: (095) 939-4675
E-mail: shekhov@analyt.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1996), профессор (1999)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра аналитической химии, профессор

Область научной работы. Создание научных основ и практическое применение ферментативных методов анализа; выявление и изучение механизма действия эффекторов (ингибиторов и активаторов) ферментов различных классов; разработка методов определения биологически активных веществ-эффекторов, субстратов, кофакторов ферментов; развитие тест-методов и тест-устройств на основе иммобилизованных ферментов для определения токсикантов в объектах окружающей среды, биологических жидкостях, пищевых продуктах.

Основные результаты.

- Выявлены неорганические и органические ингибиторы нативных пероксидаз и алкогольдегидрогеназ, выделенных из различных источников; изучен механизм их действия, разработаны методики их определения.
- Разработаны высокочувствительные и селективные ферментативные методы определения ионов металлов (в частности цинка, магния) по их различному (ингибирующему, активирующему или реактивирующему) действию на щелочные фосфатазы различного происхождения и их апоферменты.
- Разработаны физические и химические способы иммобилизации пероксидаз, щелочных фосфатаз и алкогольдегидрогеназ на носителях различного типа (силикагелях, пенополиуретанах и др.); предложены методы модификации указанных ферментов природными полисахаридами; на основе иммобилизованных ферментов разработаны визуальные тест-методы определения ряда биологически активных веществ.

Количество публикаций. 205, в том числе 92 научные статьи, 96 тезисов, 17 учебных и учебно-методических пособий.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 7 (1988,

1991, 1994, 1997, 1997, 1999, 2000).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы», Премия им. М.В. Ломоносова за преподавательскую деятельность (2002).

Общественная активность. Член научного совета РАН по аналитической химии, председатель Комиссии по преподаванию аналитической химии и подготовке специалистов-аналитиков ИСАХ РАН.

ШИБАЕВ Валерий Петрович (1936)

Адрес: 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, каф. высокомолекулярных соединений
Телефон: (095) 939-1189, факс: (095) 939-0174
E-mail: ip@chembee.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974)

Место работы, должность: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, кафедра ВМС, профессор, зав. лабораторией химической превращений полимеров

Область научной работы. Синтез, структура и свойства термотропных жидкокристаллических (ЖК) полимеров, фото- и электрооптические явления в полимерах и ЖК композитах. ЖК хиральные ионогенные полимеры. ЖК дендримеры. Химическая и структурная модификация полимеров.

Основные результаты.

- Разработаны методы синтеза и получено большое число нематических, смектических и холестерических ЖК гребнеобразных полимеров, ЖК дендримеров и ЖК ионогенных сополимеров.
- Разработаны способы управления структурой и оптическими свойствами ЖК полимеров с помощью электрических и магнитных полей, а также светового излучения.
- Открыт новый класс хирально-фотохромных ЖК полимеров, которые используются для создания новых регистрирующих сред для записи и хранения оптической информации.

Количество публикаций. 679, в том числе 4 монографии, 13 глав в книгах по специальности, 12 обзорных статей, 370 оригинальных научных статей, 280 тезисов докладов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 а.с. (1976, 1977, 1979, 1980, 1985, 1986, 1987, 1993), 2 патента (1996).

Монографии.

- Гребнеобразные полимеры и жидкие кристаллы. М.: Химия, 1980 (с соавт.: Н.А. Платэ).
- Comb-Shaped Polymers and Liquid Crystals. N.Y., L.: Plenum Press, 1987 (with coauthor: N. Plate).
- Liquid Crystalline and Mesomorphic Polymers. Shibaev V.P. and Lui Lam, Eds. N.Y.: Springer Verlag, 1994.
- Polymers as Electrooptical and Photooptical Active Media. Shibaev V.P., Ed. Berlin, Heidelberg, N.Y.: Springer-Verlag, 1996.

Награды и почетные звания. Лауреат Государственной премии СССР (1985); член-корр. РАЕН (1991); Заслуженный деятель науки РФ (1995); Главная Премия «МАИК-НАУКА» (1998); Соросовский профессор (1995-2000); Заслуженный профессор МГУ (1999); Лауреат премии В.А. Каргина РАН (2002); Лауреат конкурса «Грант Москвы» (2001-2002).

Общественная активность. Почетный член Международной комиссии ИЮПАК по номенклатуре полимеров; член Международного общества по жидким кристаллам, бюро Российской общества по жидким кристаллам «Содружество», член ученого совета химического ф-та; зам. председателя специализированного совета Д 053.05.43 (химия высокомолекулярных соединений) при МГУ; член научного совета РАН по высокомолекулярным соединениям; Нью-Йоркской академии наук, Американского химического общества (American Chemical Society) и Оптического общества Америки (Optical Society of America), член Международного общества по жидким кристаллам и Международного

общества по материаловедению (Materials Research Society); член редколлегии периодических изданий «Высокомолекулярные соединения», «Вестник МГУ (Серия Химия)», «Liquid Crystals», «Macromolecular Systems - Materials Approach», «Journal of Materials Education», региональный редактор журнала «Colloid & Polymer Science».

Предложения о сотрудничестве. Ищу партнеров для разработки и внедрения фотоуправляемых жидкокристаллических полимеров.

ШИБАЕВ Владимир Николаевич (1937)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 47
Телефон: (095) 137-7570, факс: (095) 135-5328
E-mail: shiba@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, зав. лабораторией химии углеводов

Область научной работы. Химический синтез производных углеводов. Синтез биологически важных фосфатов и исследование связи структуры и биологических функций этих соединений. Исследование биосинтеза бактериальных полисахаридов и путей химико-ферментативного синтеза этих полимеров. Изучение структуры сложных полисахаридов и гликопротеинов.

Основные результаты.

- Разработан химико-ферментативный подход к синтезу природных бактериальных полисахаридов и их аналогов.
- Разработаны эффективные методы химического синтеза фосфорилированных производных полипреинов и диололов - интермедиатов биосинтеза углеводных биополимеров.
- Предложен гликозил-Н-фосфонатный метод для синтеза олиго(гликозилфосфатов).

Количество публикаций. 260, в том числе 14 обзоров, 2 коллективные монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 5 (1963, 1985, 1988, 1994, 1995).

Монографии.

- Химия углеводов. М.: Химия, 1967, 671 с. (с соавт.)
- Органическая химия нуклеиновых кислот. М.: Химия, 1970, 718 с. (с соавт.)

Награды и почетные звания. Государственная премия РФ (1998). Медали СССР: «За доблестный труд в связи со 100-летием со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «За трудовое отличие» (1975).

Общественная активность. Представитель РФ в International Carbohydrate Organization и European Carbohydrate Organization, член научных советов РАН по биоорганической химии и биохимии, редколлегии журналов «Биохимия» и «Carbohydrate Letters»; член ученого совета института, член диссертационных советов при ИОХ РАН и МИТХТ.

ШИБАНОВА Наталия Михайловна (20.11.48)

Адрес: 194352, Санкт-Петербург, ул. Кустодиева, д. 20, к. 2, кв. 367
Телефон: (812) 552-7790, факс: (812) 552-7574
E-mail: shibanov@ueph.stu.neva.ru

Образование: Ленинградский государственный технический университет, звание: к.х.н. (1987)

Степень, звание: к.х.н. (1987)

Место работы, должность: Санкт-Петербургский государственный технический университет, старший научный сотрудник

Область научной работы. Физическая химия халькогенидов (CdSe, CdCr₂Se₄), высокотемпературных оксидов (α-Fe₂O₃, MgO), высокотемпературных оксидных сверхпроводников (YBa₂Cu₃O_{7-x}, Bi₂Sr₂CaCu₂O₈). Керамическая технология (в том числе порошковая металлургия сплавов Co), выращивание монокристаллов.

Методы исследования. Рентгенофазовый, рентгеноструктурный, дифференциально-термический, количественный химический анализ, рентгеноспектральный микроанализ.

Основные публикации.

- ЖОХ, 1998, т. 68, вып. 10, с. 1605–1610.
- Supercond. Sci. Technol., 1993, vol. 6, p. 593–596.
- Сверхпроводимость: физика, химия, техника, 1993, т. 6, № 3, с. 597–602.

Основные изобретения.

- Способ получения монокристаллов $YBa_2Cu_3O_{7-x}$, пат. № 1800858, 1993.
- Способ получения сверхпроводящих монокристаллов на основе $Bi_2Sr_2CaCu_2O_x$, пат. № 2090665, 1997.

Количество публикаций. 36 печатных работ, 4 а.с., 2 патента.

Общественная активность. Член профсоюза работников народного образования и науки.

ШИКОВ Александр Константинович (1948)

Адрес: 123060, Москва, ВНИИИМ, а/я 369
Телефон: (095) 190-8214, факс: (095) 196-6701
E-mail: vshim.400@p.23telcom.ru

Степень, звание: д.т.н. (1993)

Место работы, должность: ГИЦ РФ ВНИИ неорганических материалов им. акад. А.А. Бочвара, зам. генерального директора

Область научной работы. Проблемы химии и физики твердого состояния. Материаловедение и технология редких и цветных металлов и сплавов, интерметаллических соединений и керамик, сверхпроводящих и композиционных материалов. Химические процессы получения редкоземельных и тугоплавких металлов. Фундаментальные исследования по кинетике и механизм диффузионных процессов образования сверхпроводящих интерметаллических соединений.

Основные результаты.

- Разработаны технологические процессы получения уникальных сверхпроводящих материалов с особым комплексом эксплуатационных характеристик и выпущены сверхпроводники для крупномасштабной магнитной системы установки термоядерного синтеза «Токамак-15», катушки-вставки международного экспериментального термоядерного реактора ИТЭР и других применений; разработаны способы и технологии получения нового поколения сверхпроводящих материалов на основе высокотемпературных керамических соединений.
- Разработан новый класс сверхпрочных и высокоэлектропроводных микрокомпозиционных материалов на основе Cu-Nb.
- Разработаны технологические процессы получения новых конструкционных материалов для атомной промышленности на основе циркония, ванадия, бериллия, гафния.

Количество публикаций. 382, в том числе 128 научных статей, 60 докладов, 32 тезиса, 3 обзора.

Авторские свидетельства, патенты. 16 а.с. (1978, 1987, 1988, 1989, 1990, 1993), 32 патента (1993–2001).

Награды и почетные звания. Госпремия (1994), медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, 2 золотые и 2 серебряные медали Всемирного салона изобретений Брюссель-Эврика (1996, 1999), медали ВДНХ, «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Академик Академии электротехнических наук, член Международного технического консультативного комитета при Совете ИТЭР, Российской дирекции ИТЭР, Межрегионального общества материаловедов, Экспертного Совета ВАК по металлургии и материаловедению, член редколлегии журналов «Cryogenics» и «Plasma Devices and operations».

Предложения о сотрудничестве. Разработка новых видов и конструкций низко- и высокотемпературных сверхпроводников и их изготовление для различных технических применений; проведение совместных научных разработок по созданию составов сплавов гафния, изучению свойств и расширению их использования; внедрение технологии промышленного производства высокоемких порошков тантала и ниобия конденсаторного класса; использование нанобериллия для мишеней лазерного термоядерного синтеза, Z-пинчей большой мощности; внедрение экологически безопасной технологии получения чистых оксидов циркония и гафния.

ШИЛОВ Александр Евгеньевич (06.01.30)

Адрес: 142432, Московская обл., Ногинский район, ИГХФ
Телефон: 8 (2) 524-5035, факс: 8 (2) 515-3588
E-mail: shilov@icp.ac.ru

Образование: Киевский государственный ун-т
Степень, звание: д.х.н. (1966), профессор (1970), член-корр. (1981), академик (1990)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, директор

Область научной работы. Химическая кинетика и катализ, биомиметика, активация малых молекул, моделирование ферментативных процессов металлокомплексами: восстановление молекулярного азота, двуокиси углерода, активация C–H связей насыщенных углеводородов, активация O_2 к реакциям окисления, фотокаталитическое разложение H_2O и др.

Методы исследования. Кинетические, УФ-, ИК-, ЭПР-спектроскопия, электрохимические, рентгеноструктурный анализ.

Основные публикации.

- Activation of Saturated Hydrocarbons by Transition Metal Complexes. Dordrecht: D.Reidel, 1984, p. 203.
- Activation of C-H Bonds by Metal Complexes // Chem. Rev., 1997.
- Metal Complexes in Biomimetic Chemical Reactions. Boca Raton, N.Y.: CRC Press, 1997.

Основные изобретения.

- Способ получения гидразина, а.с. № 292442, 1970.
- Способ получения парафенилен-диамина, а.с. № 734193, 1980.
- Способ изготовления аккумулятора природного газа, а.с. № 1472738, 1988.

Количество публикаций. Около 400 печатных работ, 3 а.с., 13 изобретений.

Научные интересы помимо основной деятельности. Биология, происхождение жизни.

Награды и почетные звания. Государственная премия СССР (1982), Государственная премия России (1998).

ШИЛОВ Алексей Львович (01.07.52)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 955-4841, факс: (095) 954-1279
E-mail: shilov@ionchran.msk.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1981), д.х.н. (1990)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

Область научной работы. Физикохимия гидридов переходных металлов, их сплавов и интерметаллических соединений.

Методы исследования. Прецизионный синтез гидридов металлов. Построение изотерм абсорбции-десорбции водорода. Дифференциальный термический анализ. Дифференциальная сканирующая калориметрия. Рентгенофазовый анализ. Газовая пикнометрия, химический анализ.

Основные публикации.

- Reversible and Irreversible Transformations in the Intermetallic

Compound-Hydrogen Systems // J. Less-Common Met., 1989, vol. 147, p. 185–193.

• The Peculiarities of the Behavior of Hydride Systems Related to Mechanisms of Phase Transitions // J. Less-Common Met., 1989, vol. 152, p. 275–285.

• Термодинамическая нестабильность и структура гидридов интерметаллических соединений // ЖНХ, 1991, т. 36, № 9, с. 2228–2235.

Количество публикаций. 107 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Ономастика Русского Севера.

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы».

Общественная активность. Член Русского географического общества, РХО им. Д.И. Менделеева.

ШИЛОВА Ольга Терентьевна (1953)

Адрес: 420021, Татарстан, Казань, ул. Татарстан, д. 7, кв. 141
Телефон: (8432) 93-3330

Степень, звание: д.т.н. (2002)

Место работы, должность: Казанский государственный технологический университет, профессор кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений

Область научной работы. Простые и сложные эфиры целлюлозы, продукты на их основе, в т.ч. высокоэнергетические композиционные полимерные материалы. Изучение связи между строением и свойствами полученных полимеров.

