

И 712

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

БИБЛИОТЕКА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ
НАУКАМ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ПУШИНСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНСТИТУТ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**

**НАУЧНЫХ РАБОТ
ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
АКАДЕМИИ НАУК СССР**

1987

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

БИБЛИОТЕКА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ
НАУКАМ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ПУШИНСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНСТИТУТ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**

**НАУЧНЫХ РАБОТ
ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
АКАДЕМИИ НАУК СССР**

1987

619327

СБО

ПУЩИНО · 1989

Настоящий указатель является продолжением "Библиографического указателя научных работ сотрудников Института биологической физики АН СССР, издающегося с 1965 года, и включает: книги, статьи из журналов и сборников, депонированные работы, а также авторские свидетельства. Материал собран за период с окт. 1966 по окт. 1967 г. и систематизирован по 12 разделам. В указатель включены работы на русском и иностранных языках. Вспомогательный аппарат: указатель авторов и редакторов; Список принятых сокращений. При составлении указателя использовались: картотека научных работ Центра и личные картотеки научных сотрудников Института.

Издание адресовано научным сотрудникам, студентам-биологам и библиотечным работникам.

Составители: Т.Н.Федяева, Л.П.Шевчук

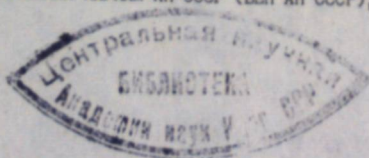
Научные редакторы: к.б.н. Л.И.Козлович, Г.В.Некресова

Ответственные за выпуск: А.А.Алексеева, А.В.Тресков

616157-577.3(01)

I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОПОЛИМЕРОВ И ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	5
II. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ МЕМБРАННОГО ТРАНСПОРТА И РЕЦЕПЦИИ.....	14
III. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ И НЕМЫШЕЧНЫХ ФОРМ ПОДВИЖНОСТИ.....	19
IV. МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ, КЛЕТОЧНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.....	22
V. РАЗРАБОТКА НОВОГО КЛАССА ГАЗОПЕРЕНОСЯЩИХ СРЕД НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРУГЛЕРОДОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ.....	34
VI. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МЕХАНИЗМОВ ПАМЯТИ.....	35
VII. РАЗВИТИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ И СОЗДАНИЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, СБОРА И ОБРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА БАЗЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.....	39
VIII. МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ. КОМБИНИРОВАННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ. ЗАЩИТА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	40
IX. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ И ОБЩИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЕЙСТВИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И КОМБИНИРОВАННОГО ИХ ДЕЙСТВИЯ.....	44
X. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	47
XI. РАБОТЫ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ПРЕДЫДУЩИЕ ИЗДАНИЯ.....	49
XII. АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА.....	50
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И РЕДАКТОРОВ.....	53
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	59

49327



ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание является продолжением "Библиографического указателя научных работ сотрудников Института биологической физики АН СССР" и отражает публикации научных сотрудников института за период с окт. 1986г. по окт. 1987г.

В указатель включены книги, статьи, депонированные работы и авторские свидетельства. Материал систематизирован по 12 разделам, внутри которых работы расположены в порядке алфавита фамилий авторов. Работы четырех и более авторов описаны под заглавием, фамилии авторов перечислены вслед за названием через разделительную черту, а также приведены в указателе авторов и редакторов. Сначала приведены работы на русском, а затем - на иностранных языках.

Вспомогательный аппарат:

1. Указатель авторов и редакторов.
2. Список принятых сокращений.

Издание подготовлено совместно с Отделом научно-технической информации Института биологической физики АН СССР.

Все замечания и исправления просим направлять по адресу: 142292 г.Пушино, Московской области, Научный центр биологических исследований АН СССР, Центральная библиотека.

I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОПОЛИМЕРОВ И ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

I. АНАЛИЗ кинетической схемы стадии элонгации белкового синтеза в рамках гипотезы о стереоспецифической стабилизации кодон-антикодоновых комплексов на рибосоме /Потапов А.П., Гольдштейн Б.Н., Сайфуллин С.Р., Ельская А.В. // Биополимеры и клетка.-1987.-Т.3

I. Скорость элонгации полипептидных цепей.-#1.-С.22-26.-Библиогр.:с.26(4 назв.).

2. Соотношение скоростей гидролиза GTP и элонгации полипептидных цепей.-#4.-С.187-192.-Библиогр.:с.191-192.

2. БОТИН А.С., МОРОЗОВ В.Н. Перенос низкомолекулярных соединений в кристаллах и пленках белков // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.1.-С.26-31.-Библиогр.:с.31(15 назв.).

3. БРУСКОВ В.И., КУТЫШЕНКО В.П. Специфичность взаимодействия глицина и его метилированных производных с основаниями нуклеиновых кислот по данным ядерного магнитного резонанса // Биополимеры и клетка.-1987.-Т.3, #6.-С.294-301.-Библиогр.:с.300-301 (18 назв.).

4. БУКИН В.А. Экспериментальные исследования гидратации ДНК // Молекуляр. биология.-1987.-Т.21, вып.3.-С.615-629.-Библиогр.:с.627-629(78 назв.).

5. БУРАВЦЕВ В.Н., БОТИН А.С., МАЛОМЕД Б.А. Автоволновые явления на поверхности кристаллизующегося раствора // Взаимодействующие марковские процессы и их применение в биологии:Сб. науч.тр.-Пушино, 1986.-С.104-114.-Библиогр.:с.113-114(6 назв.).

6. ВАШИНА А.А. Синхротронное излучение (СИ) как инструмент рентгенографического исследования короткоживущих состояний структуры биологических объектов // Новые физические методы в биологических исследованиях: Сб. ст. - М., 1987. - С. 96-115. - Библиогр.: с. 113-115 (41 назв.).

7. ВЕКШИН Н.Л. Кюветы многократного отражения для люминесцентного анализа // ПТЭ. - 1987. - №1. - С. 208-211. - Библиогр.: с. 211 (8 назв.).

8. ВЕКШИН Н.Л. Об использовании пирена в качестве люминесцентного индикатора вязкости модельных и биологических мембран // Биол. науки. - 1987. - №11. - С. 59-66. - Библиогр.: с. 65-66 (26 назв.).

9. ВЕКШИН Н.Л. Фотоконформационная релаксация белковой структуры по данным триптофановой флуоресценции // Биофизика. - 1987. - Т. 32, вып. 4. - С. 588-591. - Библиогр.: с. 591 (15 назв.).

10. ВЗАИМНОЕ расположение доменов лизоцима при дегидратации / Качалова Г.С., Мячин Е.Т., Морозов В.Н., Морозова Т.Я., Вагин А.А., Строкопытов Б.В., Волькенштейн М.В. // ДАН СССР. - 1987. - Т. 293, №1. - С. 236-238. - Библиогр.: с. 238 (10 назв.).

11. ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. Электронно-конформационные взаимодействия в ферментативном катализе // Тр. 16-й конф. ФЕБО. - М., 1987. - Т. 2. - С. 429-431. - Библиогр.: с. 431 (19 назв.).

12. ГОРЕЛОВ С.Е., ЛЫРЧИКОВ А.Г., САРВАЗЯН А.П. Скорость ультразвука в печени млекопитающих как функция содержания воды в ткани // Акуст. журн. - 1987. - Т. 33, вып. 2. - С. 358-360. - Библиогр.: с. 359-360 (8 назв.).

13. ДАШЕВСКИЙ В.Г. Конформационный анализ макромолекул / Рецензенты: Вайнштейн Б.К., Волькенштейн М.В. - М.: Наука, 1987. - 284 с. :ил. - Библиогр.: с. 265-284 (829 назв.).

14. ЖЕНОДАРОВА С.М. Олигорибонуклеотиды: синтез и применение в молекулярной биологии: Обзор. - М., 1987. - 147 с. - (Итоги науки и техники / ВИНТИ. Сер. "Биоорганическая химия"; Т. II).

15. ЗАВИСИМОСТЬ акустических характеристик мяса от содержания влаги / Солнцева Г.Л., Суханова С.И., Хламова Р.И., Храпунова О.В., Лырчиков А.Г., Шестимиров В.Н. // Мясн. индустрия СССР. - 1986. - №10. - С. 34-37. - Библиогр.: с. 37 (9 назв.).

16. ЗАЙКИН А.Н. Диффузионные процессы, ведущие центры в концентрационных активных средах с граничными условиями первого рода // Биофизика. - 1987. - Т. 32, вып. 6. - С. 1038-1045. - Библиогр.: с. 1044-1045 (10 назв.).

17. ИВАНОВ В.А. Синтез ДНК в нескортексе развивающихся крыс // Нейрохимия. - 1987. - Т. 6, №3. - С. 390-396. - Библиогр.: с. 396 (25 назв.).

18. ИВАНОВ В.А. Специфическая к апурин-апириимидиновой ДНК эндонуклеазы головного мозга крыс // Биохимия. - 1987. - Т. 52, вып. 7. - С. 1133-1137. - Библиогр.: с. 1137 (29 назв.).

19. ИВНИЦКИЙ Д.М., ПРИЕВ А.И., ШИЛЬНИКОВ Г.В. Ультразвуковая велосимметрия растворов иммуноглобулинов // Акуст. журн. - 1987. - Т. 33, вып. 4. - С. 670-674. - Библиогр.: с. 673-674 (18 назв.).

20. ИЗУЧЕНИЕ особенности гидратации оснований нуклеиновых кислот и их комплементарных пар методом Монте-Карло / Полтев В.И., Шулюшина Н.В., Теплухин А.В., Маленков Г.Г. // Молекуляр. биология. - 1987. - Т. 21, №6. - С. 1600-1609. - Библиогр.: с. 1608-1609 (23 назв.).

21. ИОНОФОР-ИНДУЦИРОВАННЫЕ колебания в эритроцитах. Кинетическая модель / Гольдштейн Б.Н., Холмухамедов Э.Л., Иванова А.Н., Фурман Г.А. // Молекуляр. биология. - 1987. - Т. 21, вып. 1. - С. 132-139. - Библиогр.: с. 139 (12 назв.).

22. ИССЛЕДОВАНИЕ пикосекундных процессов фотодиссоциации карбоксилгемоглобина / Гульбинас В., Кабелка В., Постникова Г.Б., Савицкене Ж. // ДАН СССР. - 1987. - Т. 297, №3. - С. 721-724. - Библиогр.: с. 724 (7 назв.).

23. КАМЗОЛОВА С.Г. Специфическая химическая модификация цитидиновых звеньев Т4-ДНК спиновой меткой // Биохимия. - 1987. - Т. 52, вып. 9. - С. 1577-1582. - Библиогр.: с. 1582 (19 назв.).

24. КИНЕТИКА диссоциации комплексов парвальбумина с ионами кальция и магния / Пермяков Е.А., Островский А.В., Калининченко Л.П., Дейкус Г.Ю. // Молекуляр. биология. - 1987. - Т. 21, вып. 4. - С. 1017-1022. - Библиогр.: с. 1022 (16 назв.).

25. КОМПЛЕКСЫ с переносом заряда хлорофилла и его аналогов с некоторыми π -акцепторами / Креславский В.Д., Садовникова Н.А., Кутышенко В.П., Столовицкий Ю.М. // Stud. biophys. - 1987. - Vol. 120, N2. - P. 135-144. - Bibliogr.: p. 144 (13 ref.).

26. КУРЯВЫЙ В.В., БРУСКОВ В.И. Влияние 8-Br-ATP и 8-Оху-ATP на синтез РНК РНК-полимеразой *Escherichia coli* // Биохимия. -1987.-Т.52, вып.1.-С.138-141.-Библиогр.: с.141 (II назв.).

27. КУРЯВЫЙ В.В., БРУСКОВ В.И. Кинетика ингибирования 8-оксим-ATP синтеза динуклеотида pppArp РНК-полимеразой *Escherichia coli* на промоторе AI ДНК фага T7 Δ DIII в условиях сопряженного синтеза ди- и тринуклеотида и ограниченного набора субстратов // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, вып.2.-С.462-471.-Библиогр.: с.470-471 (28 назв.).

28. КУРЯВЫЙ В.В. Параллельные ДНК // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, №6.-С.1486-1496.-Библиогр.: с.1495-1496 (47 назв.).

29. КУЦЫЙ М.П., ГАЗИЕВ А.И. Изменение состава белков ядерного матрикса клеток гепатомы Зайделя при ингибировании репликации ДНК новобицином // Изв. АН СССР. Сер. биол. -1987.-№4.-С.558-564.-Библиогр.: с.564.

30. КУЦЫЙ М.П., МАЛАХОВА Л.В., ГАЗИЕВ А.И. Протеазная активность ядерного матрикса гепатоцитов крыс // Биохимия. -1987.-Т.52, вып.8.-С.1315-1318.-Библиогр.: с.1318 (22 назв.).

31. МАРИНОВ Б.С., ОБИДИН А.Б., ГУЛЯЕВА Н.В. Изменение активности супероксиддисмутазы под действием доноров и акцепторов электронов // Биохимия. -1987.-Т.52, вып.5.-С.846-849.-Библиогр.: с.849 (II назв.).

32. МАТЮШИН А.М. Использование полихроматического синхротронного излучения в малоугловых рентген-дифракционных исследованиях // ДАН СССР. -1986.-Т.289, №6.-С.1373-1377.-Библиогр.: с.1377 (3 назв.).

33. МЕДВЕДКИН В.Н., МИТИН Ю.В., ПЕРМЯКОВ Е.А. Влияние остатка Arg⁷⁴ на формирование структуры С-концевого домена парвальбумина III щуки // Биоорганич. химия. -1987.-Т.13, №2.-С.177-182.-Библиогр.: с.182 (22 назв.).

34. МЕДВЕДКИН В.Н., МИТИН Ю.В., ПЕРМЯКОВ Е.А. Получение аналога фрагмента 74-108 парвальбумина III щуки, содержащего остаток аланина в положении 74, и его ацетимидированного производного // Биоорганич. химия. -1987.-Т.13, №8.-С.1019-1022.-Библиогр.: с.1021-1022 (8 назв.).

35. МЕХАНИЗМ действия ДНКазы головного мозга крыс /Иванов В.А., Третьяк Т.М., Терпиловская О.Н., Смирнова Г.Н. // Биохимия. -1987.-Т.52, вып.5.-С.842-845.-Библиогр.: с.845 (20 назв.).

36. МЕХАНИЗМ действия и структура антиаритмиков и местных анестетиков. Простая модель /Волькенштейн М.В., Голованов И.Б., Гренадер А.К., Ермаков Г.Л., Научитель В.В. // ДАН СССР. -1987.-Т.297, №4.-С.986-990.-Библиогр.: с.990.

37. МОНТРЕЛЬ М.М., СУХОРОКОВ Б.И. Влияние протонирования ДНК на структурные параметры, упаковку и стабильность различных форм ее двойной спирали по данным рентгеноструктурного анализа. Модель в состоянии ДНК /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-50с.:ил.-Библиогр.: 49 назв.-Деп. в ВИНТИ 15.10.86, №5240-В.

38. МОНТРЕЛЬ М.М., СУХОРОКОВ Б.И. ИК-спектроскопическое изучение ДНК с различной степенью протонирования в растворе и пленке /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-35с.:ил.-Библиогр.: 19 назв.-Деп. в ВИНТИ 13.10.86, №7180-В.

39. НАУЧИТЕЛЬ В.В., ГОЛОВАНОВ И.Б. Анизотропное атом-атом взаимодействие и устойчивость кристаллических структур F_2 , Cl_2 , Br_2 , I_2 // Кристаллография. -1987.-Т.32, вып.6.-С.1347-1352.-Библиогр.: с.1352 (18 назв.).

40. НЕЧАЕВСКИЙ Ю.В., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. Зависимость суперскрученности ДНК спермы выилов от температуры окружающей среды // // Биофизика. -1987.-Т.32, вып.2.-С.232-236.-Библиогр.: с.236 (19 назв.).

41. ПЕРМЯКОВ Е.А., ОСТРОВСКИЙ А.В., ПЛЕШАНОВ П.Г. Исследование методами стационарной и кинетической флуоресцентной спектроскопии парвальбуминов, содержащих один излучающий триптофан или тирозил // Люминесцентный анализ в медико-биологических исследованиях: Сб. науч. ст.-Рига, 1986.-Вып.4.-С.226-231.-Библиогр.: с.230-231 (7 назв.).

42. ПЕТРОВ С.И., ФОМЕНКО Л.А., ГАЗИЕВ А.И. ДНК-синтезирующая активность белкового остова нуклеотида *Escherichia coli* // Цитология. -1987.-Т.29, №8.-С.929-933.-Библиогр.: с.933.

43. ПОЛТЕВ В.И., ТЕШУХИН А.В. Взаимодействие оснований и конформационные проявления последовательностей повторяющихся нуклеотидов // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, вып.1.-С.102-115.-Библиогр.: с.114-115 (24 назв.).

44. ПОЛТЕВ В.И., ШТЕЙНБЕРГ С.В. Взаимодействия азотистых оснований с участием молекул воды и образование неправильных нуклеотидных пар // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, вып.3.-С.704-713.-Библиогр.: с.713 (20 назв.).

45. ПОСТНИКОВА Г.Б., ЮМАСОВА Е.М., ЯКОВЛЕВА Е.С. Изучение конформационных свойств леггемоглобина люпина методом спиновых меток // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.3.-С.388-392.-Библиогр.: с.392-393 (II назв.).

46. ПОСТНИКОВА Г.Б., ЦЕЛИКОВА С.В. Изучение переноса электрона в гемопротеинах. IX. Влияние ионов цинка на скорость окисления оксимиоглобина феррицитохромом c // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, вып.4.-С.1040-1049.-Библиогр.: с.1048 (31 назв.).

47. РОЛЬ Н π -водородных связей в стабилизации спиральных структур олигопептидов /Башаров М.А., Волькенштейн М.В., Голованов И.Б., Научитель В.В., Соболев В.М. // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, вып.5.-С.1339-1345.-Библиогр.: с.1345 (12 назв.).

48. САНИНА Н.М., КОСТЕЦКИЙ Э.Я., ШЫРОВ В.Л. Калориметрическое исследование фосфатидилхолина мембран морских беспозвоночных // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.-1987.-Т.23, №4.-С.451-460.-Библиогр.: с.459.

49. СТАБИЛЬНОСТЬ α -спиральной структуры олигопептидов /Башаров М.А., Волькенштейн М.В., Голованов И.Б., Научитель В.В., Соболев В.М. // Молекуляр. биология.-1987.-Т.21, вып.3.-С.743-749.-Библиогр.: с.748-749 (22 назв.).

50. СТАЦИОНАРНЫЙ механизм ренатурации карбоангидразы В /Семиотнов Г.В., Родионова Н.А., Кутышенко В.П., Эберт Б., Бланк И., Птицын О.Б. // Структура и биосинтез белков: Сб. науч. тр.-Пушино, 1987.-Вып.1.-С.84-90.-Библиогр.: с.90 (10 назв.).

51. СТРУКТУРА поли(dA) \cdot поли(dT) по данным рентгеновской дифракции, энергетических расчетов и ядерного магнитного резонанса /Липаков А.А., Скуратовский И.Я., Полтев В.И., Головинская А.Г., Чуприна В.П. // Молекуляр. биология.-1987.-Т.21, №6.-С.1645-1654.-Библиогр.: с.1653-1654 (37 назв.).

52. СТУПЕНЧАТЫЙ синтез олигонуклеотидов. XXXIV. Препаративный синтез тринуклеозиддифосфатов и более длинных олигорибонуклеотидов с иммобилизованными рибонуклеазами /Женодарова С.М., Смолянинова О.А., Соболева И.А., Хабарова М.И. // Биоорг. химия.-1987.-Т.13, №8.-С.1023-1030.-Библиогр.: с.1030 (27 назв.).

53. СУХОРУКОВ Б.И., ПЕТРОВ А.И. Исследование методом спиновых меток энергетики и динамики полинуклеотид-мономерных и полинуклеотид-полинуклеотидных спиралей с каноническим и неканоническим водородным связыванием оснований /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-62с.:ил.-Библиогр.: 61 назв.-Деп. в ВИНТИ 04.09.86, №6444-В.

54. ТКАЧЕНКО А.В. Взаимодействие билирубина, альбумина и синаптосомной мембраны // Вопр. мед. химии.-1987.-Т.33, вып.6.-С.74-79.-Библиогр.: с.78 (29 назв.).

55. ФЕРМЕНТАТИВНОЕ включение в олигорибонуклеотиды модифицированных нуклеозидов /Женодарова С.М., Клягина В.П., Седельникова Э.А., Смолянинова О.А., Соболева И.А., Хабарова М.И., Гуляева В.И., Фролова Н.М. // Биоорг. химия.-1987.-Т.13, №8.-С.1037-1043.-Библиогр.: с.1048 (24 назв.).

56. ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОЕ исследование иммобилизованной дрожевой D-глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы и ее субъединиц. Связывание НАД $^+$ /Муронец В.И., Ашмарина Л.И., Пермяков Е.А., Наградова Н.К. // ДАН СССР.-1987.-Т.293, №3.-С.732-736.-Библиогр.: с.736 (15 назв.).

57. ХРИСТОФОРОВ В.С., КУТЫШЕНКО В.П., ЗАВЬЯЛОВ В.П. Исследование структурно-функциональных свойств иммуноглобулинов G и их фрагментов методом $^1\text{H-NMR}$ // Биоорг. химия.-1987.-Т.13, №11.-С.1446-1464.-Библиогр.: с.1461-1464 (127 назв.).

58. BRUSKOV V.I., SMOL'YANINOVA T.I. Features of glycine interaction with DNA as revealed by spectrophotometric thermal melting and nuclear magnetic resonance // Stud. biophys.-1987.-Vol.121, N 2.-P.111-124.-Bibliogr.: p.123-124 (33 ref.).

59. BUCKIN V.A., TZELIKOVA S.V. High-precision ultrasound velocity measurements in studies of interactions of DNA with metal ions in aqueous solutions // 25 Akusticka conf. Ultrazvuk-86.-Bratislava, 1986.-P.139-144.-Bibliogr.: p.143-144 (11 ref.).

60. CHETVERIN A.B., KHECHINASHVILI N.N., FILIMONOV V.V. Cooperativity of the α, β -promoter structure in Na $^+$, K $^+$ -ATPase functioning: A scanning microcalorimetry study // FEBS Lett.-1986.-Vol.205, N2.-P.185-188.-Bibliogr.: p.188 (18 ref.).

61. GERASIMENKO V.V., SADOVNIKOVA N.A., MARINOV B.S. Detection of OH $^{\cdot}$ radicals with Hantzsch reaction at cytochrome c photoreduction without adding external electron donors // Stud. biophys.-1987.-Vol.120, N2.-P.123-134.-Bibliogr.: p.133-134 (20 ref.).

62. GOLDSTEIN B.N., IVANOVA A.N. Hormonal regulation of 6-phosphofructo-2-kinase /fructose-2,6-bisphosphatase:kinetic models // FEBS Lett.-1987.-Vol.217, N2.-P.212-215.-Bibliogr.: p.215 (10 ref.).
63. GULYAEVA N.V., OBIDIN A.B., MARINOV B.S. Modulation of superoxide dismutase by electron donors and acceptors // FEBS Lett.-1987.-Vol.211,N2.-P.211-214.-Bibliogr.: p.214 (13 ref.).
64. KAZARYAN R.L., BUCKIN V.A. Ultrasonic investigation of protonation-and deprotonation-induced changes in hydration of nucleic bases and nucleosides in diluted aqueous solutions // 25 Akusticka conf. Ultrazvuk-86.-Bratislava,1986.-P.132-138.-Bibliogr.: p.138 (7 ref.).
65. LYRCHIKOV A.G., SARVAZYAN A.P. The relationship between acoustic properties of tissues and the constituents: water, protein and fat // Ultraschall in Biologie und Medizin. 1986 / Ed. by Hein H. et al. -Halle,1987.-P.172-175.-Bibliogr.: p.175 (3 ref.).
66. MALOMED B.A. Decay of shrinking solitons in multidimensional sine-Gordon equation // Physica.-1987.-Vol.24D, N 1/3.-P.155-171.-Bibliogr.: p.171 (28 ref.).
67. NILIUS B., MARINOV B.S. Current-dependent gating of single cardiac sodium channels? // Gen.Physiol. and Biophys.-1987.-Vol.6, N6.-P.655-658.-Bibliogr.: p.658.
68. PASHOVKIN T.N., KHIZNYAK E.P., SARVAZYAN A.P. Thermal ultrasonic effects in the heterogeneous tissue-equivalent phantoms as a function of their properties // Ultraschall in Biologie und Medizin.1986 / Ed. by Hein H. et al.-Halle,1987.-P.119-122.-Bibliogr.: p.122 (4 ref.).
69. PERMYAKOV E.A., MURAKAMI K., BERLINER L.J. On experimental artifacts in the use of metal ion chelators for the determination of the cation binding constants of α -lactalbumin // J. Biol.Chem.-1987.-Vol.262,N7.-P.3196-3198.-Bibliogr.:p.3198 (20ref.).
70. ROZANOVA N.A., LYRCHIKOV A.G. Acoustical studies of the blood and its fractions // Ultraschall in Biologie und Medizin. 1986 / Ed. by Hein H. et al. -Halle,1987.-P.168-171.-Bibliogr.: p.171 (4 ref.).
71. SARVAZYAN A.P., LYRCHIKOV A.G., GORELOV S.E. Dependence of ultrasonic velocity in rabbit liver on water content and structure of the tissue // Ultrasonics.-1987.-Vol.25,N4.-P.244-247.-Bibliogr.: p.247 (15 ref.).

72. SEQUENTIAL mechanism of refolding of carbonic anhydrase B / Semisotnov G.V., Rodionova N.A., Kutysenko V.P., Ebert B., Blanck J., Ptitsyn O.B. // FEBS Lett.-1987.-Vol.224,N1.-P.9-13.-Bibliogr.: p.13 (10 ref.).
73. SHILNIKOV G.V., PASHOVKIN T.N., SARVAZYAN A.P. Acoustical properties of microorganisms // Ultraschall in Biologie und Medizin. 1986 / Ed. by Hein H. et al.-Halle,1987.-P.164-167.-Bibliogr.: p.167 (2 ref.).
74. SUKHORUKOV B.I., NASIROV N.G., SHABARCHINA L.I. Irreversible changes of phage DNA arising upon its protonation in solution and inside the virion // Stud.biophys.-1987.-Vol.118, N1/2.-P.87-94.-Bibliogr.: p.93-94 (24 ref.).
75. ULTRASONIC investigation of solute-solute interactions in dilute aqueous solutions of nucleic bases / Kankiya B.I., Buckina S.N., Valaeva S.R., Buckin V.A. // 25 Akusticka konf. Ultrazvuk-86.-Bratislava,1986.-P.126-131.-Bibliogr.: p.131 (12 ref.).
76. VEKSHIN N.L. On the changing of polarization degree across tryptophan fluorescence spectrum // Stud.biophys.-1987.-Vol.118,N3.-P.173-182.-Bibliogr.: p.182 (29 ref.).
77. YAKUSHEVICH L.V. The effect of damping, external fields and inhomogeneity on the nonlinear dynamics of biopolymers // Stud.biophys.-1987.-Vol.121, N3.-P.201-207.-Bibliogr.: p.207 (8 ref.).

II. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ МЕМБРАННОГО ТРАНСПОРТА И РЕЦЕПЦИИ

78. АЗИМОВ Р.Р., ГЕЛЕТЮК В.И., БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н. Одиночный потенциалозависимый K^+ -канал клеток водоросли *Nitellopsis obtusa* // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.1.-С.79-83.-Библиогр.: с.83 (21 назв.).
79. АЗИМОВ Р.Р., БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н. Получение протопластов *Nitellopsis obtusa* для изучения одиночных ионных каналов // Физиология растений.-1987.-Т.34, вып.2.-С.406-409.-Библиогр.: с.409 (12 назв.).
80. АЗИМОВ Р.Р., БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н. Протопласты харовых водорослей как объект для изучения ионных каналов // Биоэлектрогенез и транспорт веществ у растений: Межвуз. сб.-Горький, 1986.-С.16-21.-Библиогр.: с.21 (11 назв.).
81. БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н., ЖЕРЕЛОВА О.М., КАТАЕВ А.А. Ионные каналы клеток харовых водорослей // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.6.-С.1011-1027.-Библиогр.: с.1025-1026 (84 назв.).
82. ВАСИЛЬЕВА Б.Г., ТАРАХОВСКИЙ Ю.С., БОРОВЯГИН В.Л. Идентификация пигмент-белковых комплексов в липосомах и мембранах хроматофоров *Chromatium minutissimum* // Микробиология.-1987.-Т.56, вып.5.-С.819-823.-Библиогр.: с.822-823 (16 назв.).
83. ВЛИЯНИЕ антител к митохондриальному K^+ -транспортирующему белку на транспорт K^+ в митохондриях печени крыс /Скарга Ю.Ю., Долгачева Л.П., Федотчева Н.И., Миронова Г.Д. // Укр. биохим. журн.-1987.-Т.59, №6.-С.54-59.-Библиогр.: с.58-59 (18 назв.).

84. ГЕЛЬФАНД И.М., ЛИДСКИЙ Б.В., ПОНОМАРЕВ В.А. Препроективная редукция свободной модулярной решетки Δ^r // ДАН СССР.-1987.-Т.293, №3.-С.524-528.-Библиогр.: с.528 (4 назв.).

85. ГРЕНАДЕР А.К. Антиаритмики-блокаторы ионных каналов. Механизмы действия и структура.-Пушино, 1987.-63с.:ил.-В надзаг.: АН СССР.НЦБИ.ИМФ.Библиогр.: с.53-61.

86. ГРЕНАДЕР А.К., ИЛЬЯСОВ Ф.Э.О возможном механизме длительного антиаритмического и местноанестезирующего действия четвертичных аммониевых соединений // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.3.-С.443-447.-Библиогр.: с.446-447 (11 назв.).

87. ДЕЙСТВИЕ индолилуксусной-кислоты на протонную проводимость биологических мембран /Неминуший В.Г., Каюшин Л.П., Кожокару А.Ф., Назарова Г.Н., Музафаров Е.Н. // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.352-353.-Библиогр.: с.353 (9 назв.).

88. ЖЕРЕЛОВА О.М., ГРИШЕНКО В.М. Действие калмодулинподобного белка на активацию Ca^{2+} -каналов *Nitellopsis obtusa* // ДАН СССР.-1987.-Т.293, №6.-С.1514-1516.-Библиогр.: с.1516 (9 назв.).

89. ЖЕРЕЛОВА О.М., КАТАЕВ А.А., БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н. Регуляция кальциевых каналов плазмалеммы *Nitellopsis obtusa* внутриклеточным кальцием // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.348-349.-Библиогр.: с.349 (6 назв.).

90. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., ПАНФИЛОВ А.В., ЦЫГАНОВ М.А. Механизм пульсаций пространственного распределения численности делящихся биообъектов // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.354-356.-Библиогр.: с.356 (8 назв.).

91. ИЗМЕНЕНИЕ ультраструктурной организации хлоропластов темновых проростков двух видов сосны после кратковременного освещения /Ладугин В.Г., Семенова Г.А., Зотикова А.П., Симонова Е.И. // Цитология.-1987.-Т.29, №7.-С.754-760.-Библиогр.: с.759-760.

92. КАТАЕВ А.А., ЖЕРЕЛОВА О.М. Предотвращение ионами Mg^{2+} и рядом местных анестетиков инактивации Ca^{2+} -активируемых хлорных каналов перфузируемых клеток *Nitellopsis obtusa* // Биоэлектрогенез и транспорт веществ у растений: Межвуз. сб.-Горький, 1986.-С.62-66.-Библиогр.: с.66 (11 назв.).

93. КОЛЕВНИКОВ С.С., ЖАЙНАЗАРОВ А.Б., ФЕСЕНКО Е.Е. Три типа реакции изолированного фрагмента мембраны // Сенсорные системы. -1987.-Т.1, №2.-С.137-145.-Библиогр.: с.144-145 (24 назв.).

94. КРАПИВИНСКИЙ Г.Б., МАЛЕНЕВ А.Л., ФЕСЕНКО Е.Е. Молекулярные механизмы фоторецепции. У1. Циклонуклеотид- и светозависимое фосфорилирование белков наружных сегментов палочек из сетчатки лягушки // Молекуляр. биология. -1987.-Т.21, вып.1.-С.116-124.-Библиогр.: с.123 (24 назв.).

95. КРИНСКИЙ В.И., МЕДВИНСКИЙ А.Б., ПАНФИЛОВ А.В. Эволюция автоволновых вихрей.-М.: Знание, 1986.-48с.-(Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Математика, кибернетика"; №8).

96. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ 30S субчастиц рибосом *Thermus thermophilus* / Юсупов М.М., Траханов С.Д., Барынин В.В., Боровягин В.Л., Гарбер М.Б., Седельникова С.Э., Саливанова О.М., Тищенко С.В., Широков В.А., Единцов И.М. // ДАН СССР.-1987.-Т.292, №5.-С.1271-1274.-Библиогр.: с.1274 (7 назв.).