Основные результаты.

- Разработан способ синтеза Na-KMЦ в условиях конверсии производства.
- Разработан экстракционный способ утилизации продуктов специального назначения.
- Установлен механизм структурного синтеза азотокислых эфиров целлюлозы.

Количество публикаций. 92, в том числе 30 научных статей, 45 тезисов, 1 обзор, 1 монография (в соавторстве), 3 патента.

Награды и почетные звания. Почетная грамота Министерства образования РФ (1999).

Общественная активность. Ученый секретарь докторского диссертационного совета в КГТУ.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения экстракционную технологию переработки устаревших материалов; готова участвовать в разработке новых технологий эфиров целлюлозы.

ШИШКОВ Александр Владимирович (1938)

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7265, (095) 137-6708, факс: (095) 137-8318
E-mail: avs@chph.ras.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987) профессор (1992)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, зам. директора, зав. отделом, зав. лабораторией

Область научной работы. Химическая физика биополимеров, структура белков, компьютерное моделирование пространственной структуры биополимеров. Изучение связи строения-функция биологических макромолекул и систем.

Основные результаты.

- Разработан метод исследования поверхности и структуры биополимеров - метод тритиевой планиграфии.
- Разработан метод моделирования пространственной структуры биологических макромолекул по данным о доступной поверхности.
- Показано, что нативная трехмерная структура белков обрывается при последовательном сворачивании полипеп-

тидной цепи в направлении от N- к C-концу, что совпадает с последовательностью биосинтеза белка на рибосоме.

Количество публикаций. Более 250, в том числе 10 обзоров и 1 монография.

Монографии.

- Тритиевая планиграфия биологических макромолекул. М.: Наука, 1999, 175 с.

Награды и почетные звания. Медаль «за доблестный труд» и «в память 850-летия Москвы». Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники 2000г.

Общественная активность. Член ученого совета института, специализированного ученого совета Д002.012.03, член экспертного совета РФФИ, член-корр. РАЕН.

Предложения о сотрудничестве. Исследование пространственной структуры белков и их комплексов, исследование структурной организации мембранных систем, растительных и оболочечных вирусов.

ШЛЕНСКИЙ Орест Федорович (29.11.35)

Адрес: 125190, Москва, Мясницкая пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9763, факс: (095) 200-4204
E-mail: Mike@shlenskiy.msk.ru

Степень, звание: д.т.н. (1976), профессор (1978)

Место работы, должность: Российской химико-технологической университет им. Д.И. Менделеева, профессор

Область научной работы. Изучение взаимодействия веществ и материалов с тепловыми потоками большой интенсивности. Описание процессов терморазрушения веществ и материалов методами физической химии и теплофизики. Кратковременная термостойкость. Влияние механических воздействий на химические реакции (механохимия).

Методы исследования. Экспериментальные методы термического анализа и калориметрия, специально модифицированные для высокоскоростного нагрева образцов.

Основные публикации.

- Терморазрушение материалов. М.: Энергоатомиздат, 1996 (с соавт.).
- Thermal Decomposition of Materials, Elsevier, 1991 (with coauthors).
- Combustion Science and Technology, 1996, vol. 120, p. 383–389.

Основные изобретения.

- Контактный химический анализ и калориметрия.
- Открытие достижимого перегрева нелетучих конденсированных систем при интенсивном нагреве (тепловой коллапс веществ и материалов). Предельные температуры терморазложения.

Количество публикаций. 210 печатных работ, 10 а.с., 1 патент.

Награды и почетные звания. Почетная грамота Московского правления РХО им. Д.И. Менделеева.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И. Менделеева, академик Нью-Йоркской академии наук.

ШЛЯПНИКОВ Юрий Александрович (27.02.26)

Адрес: 117334, Москва, ул. Косыгина, д. 4, ИХФ
Телефон: (095) 939-7348, факс: (095) 137-4101
E-mail: yurysh@otmail.com

Образование: химический ф-т Горьковского государственного ун-та

Степень, звание: д.х.н. (1969)

Место работы, должность: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Кинетика реакций в среде полимеров, топологический беспорядок в полимерах, окисление и

стабилизация полимеров.

Методы исследования. УФ-, ИК-спектрофотометрия, поглощение кислорода, химический анализ, γ -облучение, дифференциальная сканирующая калориметрия, численный анализ.

Основные публикации.

- Антиокислительная стабилизация полимеров. М.: Химия, 1986 (с соавт.).
- Антиокислительная стабилизация полимеров // Усп. хим., 1981, т. 50, № 6, с. 1105.
- Топологический беспорядок в физикохимии полимеров // Усп. хим., т. 66, № 11, с. 1084.

Основные изобретения.

- Сорбент для очистки воды от ионов тяжелых и радиоактивных элементов, а.с. № 1823397, 1992.

Количество публикаций. 300 печатных работ.

ШЛЯПЧНИКОВ Владимир Александрович (1932)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-8853, факс: (095) 135-5328
E-mail: shla@casr.ioc.ac.ru

Образование: физический ф-т МГУ

Степень, звание: д.х.н. (1974), профессор (1991)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН

Область научной работы. Строение, физико-химические свойства и реакционная способность нитросоединений. Высокоэнергетические системы в органической химии.

Методы исследования. Молекулярная спектроскопия, молекулярная механика, квантовая химия.

Основные публикации.

- Химия алифатических и алициклических нитросоединений. М.: Химия, 1974.
- Колебательные спектры алифатических нитросоединений. М.: Наука, 1989, 134 с.
- Длинноволновые колебательные спектры нитраминнов // Изв. РАН. Сер. хим., 1998, № 11, с. 2241-2244.

Количество публикаций. Более 200 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Математическая химия, строение кристаллов, корреляция структура-свойства.

Награды и почетные звания. Ветеран труда, медаль «В память 850-летия Москвы».

ШМЕЛЕВ Владимир Михайлович (30.06.40)

Адрес: 11391, Москва, 1-й Н.Михайловский пр., д. 16, кв. 105
Телефон: (095) 939-7295
E-mail: shmelev@center.chph.ras.ru

Образование: МИФИ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1980)

Место работы, должность: Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, зав. лабораторией горения

Область научной работы. Теория горения, неравновесная колебательная кинетика, низкотемпературная плазма, физика и химия атмосферы.

Методы исследования. Экспериментальные исследования, разработка аналитических теорий, компьютерное моделирование.

Основные публикации.

- Газодинамический лазер на смеси $\text{CO}_2 + \text{N}_2 + \text{CO} + \text{H}_2\text{O}$ // Квантовая электроника, 1974, № 8, с. 1711-1716 (с соавт.).
- Absorptive Bistability of Carbon Monoxide Initiated by Resonance Radiation // J. Modern Optics, 1988, vol. 35, no. 10, p. 1619-1634 (with coauthors).
- Влияние полосы прозрачности атмосферы 8-13 мкм на ус-

тойчивость теплового состояния земли // Атомная энергия, 1992, т. 72, вып. 1, с. 98-102 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Лазер с оптической накачкой.
- Вихревой электроразрядный лазер.
- Способ регулировки скорости сгорания ТРТ.

Количество публикаций. 160 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Вопросы самоорганизации материи.

Награды и почетные звания. Медаль ВДНХ.

Общественная активность. Член Национального географического общества.

ШНЕР Вячеслав Фридрихович (13.04.37)

Адрес: 103787, Москва, ул. Большая Садовая, д. 1, к. 4, НИОПИК
Телефон: (095) 408-7516, факс: (095) 254-1200

Степень, звание: д.х.н. (1980)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «НИИ органических полупродуктов и красителей», зав. лабораторией

Область научной работы. Исследование и разработка методов тонкого органического синтеза, в т.ч. промышленного; межфазный катализ соединений ароматического ряда; нитрование ароматических соединений в среде органических растворителей.

Методы исследования. Современные методы тонкого органического синтеза; хроматографические и спектральные методы исследования органических соединений.

Основные публикации.

- Межфазный катализ реакции 2- и 4-нитрохлорбензола с метоксид- и этоксианионами // ЖОрХ, 1989, т. 25, № 3, с. 615 (с соавт.).
- Нитрование о-аминофенола, о-анизидина и о-бензолдиазонитоксида в серной кислоте // ЖОрХ, 1997, т. 33, № 3, с. 395 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 4-замещенных 2-нитроанилинов, пат. РФ № 1643527, 1991.
- Способ очистки сырого 1-нитроантрахинона, пат. РФ № 1838291, 1993.
- Способ получения 4-нитро-1,3-фенилендиамина, пат. РФ № 2069656, 1996.

Количество публикаций. 75 печатных работ, 27 а.с. и патентов.

ШОКИН Геннадий Игоревич (04.02.46)

Адрес: 127349, Москва, Алтуфьевское ш., д. 86, кв. 550
Телефон: (095) 267-2088

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.т.н. (1988)

Место работы, должность: ГНЦ РФ «Всероссийский институт авиационных материалов», начальник лаборатории

Область научной работы. Разработка полимерных композиционных материалов и технологических процессов их переработки: создание материалов с заданными физико-механическими свойствами, оптимизация режимов получения полуфабрикатов и формования изделий, разработка новых прогрессивных технологий.

Методы исследования. Рео-кинетические исследования процессов отверждения полимерной матрицы в присутствии различных типов волокнистых наполнителей. Исследование процесса автоклавного формования композиционных материалов.

Основные изобретения.

- Способ получения эпоксидной композиции, пат. РФ № 1445163, 1993.

• Способ изготовления композиционных материалов для формообразующей оснастки, пат. РФ № 1677961, 1993.
Количество публикаций. 21 печатная работа, 12 а.с., 2 патента.

Научные интересы помимо основной деятельности. Методы технологического контроля и автоматизация процесса получения препаратов и автоклавного формирования композиционных материалов.

ШОР Георгий Иосифович (25.05.26)

Адрес: 117296, Москва, Ленинский пр., д. 65, РГУНИГ, комн. 208
Телефон: (095) 930-9521

Образование: Московский автомеханический ин-т

Степень, звание: д.т.н. (1973), профессор (1981)

Место работы, должность: Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина, ведущий научный сотрудник кафедры физической и коллоидной химии

Область научной работы. Химическая технология топлив и масел, химмотология, трибология, коллоидная химия, присадки к маслам.

Методы исследования. Трибологические и реологические, экспресс-методы оценки качества и изучения механизма действия смазочных масел с присадками.

Основные публикации.

- Механизм действия и экспресс-оценка качества масел с присадками, 1996, 109 с.
- Производство и применение присадок к нефтепродуктам в новых условиях хозяйствования, 1996, 45 с.
- Радиоактивные изотопы в исследовании свойств смазочных материалов, 1967, 180 с.

Основные изобретения.

- Ротационный вискозиметр для масел до 150°C и 10⁶ с⁻¹.
- Всесезонное моторное масло.
- Антифрикционная и диспергирующая присадка к моторным маслам.

Количество публикаций. Более 350 печатных работ, 80 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. История химмотологии, история искусств (музыка, опера, живопись), философия.

Награды и почетные звания. Медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За оборону Москвы», «Пятьдесят лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «В память 850-летия Москвы», «Отличник нефтеперерабатывающей промышленности», «Ветеран труда» и др.

Общественная активность. Член SAE, Нью-Йоркской академии наук, академический советник Российской инженерной академии, член Московского Дома ученых.

ШОРМАНОВ Владимир Александрович (1930)

Адрес: 153000, Иваново, ул. Жарова, д. 8, кв. 5
Телефон: (0932) 32-7397
E-mail: nich@isuct.ru

Степень, звание: д.х.н. (1989)

Место работы, должность: Ивановский государственный химико-технологический университет, профессор кафедры общей химической технологии

Область научной работы. Термодинамика и кинетика реакций комплексообразования в неводных средах, кислотно-основные равновесия.

Количество публикаций. 260, в том числе 120 научных статей, 138 тезисов, 2 монографии с соавт.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 2 (1981, 1982).

Монографии.

- Влияние водно-органических растворителей на равновесие и кинетику реакций комплексообразования никеля (II) с аминами. В кн.: Комплексообразование в неводных растворах. М.: Наука, 1989, с. 143-189 (с соавт.).

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», Заслуженный деятель науки РФ.

Общественная активность. Член ученого совета вуза, диссертационного совета, член РХО им. Д.И. Менделеева.

ШОРЫГИН Петр Павлович (16.07.11)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ, руководитель группы
Телефон: (095) 137-7581

Степень, звание: член-корр. РАН (1981)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН

Область научной работы. Экспериментальные и теоретические исследования преобразования света молекулами.

Методы исследования. Спектральные исследования поглощения и вторичного излучения света веществом; спектроскопия резонансного комбинационного рассеяния света, классическая и квантово-механическая теории эволюции (колебаний) подсистем в простых и сложных молекулах; методы квантовой химии.

Основные публикации.

- Новые возможности спектроскопии комб. рассеяния света // Усп. хим., 1978, т. 47, с. 1697.
- Сопряжение и периодическая система элементов // Усп. хим., 1991, т. 60, с. 3.
- Early Days and Later Development of Resonance Raman Spectroscopy // J. Raman Spectroscopy, 1997, vol. 28, p. 383.

Основные изобретения.

- Явление резонансного комбинационного рассеяния света.

Количество публикаций. 180 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Общие проблемы современной теоретической физики.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», премии им. акад. А.Н.Баха, им. Д.И.Менделеева, Государственная премия по науке и технике; почетный академик РАЕН.

Общественная активность. Академик Нью-Йоркской академии наук.

ШПЕЙЗЕР Григорий Моисеевич (25.03.35)

Адрес: 664003, Иркутск, ул. К.Маркса, д. 1, Университет, химический ф-т
Телефон: (3952) 46-0844
E-mail: speizer@iis.iis.ru

Степень, звание: к.х.н. (1966), профессор (1996)

Место работы, должность: Иркутский государственный университет, зав. межвузовской лабораторией экологических исследований, профессор кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов

Область научной работы. Химия природных вод, экология, фармакология.

Методы исследования. Потенциометрия, спектрофотометрия, кондуктометрия, полярография и др., ЯМР-спектроскопия и методы, применяемые при анализе природных, сточных и минеральных вод.

Основные публикации.