97. ЛЮБАРСКИЙ А.Л., ФЕСЕНКО Е.Е. Механизм трансдукции сигнала в фоторецепторах позвоночных: идентификация внутриклеточного медиатора // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.5.-С.888-895.-Библиогр.: с.894-895 (70 назв.).

98. МИРЗАБЕКОВ Т.А., АХМЕРОВ Р.Н. Каналообразующий мембранный белок (32 кД) из митохондрий бурого жира // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.345-346.-Библиогр.: с.346 (9 назв.).

99. НОВОСЕЛОВ В.И., БЫСТРОВА М.Ф., ФЕСЕНКО Е.Е. Свойства рецепторных элементов из обонятельного эпителия крысы // Сенсорные системы.-1987.-Т.1, №1.-С.7-13.-Библиогр.: с.13 (17 назв.).

100. НОВОСЕЛОВ В.И., КРАПИВИНСКАЯ Л.Д., ФЕСЕНКО Е.Е. Специфические рецепторы из обонятельного эпителия черноморского ската *Dasyatis pastinaca* / АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-17с.:ил.-Библиогр.: 21 назв.-Деп. в ВИНТИ 16.12.86, №8635-В.

101. О МЕХАНИЗМЕ проницаемости клеточных и липидных мембран для четвертичных аммониевых аналогов лидокаина и тримекаина / Тренадер А.К., Зильберштейн А.Я., Ильясов Ф.Э., Пономарева В.М., Хашаев З.Х.-М. // Биол. мембраны.-1987.-Т.4, №1.-С.77-83.-Библиогр.: с.83 (22 назв.).

102. ПЕТРУНЬКА В.В. Цитохимические методы выявления ультраструктурной локализации кальция // Цитология.-1987.-Т.29, №8.-С.875-883.-Библиогр.: с.881-883.

103. ПОЛИМОРФНЫЕ превращения в клеточных мембранах граммотрицательных бактерий / Боровягин В.Л., Василенко И.А., Сабельников А.Г., Тараховский Ю.С. // Биол. мембраны.-1987.-Т.4, №6.-С.624-638.-Библиогр.: с.637-638 (42 назв.).

104. ПРОНЕВИЧ Л.А., МИРЗАБЕКОВ Т.А. Стимуляция дыхания митопластов митохондриальным порином // Укр. биохим. журн.-1987.-Т.59, №4.-С.82-84.-Библиогр.: с.83-84 (14 назв.).

105. СЕМЕНОВА Г.А., СЕВЕРИНА Е.П., ЛАДЫГИН В.Г. Липидный состав хлоропластов мутантов хламидомонады, дефицитных по хлорофилл-белковым комплексам // Физиология растений.-1987.-Т.34, вып.1.-С.74-79.-Библиогр.: с.79 (22 назв.).

106. СИНТЕЗ и некоторые физиологические свойства бис-бутирофенон-хрома / Шевелев Ю.А., Черешнов В.Л., Домрачев Г.А., Смирнов В.К., Семёньков П.Г., Силкин Ю.А., Ильин Ю.Н., Никонов А.А., Жерелова О.М. // ДАН СССР.-1986.-Т.289, №3.-С.640-643.-Библиогр.: с.643 (15 назв.).

107. СИРОТА Т.В., СИРОТА Н.П., МИРОНОВА Г.Д. Изучение связывания Ca^{2+} гликопротеином из митохондрий сердца быка // Укр. биохим. журн.-1987.-Т.59, №3.-С.42-46.-Библиогр.: с.46 (16 назв.).

108. ХАШАЕВ З.Х.-М., ГРИГОРЬЕВ П.А. Взаимодействие локальных анестетиков с бислойнными фосфолипидными мембранами // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.347-348.-Библиогр.: с.348 (3 назв.).

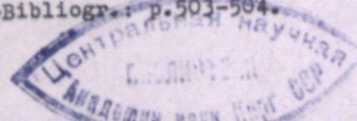
109. FESENKO E.E., KRAPIVINSKY G.B. Cyclic GMP-binding sites and light control of free cGMP concentration in vertebrate rod photoreceptors // Photobiochem. and Photobiophys.-1986.-Vol.13, N3-4.-P.345-358.-Bibliogr.: p.357-358 (51 ref.).

110. FESENKO E.E., NOVOSELOV, V.I., BYSTROVA M.F. The subunits of specific odor-binding glycoproteins from rat olfactory epithelium // FEBS Lett.-1987.-Vol.219, N1.-P.224-226.-Bibliogr.: p.226 (14 ref.).

111. INTERACTION of the voltage-sensing fluorescent probe diS-C₃-(5) with dipalmitoylphosphatidylcholine liposomes / Ivkova M.N., Pechatnikov V.A., Gracheva O.A., Pechatnikova E.V., Ivkov V.G. // Gen. Physiol. and Biophys.-1987.-Vol.6, N 1.-P.45-55.-Bibliogr.: p.54-55.

112. KOBINSKY E., SAXON M. Biphasic inotropic effects of a Ca^{2+} channel activator CGP28392 in rat myocardium: possible relation to intracellular Ca^{2+} release // Brit. J. Pharmacol.-1987.-Vol.92.-P.499-504.-Bibliogr.: p.503-504.

619327



113. KOLESNIKOV S.S., JAINAZAROV A.B., PESENKO E.E. Time-dependent cGMP-activated conductance of detached patches of ROS plasma membrane // FEBS Lett.-1987.-Vol.222, N1.-P.37-41.-Bibliogr.: p.41 (16 ref.).
114. KOLOMYTKIN O.V. Structure of planar membrane formed from liposomes // BBA.-1987.-Vol.900, N 1.-P.145-156.-Bibliogr.: p.155-156 (22 ref.).
115. PANFILOV A.V., RUDENKO A.N. Two regimes of the scroll ring drift in the three-dimensional active media // Physica.-1987.-Vol.28D, N 1-2.-P.215-218.-Bibliogr.: p.218 (8 ref.).
116. PETRUNYAKA V.V., NAUCHITEL M.M. The effect of extracellular Ca and Mg on mitochondrial ultrastructure in isolated intact neurons // Eur.J.Cell Biol.-1987.-Vol.43, N3.-P.438-442.-Bibliogr.:p.442 (22 ref.).
117. POLYMORPHIC behavior of gram-negative bacteria membranes / Borovjagin V.L., Sabelnikov A.G., Tarahovsky Y.S., Vasilenko I.A. // J.Membr.Biol.-1987.-Vol.100, N3.-P.229-242.-Bibliogr.: p.241-242.
118. SAXON M., KOBRINSKI E. Two types of spontaneous contractions in rat myocardium and their possible relation to different Ca release processes // Eur.J.Pharmacol.-1986.-Vol.131.-P.135-139. - Bibliogr.: p.139.
119. USE-DEPENDENT Na-CURRENT depression in frog atrium by antiarrhythmics quinidine and N-propylajmaline / Grenader A.K., Fyodorov M.V., Filippov A.K., Kostin Ya.V., Porotikov V.I. // Stud.biophys.-1987.-Vol.118, N1/2.-P.155-158.-Bibliogr.: p.158 (8 ref.).

III. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ И НЕМЫШЕЧНЫХ ФОРМ ПОДВИЖНОСТИ

I20. Ca-АКТИВИРУЕМОЕ напряжение мышц суслика (*Citellus undulatus*) во время зимней спячки и пробуждений /Хромов А.С., Сребиницкая Л.К., Рождественская З.Е., Орлова А.А., Леднев В.В.; АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-10с.:ил.-Библиогр.:12 назв.-Деп. в ВИНТИ 04.12.86, №278-В.

I21. БЕРЕЖНЕВА Г.И., ВЕПРИНЦЕВА О.Д.Свойства бактериофага T4, модифицированного цетилтриметиламмонием бромистым // Молекуляр. генетика, микробиология и вирусология.-1987.-№12.-С.29-34.-Библиогр.: с.34 (15 назв.).

I22. БУКАТИНА А.Е., ГЛУХОВА В.А., СОНЬКИН Б.Я.Механохимические свойства комплексов актомиозин-АДФ в волокнах т.р.о.а. кролика // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.323-327.-Библиогр.: с.326 (12 назв.).

I23. ВЗАИМОСВЯЗЬ между термостабильностью тетрамерной молекулы лактатдегидрогеназы из мышц свиньи и степенью занятости ее активных центров лигандами /Кубе Д., Шныров В.Л., Пермяков Е.А., Иванов М.В., Наградова Н.К. // Биохимия.-1987.-Т.52, вып.7.-С.1116-1125.-Библиогр.: с.1124-1125 (24 назв.).

I24. ИЗМЕНЕНИЕ характеристики сила-рСа поперечно-полосатых мышц ската под влиянием фаллоидина /Алиевская Л.Л., Букатина А.Е., Граф И.А., Сонькин Б.Я. // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.1.-С.100-103.-Библиогр.: с.103 (18 назв.).

I25. КОРНЕВ А.Н., МИХАЙЛОВ А.М.Принципы создания рентгеновских фокусирующих систем для исследования структуры биологических объектов /АН СССР.ИБФ.-Пушино, 1987.-27с.-Библиогр.: 24 назв.-Деп. в ВИНТИ 11.06.87, №4263-В.

126. КОРНЕВ А.Н., ГОЛУБ Ю.В., МИХАЙЛОВ А.М. Рентгеновская зеркальная оптика в исследованиях биологических объектов /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-24с.:ил.-Библиогр.: 17 назв.-Деп. в ВНИИТИ 16.09.86, №6674-В.

127. КРУГОВОЙ дихроизм актина денервированных скелетных мышц /Москаленко И.Е., Лобачев В.М., Полозов Р.В., Штранкфельд И.Г. // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.4.-С.678-679.-Библиогр.: с.679(6 назв.).

128. МАЛИНЧИК С.Б., ЛЕДНЕВ В.В. Интерпретация рентгеновской дифракционной картины от скелетной мышцы в состоянии покоя: трехмерная модель миозиновой нити // ДАН СССР.-1987.-Т.293, №1.-С.238-242.-Библиогр.: с.242 (13 назв.).

129. ОРЕШКИН Е.Ф., БОРИСОВА М.А., ПЕРМЯКОВ Е.А. Изменение конформации белков актомиозинового комплекса при созревании свинины // Мясн. индустрия СССР.-1987.-№1.-С.43-45.-Библиогр.: с.45 (5 назв.).

130. ПЕРМЯКОВ Е.А. Мышечные саркоплазматические кальцийсвязывающие белки // Структура и функции белков сократительных систем: Материалы шк...-Л., 1987.-С.159-167.-Библиогр.: с.165-167(47 назв.).

131. ПОДЛУБНАЯ З.А. Минорные белки толстых нитей // Структура и функции белков сократительных систем: Материалы шк...-Л., 1987.-С.32-70.-Библиогр.: с.62-70 (179 назв.).

132. СИДОРЕНКО Н.П. Об оценке длины рабочего хода актомиозинового мостика // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.3.-С.516-517.-Библиогр.: с.517 (6 назв.).

133. ТЕРЕШЕНКО В.А., МАТВЕЕВА Н.Б. Механические свойства поверхности сферических клеточных моделей // Медицинская биомеханика.-Рига, 1986.-Т.1.-С.365-370.-Библиогр.: с.370 (9 назв.).

134. ФРЕЙДИНА Н.А., УДАЛЬЦОВ С.Н., ПОДЛУБНАЯ З.А. Связывание F-белка (фосфофруктокиназы) с F-актином // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.350-351.-Библиогр.: с.351 (15 назв.).

135. ЦХОВРЕБОВА Л.А. Структура и белковый состав Z-линий // Структура и функции белков сократительных систем: Материалы шк...-Л., 1987.-С.132-148.-Библиогр.: с.143-148 (132 назв.).

136. ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СТРУКТУРА белковой молекулы carnation mottle virus (CM₁V) и ее упаковка в капсиде /Моргунова Е.Ю., Михайлов А.М., Дембо А.Т., Кафтанова А.С., Корнев А.Н., Попов А.Н. // Stud.biophys.-1987.-Т.122, No 1-3.-С.71-76.

137. FREYDINA N.A., SHPAGINA M.D., PODLUBNAYA Z.A. Localization of binding sites of F-protein (phosphofruktokinase) on the myosin molecule // J.Muscle Res. and Cell Motility.-1986.-Vol.7.-P.481-490.-Bibliogr.: p.488-490.

138. KHROMOV A.S., SREBNITSKAYA L.K., LEDNEV V.V. Mechanical properties of skinned single muscle fibers crosslinked with glutaraldehyde // Gen.Physiol. and Biophys.-1987.-Vol.6, N2.-P.189-191.-Bibliogr.: p.191.

139. ORDERED assemblies of myosin minifilaments / Podlubnaya Z.A., Levitsky D.I., Shuvalova L.A., Poglazov B.F. // J.Mol. Biol.-1987.-Vol.196, N3.-P.729-732.-Bibliogr.: p.732.

140. POPP D., LEDNEV V.V., JAHN W. Methods of preparing well-oriented sols of f-actin containing filaments suitable for X-ray diffraction // J.Mol.Biol.-1987.-Vol.197, N4.-P.679-684.-Bibliogr.: p.684.

141. STRANKFELD I.G., MOSKALENKO I.E. Is there any difference between actins from intact and denervated muscles? // Gen.Physiol. and Biophys.-1987.-Vol.6, N3.-P.285-295.-Bibliogr.: p.294-295.

IV. МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В
БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ, КЛЕТОЧНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

142. АВСЕНКО Н.В., ЛИСНИЧУК Л.Я., СЕЛЬКОВ Е.Е. Математическая модель стабилизации циркадного ритма в клеточном энергетическом метаболизме // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.248-252.-Библиогр.: с.252 (13 назв.).
143. АКТИВАЦИЯ ацетилхолином окисления α -кетоглутарата в митохондриях печени /Шостаковская И.В., Долиба Н.М., Гордий С.К., Бабский А.М., Кондрашова М.Н. // Укр.биохим.журн.-1986.-Т.58, №5.-С.54-61.-Библиогр.: с.60-61 (25 назв.).
144. АНТИОКСИДАНТ предотвращает и обращает индуцируемое ионами кальция разобщение митохондрий печени крыс /Новгородов С.А., Гогвадзе В.Г., Медведев Б.И., Зинченко В.П. // Биохимия.-1987.-Т.52, вып.6.-С.943-948.-Библиогр.: с.947-948 (34 назв.).
145. АРШАВСКИЙ И.А.К биофизическим основам онто- и геронтогенеза // Методологические вопросы теоретической биологии и биофизики:Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.104-115.-Библиогр.: с.114-115 (10 назв.).
146. АСЛАНИДИ К.Б.Метаболическая регуляция ионно-осмотического гомеостаза нейроглии // Функции нейроглии:Тр.междунар.симпоз.-Тбилиси, 1987.-С.146-153.-Библиогр.: с.152-153 (22 назв.).
147. БОЛЫШАКОВ М.А., АЛЕКСЕЕВ С.И.Изучение температурных реакций нейронов прудовика в зависимости от скорости их нагрева /АН СССР.ИЕФ.-Пушино, 1987.-Ис.:ил.-Библиогр.:11 назв.-Доп. в ВИНТИ 20.03.87, №2016-В.
148. БУДАНЦЕВ А.Ю.Использование додецилсульфата натрия для сольubilизации переживающих срезов мозга // Нейрохимия.-1987.-Т.6, №2.-С.263-268.-Библиогр.: с.268 (21 назв.).