- Новый тип минеральных лечебных вод на юге Сибирской платформы // ДАН, Геология, 1994, № 5 (с соавт.).
- Genesis of the Thermal Groundwaters from Siping an District, China Applied Geochemistry. Great Britain, 1997, vol. 437 (with coauthors).
- Condition of Angara River and the Ways of Water Resorts Use and Quality Management Russia — Canada Cooperative Environmental Decision-Making Protect. In: Angara River Basin

Management. Irkutsk: Irkutsk Component, 1998, 23 p.

Основные изобретения.

- Способ извлечения бальнеологически активных компонентов для получения лекарственных средств, пат. РФ № 2112519, 1998.

Количество публикаций. 120 печатных работ, 1 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. Гесхимия, бальнеология, курортология, глобальные изменения климата.

Награды и почетные звания. Отличник высшего образования СССР, почетный профессор Монгольского государственного национального университета.

Общественная активность. Член РХО им. Д.И.Менделеева, академический советник Академии водохозяйственных наук РФ; организатор и участник многих экспедиций (Россия, Монголия, Китай, Корея, Канада) по изучению химического состава, физико-химических равновесий, криогесхимии водных систем.

ШПИГУН Олег Алексеевич (16.11.46)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т
Телефон: (095) 939-1382, факс: (095) 939-4675
E-mail: shpigun@analyt.chem.msu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1990), профессор (1992)

Место работы, должность: МГУ им. М.В.Ломоносова, химический ф-т, профессор

Область научной работы. Разработка методов определения неорганических и органических веществ с использованием жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза.

Методы исследования. Хроматография, спектроскопия.

Основные публикации.

- Ионная хроматография. М.: Изд-во МГУ, 1991, 192 с. (с соавт.).
- Ion Chromatographic Determination of Anions, Especially S-Containing Anions with Conductometric and Kinetic Detection // J. Chromat., 1991, vol. 558, p. 209-213 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 200 печатных работ, 5 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Химия объектов окружающей среды.

Награды и почетные звания. Государственная премия РСФСР в области науки и техники (1991).

Общественная активность. Член бюро Совета по аналитической химии РАН.

ШТИЛЬМАН Михаил Исаакович (21.04.37)

Адрес: 125047, Москва, Митуская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 972-4808, факс: (095) 200-4204

Образование: МХТИ

Степень, звание: к.х.н. (1965), д.х.н. (1985), профессор (1991)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, профессор

Область научной работы. Синтез и исследование полимеров медико-биологического назначения.

Методы исследования. ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопия; жидкостная адсорбционная, гель-, колоночная и тонкослойная хроматография.

Основные публикации.

- Полимеры в процессах иммобилизации и модификации природных соединений. М.: Наука, 1984, 261 с. (с соавт.).
- Полимерные селективные мембраны в медицине и биологии. М., 1987, 101 с.
- Immobilization on Polymers. Utrecht, Tokyo: VSP, 1993, 496 p.

Основные изобретения.

- Способ дренирования черепной послеоперационной поло-

сти, а.с. № 1740005, 1992 (с соавт.).

- Water-Soluble Polymeric Derivatives of Indomethacin, Greece Pat. no 93/0100325, 1993 (with coauthors).
- New Water-Soluble Polymeric Plant Growth Regulators, Eur. Pat. no 060938, 1994 (with coauthors).

Количество публикаций. 286 печатных работ, 38 а.с., 4 патента РФ, 5 зарубежных.

Награды и почетные звания. Соросовский профессор.

Общественная активность. Член International Society of Controlled Release, Fellow of American Institute of Chemists, Honorary Member of Greece Toxicology Society.

ШТЫКОВ Сергей Николаевич (28.10.48)

Адрес: 410086, Саратов, ул. Благодарова, д. 9, кв. 52
Телефон: (8452) 72-1491, факс: (8452) 24-0446
Internet: www.ssu.runnet.ru/english/personal/shtykov/shtykov.htm

Степень, звание: д.х.н. (1991), профессор (1993), член-корр. (1995)

Место работы, должность: Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, химический ф-т, профессор кафедры аналитической химии и химической экологии; НИИ химии Саратовского государственного университета, зам. директора по научной работе

Область научной работы. Физико-химические свойства, теория действия и применение в спектроскопических и хроматографических методах анализа микрогетерогенных организованных сред на основе супра- и надмолекулярных систем. Надмолекулярные системы: прямые и обратные мицеллы, микроэмульсии на основе ПАВ. Супрамолекулярные системы: циклодекстрины и каликсарены. Объемные свойства водных растворов ПАВ: изотермическая сжимаемость, плотность, термический коэффициент объемного расширения, влияние ПАВ на структуру воды. Получение, физико-химические свойства и применение пленок Ленгмюра-Блоджетт. Таутомерные, комплексообразующие и протолитические свойства органических реагентов в растворах ПАВ. Модифицирование свойств подвижной и неподвижной фаз в жидкостной хроматографии с помощью ионов и мицелл ПАВ.

Методы исследования. Спектрофотометрия, люминесценция, ЯМР-спектроскопия, ТСХ, ВЭЖХ и капиллярная газовая хроматография, дилатометрия.

Основные публикации.

- Поверхностно-активные вещества (аналитические реагенты). М.: Наука, 1991, 251 с. (с соавт.).
- Аналитическая люминесцентная спектроскопия в микрогетерогенных супра- и надмолекулярных самоассоциирующих организованных средах // Оптика и спектр, 1997, т. 83, № 4, с. 698-703 (с соавт.).
- Микроокружение и свойства органических реагентов в растворах ПАВ // ЖАХ, 1995, т. 50, № 7, с. 740-746 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ определения цетилпиридиния в водных растворах, а.с. № 1858043 А1601 № 21/64, 1991.
- Способ определения бериллия, а.с. № 1456885 А1601 № 31/22, 21177, 1987.
- Способ оценки чистоты препарата хромозурола S, пат. РФ № 2038593 С1601 № 30/06, 1995.

Количество публикаций. 206 печатных работ, 6 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. История и методология науки.

Общественная активность. Председатель Саратовского регионального отделения РХО им. Д.И.Менделеева, член правления РХО им. Д.И.Менделеева, член научного совета по аналитической химии РАН, председатель Поволжского отделения НСАХ РАН, член Комиссии по аналитическим реагентам НСАХ, председатель секции «Химический люминесцентный анализ» научного совета по люминесценции (Отделение общей физики

и астрономии) РАН, ассоциированный член Комиссии «Spectrochemical and other optical methods for analysis».

ШУБИНА Елена Соломоновна (15.12.51)

Адрес: 117813, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИНЭОС
Телефон: (095) 135-6448, факс: (095) 135-5085
E-mail: shubina@neos.ac.ru

Образование: химический ф-т МГУ

Степень, звание: к.х.н. (1982), д.х.н. (1997)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Металлоорганическая и физическая химия. Строение и реакционная способность металлоорганических соединений. Молекулярная спектроскопия металлоорганических соединений. Межмолекулярные взаимодействия, водородные связи и переход в металлоорганической химии.

Методы исследования. Колебательная и электронная спектроскопия, ЯМР, рентгеноструктурный анализ, расчеты методами ab initio и молекулярной механики.

Основные публикации.

- Regularities Information of Hydrogen Bonds with Metal Atom. 1. Metallocenyl Carbinols of Iron Subgroup // J. Molec. Str., 1992, vol. 265, p. 367 (with coauthors).
- Spectroscopic Evidence for Intermolecular M...HOR Hydrogen Bonding. Interaction of WH(CO)₂(NO)₂L₂ Hydrides with Acidic Alcohols // J. Am. Chem. Soc., 1996, vol. 118, p. 1105 (with coauthors).
- Novel Types of Hydrogen Bonding with Transition Metal π -Complexes and Hydrides. (Review) // J. Organomet. Chem., 1997, vol. 17, p. 536-537 (with coauthors).

Количество публикаций. 115 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Организация российских и международных конференций по химии металлоорганических соединений; организация Учебно-научного центра по химии металлоорганических соединений (в рамках Федеральной целевой программы «Интеграция»).

Общественная активность. Член научного совета РАН по химии элементоорганических соединений.

ШУЛЯЦКИЙ Юрий Исаакович (1934)

Адрес: 117463, Москва, ул. Паустовского, д. 3, кв. 152
Телефон: (095) 421-8970 (дом.)
E-mail: Pudel@mail.ru.com

Степень, звание: д.т.н. (1976)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, главный научный сотрудник

Область научных интересов. Адсорбция и адсорбционные процессы.

Основные результаты.

- Разработана общая теория адсорбционных процессов очистки и разделения газов,
- Разработаны теория и методы расчета некоторых конкретных адсорбционных процессов, в частности, процесса осушки с безнагревной регенерацией адсорбента, процесса рекуперации с прямой электрогенерацией адсорбента и др.

Количество публикаций. 155 научных и 5 научно-популярных статей.

Авторские свидетельства, патенты. 30 а.с., 2 патента (1994).

Монографии.

- Адсорбционная осушка газов. М.: Изд-во

МХТИ им. Д.И.Менделеева, 1972, 104 с. (с соавт.)

- Контролируемые атмосферы в производстве металлопродукции. М.: Металлургия, 1991, 303 с. (с соавт.)
- Адсорбция: процесс с неограниченными возможностями. М.: Высшая школа, 1998, 78 с. (с соавт.)

Награды и почетные звания. Заслуженный химик РФ.

Общественная активность. Член бюро научного совета РАН по хроматографии и адсорбции.

Предложения о сотрудничестве. Консультации и помощь в разработке и проектировании процессов очистки и разделения газов методом адсорбции.

ЩАНОВ Мечислав Федорович (11.01.41)

Адрес: 167610, Сыктывкар, Институт химии ЮЦ УрО РАН
Телефон: (8212) 43-8801

Образование: диплом и 2 сертификата международного образца по народной и восточной медицине

Степень, звание: д.ф.-м.н., профессор (1998)

Место работы, должность: Институт химии Коми НЦ Уральского отделения РАН, ведущий научный сотрудник, Коми государственный педагогический институт, профессор

Область научной работы. Физика примесных кристаллов, молекулярная спектроскопия в условиях высоких давлений и низких температур, голографические исследования и моделирование процессов роста кристаллов в автоклавах системах, исследование керамики карбидных соединений титана, кремния и алюминия в условиях высоких давлений и температур. Впервые проведены голографические съемки и расшивка физики роста кристаллов в автоклавах системах при высоких температурах и давлениях, детальные исследования молекулярных примесных кристаллов при низких температурах и высоких давлениях. Обнаружен новый вид линейчатого спектра испускания, стимулированного высоким давлением при селективном лазерном возбуждении люминесценции, и туннельные эффекты в матрицах примесных кристаллов нормальных парафинов.

Методы исследования. Камеры и установки высоких давлений, автоклавы для оптических, спектральных и голографических исследований, методы измерения температуры, давления, концентрации примеси в растворах.

Основные публикации.

- Техника высоких давлений для исследования физических свойств твердых тел. Сыктывкар: КФ АН СССР, 1986, 32 с.
- Взаимодействие кристалла и среды. Сыктывкар, 1992, 328 с.
- Исследование гидротермальных процессов методом голографической интерферометрии // ДАН, 1989, т. 307, № 5, 05, с. 1220-1223.

Основные изобретения.

- Способ фильтрации оптического излучения, а.с. № 1810868.
- Способ измерения скорости конвекционных потоков в гидротермальных растворах, а.с. № 4667417.

Количество публикаций. 79 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медаль «Ветеран труда», бронзовая и серебряная медали ВДНХ СССР, почетная грамота Президиума Верховного Совета Коми ССР, Отличник народного просвещения, Международная премия фонда Сороса, победитель соц. соревнования (1978).

Научные интересы помимо основной деятельности. Биоэнерготерапия, мануальная терапия, методы народного целительства.

Общественная активность. Член-корр. РАЕН, член Профсоюза национальной медицинской ассоциации народных целителей России.

ЩЕЛОКОВ Роберт Николаевич (1931)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 952-2112, факс: (095) 954-1279

Степень, звание: д.х.н. (1971)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курчатова РАН, зав. лабораторией координационной химии переходных элементов

Область научной работы. Реакционная способность и строение координационных соединений урана, циркония, гафния, редкоземельных элементов, благородных металлов.

Основные результаты.

- Установлена закономерность И.И. Черняева-Р.Н. Щелокова в координационной химии урана.
- Разработан метод координационно-химической очистки поверхности от радионуклидов и безотходный экологически чистый способ травления изделий из циркония, в том числе ТВЭлов.
- Разработаны и освоены в промышленном масштабе пленочные и стеклообразные оптические преобразователи света «полисветаны», эффективные материалы для сельского хозяйства, медицины, промышленности.

Количество публикаций. 541, в том числе 339 научных статей, 122 тезиса, 2 обзора, 4 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 55 а.с. (1971-2000); 21 пат., в т.ч. 14 иностранных.

Монографии.

- Комплексные соединения урана. М.: Наука, 1964
- Методы элементоорганической химии. Лантаниды и актиниды. М.: Наука, 1974.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета», медаль «За трудовое отличие», Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Общественная активность. Член ученых советов института, научного совета по неорганической химии РАН, Межведомственного научного совета по радиохимии РАН и Министерства РФ по атомной энергии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в развитии координационно-химических методов получения новых веществ и материалов, в том числе полисветанового типа (технология базовых полисветанов отработана и запатентована), а также в расширении областей применения последних.

ЩЕРБАКОВ Владимир Васильевич (02.09.46)

Адрес: 125047, Москва, Митуская пл., д. 9, РХТУ
Телефон: (095) 978-9725
E-mail: shcherb@muctr.edu.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992), профессор (1994)

Место работы, должность: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры общей и неорганической химии

Область научной работы. Физическая химия и электрохимия растворов. Низкочастотная электропроводность растворов электролитов. Высокочастотная электропроводность и диэлектрическая проницаемость полярных растворителей и растворов. Релаксационные процессы в растворах электролитов. Дипольная электролитическая релаксация в растворах и растворителях. Дисперсия электропроводности и диэлектрической проницаемости растворов. Интенсификация химических процессов методом наложения СВЧ-полей большой мощности.

Методы исследования. Низкочастотная и высокочастотная кондуктометрия, диэлектриметрия, сверхвысокочастотная радиоспектроскопия.

Основные публикации.

- Дисперсия высокочастотной проводимости полярных растворителей // *Электрохим.*, 1994, т. 30, № 11,

с. 1367-1373.

- К вопросу о дисперсии электропроводности растворов электролитов // *Электрохим.*, 1996, т. 32, № 5, с. 627-630.
- Учет электрической емкости раствора при анализе импеданса электрохимической ячейки // *Электрохим.*, 1998, т. 34, № 1, с. 121-124.

Основные изобретения.

- Способ выщелачивания сульфидных руд и концентратов, а.с. № 815059 от 21.11.1980 (с соавт.).
- Способ выщелачивания руд, а.с. № 1098324 от 15.02.1984 (с соавт.).

Количество публикаций. 140 печатных работ, 2 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Внедрение новых информационных технологий в учебный процесс, дистанционное обучение с использованием сети Интернет, разработка и применение компьютерных обучающих программ.

Общественная активность. Член научного совета РАН по электрохимии и коррозии.

ЩЕРБАКОВА Ксения Дмитриевна (30.04.17)

Адрес: 109180, Москва, Малая Якиманка, д. 3, кв. 3
Телефон: (095) 939-4353

Степень, звание: д.х.н. (1973)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, химический ф-т, профессор-консультант

Область научной работы. Адсорбция, хроматография, газохроматографическое исследование термодинамических характеристик адсорбции и влияние структуры молекул на их адсорбционные свойства.

Методы исследования. Хроматографические исследования термодинамики адсорбции.

Основные публикации.

- ЖФХ, 1986, т. 60, с. 1329-1343 (с соавт.).
- *Chromatographia*, 1984, vol. 18, № 4, p. 183-189 (с соавт.).
- *J. Chromatogr.*, 1992, vol. 60, p. 59-65 (with coauthors).

Количество публикаций. Более 100 печатных работ.

Награды и почетные звания. Медали: «В память 800-летия Москвы», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Ветеран труда».

Научные интересы помимо основной деятельности. Физическая химия, термодинамика.

ЩУКИН Евгений Дмитриевич (30.05.28)

Адрес: 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, химический ф-т, кафедра коллоидной химии
Телефон: (095) 939-5386, факс: (095) 932-8846
E-mail: shchukin@izm.chem.msu.su

Образование: МГУ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1962), профессор (1967)

Место работы, должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры коллоидной химии; Институт физической химии РАН, зав. лабораторией физико-химической механики; Университет Джона Гопкинса (313 Ames Hall, Baltimore, MD 21218, USA) профессор кафедры географии и технологии окружающей среды (в весенних семестрах по совместительству с 1992)

Область научной работы. Коллоидная химия и физико-химическая механика. Механизмы действия поверхностно-активных веществ на разных границах и их влияние на устойчивость дисперсных систем. Самопроизвольное диспергирование при очень низких межфазных натяжениях. Влияние ПАВ на механическое поведение твердых тел (эффект Ребиндера). Физика твердого тела, дислокации. Физико-химическая теория проч-

ности пористых материалов. Взаимное влияние твердой фазы окружающей среды в гетерогенном катализе, каталитическое действие слесания. Практическое применение в обработке твердых материалов, бурении, добыче и переработке нефти, повышении прочности и долговечности катализаторов, совершенствовании обрабатываемого инструмента, микрокапсулировании, защите торфа от пожаров.

Методы исследования. Измерение сцепления индивидуальных частиц в коагуляционных контактах в различных технологических, природных и биосистемах, срастания частичек в процессах пластической деформации, спекания, гидратации, зольгель перехода. Рентгеновские исследования остаточных напряжений.

Основные публикации.

- Взаимное влияние твердой фазы и среды в процессах гетерогенного катализа // *Хим. пром.*, 1997, № 6, с. 412-419.
- *Коллоидная химия*. М.: Высшая школа, 1992, 414 с. (1-е изд. в 1982; переведена на испанск. и чешский) (с соавт.).
- *Surface Phenomena in Solids during Deformation and Fracture Processes* // *Progr. Surface Sci.*, 1972, vol. 3, no. 2, p. 97-188.

Основные изобретения.

- Открытие явления понижения сопротивления пластической деформации и самопроизвольного диспергирования металлов под влиянием жидких поверхностно-активных металлов, открытие № 28, приор. № 26, 1956.
- Масса для изготовления абразивных изделий, а.с. № 268231, приор. № 16, 1968.
- Смазочно-охлаждающая среда для обработки резанием титана и его сплавов, а.с. № 480753, приор. № 29, 1974.

Количество публикаций. Более 600 печатных работ, 7 книг, 2 открытия, более 40 а.с.

Награды и почетные звания. Орден «Знак Почета» (1986), медали, Ленинская премия (1988), Первая Ломоносовская премия МГУ (1972), Первая премия Эльф-Акитен (1991), премия им. Ребиндера РАН (1998), Первая премия Московской математической олимпиады; заслуженный профессор МГУ (1996).

Общественная активность. Академик Российской академии образования, инженерии и естественных наук, Национальной инженерной академии США, Королевской шведской академии инженерных наук.

ЩЕДЬШТЕЙН Юрий Давидович (1943)

Адрес: 301650, Новомосковск, ул. Комсомольская, д. 38/15, кв. 87
Телефон: (8-08762) 6-5638, (8-08762) 6-5488, факс: (8-08762) 6-59-23

Степень, звание: к.т.н. (1978)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российской химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, профессор кафедры АПП, генеральный директор ООО «ЭКОМ»

Область научной работы. Синтез и исследование автоматизированных систем мониторинга химико-технологических производств и промышленных регионов, системы прогнозирования и управления охраной окружающей среды, новые компьютерно-информационные технологии.

Основные результаты.

- Разработана и внедрена в промышленную эксплуатацию (1999) автоматизированная система контроля атмосферного воздуха г. Новомосковска, АСК «Атмосфера».
- Разработаны принципы построения автоматизированных систем мониторинга окружающей среды.
- Разработана экспертная система информационной поддержки мониторинга локальных химико-экологических систем.

Количество публикаций. 168, в том числе 102 научные статьи, 61 тезис, 1 монография, 6 учебных пособий.

Награды и почетные звания. Медаль «За трудовое отличие» (1971), член-корр. Российской Академии диалектико-сис-

темных исследований, РАДСИ (1996), член-корр. Международной Академии РФ (1998), академик Международной академии системных исследований, МАСИ (2000).

Общественная активность. Ответственный редактор Вестника «Информатика, экология, экономика» Международной академии системных исследований (МАСИ); директор «Учебно-Исследовательского центра (УИЦ) «ЭКОЛОГИЯ», исполнительный директор фонда «Новомосковское отделение Российской академии диалектико-системных исследований (РАДСИ)».

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю для внедрения технологию создания автоматизированных систем контроля и мониторинга химико-технологических комплексов и производств, окружающей среды муниципальных образований и регионов.

ЭЛИНСОН Михаил Николаевич

Адрес: 119991, Москва, Ленинский пр., д. 47
Телефон: (095) 938-3542, факс: (095) 135-5328
E-mail: elinson@iuss.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1995)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Органическая химия, электроорганическая химия.

Основные результаты.

- Электрокаталитический синтез циклопропанов.
- Электрокаталитический вариант галоформной реакции.
- Методы электрохимического каскадного синтеза органических соединений.

Количество публикаций. 95, в том числе 72 научные статьи, 21 тезис, 2 обзора.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 13 (1982-1992).

Награды и почетные звания. Медаль «В память 850-летия Москвы» (1998).

Общественная активность. Член ученого совета института по органической химии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю сотрудничество в области электроорганической химии и электросинтеза органических соединений.

ЭЛЯШБЕРГ Михаил Евконович (07.05.36)

Адрес: 107006, Москва, ул. Радио, д. 12, ВНИИОС
Телефон: (095) 261-5161, факс: (095) 261-0777
E-mail: elyas@molspec.msk.ru

Образование: физический ф-т Томского государственного университета, звание: к.ф.-м.н. (1970), д.х.н. (1984), профессор (1992)

Место работы, должность: ОАО «ВНИИ органического синтеза», зав. лабораторией молекулярной спектроскопии

Область научной работы. Компьютерные методы установления структуры органических молекул по их спектрам; в частности, экспертные системы и методы искусственного интеллекта для молекулярного спектрального анализа. Математическая химия. Теоретическая и экспериментальная молекулярная спектроскопия.

Методы исследования. ИК-, ЯМР-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия. Расчетные методы колебательной спектроскопии. Предсказание спектров ЯМР. Экспертные системы для установления структуры молекул.

Основные публикации.

- Молекулярный спектральный анализ и ЗВМ. М.: Наука, 1980 (с соавт.).
- Интерпретированные колебательные спектры углеводородов — производных циклогексана и циклопентана. М.: На-

Предложения о сотрудничестве. Ищу технологии производства фторсодержащих поверхностно-активных веществ.

ЮХНЕВИЧ Георгий Владимирович (26.11.31)

Адрес: 117321, Москва, ул. Профсоюзная, д. 152, к. 4, кв. 126
Телефон: (095) 955-4854, факс: (095) 954-1279
E-mail: g.yukhtn@ionctan.msk.ru

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1977)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, зав. сектором

Область научной работы. Теория водородной связи, ее прочность, неаддитивность, динамические и электрохимические свойства. Колебательные спектры Н-связанных систем и их строение.

Методы исследования. ИК-спектроскопия. Полуэмпирические расчеты гармонических и ангармонических колебаний молекул. Полуэмпирические квантовые расчеты.

Основные публикации.

- The Mechanism of Occurrence of Cooperative Properties in Conjugate Hydrogen Bonds // Spectroscopy Lett., 1997, vol. 30 (5), p. 901.
- Модель описания динамических и электрооптических свойств водородной связи // ЖСХ, 1995, т. 36 (2), с. 255.
- Инфракрасная спектроскопия воды. М.: Наука, 1975, 208 с.

Количество публикаций. 125 печатных работ.

Научные интересы помимо основной деятельности. Структура воды и других жидкостей.

ЯКЕРСОН Владимир Ильич (21.02.33)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-6389, факс: (095) 135-5328
E-mail: blues@ioc.ac.ru

Степень, звание: д.н. (1972), профессор (1984)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, главный научный сотрудник

Область научной работы. Гетерогенный катализ.

Методы исследования. ИК-спектроскопия, термодесорбция, кинетика, рентгенография, рентгенофотоэлектронная спектроскопия, газовая хроматография.

Основные публикации.

- Катализаторы и цементы. М.: Химия, 1992.
- Исследование каталитических систем методами термодесорбции и термохроматографии. М.: ВИНТИ, 1974 (с соавт.).
- Valence State of Active Elements on the Surface of a Multicomponent Catalyst under the Action of Reaction Medium // React. Kinet. Catal. Letters, 1998, vol. 63, no. 2, p. 329-33.

Основные изобретения.

- Патенты: №№ 1174067, 1334436, 1511909.

Количество публикаций. Около 400 печатных работ.

Награды и почетные звания. Премии им. Н.Д. Зелинского АН СССР (1969), Совмина (1976).

Общественная активность. Член РАЕН.

ЯКОВЛЕВ Григорий Иванович (01.09.51)

Адрес: 426003, Ижевск, ул. К.Маркса, д. 124, кв. 194
Телефон: (8412) 228908, факс: (3412) 59-0401
E-mail: jakovlev@udm.net

Образование: техническое

Степень, звание: к.т.н. (1994), доцент (1995)

Место работы, должность: Ижевский государственный технический университет, доцент

Область научной работы. Химия твердения гипсосодержащих минеральных вяжущих; отходы промышленного производства как основа для производства строительных материалов.

Методы исследования. Рентгенофазовый анализ, дифференциальный термический анализ, ИК-спектроскопия, растровая электронная микроскопия, Оже-спектральный анализ, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Приготовление гипсосольных композиций с ионизированной водой затворения // Строй. мат., 1988, № 11.
- Влияние кластерных систем на формирование полимерных структур сульфатов и сульфосиликатов кальция // Кластерные системы и материалы, Ижевск, 1997.

Основные изобретения.

- Обогреваемая панель пола, а.с. № 1448009.
- Бетонная смесь, пат. РФ № 2083523.

Количество публикаций. 78 печатных работ, 1 а.с., 1 патент.

Научные интересы помимо основной деятельности. История производства керамики, компьютерные технологии.

ЯКУБОВИЧ Исаак Абрамович (23.05.19)

Адрес: 115583, Москва, ул. Ясеневская, д. 21, к. 2, кв. 141
Телефон: (095) 324-8625

Степень, звание: д.х.н. (1965), профессор

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии Минатома России, главный научный сотрудник

Область научной работы. Разделение жидких неоднородных систем, образующихся при обогащении и гидрометаллургической переработке руд цветных, редких и радиоактивных металлов. Разработка новых интенсивных средств и методов разделительных процессов при очистке сбросных растворов.

Методы исследования. Физико-химические и физические методы интенсификации фильтрационных и бесфильтрационных процессов разделения фаз в технологических гетерогенных системах.

Основные публикации.

- Ультразвук в гидрометаллургии. М.: Недра, 1969.
- Ультразвук в обогащении полезных ископаемых. Алма-Ата: Наука, 1976.
- Экстракторы для извлечения урана и редких металлов из водных растворов // Атомная энергия, 1962, т. 12, № 6, с. 563.

Основные изобретения.

- Вертикальная струйная мельница, а.с. № 324070, 1972.
- Способ получения полиакриламида, а.с. № 235997, 1969.
- Способ получения высокомолекулярных катионных флокулянтов, а.с. № 355409, 1979.

Количество публикаций. Более 50 печатных работ, более 50 а.с.

Научные интересы помимо основной деятельности. Устойчивость тонкодисперсных гетерогенных систем. Физические методы интенсификации реакций в системах жидкоститвердое.

Награды и почетные звания. Ордена Красной Звезды, Отечественной Войны II степени, медали; Заслуженный изобретатель России.

ЯКУШЕВ Ильгизар Алялдинович

Адрес: 420 013, Татарстан, Казань, ул. Четаева, д. 56, кв. 8
Телефон: (8432) 38-3397, (8432) 17-5726, факс: (8432) 72-4305
E-mail: jakushev@tnti.bancorp.ru

Образование: Казанский государственный технологический университет, Московская академия управления

Степень, звание: д.т.н. (1990), профессор (1993)

Место работы, должность: ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», вице-президент по развитию и инвестициям

Область научной работы. Процессы воспламенения и горения пороховых зарядов; технология производства порохов и прессование метателесных зарядов; технология, экономика и организация нефтехимических и перерабатывающих производств; высокотемпературный пиролиз и плазмохимические процессы переработки углеводородного сырья.