149. ВИЛЕНЧИК М.М.Биологические основы старения и долголетия.-2-е изд., перераб. и доп.-М.:Знание, 1987.-224с.:ил.
150. ВИЛЕНЧИК М.М.Исследование возрастных изменений ДНК-новый подход для выяснения элементарных (биофизических) событий, ответственных за спонтанную нестабильность ДНК // Надежность и элементарные события процессов старения биологических объектов:Сб.науч.тр.-Киев, 1986.-С.133-140.-Библиогр.: с.139-140 (21 назв.).
151. ВИЛЕНЧИК М.М.Молекулярно-клеточные механизмы защиты и гомеостаз клетки // Надежность и гомеостаз биологических систем:Сб. науч. тр.-Киев, 1987.-С.67-71.-Библиогр.: с.70-71 (12 назв.).
152. ВЛИЯНИЕ изменения pH в среде и цитоплазме культивируемых клеток на ритм синтеза белка /Литинская Л.Л., Векслер А.М., Нечаева Н.В., Новикова Т.Е., Фатеева В.И., Бродский В.Я. // Цитология.-1987.-Т.29, №8.-С.917-922.-Библиогр.: с.922.
153. ВЛИЯНИЕ инсулина на кальциевый ток миокарда лягушки /Накипова О.В., Кокос Ю.М., Фрейдин А.А., Сафронова В.Г., Лазарев А.В. // Физиол.журн.СССР им.И.М.Сеченова.-1987.-Т.73, №4.-С.492-498.-Библиогр.: с.498 (17 назв.).
154. ВЛИЯНИЕ отрицательных гидроаэрионов на структуру и функциональные свойства митохондрий /Кондрашова М.Н., Григоренко Е.В., Темнов А.В., Окон Е.Б., Бабский А.М., Окон М.С., Есипова Н.Г., Платонов А.А., Протасевич И.И., Зеликина Т.И., Шабдаш С.А. // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.313-321.-Библиогр.: с.321 (23 назв.).
155. ВЛИЯНИЕ поверхностно-активных веществ на электрические свойства бактериальных клеток /Фомченков В.М., Иванов А.Ю., Ажермачев А.К., Чугунов В.А., Мирошников А.И. // Микробиология.-1986.-Т.55, вып.4.-С.601-606.-Библиогр.: с.606 (15 назв.).
156. ГЕЛЕТЮК В.И., КАЗАЧЕНКО В.Н.Дискретность параметров осцилляций тока в одиночных ионных каналах // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.269-272.-Библиогр.: с.272 (10 назв.).
157. ГЕЛЕТЮК В.И., КАЗАЧЕНКО В.Н.Кластерная организация ионных каналов в биологических мембранах // ДАН СССР.-1987.-Т.295, №4.-С.994-998.-Библиогр.:с.998 (15 назв.).

158. ГЕЛЕТЮК В.И., КАЗАЧЕНКО В.Н. Механизм блокирования K^+ -каналов тетраэтиламмонием // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.5.-С.859-873.-Библиогр.: с.873 (17 назв.).

159. ГЕЛЕТЮК В.И., КАЗАЧЕНКО В.Н. Синхронизация активности калиевых каналов нейронов моллюска под действием феррицианида и ионов бария // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.1.-С.73-78.-Библиогр.: с.78 (7 назв.).

160. ГОДУХИН О.В. Модуляция синаптической передачи в мозге /Отв. ред. Буданцев А.Ю.-М.:Наука,1987.-159с.:ил.-В надзаг.: АН СССР, ИБФ. Библиогр.: с.137-158.

161. ГОДУХИН О.В., БУДАНЦЕВ А.Ю. Пресинаптическая ауторегуляция высвобождения глутамата в стриатуме крыс // Нейрохимия.-1986,-Т.5, №4.-С.348-353.-Библиогр.: с.353 (13 назв.).

162. ГОМЕОСТАЗИРОВАНИЕ физиологических функций на уровне митохондрий /Кондрашова М.Н., Григоренко Е.В., Бабский А.М., Хазанов В.А. // Молекулярные механизмы клеточного гомеостаза: Сб.ст.-Новосибирск,1987.-С.40-66.-Библиогр.: с.62-66 (79 назв.).

163. ГУКОВСКАЯ А.С., ЗИНЧЕНКО В.П., МАНЦЫГИН Ю.А. Влияние Zn^{2+} -реагентов на концентрацию Ca^{2+} в цитоплазме лимфоцитов // Укр. биохим. журн.-1987.-Т.59, №3.-С.39-42.-Библиогр.: с.42.

164. ГУКОВСКАЯ А.С., ЗИНЧЕНКО В.П. Изменения концентрации Ca^{2+} в цитоплазме тимоцитов крысы под действием митогенов // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.1.-С.163-164.-Библиогр.: с.164 (5 назв.).

165. ГУКОВСКАЯ А.С., ЗИНЧЕНКО В.П., ХОДОРОВ Б.И. Свойства митоген-активируемой системы транспорта Ca^{2+} в мембране лимфоцитов // Биол. мембраны.-1987.-Т.4, №9.-С.923-931.-Библиогр.: с.930-931 (27 назв.).

166. ДВУХВОЛНОВЫЙ микрофлуориметр-фотометр на базе стандартных блоков и узлов /Карнаухов В.Н., Яшин В.А., Казанцев А.П., Карнаухова Н.А., Кулаков В.И. // Цитология.-1987.-Т.29, №1.-С.113-119.-Библиогр.: с.118-119.

167. ДИГИТОНИНЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ пул кальция и его изменение в ходе синхронного деления клеток *Tetrahymena pyriformis* /Юрков И.С., Зинченко В.П., Макаров П.Р., Азарашвили Т.С. // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена: Материалы Всесоюз. симпозиума.-Пушино,1986.-С.133-139.-Библиогр.: с.138-139 (14 назв.).

168. ДЫННИК В.В., ДЖАФАРОВ Р.Х. Некоторые аспекты патологического контроля метаболизма. Роль стехиометрического взаимодействия // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена: Материалы Всесоюз. симпозиума.-Пушино,1986.-С.76-93.-Библиогр.: с.91-93.

169. ДЫННИК В.В. Некоторые аспекты регуляции энергетического метаболизма миокарда // Регуляция сократительной функции и метаболизма миокарда: Сб. ст.-М.,1987.-С.113-135.-Библиогр.: с.134-135 (50 назв.).

170. ДЫННИК В.В. Регуляция цикла трикарбоновых кислот // Молекулярные механизмы клеточного гомеостаза: Сб. ст.-Новосибирск,1987.-С.113-129.-Библиогр.: с.127-129 (50 назв.).

171. ЕЩЕ РАЗ О ПРИМЕНИМОСТИ нейтрального красного для рН-метрии клеток и клеточных органоидов /Литинская Л.Л., Оглоблина Т.А., Векслер А.М., Хруст Ю.Р., Эйдус Л.Х. // Цитология.-1987.-Т.29, №1.-С.120-124.-Библиогр.: с.123-124.

172. ЖАРИКОВ С.И., ЖАРИКОВА А.Д., БУДАНЦЕВ А.Ю. Механизм транспорта ^{14}C - β -фенилэтиламина в синапсомы мозга крыс // ДАН СССР.-1987.-Т.292, №6.-С.1494-1497.-Библиогр.: с.1497 (15 назв.).

173. ЖАРИКОВ С.И., ЖАРИКОВА А.Д., ЮРИНСКАЯ М.М. Транспорт [3H] дофамина через синапсомную мембрану: влияние β -фенилэтиламина // Нейрохимия.-1987.-Т.6, №3.-С.311-316.-Библиогр.: с.316 (15 назв.).

174. ЗУБИН М.Н., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Нехирургическая трансплантация зародышей у мышей // Онтогенез.-1987.-Т.18, №4.-С.434-437.-Библиогр.: с.436-437.

175. ИЗМЕНЕНИЕ внутриклеточного рН в процессе культивирования клеток /Литинская Л.Л., Векслер А.М., Иванова Н.Л., Лейкина М.И. // Вестн. МГУ. Сер.16, Биология.-1987.-№3.-С.36-42.-Библиогр.: с.41-42.

176. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ феномена активации транспорта K^+ у *Escherichia coli* при переходе в анаэробизм /Пучков Е.О., Пинчукова В.А., Зинченко В.П., Иванов С.А., Евтодиенко Ю.В. // Биохимия.-1987.-Т.52, вып.3.-С.452-458.-Библиогр.: с.458 (25 назв.).

177. ИССЛЕДОВАНИЕ подвижности липидов внутреннего и наружного монослоев бактериальной мембраны /Еремин В.А., Островский Д.Н., Сепетов Н.Ф., Сибельдина Л.А., Чекулаева Л.Н. // Биол. мембраны.-1987.-Т.4, №3.-С.229-237.-Библиогр.: с. 236-237.

178. КАЗАРЯН К.В., МАРКЕВИЧ Н.И., МАРТИРОСОВ С.М. Роль электроуправляемого натриевого канала в создании медленноволновой активности гладкомышечных клеток // Докл. АН АрмССР.-1986.-Т.83, №2.-С.88-91.-Библиогр.: с. 91 (12 назв.).

179. КАЗАЧЕНКО В.Н., ГЕЛЕТЮК В.И. Анализ долгоживущих под- состояний проводимости одиночных ионных каналов // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.3.-С.462-465.-Библиогр.: с. 465 (4 назв.).

180. КАЗАЧЕНКО В.Н., ГЕЛЕТЮК В.И. Блокирование встречных потоков K^+ через одиночный Ca^{2+} -активируемый K^+ -канал. Кластерная организация ионных каналов // ДАН СССР.-1987.-Т.293, №4.-С.990-993.-Библиогр.: с.993 (7 назв.).

181. КАЛИНИНА Л.В. Консервация генетических ресурсов. Криво-консервация низших эукариотических организмов. Одноклеточные водоросли: Информ. материал /Редкол.: Вепринцев Б.Н. и др.-Пушино, 1987.-30с.:ил.

182. КАМИНСКИЙ Ю.Г., КОСЕНКО Е.А. Расчет концентраций метаболитов, проникающих через мембраны, в цитозоле и митохондриях печени крыс // Изв. АН СССР. Сер. биол.-1987.-№2.-С.196-202.-Библиогр.: с.201-202.

183. КАМИНСКИЙ Ю.Г., КОСЕНКО Е.А. Суточные изменения активности 3-оксисутиратдегидрогеназы в митохондриях печени крысы при хроническом потреблении алкоголя и после его прекращения // Укр. биохим. журн.-1987.-Т.59, №6.-С.33-37.-Библиогр.: с.37 (21 назв.).

184. КАМИНСКИЙ Ю.Г., КОСЕНКО Е.А. Суточные изменения концентраций глюкозы и гликогена в крови и печени крыс при хроническом потреблении и после отмены алкоголя // Укр. биохим. журн.-1987.-Т.59, №3.-С.47-51.-Библиогр.: с.51 (12 назв.).

185. КАМИНСКИЙ Ю.Г. Суточные ритмы в метаболизме.-Пушино, 1987.-192с.-В надзег.: АН СССР. НЦБИ. ИБФ. Библиогр.: с.156-190.

186. КАМИНСКИЙ Ю.Г. Суточные ритмы метаболизма в печени управляются экзогенно // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена: Материалы Всесоюз. симпозиума.-Пушино, 1986.-С.94-102.-Библиогр.: с.101-102.

187. КАРАДЖОВ Ю.С., КУДЗИНА Л.Ю., ЗИНЧЕНКО В.П. Влияние внутримитохондриального кальция на АТФазную систему митохондрий мозга /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-13с.-Библиогр.: 22 назв.-Деп. в ВИНТИ 05.12.86, №8279.-В.-То же // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена: Материалы Всесоюз. симпозиума.-Пушино, 1986.-С.124-132.

188. КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ метод последовательного определения активности нескольких дегидрогеназ в одном мазке из лейкоцитов человека /Белякович А.Г., Лахина Л.В., Панкратова Е.В., Теплицкий Б.И., Чумакова Г.П. // Вопр. мед. химии.-1987.-Т.33, вып.3.-С.118-120.-Библиогр.: с.120 (14 назв.).

189. КОНДРАШОВА М.Н., БАБСКИЙ А.М. Изменение стимуляции дыхания митохондрий адреналином в зависимости от дозы // Укр. биохим. журн.-1986.-Т.58, №5.-С.49-54.-Библиогр.: с.54 (19 назв.).

190. КОНДРАШОВА М.Н. Метаболические состояния митохондрий при разных физиологических состояниях организма // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена: Материалы Всесоюз. симпозиума.-Пушино, 1986.-С.140-153.-Библиогр.: с.150-153 (58 назв.).

191. КОСЕНКО Е.А., КАМИНСКИЙ Ю.Г., ГОНЧАРЕНКО М.С. Аденин-нуклеотиды и аденилатный энергетический заряд в эритроцитах при псориазе // Вопр. мед. химии.-1987.-Т.33, вып.6.-С.37-41.-Библиогр.: с.40 (17 назв.).

192. ЛАЗАРЕВА А.В., ШИЯН Р.Б., ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Изменение уровня сАМР в клетках бактерий в течение клеточного цикла // Биохимия.-1987.-Т.52, вып.9.-С.1469-1473.-Библиогр.: с.1472-1473 (31 назв.).

193. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ моделирование автосинхронизации клеточных часов в растущей клеточной популяции /Шноль Э.Э., Николаев Е.В., Сельков Е.Е., Назаренко В.Г.; АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-67с.:ил.-Библиогр.: 19 назв.-Деп. в ВИНТИ 13.10.86, №7180-В.

194. МЕТОД ЛОКАЛЬНОГО электрослияния пронуклеусов с энуклеированной зиготой /Свиридова Т.А., Чайлахян Л.М., Никитин В.А., Вепринцев Б.Н. // ДАН СССР.-1987.-Т.295, №1.-С.241-244.-Библиогр.: с.244 (15 назв.).

195. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ характеристики модуляции работы холинорецептивной мембраны нейронов моллюска внутриклеточным Ca^{2+} /Иванова Т.Т., Ильин В.И., Ильясов Ф.Э., Чемерис Н.К., Вепринцев Б.Н. // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.295-299.-Библиогр.: с.298-299 (12 назв.).

196. МНОГОАЗАННАЯ электрофизическая модель эритроцита на основе ориентационного эффекта /Мирошников А.И., Фомченков В.М., Иванов А.Д., Широкова А.Н.; АН СССР.ИФФ. ВНИИ пробл.микробиологии.-Пушино, 1986.-17с.:ил.-Библиогр.:17 назв.-Деп.в ВНИИТИ 17.12.86, №8698-В.

197. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ механизмы и регуляция энергетического обмена:Материалы Всесоюз.симпоз.(Пушино, июнь 1986г.) /АН СССР. НЦБИ.ИФФ; Отв.ред.Каминский Ю.Г., Азарашвили Т.С.-Пушино, 1986.-184с.:ил.-Библиогр.в конце докл.

198. МОРЕНКОВ О.С.Определение концентрации моноклональных антител с помощью иммуноферментного анализа // Приборное оснащение и автоматизация экспериментальных исследований в области биотехнологии:Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.12-16.-Библиогр.: с.16 (9 назв.).

199. ОГЛОБЛИНА Т.А., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., ВЕКСЛЕР А.М.Пространственная и временная неоднородность лизосом различных типов культивируемых клеток *in situ* по величине рН // Вопр. мед. химии.-1987.-Т.33, вып.5.-С.56-59.-Библиогр.: с.59 (21 назв.).

200. ОСОБЕННОСТИ энергосопряженного дыхания кардиоцитов /Коз Ю.М., Ахмеров Р.Н., Попов В.И., Хуцян С.С. // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена:Материалы Всесоюз.симпоз.-Пушино, 1986.-С.14-24.-Библиогр.: с.23-24 (25 назв.).

201. ОЦЕНКА РАЗМЕРОВ ферментных комплексов в мембранах бактерий /Короткова Т.П., Букова И.Г., Чекулаева Л.Н., Островский Д.Н. // ДАН СССР.-1987.-Т.292, №1.-С.246-249.-Библиогр.: с.249 (15 назв.).

202. ПЕТРУНЬКА В.В., БЕЗЛЕПКИНА Т.А., МУСИЕНКО В.С.Сохранение ортодоксальной структуры митохондрий, характерной для интактных клеток, при изоляции органелл в среде с ионным составом, близким к цитоплазматическому // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена:Материалы Всесоюз.симпоз.-Пушино, 1986.-С.66-75.-Библиогр.: с.73-75 (30 назв.).

203. ПЕЧАТНИКОВ В.А.Анализ клеточных популяций методом точной цитофлуориметрии // Новые физические методы в биологических исследованиях:Сб.ст.-М., 1987.-С.65-79.-Библиогр.: с.77-79 (69 назв.).

204. САФРОНОВА В.Г., ЧЕМЕРИС Н.К.Модуляция кальциевого тока дофамином:роль внутриклеточного кальция // ДАН СССР.-1987.-Т.294, №6.-С.1513-1516.-Библиогр.: с.1516 (12 назв.).

205. СВИРИДОВА Т.А., ЧАЙЛАХЯН Л.М., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н.Получение химеры заменой одного ядра у двухклеточного эмбриона мыши // ДАН СССР.-1987.-Т.296, №3.-С.749-754.-Библиогр.: с.754 (14 назв.).

206. СВИРИДОВА Т.А., НИКИТИН В.А.Техника пересадки ядер и пронуклеусов в яйцеклетки мышей // Приборное оснащение и автоматизация экспериментальных исследований в области биотехнологии:Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.7-12.-Библиогр.: с.12 (10 назв.).