Основные результаты.

- Установлен механизм развития аномального горения на сыпучих пороховых зарядах и предложены инженерные методы их проектирования; на основе анализа развития нефтехимических производств региона на современном этапе рыночной экономики разработана долгосрочная программа основных направлений их развития и пакет инвестиционных проектов.
- Разработаны плазмохимические установки переработки различных видов углеводородного сырья и отходов нефтехимических производств.

Количество публикаций. 97, в том числе 56 научных статей, 29 тезисов, 12 обзоров; 178 научных отчетов.

Авторское свидетельство, патенты, открытия. 112, в том числе 16 патентов.

Награды и почетные звания. Лауреат Государственной премии СССР (1984г.) Заслуженный изобретатель РФ (1992) Заслуженный химик РФ (1996г.) Серебряная медаль международной выставки «НОУ-ХОУ» Брюссель-94.

Предложения о сотрудничестве. Совместная разработка и внедрение промышленных плазмохимических установок переработки тяжелых нефтей, битумов и отходов нефтехимических производств. Совместная промышленная разработка и внедрение порошковых импульсных огнетушителей.

ЯКШИН Виктор Васильевич (1938)

Адрес: 115230, Каширское ш., д. 33, ВНИИХТ
Телефон: (095) 324-8560, факс: (095) 324-5441
E-mail: kudr@vniit.ru

Степень, звание: д.х.н. (1981)

Место работы, должность: ВНИИ химической технологии, зав. лабораторией физико-химических методов исследования и анализа особоопасных веществ

Область научной работы. Изучение количественных взаимосвязей между строением элементоорганических соединений и их реакционной способностью. Направленный синтез селективных комплексообразователей для извлечения и разделения металлов. Роль макроциклического эффекта в процессах комплексообразования и экстракции. Супрамолекулярная химия.

Основные результаты.

- Предложил и обосновал применение межмолекулярной водородной связи в качестве физической модели для прогнозирования реакционной способности экстрагентов в процессах извлечения кислот и солей металлов.
- Синтезировал ряд новых селективных экстрагентов для разделения металлов.
- Обнаружил способность краун-соединений экстрагировать радионуклиды и редкие металлы из растворов минеральных кислот.

Количество публикаций. 351, в том числе 214 научных статей, 131 тезис, 4 обзора, 2 монографии.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 121 (1962-2002).

Монографии.

- Применение фосфорорганических комплексообразователей в процессах жидкостной экстракции. Синтез и основные физико-химические свойства фосфорорганических экстрагентов. М.: ЦНИИАТОМИНФОРМ, 1977, 78 с.

Награды и почетные звания. Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (2000), знак «Ветеран атомной промышленности», медаль «В память 850-летия Москвы», медаль ВДНХ СССР.

Общественная активность. Член ученого совета института, член Экстракционной комиссии.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаю новые эффективные и селективные экстрагенты и сорбенты для извлечения и разделения радиоактивных, редких и благородных металлов. Синтезирую и изучаю свойства краун-соединений в процессах комплексообразования и экстракции для создания технологий в гидрометаллургии. Выполняю анализ состава сложных технологических и экологических систем.

ЯМСКОВ Игорь Александрович (25.06.44)

Адрес: 117913, Москва, ул. Вавилова, д. 28, ИФЗОС
Телефон: (095) 135-5037, факс: (095) 135-5085
E-mail: yamskov@ineos.ac.ru

Степень, звание: д.х.н. (1987), профессор (1990)

Место работы, должность: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, зав. лабораторией

Область научной работы. Биомедицинская химия, биоорганическая химия, химия высокомолекулярных соединений.

Методы исследования. ВЭЖХ, ПМР-, ИК-, УФ-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- Фармакологические препараты нового поколения на основе гликопротеинов клеточного микроокружения // Журн. ВХО, 1998, т. 42, с. 85-90.
- Механизм биологического действия физико-химических факторов в сверхмалых дозах // Журн. ВХО, 1999, т. 43, № 2.
- Affinity Purification of Major Chitinagis Produced by Streptomyces Kurssanovii // Enzyme microb. technol., 1998, vol. 22, p. 82-85.

Основные изобретения.

- Способ получения L-аминокислот, а.с. № 1389305, 1985.
- Способ получения холестерина, а.с. № 1164600, 1985.
- Способ иммобилизации глюкозоизомеразы, а.с. № 1063127, 1982.

Количество публикаций. 200 печатных работ, 40 а.с. и патентов.

Научные интересы помимо основной деятельности. Молекулярная и клеточная биология, биофизика, органическая химия.

Общественная активность. Член профсоюза.

ЯНКОВ Александр Викторович (1952)

Адрес: 301670, Тульская обл., Новомосковский, ул. Комсомольская, д. 25/16, кв. 15
Телефон: (08762) 65-417 (дом.), (08762) 61-646 (р.), факс: (08762) 48991

Степень, звание: к.т.н. (1984)

Место работы, должность: Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, доцент кафедры химической технологии неорганических веществ

Область научной работы. Усовершенствование технологического производства минеральных удобрений, получение новых видов минеральных удобрений; защита окружающей среды.

Основные результаты.

- Усовершенствование технологических процессов производства нитрофоски аммонийной селитры.
- Получено пять новых видов минеральных удобрений.
- Разработка экологически чистых противогололедных композиций.

Количество публикаций. 81, в том числе 6 научных статей, 60 тезисов.

Авторские свидетельства, патенты, открытия. 6 а.с. (1986, 1988, 1990, 1991, 1991, 1993).

Награды и почетные звания. Премия президиума Тульского областного правления РХО им. Д.И. Менделеева (1990, 1991), призовые места конкурса ВДНХ, грант Министерства образования РФ (2000).

Общественная активность. Председатель первичной организации РХО им. Д.И. Менделеева в НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Предложения о сотрудничестве. Предлагаются технологии модифицированных новых видов минеральных удобрений, снижение газовых выбросов в производстве удобрений, выпуск экологически чистых противогололедных композиций.

ЯРЖЕМСКИЙ Виктор Георгиевич (28.05.51)

Адрес: 117907, Москва, Ленинский пр., д. 31, ИОНХ
Телефон: (095) 954-2230, факс: (095) 954-1279
E-mail: vgyar@ionchran.msk.ru

Образование: МФТИ

Степень, звание: д.ф.-м.н. (1998)

Место работы, должность: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Теория фотоэлектронных и Оже-спектров атомов и молекул. Теоретико-групповые методы в квантовой химии и физике твердого тела.

Методы исследования. Компьютерные расчеты, разработка программ.

Основные публикации.

- Space-Group Approach to the Nodal Structure of the Superconducting Order Parameter in UPT_2 // *Phys. Stat. Solidi(b)*, 1998, vol. 209, p. 101.
- Mackey Theorem and Two-Electron Wave Function of a Multi-Centre System // *Few-Body Systems*, 1997, vol. 22, p. 27.
- Linewidths and Intensities of Safelites in Photoelectron Spectra in the Presence of under Lying Continuum // *J. Phys. B, At. Mol. Opt. Phys.*, 1995, vol. 28, p. 2105 (with coauthors).

Количество публикаций. 75 печатных работ.

ЯРОВЕНКО Владимир Николаевич (15.01.48)

Адрес: 111538, Москва, ул. Молостовых, д. 10, к. 2, кв. 265
Телефон: (095) 938-3539
E-mail: nord69@glasnet.ru

Степень, звание: д.х.н. (1992)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия гетероциклических соединений. Новые подходы к синтезу гетероциклических соединений из нитрилов с использованием катализаторов и высокого давления. Разработка удобных методов синтеза оксадиазолов и тетразолов. Разработка удобных методов получения монооксамидов и создание на их основе различных гетероциклических структур. Исследование механизмов реакций. Синтез практически важных гетероциклических соединений.

Методы исследования. Высокое давление, хроматография, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия.

Основные публикации.

- New Synthesis of 1,2,4-oxadiazoles // *Tetrahedron*, 1990, vol. 46, no. 11, p. 3941 (with coauthors).
- Исследование механизма реакции амидоксимов с нитрилами в присутствии $ZnCl_2$ и HCl методом ЯМР ^{15}N // *Изв. АН. Сер. хим.*, 1994, № 4, с. 676 (с соавт.).
- Синтез карбамоиламидоксимов // *Изв. АН. Сер. хим.*, 1998, № 10, с. 2002 (с соавт.).

Основные изобретения.

- Способ получения 5-тетразолилкетон, а.с. № 1018942, 1983.
- Способ получения производных 3-(5-нитрофуранил-2)-1,2,4-оксадиазола, а.с. № 1417442, 1988.
- Способ получения 3-хлорметил-5-гуанидино-1,2,4-оксадиазола, а.с. № 1710559, 1991.

Количество публикаций. 71 печатная работа.

Награды и почетные звания. Премия Совмина (1990).

ЯРОШ Александр Абрамович (19.09.41)

Адрес: 117913, Москва, Ленинский пр., д. 47, ИОХ
Телефон: (095) 135-6379, факс: (095) 135-5328

Степень, звание: д.х.н. (1994)

Место работы, должность: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ведущий научный сотрудник

Область научной работы. Химия полимеров, фторполимеров, синтез и исследование свойств фторсодержащих гетероцепных олигомеров и полимеров (перфторполиалкиленоксидов, перфторполиалкилентриазинов).

Методы исследования. ЯМР-, ИК-, УФ-спектроскопия, термомеханические методы исследования.

Основные публикации.

- Особенности циклотримеризации перфторалкил- и перфтороксаалкилацетиленов // *Изв. АН. Сер. хим.*, 1994, № 10, с. 1789 (с соавт.).
- Сотримеризация моно- и динитрилов перфторкарбонных кислот в условиях высокого давления. // *Изв. АН. Сер. хим.*, 1995, № 9, с. 1814 (с соавт.).
- New Fluorine-Containing Oligomers and Polymers // *J. Fluorine Chem.*, 1998 (with coauthors).

Основные изобретения.

- Способ получения перфторалкилентриазиновых полимеров, а.с. № 589764, 1976.
- Способ получения олигоперфторалкилбензолов, а.с. № 1658595, 1989.
- Способ получения полиацилокси-метилорганосилоксанов, а.с. № 224802, 1967.

Количество публикаций. 50 печатных работ, 41 а.с.

Общественная активность. Член профсоюза работников РАН.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абакумов Георгий Александрович	4	Базанов Анатолий Григорьевич	22
Абдуллин Илнур Абдулович	4	Байков Александр Андреевич	22
Абдуллин Ильдар Фартович	4	Балабанов Анатолий Иванович	22
Абдуллин Ильдар Шаукатович	4	Баличева Тамара Георгиевна	22
Абдуллин Ильфак Абдулхакович	5	Баллод Анна Петровна	23
Абдуллин Марат Ибрагимович	5	Барабанов Вильям Петрович	23
Абрамов Олег Владимирович	5	Барбанель Юрий Абрамович	23
Абуталипова Людмила Николаевна	6	Барбанягрэ Владимир Дмитриевич	23
Аваева Светлана Михайловна	6	Басевич Валентин Яковлевич	24
Авдеев Виктор Васильевич	6	Басов Николай Иванович	24
Аверко-Антонович Ирина Юрьевна	7	Батраков Валерий Владимирович	24
Аверко-Антонович Юрий Олегович	7	Батыева Эльвира Самиховна	24
Аветисов Владик Аванесович	7	Бахман Николай Николаевич	24
Авилова Вилора Вадимовна	7	Бахмутов Владимир Иванович	25
Агеев Евгений Петрович	8	Баширов Ильдар Закирзянович	25
Аглиулов Нагим Халилович	8	Башкатова София Тихоновна	25
Адуев Борис Петрович	8	Беклемышев Вячеслав Иванович	26
Азаров Василий Ильич	8	Бекман Игорь Николаевич	26
Азизов Борис Миргарифанович	8	Беленький Леонид Исаакович	26
Айзенштейн Эмиль Михайлович	9	Белецкая Ирина Петровна	26
Айнштейн Виктор Герцевич	9	Белинская Флорентина Алексеевна	27
Акчурин Рауф Хамзинович	10	Белова Вера Васильевна	27
Аладышев Александр Михайлович	10	Белоненко Сергей Алексеевич	28
Александров Евгений Николаевич	10	Белосуов Александр Михайлович	28
Александрова Валентина Андреевна	11	Бельчинская Лариса Ивановна	28
Алексеев Александр Алексеевич	11	Белюстин Анатолий Александрович	28
Алексеев Петр Григорьевич	11	Беляев Юрий Иванович	29
Алексеев Юрий Валериевич	11	Беляков Алексей Васильевич	29
Алесенко Алиса Владимировна	12	Берберова Надежда Титовна	30
Аликберова Людмила Юрьевна	12	Бердников Евгений Александрович	30
Аликин Владимир Николаевич	12	Березин Николай Борисович	30
Алтунина Любовь Константиновна	12	Березкин Виктор Григорьевич	30
Алукер Эдуард Давыдович	13	Береснев Эдуард Николаевич	31
Амирханов Дмитрий Михайлович	13	Берлин Александр Александрович	31
Андреев Борис Михайлович	13	Бесков Владимир Сергеевич	31
Андреев Владимир Анатольевич	14	Беспалов Александр Валентинович	31
Андреев Владимир Николаевич	14	Беспалова Наталия Борисовна	32
Андреев Илья Николаевич	14	Беспалова Наталия Борисовна	32
Андрианов Владимир Геннадьевич	14	Бикмуллин Рустем Талгатович	32
Аникеев Валерьян Николаевич	14	Бирагова Нателла Федоровна	33
Анисимов Александр Владимирович	15	Блюмберг Эрна Альбертовна	33
Антипин Игорь Сергеевич	15	Бобков Сергей Петрович	33
Антипов Евгений Викторович	15	Бобрышева Наталья Петровна	33
Антипов Евгений Михайлович	15	Богданов Алексей Петрович	34
Антипов Николай Иванович	16	Богданович Наталия Григорьевна	34
Антоновский Вилен Лазаревич	16	Бойкова Александра Ивановна	34
Арест-Якубович Александр Аронович	16	Болотин Олег Георгиевич	34
Артеменко Александр Иванович	16	Болталиня Ольга Васильевна	35
Артеменко Серафима Ефимовна	17	Бондарева Татьяна Ивановна	35
Арутюнов Борис Ашотович	17	Бондарь Владимир Владимирович	35
Арутюнов Владимир Сергеевич	17	Борейко Наталья Павловна	35
Арутюнов Игорь Ашотович	18	Борисов Николай Борисович	36
Архиреев Вячеслав Петрович	18	Борисова Елена Яковлевна	36
Аскадский Андрей Александрович	18	Боровков Виктор Юрьевич	36
Асланов Леонид Александрович	18	Браткова Любовь Робертовна	37
Астафуров Владимир Иванович	19	Браудо Евгений Евгеньевич	37
Асфаддурьян Михаил Юрьевич	19	Брегадзе Владимир Иосифович	37
Атанасянц Анатолий Георгиевич	19	Брин Эммануил Франкович	38
Ахмедьянова Раиса Ахтямовна	19	Брук Лев Григорьевич	38
Ахметов Наиль Сибгатович	20	Брук Марк Аврамович	38
Ахметов Тимурхан Габдуллоевич	20	Бубнов Юрий Николаевич	38
Ахметов Валерий Георгиевич	20	Бугаенко Ленар Тимофеевич	39
Бабиевский Кирилл Константинович	21	Буданов Вадим Васильевич	39
Бабкин Валерий Вениаминович	21	Будников Герман Константинович	39
Багрий Евгений Игнатьевич	22	Будницкий Юрий Михайлович	40
		Будыка Александр Константинович	40

Букин Вячеслав Иванович	40	Галимов Равкат Абдулахатович	59
Булкин Вадим Александрович	41	Галимов Эрик Михайлович	60
Бульчев Борис Михайлович	41	Галин Владимир Иванович	60
Бурдейная Татьяна Николаевна	41	Галаметдинов Юрий Геннадьевич	60
Бурлакова Елена Борисовна	41	Гамаюрова Валентина Семеновна	61
Бурцева Ирина Валентиновна	42	Гареев Альберт Тазетдинович	61
Бусыгин Владимир Михайлович	42	Гарифуллин Фоат Асадулович	61
Бухаркин Анатолий Кузьмич	42	Гастилович Елена Антоновна	62
Бухтояров Олег Иванович	43	Гаськов Александр Михайлович	62
Буянов Владимир Никитович	43	Гафаров Айрат Нуреевич	62
Быков Виктор Иванович	43	Гедгагов Эдуард Измаилович	62
Быков Евгений Давидович	43	Гельфанд Борис Ефимович	63
Бырихин Валерий Сергеевич	44	Гендель Леонид Яковлевич	63
Быстрицкий Георгий Иосифович	44	Генералов Михаил Борисович	63
Быховский Дмитрий Николаевич	44	Гершензон Юлий Михайлович	63
Вайнштейн Эдуард Фридрихович	44	Гиганов Георгий Петрович	63
Валева Наиля Шаукатовна	45	Гильденблат Илья Абрамович	64
Валашко Владимир Михайлович	45	Гимаев Рагиб Насретдинович	64
Ванников Анатолий Вениаминович	45	Гинак Анатолий Иосифович	64
Варущенко Раиса Михайловна	46	Гинзбург Аллан Георгиевич	65
Варфоломеев Борис Георгиевич	46	Гиричев Георгий Васильевич	65
Варфоломеев Сергей Дмитриевич	47	Гитис Кельман Моисеевич	65
Васильев Владимир Павлович	47	Гладышев Георгий Павлович	66
Васильева Евгения Александровна	47	Глазунов Леонид Анисимович	66
Васильева Людмила Никифоровна	48	Глебов Александр Николаевич	66
Васнев Валерий Александрович	48	Глебов Леонид Сергеевич	66
Вассерман Александр Моисеевич	48	Глебов Михаил Борисович	67
Вент Дмитрий Павлович	48	Глибин Евгений Николаевич	67
Вербецкий Виктор Николаевич	49	Глубоков Юрий Михайлович	67
Верещагин Александр Леонидович	49	Гоголевская Нина Иосифовна	68
Веселовский Владимир Всеволодович	49	Годовский Юлий Кириллович	68
Ветлов Анатолий Николаевич	49	Годунов Игорь Андреевич	68
Вилсова Марина Сергеевна	49	Голово Анатолий Кузьмич	68
Вилков Лев Васильевич	50	Голово Анатолий Кузьмич	69
Вилкова Ольга Михайловна	50	Головня Римма Владимировна	69
Виноградова Светлана Васильевна	50	Гололобов Юрий Григорьевич	69
Винокуров Владимир Арнольдович	51	Голосман Евгений Зиновьевич	70
Витинг Леонид Михайлович	51	Голубков Геннадий Валентинович	70
Вишнецкая Марина Викторовна	51	Голубчиков Олег Александрович	70
Владимирова Майя Викторовна	51	Гольдманский Виталий Иосифович	70
Владимирский Виктор Николаевич	52	Гордеев Лев Сергеевич	71
Власов Станислав Васильевич	52	Гордон Елена Петровна	71
Власов Юрий Георгиевич	52	Горелик Михаил Викторович	71
Водолазов Лев Иванович	53	Горилковский Мирон Исаакович	71
Возный Яков Васильевич	53	Гороховская Валентина Ивановна	72
Воинцева Ирина Ивановна	53	Горшков Владимир Иванович	72
Волков Валерий Степанович	53	Горшков Владимир Константинович	72
Волков Владимир Васильевич	54	Горшков Сергей Владимирович	72
Волкович Анатолий Васильевич	54	Горюнов Юрий Валерьянович	73
Волошин Ян Зигфридович	54	Готлиб Елена Михайловна	73
Волошинова Рива Зельминовна	55	Градова Нина Борисовна	73
Волошин-Челпан Эдуард Константинович	55	Граник Владимир Григорьевич	74
Вольнский Наум Петрович	55	Гребенщиков Роман Георгиевич	74
Вольдман Григорий Маркович	55	Грибов Лев Александрович	74
Вольфсон Светослав Исаакович	56	Григин Алексей Петрович	74
Воробьев Адольф Федорович	56	Григорьев Георгий Адрианович	75
Воробьев Андрей Харлампьевич	56	Григорьева Лидия Федоровна	75
Воронин Анатолий Васильевич	57	Григорьева Наталья Яковлевна	75
Воронин Геннадий Федорович	57	Григорьянц Игорь Константинович	76
Воронцов Александр Михайлович	57	Григорьянц Игорь Константинович	76
Выгодский Яков Семенович	57	Грицкова Инесса Александровна	76
Габитов Фаризан Ракибович	57	Гришкин Дмитрий Федорович	77
Гавриленко Вячеслав Васильевич	58	Гришкин Дмитрий Федорович	77
Гаврилов Владимир Иванович	58	Гришина Антонина Дмитриевна	77
Гавришук Евгений Михайлович	58	Грязнов Владимир Михайлович	77
Газарян Ирина Георгиевна	59	Грязнов Владимир Михайлович	78
Газизов Мукаттис Бариевич	59	Губин Сергей Павлович	78
Гайнутдинов Рафаиль Шакирович	59	Гудин Николай Васильевич	78
		Гузев Валентин Васильевич	78
		Гузев Валентин Васильевич	79
		Гузей Леонид Степанович	79
		Гультяй Вадим Павлович	79
		Гумеров Фарид Мухамедович	79

Гуняев Георгий Михайлович	79	Ермаков Виктор Иванович	98	Каминский Владимир Александрович	117	Коновалов Александр Иванович	137
Гуревич Петр Аронович	79	Ерохин Борис Иванович	98	Камьянов Вячеслав Федорович	118	Коновалов Эдуард Евгеньевич	137
Гурьев Алексей Андреевич	80	Ефимов Николай Константинович	99	Кандырин Леонид Борисович	118	Кононов Георгий Николаевич	137
Гурский Михаил Евгеньевич	80	Ефимова Дарья Юрьевна	99	Каплан Анатолий Моисеевич	118	Кононова Галина Николаевна	137
Гурьянов Алексей Николаевич	80	Жариков Евгений Васильевич	99	Карабаш Алексей Георгиевич	119	Кононова Марина Андреевна	138
Гусев Анатолий Владимирович	80	Жарков Вадим Васильевич	99	Карасевич Елена Ивановна	119	Копылов Алексей Михайлович	138
Гусельников Леонид Евгеньевич	81	Жаров Алексей Алексеевич	100	Карасев Эдуард Аветисович	120	Копырин Алексей Алексеевич	138
Даванков Вадим Александрович	81	Желиговская Наталия Николаевна	100	Караханов Эдуард Аветисович	120	Корешонкова Марина Олеговна	138
Давлетбаева Ильдия Муллаяновна	81	Жилин Виктор Федорович	100	Карелин Александр Иванович	120	Коридзе Автандил Александрович	139
Далидчик Федор Иванович	82	Жиляев Андрей Николаевич	100	Каргин Юрий Михайлович	120	Корнеева Галина Александровна	139
Дамаскин Борис Борисович	82	Жиляев Геннадий Георгиевич	101	Каргин Юрий Федорович	120	Корнюшко Валерий Федорович	139
Данилов Николай Федорович	82	Жулин Виктор Михайлович	101	Карманов Анатолий Петрович	121	Коробков Александр Михайлович	139
Данилов Сергей Данилович	82	Жуль Владимир Иванович	101	Карпачева Галина Петровна	121	Коробов Михаил Валерьевич	140
Дворкин Владимир Ильич	83	Журавлев Борис Леонидович	102	Карпов Виктор Васильевич	121	Коровин Сергей Сергеевич	140
Дебердеев Рустам Якубович	83	Завин Борис Григорьевич	102	Карякин Аркадий Аркадьевич	121	Королев Юрий Митрофанович	140
Де Векки Андрей Васильевич	83	Завьялов Сергей Иванович	102	Карякин Николай Владимирович	122	Корольков Дмитрий Васильевич	140
Де Векки Димитрий Андреевич	84	Заикин Владимир Георгиевич	102	Каспарова Ольга Владимировна	122	Коршунова Галина Анатольевна	141
Деятков Федор Владимирович	84	Зайцев Валентин Алексеевич	103	Катальмов Анатолий Васильевич	122	Костикова Людмила Валентиновна	141
Деятых Григорий Григорьевич	84	Зайцев Олег Серафимович	103	Кауль Андрей Рафаилович	122	Косточко Анатолий Владимирович	141
Дедов Алексей Георгиевич	85	Зак Элеонора Герцевна	103	Хашапов Наиль Фаикович	123	Костров Владимир Васильевич	141
Дедов Алексей Сергеевич	85	Закгейм Александр Юделевич	104	Кербер Михаил Леонидович	123	Косынкин Валерий Дмитриевич	142
Деев Иван Семенович	85	Западинский Борис Исаакович	104	Кибардин Александр Михайлович	123	Котенко Александр Александрович	142
Дементьев Анатолий Георгиевич	85	Зарецкий Михаил Ильич	104	Кизим Николай Федорович	124	Кочатков Николай Константинович	142
Денисов Виктор Яковлевич	86	Захаркин Борис Степанович	104	Ким Виссарион Евгеньевич	124	Кочеткова Екатерина Александровна	142
Денисюк Анатолий Петрович	86	Захаров Владимир Юрьевич	105	Киперман Савелий Львович	124	Кочнова Зоя Алексеевна	143
Дергачев Александр Александрович	86	Захаров Леонид Сергеевич	105	Кипнис Михаил Аронович	124	Кочурова Наталья Николаевна	143
Дерягина Элеонора Николаевна	87	Захаров Михаил Константинович	106	Киреев Вячеслав Васильевич	125	Кошелев Владимир Николаевич	143
Джалалова Патимат Нуховна	87	Захаров Юрий Александрович	106	Кирилин Алексей Дмитриевич	125	Красильникова Евгения Анатольевна	144
Джуринский Болеслав Филиппович	87	Зверева Ирина Алексеевна	106	Киселев Владимир Дмитриевич	125	Крашенинин Виктор Иванович	144
Дильман Виктор Васильевич	87	Зеленецкий Александр Николаевич	106	Киселев Юрий Михайлович	125	Краюшкин Михаил Михайлович	144
Диновецкий Борис Давидович	88	Зельвенский Яков Давидович	107	Клабуновский Евгений Иванович	126	Кривенько Аделъ Павловна	145
Дияров Ирик Нурмухаметович	88	Зенкин Александр Александрович	107	Класен Виктор Корнеевич	126	Кривов Владимир Алексеевич	145
Дмитриев Сергей Николаевич	88	Зильберман Борис Яковлевич	107	Класен Петр Владимирович	126	Кривцов Алексей Константинович	145
Днепровский Алексей Самсонович	89	Зиннатуллин Назиф Хатмуллоевич	108	Клейнер Владимир Илларионович	127	Кришталек Лев Исаевич	145
Добрыднев Сергей Владимирович	89	Зиятдинов Азат Шаймуллоевич	108	Кленин Виталий Иосифович	127	Круглякова Кира Евгеньевна	146
Добряков Сергей Николаевич	89	Зиятдинов Рафаэль Насыбуллоевич	108	Клименко Владимир Иванович	128	Круковский Станислав Павлович	146
Долгих Валерий Афанасьевич	89	Зломанов Владимир Павлович	108	Климовицкий Евгений Наумович	128	Крупин Станислав Васильевич	146
Долгинная Нина Германовна	89	Злотин Сергей Григорьевич	109	Клочихин Владимир Леонидович	128	Крутиков Виктор Иосифович	147
Долматовский Михаил Георгиевич	89	Золотов Юрий Александрович	109	Клушин Виталий Николаевич	128	Крутова Валентина Петровна	147
Донской Александр Александрович	90	Зоркий Петр Маркович	109	Князев Сергей Петрович	128	Крылов Валентин Алексеевич	147
Дорохов Владимир Алексеевич	90	Зоров Никита Борисович	110	Кобвин Владимир Алексеевич	129	Крылов Олег Валентинович	147
Дорохов Игорь Николаевич	90	Иванов Александр Алексеевич	110	Кобец Леонид Павлович	129	Крылова Алла Юрьевна	148
Дорошенко Юлий Евсеевич	91	Иванов Василий Григорьевич	110	Кобраков Константин Иванович	130	Крылова Ирина Владимировна	148
Древаль Вадим Евгеньевич	91	Иванов Геннадий Константинович	110	Кобрянский Валерий Михайлович	130	Крылова Нина Валентиновна	148
Дремов Анатолий Викторович	91	Иванов Павел Владимирович	111	Ковалев Игорь Дмитриевич	130	Крючков Феликс Адамович	148
Дробот Дмитрий Васильевич	91	Иванов Сергей Степанович	111	Ковалевский Сергей Алексеевич	130	Крючков Александр Александрович	149
Дрождин Борис Иванович	91	Ивин Борис Александрович	111	Коваленко Валерий Игнатьевич	130	Кувшинов Владимир Александрович	149
Дубасов Юрий Васильевич	92	Ившин Яков Васильевич	112	Коваленко Леонид Владимирович	131	Кудин Лев Семенович	150
Дудкин Борис Николаевич	92	Игумнов Михаил Степанович	112	Коварский Александр Львович	131	Кудрявцев Борис Борисович	150
Дулов Александр Андреевич	92	Измайлова Виктория Николаевна	112	Ковсман Евгений Павлович	131	Кузин Рудольф Евгеньевич	150
Дуров Владимир Алексеевич	93	Изотов Александр Дмитриевич	113	Коган Борис Яковлевич	132	Кузнецов Александр Иванович	150
Дымова Татьяна Николаевна	93	Иложев Аскольд Петрович	113	Когарко Лия Николаевна	132	Кузнецов Александр Михайлович	150
Дытнерский Юрий Иосифович	93	Ильин Александр Павлович	113	Кодолов Владимир Иванович	132	Кузнецов Андрей Михайлович	151
Дьяконов Герман Сергеевич	94	Ионов Сергей Петрович	114	Кожушнер Мортко Аврумович	132	Кузнецов Владимир Витальевич	151
Дьяконов Сергей Германович	94	Иофа Борис Зиновьевич	114	Козин Виктор Георгиевич	133	Кузнецов Николай Тимофеевич	152
Дьячков Александр Иванович	94	Иоффе Сема Лейбович	114	Козлов Владимир Александрович	133	Кузнецова Лина Исса-Михайловна	152
Дьячков Павел Николаевич	95	Ишмаева Элеонора Ахмедовна	114	Койфман Оскар Иосифович	133	Кузнецова Нина Александровна	152
Евгеньев Михаил Иванович	95	Ищенко Анатолий Александрович	115	Кокорин Александр Ильич	134	Кузнецова Тамара Васильевна	152
Евдокимов Юрий Михайлович	95	Кабакчи Сергей Андреевич	115	Кокунов Юрий Васильевич	134	Кузнецова Тамира Сергеевна	153
Евреинов Виктор Викторович	95	Казакова Элла Хатибовна	115	Колдобский Григорий Исакович	134	Кузькин Александр Егорович	153
Евстигнеева Римма Порфирьевна	96	Казанков Михаил Васильевич	115	Колесников Станислав Петрович	134	Кузьменко Николай Семенович	153
Егоров Александр Федорович	96	Казанская Новелла Федоровна	116	Колесов Виктор Петрович	135	Кузьмин Владимир Семенович	153
Егоров Алексей Михайлович	96	Казанский Константин Серафимович	116	Колтунов Валентин Сергеевич	135	Кузьмичева Галина Михайловна	154
Егоров Валерий Васильевич	97	Казаринов Владимир Евгеньевич	116	Комарова Лидия Ивановна	135	Кукушкин Вадим Юрьевич	154
Егоров Виктор Николаевич	97	Кайдриков Рустем Алиевич	116	Комиссаров Геннадий Германович	135	Кулезнев Валерий Николаевич	154
Егорова Екатерина Владимировна	98	Калинин Валерий Николаевич	117	Комиссаров Юрий Алексеевич	136	Кулиш Михаил Антонович	154
Еремин Олег Георгиевич	98	Калия Олег Леонидович	117	Комиссарова Лидия Николаевна	136	Кулиш Ольга Николаевна	155
Ермаков Алексей Иванович	98	Калюжный Сергей Владимирович	117	Кондриков Николай Борисович	136	Кулов Николай Николаевич	155