207. СЕЛИВАНОВ В.А., ЛАНИН В.Н., ТЯЖЕЛОВА А.Г.Изменение скорости дифференциации клеток мегакариоцитарной линии после цитотоксического воздействия // Журн. общ. биологии.-1987.-Т.48, №4.-С.532-537.-Библиогр.: с.537.

208. СЕЛЬКОВ Е.Е., ШЕВЕЛЕВ Е.Л.Колебания и триггерные явления в обмене фруктозо-2,6-бис-фосфата.Математическая модель // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.2.-С.242-247.-Библиогр.: с.246-247 (13 назв.).

209. СЕЛЬКОВ Е.Е.Эволюционный подход к анализу энергетического метаболизма клетки // Методологические вопросы теоретической биологии и биофизики:Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.124-128.-Библиогр.: с.128 (3 назв.).

210. СМИРНОВ С.В.Оценка возможности выращивания клеток на различных типах микроносителей // Приборное оснащение и автоматизация экспериментальных исследований в области биотехнологии:Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.16-19.-Библиогр.: с.19 (3 назв.).

211. ТАРАНЕНКО А.М.Модель стабилизатора внутриклеточного энергетического заряда, возмущенного флуктуирующей нагрузкой // Взаимодействующие марковские процессы и их применение в биологии:Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.124-127.-Библиогр.: с.127 (5 назв.).

212. ТАТАРЮНАС А.Б., ОРЛОВ Н.Я., КАРНАУХОВ В.Н. Выделение липофусцина из миокарда крупного рогатого скота // Бюл. эксперим. биологии и медицины.-1987.-Т.103, №5.-С.543-546.-Библиогр.: с.546 (15 назв.).

213. ТРАНСПОРТ Ca^{2+} в митохондриях. Регуляция внутримитохондриального уровня Ca^{2+} /Зинченко В.П., Ким Ю.В., Караджов Ю.С., Евтодиенко Ю.В. // Молекулярные механизмы клеточного гомеостаза: Сб.ст.-Новосибирск, 1987.-С.76-87.-Библиогр.: с.85-87 (51 назв.).

214. ТЯЖЕЛОВА В.Г., АКОЕВ И.Г. Закономерности восстановления от повреждения гранулоцитарной популяции // Изв. АН СССР. Сер. биол.-1987.-№2.-С.226-236.-Библиогр.: с.236.

215. ХОЛМУХАМЕДОВ Э.Л. Sr^{2+} -индуцированные колебания и пространственно-временная организация изолированных митохондрий // Молекулярные механизмы и регуляция энергетического обмена: Материалы Всесоюз. симпозиума.-Пушино, 1986.-С.33-55.-Библиогр.: с.54-55 (25 назв.).

216. ХОЛМУХАМЕДОВ Э.Л., ТЕПЛОВА В.В. Sr^{2+} -индуцированные колебания ионных потоков в митохондриях. Независимость механизма генерации колебаний от природы источника энергии /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1987.-12с.-Библиогр.: 16 назв.-Деп. в ВИНТИ 25.03.87, №2135-В.

217. ХОЛМУХАМЕДОВ Э.Л., САДЫКОВ Ю.Х., ТЕПЛОВА В.В. Роль примембранных слоев в возникновении колебаний ионных потоков в эритроцитах /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1987.-18с.:ил.-Библиогр.: 7 назв.-Деп. в ВИНТИ 28.01.87, №671-В.

218. ЧЕКУРОВА Н.Р., КИСЛОВ А.Н., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Действие некоторых криопротекторов на ионные каналы мембраны нейронов // Криобиология.-1987.-№1.-С.21-25.-Библиогр.: с.25 (4 назв.).

219. ЧЕМЕРИС Н.К., ИЛЬИН В.И. Внутриклеточная регуляция ионных токов через хемовозбудимую мембрану нейрона // Тр. 16-й конф. ФЕБО.-М., 1987.-Т.2.-С.111-113.-Библиогр.: с.113 (10 назв.).

220. ЧЕМЕРИС Н.К., САФРОНОВА В.Г., СЕЛИЩЕВА А.А. Роль метаболизма фосфоинозитидов в блокировании кальциевого тока дофамином // ДАН СССР.-1987.-Т.296, №4.-С.1008-1011.-Библиогр.: с.1011 (15 назв.).

221. ШЕВЕЛЕВ Е.Л., СЕЛЬКОВ Е.Е. Ключевая роль фруктозо-2,6-бис-фосфата во временной организации углеводного обмена. Автоколебательная математическая модель // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.3.-С.429-433.-Библиогр.: с.433 (16 назв.).

222. ШИПАКИНА Т.Г., КОНДРАТЬЕВ В.Е., БУДАНЦЕВ А.Ю. Изучение фосфорилирования белков синаптических мембран из коры мозга крыс с использованием АТР и ГТР в качестве доноров фосфата /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1987.-25с.:ил.-Библиогр.: 24 назв.-Деп. в ВИНТИ 29.04.87, №3013-В.

223. ШИПАКИНА Т.Г., КОНДРАТЬЕВ В.Е., БУДАНЦЕВ А.Ю. Ингибирование толбутамином Ca^{2+} -зависимого фосфорилирования белков синаптических мембран /АН СССР. Ред. журн. Фармакология и токсикология.-М., 1986.-9с.:ил.-Библиогр.: 13 назв.-Деп. в ВИНТИ 22.08.86, №6021-В.

224. ЭБЕЛИНГ В., ХЕРЦЕЛЬ Х., СЕЛЬКОВ Е. Теория стохастических биохимических колебаний // Тр. 16-й конф. ФЕБО.-М., 1987.-Т.2.-С.432-435.-Библиогр.: с.435 (8 назв.).

225. ЭКСТРАКТЫ регенерирующих планарий регулируют пролиферацию клеток позвоночных /Шейман И.М., Тирас Х.П., Аптикаева Г.Ф., Павулсоне С.А. // Онтогенез.-1987.-Т.18, №5.-С.546-550.-Библиогр.: с.549.

226. ЭЛЕКТРОСТИМУЛИРУЕМОЕ слияние клеток в клеточной инженерии /Чайлахян Л.М., Вепринцев Б.Н., Свиридова Т.А., Никитин В.А. // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.5.-С.874-887.-Библиогр.: с.887 (57 назв.).

227. ЮРКОВ И.С., СЕЛЮКОВА Л.Н. Использование обработки клеток дигитонином для выявления индуцируемых ионоформ A23187 изменений кальциевого обмена в клетках *Tetrahymena pyriformis*. Действие A23187 на клеточное деление /АН СССР. ИБФ.-Пушино, 1986.-14с.:ил.-Библиогр.: 10 назв.-Деп. в ВИНТИ 16.09.86, №6673-В.

228. BRONNIKOV G.E., SAMOYLOVA E.V. Adenine nucleotides regulate the functional transition in mitochondrial H^+ -ATPase and the kinetic behaviour of its ATP-synthetase form // Biochem. Int.-1987.-Vol.14, №5.-P.859-869.-Bibliogr.: p.868-869 (17 ref.).

229. DEPRESSION of neuron responses to acetylcholine by combined application of norepinephrine and substrates of the tricarboxylic acid cycle / Andreev A.A., Vulfius C.A., Budantsev A. Yu., Kondrashova M.N., Grishina E.V. // Cell. and Mol. Neurobiol.-1986.-Vol.6, №4.-P.407-420.-Bibliogr.: p.419-420.

230. DYNNIK V.V., DJAFAROV R.H. Regulation of the tricarboxylic acid cycle and β -oxidation by excess substrates // Biochem. Int.-1986.-Vol.12,N6.-P.795-805.-Bibliogr.: p.804-805 (15 ref.).

231. HOLMUHAMEDOV E.L., SADYKOV Yu.H., TEPLOVA V.V. Oscillation of ion fluxes in mammalian erythrocytes. Mechanism of oscillation // Eur.J.Biochem.-1987.-Vol.166,N3.-P.723-726. - Bibliogr.: p.726 (5 ref.).

232. KAMINSKY Yu.G., KOSENKO E.A. Different effects of 2,4-dinitrophenol on rat liver mitochondrial oxidation of various substrates: succinate and glutamate vs 3-hydroxybutyrate and glycerol 3-phosphate // Int.J.Biochem.-1987.-Vol.19, N1.-P.97-99.-Bibliogr.: p.99.

233. KAMINSKY Yu.G., KOSENKO E.A. Diurnal rhythms in liver carbohydrate metabolism. Comparative aspects and critical review // Comp.Biochem. and Physiol.-1987.-Vol.86B,N4.-P.763-784.-Bibliogr.: p.780-784.

234. LUBET P., ALOUI N., KARNAUCHOVA N. Etude experimentale de l'action de la temperature sur le cycle de reproduction de *Mytilus galloprovincialis* Lmk; comparison avec *Mytilus edulis* L. // C.r. Acad.sci.Ser.3.-1986.-Vol.303,N12.-P.507-512.-Bibliogr.: p.512 (15 ref.).

235. OKON E.B., VSEVOLODOV N.N. Does bacteriorhodopsin energize the membranes of animal mitochondria under light? // FEBS Lett.-1987.-Vol.216,N2.-P.241-244.-Bibliogr.:p.244 (13 ref.).

236. ORIENTED purple-membrane films as a probe for studies of the mechanism of bacteriorhodopsin functioning. II. Photoelectric processes / Kononenko A.A., Lukashev E.P., Chamorovsky S.K., Maximychev A.V., Timashev S.F., Chekulaeva L.N., Rubin A.B., Paschenko V.Z. // BBA.-1987.-Vol.892,N1.-P.56-67.-Bibliogr.: p.66-67 (45 ref.).

237. POGORELOV A.G. Quantitation procedure for calculating the sensitivity of X-ray microanalysis of biological thin sections // Micron and Microsc.Acta.-1987.-Vol.18,N3.-P.159-163.-Bibliogr.: p.162-163.

238. SAXON M. Induction of nonhibernating mechanical patterns in hibernating myocardium under ryanodine treatment // Cryo-Lett.-1986.-Vol.7.-P.291-298.-Bibliogr.: p.297-298 (18 ref.).

239. STOICHIOMETRIC traps in the tricarboxylic acid cycle. I. Self-inhibition and triggering phenomena / Dynnik V.V., Maevsky E.I., Kosenko E.A., Kaminsky Yu.G. // Biochem.Int.-1987.-Vol.14,N2.-P.199-210.-Bibliogr.: p.209-210.

240. ULTRACYTOCHEMICAL localization and microprobe quantitation of calcium stores in the insect oocyte / Przelecka A., Allakhverdov B.L., Glowacka S.K., Pogorelov A.G. // Histochemistry.-1986.-Vol.85.-P.163-168.-Bibliogr.:p.168.

У. РАЗРАБОТКА НОВОГО КЛАССА ГАЗОПЕРЕНОСЯЩИХ СРЕД НА
ОСНОВЕ ПЕРФТОРУГЛЕРОДОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-
-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

241. ВЛИЯНИЕ проксанолов на электромеханическое сопряжение в миокарде и их вклад в защиту от ишемии эмульсиями фторуглеродов /Исламов Б.И., Маевский Е.И., Воробьев С.И., Кобринский Е.М., Дубяко А.А., Саксон М.Е. // Вестн. АМН СССР.-1987.-№2.-С.40-44.-Библиогр.: с.44 (15 назв.).

242. ФЕНОБАРИТАЛОВЫЙ тип индукции цитохрома Р-450 микросом печени перфтордекалином /Тришанова А.Ю., Образцов В.В., Шехтман Д.Г., Ляхович В.В. // Биохимия.-1987.-Т.52, вып.7.-С.1138-1143.-Библиогр.: с.1142-1143 (30 назв.).

243. ЯШИН В.А., ШВАРЦБУРД П.М., КАРНАУХОВ В.Н. Применение интерференционного микроскопа "PERVAL - interphakd" для выявления перфторуглеродов в тканях организма // Йенское обозрение.-1986.-№1.-С.42-44.-Библиогр.: с.44 (2 назв.).

У1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ОСНОВЫ МЕХАНИЗМОВ ПАМЯТИ

244. АРХИПОВА Л.В., ТРЕТЬЯК Т.М. Характеристика комплексообразования L-ДОФА с элементами хроматина клеток мозга // Биохимия.-1987.-Т.52, вып.10.-С.1632-1636.-Библиогр.: с.1636 (11 назв.).

245. БРАГИН А.Г. Ответы нейронов эмбрионального неокортекса, трансплантированного в зону проекции вибрисс соматосенсорной коры взрослой крысы // Нейрофизиология.-1986.-Т.18, №6.-С.833-836.-Библиогр.: с.836 (8 назв.).

246. БРАГИН А.Г., БОНЕ А., ПАВЛИК В.Д. Электрофизиологические показатели степени функциональной интеграции кортикального трансплантата с мозгом реципиента // Нейрофизиология.-1987.-Т.19, №4.-С.498-504.-Библиогр.: с.503-504 (17 назв.).

247. ВИНОГРАДОВА О.С., ЖАДИНА С.Д., БРАЖНИК Е.С. Анализ организации фоновой активности септальных нейронов морской свинки in vitro // Нейрофизиология.-1987.-Т.19, №5.-С.586-595.-Библиогр.: с.594-595 (18 назв.).

248. ВИНОГРАДОВА О.С. [Рецензия] // Нейрофизиология.-1986.-Т.18, №6.-С.843-845.-Рец. на кн.: Electrical activity of the archicortex /Ed. by Buzsaki G., Vanderwolf C.H.-Budapest: Akad. Kiado, 1985.-404p.

249. ГАЛЕЕВ А.Л., КОНОВАЛОВ В.Ф. Регистрация электрофизиологических показателей функционального состояния человека во время электросна // ЖВНД.-1987.-Т.37, вып.1.-С.180-183.-Библиогр.: с.183 (5 назв.).

250. ГРОМОВА Е.А., СЕМЕНОВА Т.П., ГРИЩЕНКО Н.И. Компенсация эффектов хронической депривации катехоламинергической системы мозга, обусловленной введением 6-оксидофамина // Механизмы динамической локализации и компенсации функций центральной нервной системы: Сб. ст. - Ереван, 1986. - С. 80-82. - Библиогр.: с. 82 (3 назв.).

251. КУРАВЛЕВА З.Н. Ультраструктура нервной ткани, развивающейся в передней камере глаза. I. Перикарионы и дендриты // Онтогенез. - 1987. - Т. 18, № 4. - С. 369-379. - Библиогр.: с. 377-378.

252. КУРАВЛЕВА З.Н. Ультраструктура синаптических окончаний в трансплантатах нервной ткани, развивающихся в передней камере глаза // Онтогенез. - 1987. - Т. 18, № 6. - С. 631-638. - Библиогр.: с. 637.

253. КАРНУП С.В., КОЛОМОЕЦ А.В. Импульсация нейронов в переживающих срезах неокортекса морской свинки при блокаде синаптической передачи аденозином // Нейрофизиология. - 1987. - Т. 19, № 6. - С. 816-824. - Библиогр.: с. 824 (17 назв.).

254. КОНОВАЛОВ В.Ф., КУРАВЛЕВ Г.И., СЕРИКОВ И.С. Особенности простых и сложных форм памяти в зависимости от возраста и пола // Вопр. психологии. - 1987. - № 4. - С. 139-144. - Библиогр.: с. 144 (20 назв.).

255. МОНОАМИНЕРГИЧЕСКИЕ системы мозга и их роль в регуляции алкогольной мотивации / Громова Е.А., Бобкова Н.В., Плакшина Л.А., Токарева А.Е. // Нейрогуморальные основы биологических мотиваций: Межвуз. сб. науч. тр. - Воронеж, 1987. - С. 70-76. - Библиогр.: с. 75-76.

256. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ характеристики трансплантированных структур мозга / Брагин А.Г., Журавлева З.Н., Миронов С.Ф., Кичигина В.Ф., Виноградова О.С. // Механизмы динамической локализации и компенсации функций центральной нервной системы: Сб. ст. - Ереван, 1986. - С. 62-65. - Библиогр.: с. 65 (9 назв.).

257. МОШКОВ Д.А., ТИРАС Н.Р. Различия цитоскелета в тормозящих и возбуждающих синапсах // Цитология. - 1987. - Т. 29, № 2. - С. 156-160. - Библиогр.: с. 159-160.

258. ОСОБЕННОСТИ временного течения миниатюрных токов концевой пластинки в разных участках нервно-мышечного соединения лягушки / Безгина Е.Н., Дробкина Т.М., Земскова С.Н., Зефирова А.Л., Кашапова Л.А., Мошков Д.А., Халилов И.А. // Нейрофизиология. - 1987. - Т. 19, № 6. - С. 779-789. - Библиогр.: с. 788-789 (20 назв.).