Кумпаненко Илья Владимирович	155	Маковецкий Кирилл Львович	174
Курамшина Гульнара Маратовна	156	Максимов Борис Николаевич	174
Куренков Валерий Федорович	156	Малинин Сергей Дмитриевич	175
Курляндский Борис Аронович	156	Мальгин Анатолий Алексеевич	175
Кусков Олег Львович	156	Мальцев Евгений Иванович	175
Кустов Леонид Модестович	157	Маминов Олег Владимирович	175
Кутвицкий Валентин Александрович	157	Мамонов Александр Николаевич	175
Кутепов Алексей Митрофанович	157	Мандругин Андрей Александрович	176
Кутырев Геннадий Андреевич	158	Манцевич Марк Иосифович	176
Кутышев Фирдаус Хусаинович	158	Марголин Александр Львович	176
Кучеров Алексей Викторович	158	Марголис Лия Яковлевна	177
Кушнер Тамара Мироновна	158	Маргулис Владимир Борисович	177
Лаврентьев Анатолий Никитич	158	Мардашев Юрий Сергеевич	177
Лавров Николай Алексеевич	159	Маренкин Сергей Федорович	177
Лаврухина Августа Константиновна	159	Мартыненко Лариса Ивановна	177
Лазарев Валерий Михайлович	159	Мартынов Борис Васильевич	178
Ламбрев Валентин Георгиевич	159	Марченко Валерий Иванович	178
Лалидус Альберт Львович	160	Масленников Игорь Георгиевич	178
Лалшин Андрей Евгеньевич	160	Маслов Леонид Павлович	178
Ларин Геннадий Матвеевич	160	Матвеевко Владимир Николаевич	179
Ларионова Наталья Ивановна	161	Матишев Владимир Александрович	179
Ласкин Борис Михайлович	161	Матышак Валерий Андреевич	180
Лебедев Борис Владимирович	161	Махова Нина Николаевна	180
Лебедев Владимир Яковлевич	161	Махонин Игорь Иванович	180
Лебедев Константин Сергеевич	162	Машинская Галина Павловна	180
Лебедев Олег Васильевич	162	Маширев Вильям Павлович	180
Левашов Андрей Вадимович	162	Медведев Игорь Георгиевич	181
Левин Александр Аронович	162	Медведева Марина Львовна	181
Левин Петр Петрович	163	Медянцева Эльвина Павловна	181
Левинский Юрий Валентинович	163	Межидов Вахид Хумаидович	181
Леменовский Дмитрий Анатольевич	163	Межиковский Семен Маркович	182
Леонидов Владимир Яковлевич	163	Мезенцева Лариса Петровна	182
Лепнев Герасим Пантелеймонович	164	Мелихов Игорь Витальевич	182
Летов Александр Федорович	164	Мельников Борис Николаевич	183
Лиакумович Александр Григорьевич	164	Меньшиков Владимир Викторович	183
Либрович Николай Брониславович	164	Меркушев Олег Михайлович	183
Лин Галина Ивановна	164	Мешков Леонид Леонидович	184
Липес Владислав Вениаминович	165	Мизеровский Лев Николаевич	184
Липович Владимир Григорьевич	165	Микая Анзор Иванович	184
Лисицын Всеволод Николаевич	166	Миляев Юрий Федорович	184
Лисичкин Георгий Васильевич	166	Минашкин Вячеслав Михайлович	185
Лисняк Владимир Евдокимович	166	Минскер Карл Самойлович	185
Литвинов Виктор Петрович	167	Минько Нина Ивановна	186
Литманович Аркадий Давидович	167	Миронов Андрей Федорович	186
Лихтерова Наталья Михайловна	167	Мирошников Юрий Петрович	186
Лобанов Федор Иванович	168	Мисин Вячеслав Михайлович	187
Локшин Александр Александрович	168	Митрохин Анатолий Михайлович	187
Лонщакова Тамара Ивановна	168	Михайличенко Анатолий Игнатьевич	187
Лопанов Александр Николаевич	168	Михайлов Валерий Алексеевич	188
Лотарев Михаил Борисович	168	Михайлов Олег Васильевич	188
Лугинина Ия Германовна	169	Михеев Виталий Васильевич	188
Лукомский Юрий Яковлевич	169	Михейкин Игорь Дмитриевич	189
Лукьянец Евгений Антонович	169	Михельсон Константин Николаевич	189
Лукьянов Олег Алексеевич	170	Мишарина Тамара Арсеньевна	189
Лунин Валерий Васильевич	170	Мишин Игорь Владимирович	189
Лурье Борис Александрович	170	Мозжухин Анатолий Сергеевич	189
Лыков Олег Петрович	171	Моисеев Александр Николаевич	190
Лысенко Сергей Васильевич	171	Моисеев Илья Иосифович	190
Лыткин Александр Иванович	171	Моисеев Юрий Борисович	190
Любимов Владимир Константинович	171	Морковников Вячеслав Евгеньевич	191
Лященко Андрей Кириллович	172	Морозов Вадим Андреевич	191
Мадьякин Федор Павлович	172	Морозов Евгений Григорьевич	191
Мазанко Анатолий Федорович	172	Морозова Людмила Викторовна	192
Мазгаров Ахмет Мазгарович	173	Мосин Юрий Михайлович	192
Майков Виктор Павлович	173	Москва Виктор Владимирович	192
Маймур Олег Константинович	173	Москвин Леонид Николаевич	192
Макаев Хамзат Аднанович	174	Музафаров Азиз Мансурович	193
Махаров Лев Львович	174	Мукменева Наталия Александровна	193


Мусавиров Рим Сабирович	193	Панова Лидия Григорьевна	212
Муслинкин Абдурахим Абдурахимович	194	Папулов Юрий Григорьевич	212
Мустафин Харис Вагизович	194	Паренаго Олег Павлович	212
Муханова Елена Ефимовна	194	Парнес Зинаида Наумовна	213
Мушина Евгения Ароновна	195	Парфенов Анатолий Викторович	213
Муштаев Виктор Иванович	195	Паус Карл Францевич	213
Муштаева Светлана Петровна	195	Пахомов Владимир Сергеевич	214
Мягкова Галина Ивановна	196	Пахомов Павел Михайлович	214
Мягченков Виталий Алексеевич	196	Пашевич Дмитрий Станиславович	214
Мясоедова Вера Васильевна	196	Пентин Юрий Андреевич	215
Назаров Виктор Васильевич	196	Первов Владислав Серафимович	215
Назаров Алексей Юрьевич	197	Перебудов Александр Сергеевич	215
Неделина Ольга Серафимовна	197	Перельгин Олег Андреевич	216
Неделькин Владимир Иванович	197	Перминов Виталий Перфилович	216
Недорезова Полина Михайловна	197	Персинен Анатолий Александрович	216
Некрасов Лев Николаевич	198	Перфильев Юрий Дмитриевич	216
Некрасов Юрий Степанович	198	Перцов Александр Валериевич	217
Немухин Александр Владимирович	198	Песин Олег Юрьевич	217
Ненарокомов Эвальд Алексеевич	198	Петрий Олег Александрович	217
Нефедов Вадим Иванович	199	Петров Вадим Генрихович	218
Нефедьев Евгений Сергеевич	199	Петров Сергей Иосифович	218
Нечаев Александр Федорович	199	Петров Юрий Иванович	218
Никитин Евгений Васильевич	200	Петрова Алефтина Петровна	218
Никитин Юрий Степанович	200	Петрова Мая Александровна	218
Никишин Геннадий Иванович	200	Петропавловский Игорь Александрович	219
Николаев Анатолий Иванович	200	Петрухин Олег Митрофанович	219
Николаев Андрей Николаевич	201	Пивина Татьяна Степановна	219
Николаев Василий Николаевич	201	Пивницкий Казимир Константинович	220
Николаев Павел Вячеславович	201	Пименов Юрий Тимофеевич	220
Никольский Алексей Борисович	202	Пиотровская Елена Михайловна	220
Никонов Валериян Иванович	202	Писаренко Виталий Николаевич	221
Никонов Георгий Николаевич	202	Писаренко Юрий Андрианович	221
Нифантьев Илья Эдуардович	202	Платц Николай Альфредович	221
Новых Виктор Алексеевич	203	Плесков Юрий Викторович	221
Новиков Сергей Сергеевич	203	Плешаков Михаил Степанович	222
Новожонова Людмила Александровна	203	Победимский Дмитрий Глебович	222
Новоторцев Владимир Михайлович	203	Подловченко Борис Иванович	222
Носов Геннадий Алексеевич	204	Подобаев Николай Иванович	222
Нугаев Рашид Алимжанович	204	Подонова Юлия Васильевна	223
Нуретдинов Ильдус Аглямович	204	Полежаева Нина Александровна	223
Овчинников Лев Николаевич	204	Поливанов Александр Николаевич	223
Огибин Юрий Николаевич	205	Половняк Валентин Константинович	224
Огульник Павел Григорьевич	205	Поляков Анатолий Сергеевич	224
Огурцов Владимир Анатольевич	205	Поляков Вениамин Борисович	224
Одинцов Константин Юрьевич	206	Поникаров Иван Ильич	224
Озеров Руслан Павлович	206	Поникаров Сергей Иванович	225
Олейник Эдуард Федорович	206	Попков Владимир Андреевич	225
Орданьян Сукяс Семенович	206	Попов Анатолий Анатольевич	225
Орехов Валентин Тимофеевич	207	Попов Валерий Тимофеевич	226
Орещкая Татьяна Семеновна	207	Попов Дмитрий Михайлович	226
Орлова Альбина Ивановна	207	Попов Сергей Игоревич	226
Орлова Евгения Юлиановна	207	Попов Юрий Петрович	226
Орловский Владимир Петрович	208	Поповкин Борис Александрович	227
Осипов Василий Николаевич	208	Портных Елена Борисовна	227
Осипчик Владимир Семенович	208	Постников Людвиг Михайлович	227
Осмоловский Михаил Глебович	209	Поталов Виктор Константинович	227
Осокин Александр Павлович	209	Прилежаева Елена Николаевна	228
Островская Вера Михайловна	209	Прокопов Николай Иванович	228
Островский Владимир Аронович	210	Прохоров Николай Сергеевич	228
Островский Геннадий Маркович	210	Прут Эдуард Вениаминович	229
Островский Михаил Аркадьевич	210	Пудовик Аркадий Николаевич	229
Очкин Александр Васильевич	210	Пудовик Михаил Аркадьевич	229
Павленко Вячеслав Иванович	211	Пчелкин Виктор Александрович	229
Пак Викентий Данилович	211	Пшеничников Александр Георгиевич	230
Палкина Капитолина Капитоновна	211	Радковский Григорий Яковлевич	230
Пальмина Надежда Павловна	211	Разбаш Анатолий Анатольевич	230
Панкратов Алексей Николаевич	212	Разумовский Станислав Дмитриевич	230
Панкратова Лидия Николаевна	212	Рахитин Олег Алексеевич	230