259. ОТДЕЛЬНАЯ нервная терминаль портняжной мышцы лягушки: ультраструктурные особенности и секреция медиатора / Безгина Е.Н., Кашапова Л.А., Мошков Д.А., Зефирова А.Л. // Бюл. эксперим. биологии и медицины. - 1987. - Т. 103, № 5. - С. 617-621. - Библиогр.: с. 620-621.

260. ОТМАХОВ Н.А. Переживающие срезы мозга: Метод. рекомендации. - Пушино, 1987. - 70 с. - В надзаг.: АН СССР. ИЦБИ. ИБФ. Библиогр.: с. 55-68.

261. ПАВЛИК Л.Л., МОШКОВ Д.А. Изменение цитоскелета синапсов гиппокампа при долговременной потенциации // ДАН СССР. - 1987. - Т. 296, № 4. - С. 991-993. - Библиогр.: с. 993 (15 назв.).

262. РОЛЬ гипоталамуса в генезе расстройств исследовательского поведения и обучения у крыс с разрушенными ядрами *Locus coeruleus* / Громова Е.А., Семенова Т.П., Константинова М.С., Ли О.Н., Нестерова И.В. // ЖВНД. - 1987. - Т. 37, вып. 6. - С. 1081-1089. - Библиогр.: с. 1088 (24 назв.).

263. ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ контроль нейротрансплантата у крыс / Воловик М.Г., Шевелев И.А., Виноградова О.С., Брагин А.Г., Подачин В.П., Луценкина Е.А., Ермакова И.В., Цыкалов Е.Н., Будко К.П., Горбач А.М., Шараев Г.А. // ЖВНД. - 1987. - Т. 37, вып. 3. - С. 522-527. - Библиогр.: с. 527 (14 назв.).

264. ТИРАС Н.Р., МОШКОВ Д.А. Ультраструктура афферентных тормозных и возбуждающих синапсов маунтеровских нейронов // Цитология. - 1987. - Т. 29, № 3. - С. 288-294. - Библиогр.: с. 293-294.

265. ФЕДОТЧЕВ А.И. Восприятие и память десятиклассников, обучающихся с 6 и с 7 лет // Вопр. психологии. - 1987. - № 4. - С. 76-82. - Библиогр.: с. 82 (21 назв.).

266. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Влияние ГАМК на временную связь в популяции нейронов сенсомоторной коры кроликов // ЖВНД. - 1987. - Т. 37, вып. 6. - С. 1054-1063. - Библиогр.: с. 1062-1063 (25 назв.).

267. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ и ультраструктурное изучение топографии активных зон в двигательной нервной терминали лягушки / Зефирова А.Л., Кашапова Л.А., Мошков Д.А., Безгина Е.Н., Халилов И.А. // ДАН СССР. - 1986. - Т. 290, № 5. - С. 1277-1280. - Библиогр.: с. 1280.

268. BEHAVIOURAL, biochemical and histochemical effects of locus coeruleus transplantation in rats with neurotoxic lesions of the catecholaminergic system / Semenova T.P., Gromova E.A., Grischenko N.I., Nesterova I.V., Kulikov A.V., Smirnova G.N., Tretyak T.M., Bragin A.G., Vinogradova O.S. // Neuroscience.-1987.-Vol.22,N3.-P.993-1002.-Bibliogr.: p.1001-1002 (33 ref.).

269. ZHADIN M.N., BAKHAREV B.V. Model of variations in the level of cortical neuron excitation at increased biogenic amine concentration // Stud.biophys.-1987.-Vol.121,N1.-P.81-88.-Bibliogr.: p.88 (10 ref.).

VII. РАЗВИТИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ И СОЗДАНИЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, СБОРА И ОБРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА БАЗЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

270. КУНИСКИЙ А.С. Количественный анализ электронно-микроскопических изображений биомакромолекул // Новые физические методы в биологических исследованиях: Сб.ст.-М.,1987.-С.133-147.-Библiogр.: с.147 (22 назв.).

271. ПРИБОРНОЕ оснащение и автоматизация экспериментальных исследований в области биотехнологии: Сб.науч.тр. / АН СССР. НЦБИ.СКБ; Ред.кол.: Газиев А.И. (отв.ред.) и др.-Пушино, 1986.-53с.-Библiogр.в конце ст.

272. ХОДАСЕВИЧ Ю.Л., АФАНАСЬЕВ В.Н. Спектрофлуориметр для светорассеивающих сред // Приборное оснащение и автоматизация экспериментальных исследований в области биотехнологии: Сб. науч.тр.-Пушино,1986.-С.41-43.

УІІІ. МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ОРГАНИ-
ЗАЦИИ. КОМБИНИРОВАННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ. ЗАЩИТА И
ВОССТАНОВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

273. АПТИКАЕВА Г.Ф., ГАНАССИ Е.Э. Ингибиторный анализ раз-
личных путей репарации цитогенетического повреждения в клетках
млекопитающих // Радиобиология. Информ. бкл. -1986. -№32. -С.99-101.

274. БЕЛЕЦКИЙ И.П., УМАНСКИЙ С.Р. Природа разрывов, индуциру-
емых в ДНК на ранних этапах интерфазной гибели клеток // Радио-
биология. -1987. -Т.27, вып.2. -С.227-230. -Библиогр.: с.230 (10
назв.).

275. БИОСИНТЕЗ БЕЛКОВ хроматина в тимocyтах облученных крыс
/ Домашенко А.Д., Животовский Б.Д., Уманский С.Р., Хансон К.П.
// Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.2. -С.160-165. -Библиогр.:
с.165 (9 назв.).

276. БИОСИНТЕЗ белков ядерного сока в тимocyтах облученных
крыс / Животовский Б.Д., Домашенко А.Д., Уманский С.Р., Хансон
К.П. // Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.1. -С.91-94. -Библиогр.:
с.94 (6 назв.).

277. ВИЛЕНЧИК М.М. Нестабильность ДНК и отдаленные последст-
вия воздействия излучений / Рецензент Кузин А.М. -М.: Энергоатом-
издат, 1987. -192с. -Библиогр.: с.186-190 (151 назв.).

278. ВЛИЯНИЕ ингибиторов протеаз на деградацию ДНК в γ -
облученных тимocyтах крыс / Газиев А.И., Закржевская Д.Т., Ка-
занцев А.П., Ким К.Х. // Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.3. -С.354-
357. -Библиогр.: с.357 (15 назв.).

279. ГАЗИЕВ А.И., МАЛАХОВА Л.В., КУЦЫЙ М.П. Пострадиационная
активация протеиназ, ассоциированных с ядерным матриксом гепато-
цитов крыс // Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.2. -С.166-170. -
Библиогр.: с.169-170 (30 назв.).

280. ДЕЙСТВИЕ вторичного излучения от протонов 70 ГэВ и γ -
квантов на хромосомы клеток китайского хомячка в зависимости от
стадии клеток цикла / Антипов А.В., Аптикаева Г.Ф., Ахмадиева
А.Х., Ганасси Е.Э., Заичкина С.И., Ливанова И.А., Смирнова Е.Н.
// Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.2. -С.278-279. -Библиогр.:
с.279 (7 назв.).

281. ЗАИЧКИНА С.И., РОЗАНОВА О.М., ГАНАССИ Е.Э. Соотношение
между процессами повреждения и репарации на молекулярном и ци-
тогенетическом уровнях // Радиобиология. Информ. бкл. -1986. -№32. -
С.84-86.

282. ИВАНОВ В.А. γ - и УФ-индуцированный синтез ДНК в нейро-
нах неокортекса крыс // Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.5. -С.586-
589. -Библиогр.: с.589 (22 назв.).

283. ИССЛЕДОВАНИЕ хиноидных радиотоксинов в крови γ -облучен-
ных собак / Кузин А.М., Копылов В.А., Вернигорова Л.А., Ревин
А.Ф., Юров С.С., Крылов К.П., Глушков В.А., Шелкаева Н.В., Вага-
бова М.Э., Нестерова Т.А. // Радиобиология. -1987. -Т.27, вып.5. -
С.614-617. -Библиогр.: с.616-617 (11 назв.).

284. КОРЫСТОВ Ю.Н., ВЕКСЛЕР Ф.Б. Защитные эффекты цистеина
и аноксии на мутантах *Escherichia coli* // Радиобиология. -1987.
-Т.27, вып.4. -С.516-521. -Библиогр.: с.520-521 (18 назв.).

285. КРУГЛОВА Н.Л., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. О механизме радиационного
эффекта на уровне надмолекулярных структур ДНК вакуриот // Радио-
биология. -1987. -Т.27, вып.1. -С.24-29. -Библиогр.: с.28 (20 назв.).

286. КУЗИН А.М. Важнейшие направления исследований в области
радиобиологии на XII пятилетку // Радиобиология. Информ. бкл. -1986.
-№32. -С.3-5.

287. КУЗИН А.М. Проблемы современной радиобиологии: (Что необ-
ходимо знать каждому об атом. радиации). -М.: Знание, 1987. -64с. -
(Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Биология"; №8). -Библиогр.:
с.63.

288. КУЗИН А.М. Радиотоксины как регуляторы роста и развития
// Лучевое поражение: (Острое лучевое поражение, полученное в
эксперименте): Сб. -М., 1987. -С.113-123. -Библиогр.: с.122-123.

289. МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ действие водорастворимых аналогов радиотоксинов хиноидной природы на гемопоэз γ -облученных мышей / Копылов В.А., Гуценко К.К., Иванов А.А., Кузин А.М., Ревин А.Ф. // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.4.-С.558-560.-Библиогр.: с.560 (II назв.).

290. О ВКЛАДЕ опосредованного действия γ -радиации в гибель лимфоидных клеток / Копылов В.А., Нариманов А.А., Ревин А.Ф., Кузин А.М. // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.1.-С.20-23.-Библиогр.: с.23 (9 назв.).

291. ПРИМЕНЕНИЕ гаммафоса для защиты головного мозга от отдаленных лучевых повреждений / Шапошников В.В., Левитман М.Х., Плотникова Е.Д., Эйлус Л.Х. // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.1.-С.37-40.-Библиогр.: с.40 (7 назв.).

292. РЕПАРАЦИЯ ДНК в нервных клетках млекопитающих. I. Синтез ДНК в неокортексе, индуцированный гамма-облучением крыс / Иванов В.А., Терпиловская О.Н., Куликов А.В., Третьяк Т.М. // Цитология.-1987.-Т.29, №1.-С.73-78.-Библиогр.: с.77-78.

293. ФОМЕНКО Б.С., АГАФОНОВА Т.А. Влияние ионизирующей радиации и перекисного окисления, инициированного Fe^{2+} , на липидную фазу препаратов эритроцитарных мембран // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.1.-С.41-45.-Библиогр.: с.44 (13 назв.).

294. ФОМЕНКО Б.С., САЛИМОВА Ф.В. Исследование механизмов изменений, обнаруживаемых в облученных тимоцитах с помощью анилинонафталинсульфоната // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.4.-С.542-544.-Библиогр.: с.544 (4 назв.).

295. ФОМЕНКО Б.С., ДЛИМБЕТОВА Г.К. Исследование механизмов изменения параметров флуоресценции пирена и дифенилгексатриена в облученных мембранах // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.1.-С.85-87.-Библиогр.: с.87 (5 назв.).

296. ШАБАРЧИНА Л.И., РЫБАЛКО Л.М., СУХОРУКОВ Б.И. Роль протонов среды в γ -радиационном повреждении нуклеиновых кислот // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.4.-С.440-445.-Библиогр.: с.444-445 (9 назв.).

297. ШМАКОВА Н.Л., ВЕКСЛЕР А.М. Зависимость радиационного поражения опухолевых клеток от внутриклеточного pH // Мед. радиология.-1986.-№12.-С.66-68. Библиогр.: с.68 (6 назв.).

298. THE EFFECT of ionizing radiation on lipid metabolism in lymphoid cells / Kolomiytseva I.K., Novoselova E.G., Kulagina T.P., Kuzin A.M. // Int.J.Radiat.Biol.-1987.-Vol.51, N1.-P.53-58.-Bibliogr.: p.57-58.

IX. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ И ОБЩИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЕЙСТВИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УРОВНЕЙ ИЗОЛИРОВАННОГО И КОМБИНИРОВАННОГО ИХ ДЕЙСТВИЯ

299. АКОЕВ И.Г. Принципиальные особенности изучения биологической опасности и нормирования электромагнитных излучений // Биологические эффекты электромагнитных полей. Вопросы их использования и нормирования: Сб. науч. тр. -Пушино, 1986. -С. 129-135. -Библиогр.: с. 134-135 (15 назв.).

300. АНДРЕЕВА Л.А., КОНОВАЛОВ В.Ф., ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Влияние электромагнитных излучений СВЧ-диапазона на дофаминзависимое поведение кроликов // Радиобиология. -1987. -Т. 27, вып. 4. -С. 567-569. -Библиогр.: с. 568-569 (7 назв.).

301. БИОЛОГИЧЕСКИЕ эффекты электромагнитных полей. Вопросы их использования и нормирования: Сб. науч. тр. / АН СССР. НЦБИ. ИБФ; Отв. ред. Акоев И.Г. -Пушино, 1986. -151с.

302. БОЛЫШАКОВ М.А., АЛЕКСЕЕВ С.И. Влияние импульсного микро-волнового облучения на электрическую активность нейронов моллюсков // Изв. АН СССР. Сер. биол. -1987. -№ 2. -С. 312-314. -Библиогр.: с. 314.

303. БОЛЫШАКОВ М.А., АЛЕКСЕЕВ С.И. Влияние импульсного электромагнитного излучения дециметрового диапазона на медиаториндуцированные токи диализированных нейронов прудовика / АН СССР. ИБФ. -Пушино, 1987. -13с.: ил. -Библиогр.: 30 назв. -Деп. в ВИНТИ 22.07.87, № 5301-В.

304. ВЛИЯНИЕ импульсного электромагнитного излучения на тени эритроцитов / Ким Ю.А., Касимбеков И.К., Фоменко Б.С., Тигранян Р.Э. // Биол. науки. -1986. -№ 11. -С. 37-41. -Библиогр.: с. 40-41 (16 назв.).

305. ВЛИЯНИЕ электромагнитного излучения в дециметровом диапазоне длин волн на быстрый калиевый ток / Шукин И.А., Зайкин А.В., Большаков М.А., Алексеев С.И.; АН СССР. ИБФ. -Пушино, 1987. -8с.: ил. -Библиогр.: 10 назв. -Деп. в ВИНТИ 26.05.87, № 3764-В.

306. КИМ Ю.А., ФОМЕНКО Б.С., КАСИМБЕКОВ И.К. Ускорение "старения" мембран эритроцитов как один из эффектов электромагнитного излучения радиочастотного диапазона / АН СССР. ИБФ. -Пушино, 1986. -9с.: ил. -Библиогр.: 8 назв. -Деп. в ВИНТИ 21.11.86, № 3938-В.

307. КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕРИКОВ И.С., ФЕДОТЧЕВ А.И. Влияние разных частот фотостимуляции на динамику межполушарных взаимодействий // Физиология человека. -1987. -Т. 13, № 1. -С. 3-11. -Библиогр.: с. 10-11 (35 назв.).

308. КОНОВАЛОВ В.Ф., ФЕДОТЧЕВ А.И., БОНДАРЬ А.Т. Исследование электрической активности коры и времени реакции на звуковые и световые стимулы // Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова. -1987. -Т. 73, № 6. -С. 698-707. -Библиогр.: с. 706-707 (18 назв.).

309. ПЕРВИЧНЫЕ механизмы действия радиочастотных излучений / Акоев И.Г., Алексеев С.И., Тяжелов В.В., Фоменко Б.С., Шныров В.Л. // Биологические эффекты электромагнитных полей. Вопросы их использования и нормирования: Сб. науч. тр. -Пушино, 1986. -С. 4-14. -Библиогр.: с. 12-14 (29 назв.).

310. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ультразвука в гомогенатах мышечной и жировой ткани / Лырчиков А.Г., Шестимиров В.Н., Солнцева Г.Л., Суханова С.И., Хламова Р.И., Афанасьева И.И. // Мясн. индустрия СССР. -1986. -№ 9. -С. 43-45. -Библиогр.: с. 45 (7 назв.).

311. САРВАЗЯН А.П. Ультразвуковая велосиметрия биологических соединений // Новые физические методы в биологических исследованиях: Сб. ст. -М., 1987. -С. 163-176. -Библиогр.: с. 174-176 (45 назв.).

312. ТИГРАНЯН Р.Э. О механизме действия импульсных микроволн на возбудимые структуры // Вопр. курортол., физиотерапии и лечеб. физ. культуры. -1986. -№ 6. -С. 11-15. -Библиогр.: с. 14 (15 назв.).

313. ТИГРАНЯН Р.Э., ШОРОХОВ В.В. Физические основы слухового эффекта СВЧ // Биологические эффекты электромагнитных полей. Вопросы их использования и нормирования: Сб. науч. тр. -Пушино, 1986. -С. 68-75. -Библиогр.: с. 75 (16 назв.).

314. УДАЛЬЦОВА Н.В., КОЛОМБЕТ В.А., ШНОЛЬ С.Э. Возможная космофизическая обусловленность макроскопических флуктуаций в процессах разной природы.-Пушино, 1987.-96с.:ил.-В надзаг.: АН СССР.НЦБИ.ИБФ.Библиогр.: с.90-96 (81 назв.).

315. ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ метод прижизненной рН-метрии единичной клетки / Литинская Л.Л., Векслер А.М., Иконникова Н.И., Хруст Ю.Р., Козлов Д.А., Туровецкий В.Б. // Люминесцентный анализ в медико-биологических исследованиях: Сб.науч.ст.-Рига, 1986.- Вып.4.-С.101-105.-Библиогр.: с.105 (10 назв.).

316. ХИЖНЯК Е.П., ТЯЖЕЛОВ В.В. Слуховые эффекты при действии импульсных ЭМИ // Биологические эффекты электромагнитных полей. Вопросы их использования и нормирования: Сб.науч.тр.-Пушино, 1986.-С.49-68.-Библиогр.: с.66-68 (22 назв.).

317. SAVELYEV A.P. Effect of concentrations of limiting substrates on the linear growth rates of *Streptomyces levoris* colonies // Gen.Physiol.and Biophys.-1987.-Vol.6,N1.-P.79-85.- Bibliogr.: p.84-85.

Х. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

318. АКОЕВ И.Г. Биофизика познает рак.-М.: Наука, 1987.- 150с.- (От молекулы до организма).

319. БАРЕНБОЙМ Г.М., МАЛЕНКОВ А.Г. Биологически активные вещества: Новые принципы поиска / Рецензенты: Гельфанд И.М., Мишустин Е.Н., Иваницкий Г.Р.-М.: Наука, 1986.-363с.-Библиогр.: с.334-355.

320. ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. Молекулярная биология, дарвинизм и номогенез // Молекуляр.биология.-1987.-Т.21, вып.3.-С.630-639.- Библиогр.: с.638-639 (36 назв.).

321. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Зеркало для человечества // Знание-сила.-1987.-№1.-С.27.

322. ИВАНИЦКИЙ Г. Кто должен сказать "да"? // Наука и жизнь.-1987.-№3.-С.42-46.

323. ИВАНИЦКИЙ Г. Почему погиб Вавилон? // Наука и жизнь.-1987.-№9.-С.48-53.

324. ИВАНИЦКИЙ Г. Природа мыслит формулами // Кнорре Е.С. Живое в прожекторах науки.-М., 1986.-С.16-23.

325. КОНДРАШОВА М.Н. Метод и вывод (артефакты в современных физико-химических исследованиях биологических объектов) // Методологические вопросы теоретической биологии и биофизики: Сб. науч.тр.-Пушино, 1986.-С.115-124.-Библиогр.: с.123-124 (20 назв.).

326. КУЗИН А.М. К 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции // Радиобиология.-1987.-Т.27, вып.5.-С.579-580.

327. КУЗИН А. Невидимые лучи в мире живого // Техника-молодежь.-1987.-№2.-С.24-26.

328. ЛИТВИНОВ В.Ф., УДАЛЫЦОВ С.Н. Изучение оксидных пленок на сплавах алюминий-магний методами дифракции / Новгор.поли-техн.ин-т.-Новгород,1986.-12с.-Библиогр.: 4 назв.-Деп.в ОНИИТЭХИМ 03.12.86, №1409-хп.

329. НОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ методы в биологических исследованиях: Сб.ст. / АН СССР.ИБФ; Отв.ред.Берестовский Г.Н.; Рецензенты: Волькенштейн М.В., Костюк П.Г.-М.: Наука,1987.-217с.: ил.-Библиогр. в конце работ.

330. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н. О логико-методологическом аспекте концепции теоретической биофизики // Методологические вопросы теоретической биологии и биофизики: Сб.науч.тр.-Пушино,1986.-С.128-138.-Библиогр.: с.133-137.

331. ФОЙТЕЛЬ А.Г. Обоснование необратимости в статистической физике / АН СССР.ИБФ.-Пушино,1986.-6с.-Библиогр.: 8 назв.-Деп. в ВИНТИ 13.10.86, № 7181-В.

332. ЧЕРНАВСКИЙ Д.С., ХУРТИН Ю.И., ШНОЛЬ С.Э. Концепция "белок-машина" и ее следствия // Биофизика.-1987.-Т.32, вып.5.-С.775-781.-Библиогр.: с.781 (30 назв.).

XI. РАБОТЫ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ПРЕДЫДУЩИЕ ИЗДАНИЯ

333. КОРЫСТОВ Ю.Н. Прямое и косвенное действие ионизирующего излучения в клетке / АН СССР. Ред.журн.Радиобиология.-М.,1985.-29с.-Библиогр.: 5назв. - Деп. в ВИНТИ 02.08.85, № 5788-В.

334. AGADSHANYAN Zh.M., TEMNOV A.V. Stress-induced alterations in electrophoretic and morphological properties of thymus cells // Cell electrophoresis / Ed.by Schütt W., Klinkmann H.-Berlin; New York,1985.-P.549-556.-Bibliogr.: p.556 (3 ref.).

335. THE APPLICATION of cell electrophoresis to the production of erythrocyte diagnostic preparations / Miroshnikov A.I., Temnov A.V., Ivanov A.Yu., Dulatova M.V., Savitskaya O.V. // Cell electrophoresis / Ed.by Schütt W., Klinkmann H.-Berlin; New York,1985.-P.651-656.-Bibliogr.: p.656 (5 ref.).

336. BUROVINA I.V., PIVOVAROVA N.B., POGORELOV A.G. Ion compartmentalization in frog oocytes as demonstrated by X-ray microanalysis // Gen.Physiol. and Biophys.-1985.-Vol.4,N3.-P.309-319.-Bibliogr.: p.317-319.

337. MIROSHNIKOV A.I., GRISHINA E.V., ISLAMOV B.I. The variation in the electrophoretic mobility of erythrocytes after massive blood replacement by "Perftoran" // Cell electrophoresis / Ed. by Schütt W., Klinkmann H.-Berlin; New York,1985.-P.645-650.-Bibliogr.: p.650 (9 ref.).

ХП. АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

338. А.с. I28I273 СССР, МКИ 4 A6I I/I4. Устройство для оксигенации крови /Крылов Н.Л., Мороз В.В., Бобровский Р.В., Белоярцев Ф.Ф., Буевич В.А.; ИБФ АН СССР; Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н.Н.Бурденко (СССР).- №375I645/28-I4; Заявл. I3.06.84; Оpubл. 07.0I.87, Бюл. №I.-УДК 6I5.475.

339. А.с. I28I280 СССР, МКИ 4 воIд II/02. Экстракт /Ткаченко А.В., Горин В.П.; ИБФ АН СССР (СССР).- № 3764975/3I-26; Заявл. 03.07.84; Оpubл.07.0I.87, Бюл. № I.-УДК 542.6I.

340. А.с. I28787I СССР, МКИ 4 A6Ia 7/00. Устройство для трансплантации эмбрионов млекопитающих /Зубин М.Н.; ИБФ АН СССР (СССР).- № 3906896/28-I4; Заявл. 06.06.85; Оpubл. 07.02.87, Бюл. №5.-УДК 6I6.07.

34I. А.с. I290377 СССР, МКИ 4 G06k 9/36. Устройство для классификации объектов /Агаджанян Ж.М., Шугайло В.В.; СКБ БП АН СССР, ИБФ АН СССР(СССР).- № 3944354/24-24; Заявл. I3.08.85; Оpubл. I5.02.87, Бюл. № 6.-УДК 68I.327.I2.

342. А.с. I29I86I СССР, МКИ 4 G0In 27/26. Способ определения электрофоретической подвижности асимметричных частиц /Иванов А.Ю., Фомченков В.М., Мирошников А.И.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 387764I/3I-25; Заявл. 03.04.85; Оpubл. 23.02.87, Бюл. №7.-УДК 543.257.

343. А.с. I297809 СССР, МКИ 4 A6Ib IO/00. Способ исследования вязкоупругих свойств биологических тканей и устройство для его осуществления /Сарвазян А.П., Пономарев В.П.; ИБФ АН СССР (СССР).- № 3935695/28-I4; Заявл. I9.07.85; Оpubл. 23.03.87, Бюл. № II.-УДК 6I5.47I.

344. А.с. I30038I СССР, МКИ 4 G0In 30/30. Хроматографическая колонка /Макаров Н.А., Горюшкин Г.Е., Твердохлебов Е.Н., Назимов И.В.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 3926080/3I-25; Заявл. 09.07.85; Оpubл. 30.03.87, Бюл. №I2.-УДК 543.544.

345. А.с. I3I2452 СССР, МКИ 4 G0In 2I/03 // 2I/64. Кювета для люминесцентных измерений / Векшин Н.Л.; ИБФ АН СССР(СССР).- №3722324/3I-25; Заявл. 09.04.84; Оpubл. 23.05.87, Бюл. № I9.-УДК 535.37.

346. А.с. I3I7308 СССР, МКИ 4 G0In I/30. Средство для прижизненного выявления клеток нервной ткани /Чубаков А.Р., Саркисова Э.Ф.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 378I638/28-I4; Заявл. I8.08.84; Оpubл. I5.06.87, Бюл. № 22.-УДК 6I5.475.

347. А.с. I320692 СССР, МКИ 4 G0In I/06. Микротом для мягких тканей /Агаджанян Ж.М., Буданцев А.Ю., Кудрявцева А.В.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 383055I/28-I4; Заявл. I4.0I.85; Оpubл. 30.06.87, Бюл. № 24.-УДК 6I6.

348. А.с. I3207IO СССР, МКИ 4 G0In 7/04. Устройство для прижизненных исследований биологических объектов /Буданцев А.Ю.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 3904454/28-I4; Заявл. 06.06.85; Оpubл. 30.06.87, Бюл. №24.-УДК 6I5.472.

349. А.с. I320749 СССР, МКИ 4 G0In 33/48. Способ определения электронно-донорной активности химических соединений /Маринов Б.С.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 3976000/28-I4; Заявл. IO.II.85; Оpubл. 30.06.87, Бюл. №24.-УДК 6I2.0I5.

350. А.с. I32075I СССР, МКИ 4 G0In 33/48. Способ определения относительной активности дегидрогеназ в лейкоцитах /Зйдус Л.Х.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 3927834/28-I4; Заявл. II.07.85; Оpubл. 30.06.87, Бюл. №24.-УДК 6I6.07.

35I. А.с. I339434 СССР, МКИ 4 G0In I/28, A6Ib IO/00. Способ прижизненного окрашивания митохондрий /Белякович А.Г.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 389I395/28-I4; Заявл. 23.04.85; Оpubл. 23.09.87, Бюл. № 35.-УДК 6I6-0.88.8.

352. А.с. I344323 СССР, МКИ 4 A6Ib IO/00 // 5/00. Устройство для оценки упругости ткани /Сарвазян А.П., Пономарев В.П.; ИБФ АН СССР(СССР).- № 3766I53/28-I4; Заявл. 03.07.84; Оpubл. I5.09.87, Бюл. №38.-УДК 6I5.475.

353. А.с. I345118 СССР, МКИ 4 G01 33/52. Способ определения алкилсульфатов и алкилсульфонов /Ткаченко А.В.; ИБФ АН СССР (СССР).-№ 4070885/31-13; Заявл. 29.05.86; Опубл. 15.10.87, Бюл. №38.-УДК 663.15.

354. А.с. I362924 СССР, МКИ 4 G01b 21/00. Устройство для измерения геометрических параметров изображений /Кошевой Ю.В., Салосин В.Н., Лежнев Э.И.; ИБФ АН СССР(СССР).-№ 3955181/24-28; Заявл. 25.09.85; Опубл. 30.12.87, Бюл. №48.-УДК 531.7.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И РЕДАКТОРОВ

- Авсеенко Н.В. 142
 * Агаджанян Ж.М. 334, 341, 347
 Агафонова Т.А. 293
 Ажермачев А.К. 155
 Азарашвили Т.С. 167, 197(ред.)
 Азимов Р.Р. 78-80
 Акоев И.Г. 214, 299, 301(ред.), 309, 318
 Алексеев С.И. 147, 302, 303, 305, 309
 Алиевская Л.Л. 124
 Аллахвердов Б.Л. 240
 Андреев А.А. 229
 Андреева Л.А. 300
 Антипов А.В. 280
 Аптикаева Г.Ф. 225, 273, 280
 Архипова Л.В. 244
 Аршавский И.А. 145
 Асланиди К.Б. 146
 Афанасьев В.Н. 272
 Афанасьева И.И. 310
 Ахмадиева А.Х. 280
 Ахмеров Р.Н. 98, 200
 Ашмарина Л.И. 56
- Бабский А.М. 143, 154, 162, 189
 Баренбойм Г.М. 319
 Барынин В.В. 96
 Бахарев Б.В. 269
 Башаров М.А. 47, 49
 Безгина Е.Н. 258, 259, 267
 Безлепкина Т.А. 202
 Белецкий И.П. 274
 Белодяров Ф.Ф. 338
 Белякович А.Г. 188, 351
 Бережнева Г.И. 121
 Берестовский Г.Н. 78-81, 89, 329(ред.)
 Бланк И. 50
 Бобкова Н.В. 255
- Бобровский Р.В. 338
 Большаков М.А. 147, 302, 303, 305
 Бондарь А.Т. 308
 Боне А. 246
 Борисова М.А. 129
 Боровягин В.Л. 82, 96, 103, 117
 Ботин А.С. 2, 5
 Брагин А.Г. 245, 246, 256, 263, 268
 Бражник Е.С. 247
 Бродский В.Я. 152
 Бронников Г.Е. 228
 Брусков В.И. 3, 26, 27, 58
 Буданцев А.Д. 148, 161, 172, 222, 223, 229, 347, 348
 Будко К.П. 263
 Буевич В.А. 338
 Букатина А.Е. 122, 124
 Букин В.А. 4, 59, 64, 75
 Букина С.Н. 75
 Буравцев В.Н. 5
 Буровина И.В. 336
 Быстрова М.Ф. 99, 110
- Вагабова М.Э. 283
 Вагин А.А. 10
 Вазина А.А. 6
 Вайнштейн В.К. 13 (реп.)
 Валаева С.Р. 75
 Василенко И.А. 103, 117
 Васильева Б.Г. 82
 Векслер А.М. 152, 171, 175, 199, 297, 315
 Векслер Ф.Б. 284
 Векшин Н.Л. 7, 8, 9, 76, 345
 Вепринцев Б.Н. 174, 194, 195, 205, 218, 226
 Вепринцева О.Д. 121
 Верингорова Л.А. 283

*Номера работ на иностранных языках подчеркнуты

Виленчик М.М. 149-151, 277
 Виноградова О.С. 247, 248(рец.),
 256, 268
 Воловик М.Г. 263
 Волькенштейн М.В. 10, 11, 13(рец.),
 36, 47, 49, 320, 329(рец.)
 Воробьев С.И. 241
 Всеволодов Н.Н. 235
 Вульфус Е.А. 229

Газиев А.И. 29, 30, 42, 271(ред.),
 278, 279

Галеев А.Л. 249
 Ганасси Е.Э. 273, 280, 281
 Гарбер М.В. 96
 Гелетюк В.И. 78, 156-159, 179, 180
 Гельфанд И.М. 84
 Герасименко В.В. 61
 Глухова В.А. 122
 Глушков В.А. 283
 Гогвадзе В.Г. 144
 Годухин О.В. 160, 161
 Голованов И.Б. 36, 39, 47, 49
 Головинская А.Г. 51
 Голуб Ю.В. 126
 Гольдштейн Б.Н. 1, 21, 62
 Гончаренко М.С. 191
 Горбач А.М. 263
 Гордый С.К. 143
 Горелов С.Е. 12, 71
 Горин В.П. 339
 Горюшкин Г.Е. 344
 Граф И.А. 124
 Грачева О.А. III
 Гренадер А.К. 36, 85, 86, 101,
 119