Раков Эдуард Григорьевич	231	Серафимов Леонид Антонович	250
Рамендик Григорий Иосифович	231	Сергеев Глеб Борисович	250
Ратников Владимир Николаевич	231	Сергиенко Владимир Семенович	251
Рахимбаев Шарк Матрасулович	232	Сердан Анхель Анхелевич	251
Рахманкулов Дилюс Лутфуллич	232	Серебренников Леонид Владимирович	251
Ревельский Игорь Александрович	233	Серебренникова Галина Андреевна	251
Резник Александр Маркович	233	Серебряков Борис Ростиславович	252
Резницкий Леонид Алексеевич	233	Серегин Михаил Борисович	252
Ремизов Александр Борисович	233	Середенко Виктор Александрович	252
Решетник Ольга Алексеевна	234	Серова Валентина Николаевна	252
Решетников Федор Григорьевич	234	Сечкарев Борис Алексеевич	253
Роговина Лидия Захаровна	234	Сивцов Евгений Викторович	253
Роденко Вячеслав Валерьевич	235	Сигаев Владимир Николаевич	253
Родионов Владимир Александрович	235	Сидоров Лев Николаевич	253
Родионова Валерия Вениаминовна	235	Симанова Светлана Александровна	254
Родионовская Людмила Александровна	235	Симонов-Емельянов Игорь Дмитриевич	254
Розанов Игорь Андреевич	236	Синева Алиса Васильевна	255
Роздин Игорь Анатольевич	236	Синегрибова Оксана Афанасьевна	255
Розен Адриан Михайлович	236	Синицын Аркадий Пантелеймонович	255
Розенкевич Михаил Борисович	236	Синяшин Олег Герольдович	256
Розовский Александр Яковлевич	237	Сировский Феликс Самуилович	256
Романовский Борис Васильевич	237	Сирота Анатолий Георгиевич	256
Ромашин Олег Петрович	237	Сироткин Олег Семенович	257
Ростовщикова Татьяна Николаевна	237	Сироткин Ростислав Олегович	257
Рочев Валерий Яковлевич	238	Систер Владимир Григорьевич	257
Руденко Александр Прокофьевич	238	Скобочкин Виктор Ефимович	257
Руденская Галина Николаевна	238	Скоморохова Светлана Николаевна	258
Рукк Наталия Самуиловна	239	Скориков Виталий Михайлович	258
Румянцев Евгений Михайлович	239	Сливинский Евгений Викторович	258
Русанов Анатолий Иванович	239	Словецкая Клара Ивановна	258
Рыбинов Владимир Иванович	240	Словецкий Дмитрий Ипполитович	259
Рыбкин Владимир Владимирович	240	Смирнов Владимир Валентинович	259
Рябенко Евгений Александрович	240	Смирнов Игорь Петрович	259
Рябов Владимир Дмитриевич	240	Смирнов Леонид Алексеевич	260
Рябова Людмила Ивановна	241	Смирнов Николай Михайлович	260
Рябухин Юрий Иванович	241	Смирнова Наталия Александровна	260
Рябчиков Борис Евгеньевич	241	Смушкевич Юрий Исаевич	261
Рябых Сергей Михайлович	242	Смыков Владимир Борисович	261
Ряшенцева Маргарита Александровна	242	Соболев Игорь Владимирович	261
Сабирзянов Айдар Назимович	242	Соколов Алексей Борисович	261
Саблукова Ирина Владимировна	242	Солнцев Станислав Сергеевич	262
Саввин Сергей Борисович	243	Соловьев Сергей Николаевич	262
Савельев Владимир Григорьевич	243	Соломоник Виктор Геннадиевич	262
Савинкина Елена Владимировна	243	Солохин Аркадий Викторович	262
Савиных Борис Владимирович	244	Сопин Владимир Федорович	263
Садовский Богдан Феодосиевич	244	Сорокина Наталья Евгеньевна	263
Сайфуллин Ренат Салыхович	244	Сосна Михаил Хаймович	263
Салем Роберт Рихардович	244	Спектор Валерий Наумович	264
Сальников Юрий Иванович	244	Спирidonov Виктор Павлович	264
Самсонов Дмитрий Петрович	245	Спиркин Владимир Григорьевич	264
Салежинский Игорь Иванович	245	Старков Олег Викторович	264
Саржисов Павел Джибраелович	245	Старовойтов Михаил Карпович	265
Сафонов Виктор Алексеевич	246	Стенина Елена Витальевна	265
Сафонов Михаил Семенович	246	Степанов Александр Васильевич	265
Сахаров Иван Юрьевич	246	Степанов Александр Евгеньевич	266
Сахаров Сергей Георгиевич	246	Степанов Николай Федорович	266
Сахаровский Юрий Александрович	247	Степин Сергей Николаевич	266
Светлаков Николай Владимирович	247	Стефановский Сергей Владимирович	267
Светцов Владимир Иванович	247	Стороженко Павел Аркадьевич	267
Свидерский Михаил Федорович	248	Стоцкая Лена Львовна	267
Сейфер Галина Борисовна	248	Стоянов Олег Владиславович	267
Семейкин Александр Станиславович	248	Стрекова Людмила Николаевна	268
Семенов Борис Евгеньевич	248	Студенцов Евгений Павлович	268
Семенов Геннадий Михайлович	248	Стукан Реональд Андреевич	268
Семенов Николай Феофанович	249	Ступин Дмитрий Юльевич	269
Семенов Николай Константинович	249	Стыценко Валентин Дмитриевич	269
Семиохин Иван Александрович	249	Суворов Николай Николаевич	269
Сенников Петр Геннадьевич	250	Суглобов Дмитрий Николаевич	269

Сударушкин Юрий Константинович	270	Фафурин Андрей Викторович	289
Суздаев Игорь Петрович	270	Федоров Валентин Александрович	289
Сулименко Лев Михайлович	270	Федоров Владимир Дмитриевич	289
Сулман Эсфирь Михайловна	271	Федоров Павел Павлович	289
Сумм Борис Давидович	271	Федоров Сергей Геннадьевич	290
Суровикин Виталий Федорович	272	Федорович Нина Владимировна	290
Супоницкая Ирина Ильинична	272	Федосеев Алексей Сергеевич	290
Суровикин Юрий Витальевич	272	Федосеев Владимир Михайлович	290
Суровой Эдуард Павлович	272	Фельдман Владимир Исаевич	291
Сусоров Игорь Анатольевич	272	Феоктистов Леонид Григорьевич	291
Сыркин Виталий Григорьевич	273	Филимонов Владимир Николаевич	291
Таганов Николай Геннадьевич	273	Филиппов Александр Павлович	291
Тандура Станислав Николаевич	273	Финкельштейн Евгений Шмерович	292
Таран Александр Леонидович	274	Фирсова Людмила Порфирьевна	292
Тарасов Валерий Павлович	274	Флид Виталий Рафаилович	292
Тарасова Наталия Павловна	274	Флорианович Галина Матвеевна	293
Тарзиманов Амин Афтахевич	274	Французов Виктор Константинович	293
Татиколов Александр Сергеевич	274	Фридланд Сергей Владимирович	293
Тверской Владимир Аркадьевич	275	Фролова Алла Константиновна	294
Телегин Феликс Юрьевич	275	Фролов Вадим Михайлович	294
Теляков Эдуард Шархиевич	275	Фролов Василий Григорьевич	294
Темкин Олег Наумович	276	Хаджиев Саламбек Наибович	295
Тепляков Владимир Васильевич	276	Халафов Фархад Расул Оглы	295
Терентьев Александр Борисович	276	Харитонов Дмитрий Юрьевич	295
Тигер Роальд Павлович	276	Харкац Юрий Исаакович	296
Тимофеев Владимир Савельевич	277	Харламов Вячеслав Васильевич	296
Тимофеев Николай Егорович	277	Харлампиди Харлампий Эвклидович	296
Тимофеева Лариса Матвеевна	278	Харченко Валентина Григорьевна	296
Тимошенко Андрей Всеволодович	278	Хациринов Алексей Ильич	297
Титов Вячеслав Михайлович	278	Хелевина Ольга Григорьевна	297
Титова Светлана Павловна	278	Ходонов Андрей Александрович	297
Тихонов Петр Алексеевич	278	Холькин Анатолий Иванович	298
Товбин Юрий Константинович	278	Хомушку Галина Матвеевна	298
Тойка Александр Матвеевич	279	Хотимский Валерий Самуилович	298
Толмачев Алексей Михайлович	279	Хохлов Петр Сергеевич	299
Томашпольский Юрий Яковлевич	279	Хуснутдинов Валерий Алтынбаевич	299
Торховский Валерий Николаевич	280	Царфин Михаил Яковлевич	299
Травень Валерий Федорович	280	Цейтлин Генрих Маркович	299
Травкин Виктор Федорович	280	Целинский Игорь Васильевич	299
Трахтенберг Леонид Израилевич	281	Цеханович Марк Соломонович	300
Трач Сергей Сергеевич	281	Цивадзе Аслан Юсупович	300
Треггер Юрий Анисимович	281	Цивунин Валерий Семенович	300
Третьяков Валентин Филиппович	282	Цирельсон Владимир Григорьевич	301
Третьяков Юрий Дмитриевич	282	Цирлин Александр Михайлович	301
Третьякова Алла Яковлевна	282	Цирлина Галина Александровна	301
Трубачев Алексей Владиславович	283	Цодиков Марк Вениаминович	302
Тульский Михаил Николаевич	283	Цорупа Мария Петровна	302
Туманов Александр Александрович	283	Чвалун Сергей Николаевич	302
Тураева Маргарита Сергеевна	284	Чвела Владимир Всеволодович	302
Туторский Игорь Александрович	284	Чежина Наталья Владимировна	303
Тышлангов Кеворк Аркадиевич	284	Чекмарев Александр Михайлович	303
Тютюна Калерия Максимовна	284	Чемекова Татьяна Юрьевна	304
Угарова Наталья Николаевна	284	Черкасов Рафаэль Асхатович	304
Удалов Юрий Петрович	285	Чернобережский Юрий Митрофанович	304
Ужинов Борис Михайлович	285	Чернышев Евгений Андреевич	304
Улахович Николай Алексеевич	285	Чернявец Анатолий Николаевич	304
Улитин Михаил Валерьевич	286	Чехов Олег Синанович	305
Урусов Вадим Сергеевич	286	Чижков Виталий Павлович	305
Усачев Николай Яковлевич	286	Чимишкян Александр Леванович	305
Усов Анатолий Иванович	286	Чирков Юрий Георгиевич	306
Устинов Олег Александрович	287	Членов Игорь Елизарович	306
Ушаков Николай Викторович	287	Чмутова Галина Алексеевна	306
Ушакова Ольга Борисовна	287	Чувылкин Николай Дмитриевич	306
Ушаков Павел Борисович	288	Чурагулов Булат Рахметович	307
Фабричный Павел Борисович	288	Чурбанов Михаил Федорович	307
Фазлуллин Марат Исмаилович	288	Чуркин Александр Васильевич	307
Фалыхов Иниль Фалыхович	288	Шабанова Надежда Антоновна	307
Фассахов Рафаэль Хайртдинович	288	Шабарова Зоя Алексеевна	307
Фатеев Владимир Николаевич	288		

Шангареев Камиль Рафикович	307	Шокин Геннадий Игоревич	318
Шантарович Виктор Петрович	308	Шор Георгий Иосифович	319
Шалиро Борис Исаакович	308	Шорманов Владимир Александрович	319
Шалник Михаил Самойлович	308	Шорыгин Петр Павлович	319
Шалопников Геннадий Павлович	308	Шлейзер Григорий Моисеевич	319
Шариков Юрий Васильевич	309	Шпигун Олег Алексеевич	320
Шарнин Валентин Аркадьевич	309	Штильман Михаил Исаакович	320
Шарнин Генрих Павлович	309	Штыков Сергей Николаевич	320
Шарпаты Валерий Андреевич	310	Шубина Елена Соломоновна	321
Шарф Владимир Зиновьевич	310	Шумяцкий Юрий Исаакович	321
Шаталов Валентин Васильевич	310	Шанов Мечислав Федорович	321
Шатов Александр Алексеевич	311	Щелоков Роберт Николаевич	322
Шашков Александр Степанович	311	Щербаков Владимир Васильевич	322
Шашкина Маргарита Александровна	311	Щербакова Ксения Дмитриевна	322
Швец Валерий Федорович	311	Щукин Евгений Дмитриевич	322
Швец Виталий Иванович	311	Эдельштейн Юрий Давидович	323
Шевелев Святослав Аркадьевич	312	Элинсон Михаил Николаевич	323
Шевченко Александр Алексеевич	312	Эляшберг Михаил Евхонович	323
Шевченко Николай Никитович	312	Энтин Зиновий Борисович	324
Шелудяков Виктор Дмитриевич	313	Эпштейн Лина Мееровна	324
Шенин Юрий Дмитриевич	313	Эпштейн Наталья Борисовна	324
Шершнев Владимир Андреевич	313	Юленец Юрий Павлович	324
Шерышев Михаил Анатольевич	314	Юнусов Марат Сабирович	325
Шестопалов Анатолий Михайлович	314	Юркевич Александр Морисович	325
Шеховцова Татьяна Николаевна	314	Юртов Евгений Васильевич	325
Шибает Валерий Петрович	315	Юрьев Владимир Максимович	325
Шибает Владимир Николаевич	315	Юхневич Георгий Владимирович	326
Шибанова Наталия Михайловна	315	Якерсон Владимир Ильич	326
Шиков Александр Константинович	316	Яковлев Григорий Иванович	326
Шилов Александр Евгеньевич	316	Якубович Исаак Абрамович	326
Шилов Алексей Львович	316	Якушев Ильгизар Алялудинович	326
Шипина Ольга Терентьевна	317	Якшин Виктор Васильевич	327
Шишков Александр Владимирович	317	Ямсков Игорь Александрович	327
Шленский Орест Федорович	317	Янков Александр Викторович	327
Шляпников Юрий Александрович	317	Яржемский Виктор Георгиевич	328
Шляпочников Владимир Александрович	318	Яровенко Владимир Николаевич	328
Шмелев Владимир Михайлович	318	Ярош Александр Абрамович	328
Шнер Вячеслав Фридрихович	318		

150



НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РХО
Москва 2004