Григоренко Е.В. 154, 162
 Григорьев П.А. 108
 Гришанова А.Ю. 242
 Гришина Е.В. 229, 337
 Грищенко В.М. 88
 Грищенко Н.И. 250, 268
 Громова Е.А. 250, 255, 262, 268
 Гуковская А.С. 163-165
 Гульбинас В. 22
 Гуляева В.И. 55
 Гуляева Н.В. 31, 63
 Гуденко К.К. 289
 Дашевский В.Г. 13
 Дейкус Г.Ю. 24
 Дембо А.Т. 136

Джафаров Р.Х. 168, 230
 Джимбетова Г.К. 295
 Долгачева Л.П. 83
 Долиба Н.М. 143
 Домашенко А.Д. 275, 276
 Домрачев Г.А. 106

Драбкина Т.М. 258
 Дулатова М.В. 335
 Дынник В.В. 168-170, 230, 239

Евтодиенко Д.В. 176, 192, 213
 Единцов И.М. 96
 Ельская А.В. 1
 Еремин В.А. 177
 Ермаков Г.Л. 36
 Ермакова И.В. 263
 Есипова Н.Г. 154

Жадин М.Н. 269
 Жадина С.Д. 247
 Жайназаров А.Б. 93, 113
 Жариков С.И. 172, 173
 Жарикова А.Д. 172, 173
 Женодарова С.М. 14, 52, 55
 Жерелова О.М. 81, 88, 89, 92,
 106
 Животовский Б.Д. 275, 276
 Жукова И.Г. 201
 Журавлев Г.И. 254
 Журавлева З.Н. 251, 252, 256

Завьялов В.П. 57
 Заикин А.Н. 16
 Заичкина С.И. 280, 281
 Зайкин А.В. 305
 Закржевская Д.Т. 278
 Зеликина Т.И. 154
 Земскова С.Н. 258
 Зефирова А.Л. 258, 259, 267
 Зильберштейн А.Я. 101
 Зинченко В.П. 144, 163-165,
 167, 176, 187, 213
 Зотикова А.П. 91
 Зубин М.Н. 174, 340

Иваницкий Г.Р. 90, 321-324
 Иванов А.А. 289
 Иванов А.Ю. 155, 196, 335, 342
 Иванов В.А. 17, 18, 35, 282,
 292
 Иванов М.В. 123
 Иванов С.А. 176
 Иванова А.Н. 21, 62
 Иванова Н.Л. 175
 Иванова Т.Т. 195
 Ивков В.Г. III
 Ивкова М.Н. III
 Ивницкий Д.М. 19
 Иконникова Н.И. 315
 Ильин В.И. 195, 219
 Ильин Ю.Н. 106

Ильясов Ф.Э. 86, 101, 195
 Исламов Б.И. 241, 337

Кабелка В. 22
 Казанцев А.П. 166, 278
 Казарян К.В. 178
 Казарян Р.Л. 64
 Казаченко В.Н. 156-159, 179,
 180
 Калинин Л.В. 181
 Калининченко Л.П. 24
 Камзолова С.Г. 23
 Каминский Ю.Г. 182-186, 191,
 197, 232, 233, 239
 Канкия Б.И. 75

Караджов Ю.С. 187, 213
 Карнаухов В.Н. 166, 212, 243
 Карнаухова Н.А. 166, 234
 Карнуп С.В. 253
 Касимбеков И.К. 304, 306
 Катаев А.А. 81, 89, 92
 Кафтанова А.С. 136
 Качалова Г.С. 10
 Кашапова Л.А. 258, 259, 267
 Каюшин Л.П. 87
 Ким К.Х. 278
 Ким Ю.А. 304, 306
 Ким Ю.В. 213
 Кислов А.Н. 218
 Кичигина В.Ф. 256
 Клягина В.П. 55
 Кобринский Е. 112, 118, 241
 Кожокару А.Ф. 87
 Козлов Д.А. 315
 Кокос Ю.М. 153, 200
 Колесников С.С. 93, 113
 Коломоец А.В. 253
 Кондратьев В.Е. 222, 223
 Кондрашова М.Н. 143, 154, 162,
 189, 190, 229, 325
 Константинова М.С. 262
 Коломбет В.А. 314
 Колосийцева И.К. 298
 Коломыткин О.В. 114
 Коновалов В.Ф. 249, 254, 300,
 307, 308
 Кононенко А.А. 236
 Копылов В.А. 283, 289, 290
 Корнев А.Н. 125, 126, 136
 Короткова Т.П. 201
 Корыстов Ю.Н. 333
 Косенко Е.А. 182-184, 191,
 232, 233, 239
 Костецкий Э.Н. 48
 Костин Я.В. 119
 Костюк П.Г. 329(рец.)
 Кошевой Ю.В. 354
 Крапивинский Г.Б. 94, 109
 Крапивинская Л.Д. 100
 Креславский В.Д. 25
 Кринский В.И. 95

Круглова Н.Л. 285
 Крылов К.П. 283
 Крылов Н.Л. 338
 Кубе Д. 123
 Кудзина Л.Ю. 187
 Кудрявцева А.В. 347
 Кузин А.М. 283, 286-290, 298,
 326, 327
 Кулагина Т.П. 298
 Кулаков В.И. 166
 Куликов А.В. 268, 292
 Куниский А.С. 270
 Курявый В.В. 26-28
 Кутышенко В.П. 3, 25, 50, 57, 72
 Кущий М.П. 29, 30, 279

Ладыгин В.Г. 91, 105
 Лазарев А.В. 153
 Лазарева А.В. 192
 Ланин В.Н. 207
 Лахина Л.В. 188
 Левитман М.Х. 291
 Левитский Д.И. 139
 Леднев В.В. 120, 128, 138, 140
 Лежнев Э.И. 354
 Лейкина М.И. 175
 Ли О.Н. 262
 Ливанова И.А. 280
 Лидский Б.В. 84
 Липаков А.А. 51
 Лисничук Л.Я. 142
 Литвинов В.Ф. 328
 Литинская Л.Л. 152, 171, 175,
 199, 315
 Лобачев В.М. 127
 Лубяко А.А. 241
 Лукашев Е.П. 236
 Луценкина Е.А. 263
 Лырчиков А.Г. 12, 15, 65, 70, 71,
 310
 Любарский А.Л. 97
 Ляхович В.В. 242

Маевский Е.И. 239, 241
 Макаров Н.А. 344
 Макаров П.Р. 167
 Максимычев А.В. 236
 Малахова Л.В. 30, 279
 Маленев А.Л. 94
 Маленков А.Г. 319
 Маленков Г.Г. 20
 Малинчик С.Б. 128
 Маломед Б.А. 5, 66
 Манцыгин Ю.А. 163
 Маринов Б.С. 31, 61, 63, 67, 349
 Маркевич Н.И. 178
 Мартиросов С.М. 178
 Матвеева Н.Б. 133

Матюшин А.М. 32
 Медведев В.И. 144
 Медведкин В.Н. 33, 34
 Медвинский А.Б. 96
 Мирзабеков Т.А. 98, 104
 Мионов С.Ф. 256
 Мионова Г.Д. 83, 107
 Мирошников А.И. 155, 196,
 335, 337, 342
 Митин В.В. 33, 34
 Михайлов А.М. 125, 126, 136
 Монрель М.М. 37, 38
 Моргунова Е.Ю. 136
 Моренков О.С. 198
 Мороз В.В. 338
 Морозов В.Н. 2, 10
 Морозова Т.Я. 10
 Москаленко И.Е. 127, 141
 Мошков Д.А. 257-259, 261,
 264, 267
 Музафаров Е.Н. 87
 Муронец В.И. 56
 Мусиенко В.С. 202
 Мячин Е.Т. 10

Наградова Н.К. 56, 123
 Назаренко В.Г. 193
 Назарова Г.Н. 87
 Назимов И.В. 344
 Накипова О.В. 153
 Нариманов А.А. 290
 Насиров Н.Г. 74
 Научитель В.Б. 36, 39, 47,
 49, 116
 Неминущий В.Г. 87
 Нестерова И.В. 262, 268
 Нестерова Т.А. 283
 Нецаева Н.В. 152
 Нецаевский Ю.В. 40
 Никитин В.А. 194, 206, 226
 Николаев Е.В. 193
 Никонов А.А. 106
 Новгородов С.А. 144
 Новикова Т.Е. 152
 Новоселов В.И. 99, 100, 110
 Новоселова Е.Г. 298

Обидин А.Б. 31, 63
 Образцов В.В. 242
 Оглоблина Т.А. 171, 199
 Окон Е.В. 154, 235
 Окон М.С. 154
 Орешкин Е.Ф. 129
 Орлов Н.Я. 212
 Орлова А.А. 120
 Островский А.В. 24, 41
 Островский Д.Н. 177, 201
 Отмахов Н.А. 260

Павлик В.Д. 246
 Павлик Л.Л. 261
 Павулсоне С.А. 225
 Панкратова Е.В. 188
 Панфилов А.В. 90, 95, 115
 Пашенко В.З. 236
 Пашовкин Т.Н. 68, 73
 Пермяков Е.А. 24, 33, 34, 41, 56,
 69, 123, 129, 130
 Петров А.И. 53
 Петров С.И. 42
 Петруняк В.В. 102, 116, 202
 Печатников В.А. 111, 203
 Печатникова Е.В. 111
 Пивоварова Н.Б. 336
 Пинчукова В.А. 176
 Плакхинас Л.А. 255
 Платонов А.А. 154
 Плешанов П.Г. 41
 Плотникова Е.Д. 291
 Поглазов В.Ф. 139
 Погорелов А.Г. 237, 240, 336
 Подачин В.П. 263
 Поддубная З.А. 131, 134, 137,
 139

Подольский И.Я. 300
 Полозов Р.В. 127
 Полтев В.И. 20, 43, 44, 51
 Полянский Ю.Н. 330
 Пономарев В.А. 84
 Пономарев В.П. 343, 352
 Пономарева В.М. 101
 Попов А.Н. 136
 Попов В.И. 200
 Поротиков В.И. 119
 Постникова Г.Б. 22, 45, 46
 Поталов А.П. 1
 Приев А.И. 19
 Проневич Л.А. 104
 Протасевич И.И. 154
 Птицын О.Б. 50, 72
 Пучков Е.О. 176

Ревин А.Ф. 283, 289, 290
 Родионова Н.А. 50, 72
 Рождественская З.Е. 120
 Розанова Н.А. 70
 Розанова О.М. 281
 Рубин А.Б. 236
 Руденко А.Н. 115
 Рыбалко Л.М. 296

Сабельников А.Г. 103, 117
 Савельев А.П. 317
 Савицкая О.В. 335
 Савицкене Ж. 22
 Садовникова Н.А. 25, 61
 Садчиков Ю.Х. 217, 231

Сайфуллин С.Р. 1
 Саксон М.Е. 112, 118, 238, 241
 Салимова Ф.Б. 294
 Салосин В.Н. 354
 Самойлова Е.В. 228
 Санина Н.М. 48
 Сарвазян А.П. 12, 65, 68, 71,
 73, 311, 343, 352
 Саркисова Э.Ф. 346
 Сафронова В.Г. 153, 204, 220
 Свиридова Т.А. 194, 205, 206,
 226

Северина Е.П. 105
 Седельникова С.Э. 96
 Седельникова Э.А. 55
 Селиванов В.А. 207
 Селиванова О.М. 96
 Селищева А.А. 220
 Сельков Е.Е. 142, 193, 208,
 209, 221, 224
 Селюкова Л.Н. 227
 Семенова Г.А. 91, 105
 Семенова Т.П. 250, 262, 268
 Семеньков П.Г. 106
 Семисотнов Г.В. 50, 72
 Сепетов Н.Ф. 177
 Сериков И.С. 254, 307
 Сибельдина Л.А. 177
 Сидоренко Н.П. 132
 Силкин Ю.А. 106
 Симонова Е.И. 91
 Сирота Н.П. 107
 Сирота Т.В. 107
 Скарга Ю.Ю. 83
 Скуратовский И.Я. 51
 Смирнов В.К. 106
 Смирнов С.В. 210
 Смирнова Г.Н. 35, 268
 Смирнова Е.Н. 280
 Смольянинова Т.И. 58
 Смолянинова О.А. 52, 55
 Соболев В.М. 47, 49
 Соболева И.А. 52, 55
 Солнцева Г.Л. 15, 310
 Соськин Б.Я. 122, 124
 Сребницкая Л.К. 120, 138
 Столовицкий Ю.М. 25
 Стражевская Н.Б. 40, 285
 Строкопытов В.В. 10
 Суханова С.И. 15, 310
 Сухоруков Б.И. 37, 38, 53,
 74, 296

Тараненко А.М. 211
 Тараховский Ю.С. 82, 103, 117
 Татарюнас А.Б. 212
 Твердохлебов Е.Н. 344
 Темнов А.В. 154, 334, 335
 Теплицкий Б.И. 188
 Теплова В.В. 216, 217, 231

Тигранян Р.Э. 304, 312, 313
 Тимашев С.Ф. 236
 Тирас Х.П. 225, 257, 264
 Тищенко С.В. 96
 Теплухин А.В. 20, 43
 Терешенко В.А. 133
 Терпиловская О.Н. 35, 292
 Тигранян Р.Э. 304, 312, 313
 Тимашев С.Ф. 236
 Тирас Х.П. 225, 257, 264
 Тищенко С.В. 96
 Ткаченко А.В. 54, 339, 353
 Токарева А.Е. 255
 Траханов С.Д. 96
 Третьяк Т.М. 35, 244, 268, 292
 Туровецкий В.Б. 315
 Тяжелов В.В. 309, 316
 Тяжелова В.Г. 207, 214

Фатеева В.И. 152
 Федоров М.В. 119
 Федотчев А.И. 255, 307, 308
 Федотчева Н.И. 83
 Фесенко Е.Е. 93, 94, 97, 99, 100,
 109, 110, 113
 Филимонов В.Б. 60
 Филиппов А.К. 119
 Фойгель А.Г. 331
 Фоменко В.С. 293-295, 304, 306,
 309
 Фоменко Л.А. 42
 Фомченков В.М. 155, 196, 342
 Фрейдин А.А. 153
 Фрейдина Н.А. 134, 137
 Фролова Н.М. 55
 Фурман Г.А. 21

Хабарова М.И. 52, 55
 Хазанов В.А. 162
 Халилов И.А. 258, 267
 Хансон К.П. 275, 276
 Хашаев З.Х.-М. 101, 108
 Херцель Х. 224
 Хечинашвили Н.Н. 60
 Хижняк Е.П. 68, 315
 Хламова Р.И. 15, 310
 Ходасевич Ю.Л. 272
 Ходоров Б.И. 165
 Холмухамедов Э.Л. 21, 215-217,
 231
 Храпункова О.В. 15
 Христофоров В.С. 57
 Хромов А.С. 120, 138
 Хруст Ю.Р. 171, 315
 Хургин Ю.И. 332
 Хуцян С.С. 200

Целикова С.В. 46, 59
Циховребова Л.А. 135
Цыганов М.А. 90
Цыкалов Е.Н. 263

Чайлахян Л.М. 194, 205, 226
Чаморовский С.К. 236
Чекулаева Л.Н. 177, 201, 236
Чекурова Н.Р. 218
Чемерис Н.К. 195, 204, 219, 220

Череннов В.Л. 106
Чернавский Л.С. 332
Четверин А.Б. 60
Чиженкова Р.А. 266
Чубаков А.Р. 346
Чугунов В.А. 155
Чумакова Г.П. 188
Чуприна В.П. 51

Шабаташ С.А. 154
Шабарчина Л.И. 74, 296
Шапошникова В.В. 291
Шараев Г.А. 263
Шварцбург П.М. 243
Шевелев Е.Л. 208, 221
Шевелев И.А. 263
Шевелев Ю.А. 106
Шейман И.М. 225
Шестимиров В.Н. 15, 310
Шехтман Д.Г. 242
Шильников Г.В. 19, 73
Широков В.А. 96
Широкова А.Н. 196
Шиян Р.Б. 192
Шамакова Н.Л. 297
Шноль Э.Э. 193, 314, 332
Шныров В.Л. 48, 123, 309
Шорохов В.В. 313
Шостаковская И.В. 143
Шпагина М.Д. 137
Штейнберг С.В. 44
Штранкфельд И.Г. 127, 141
Шувалова Л.А. 139
Шугайло В.В. 341
Шулопина Н.В. 20

Шелкаева Н.В. 283
Шипакина Т.Г. 222, 223
Щукин И.А. 305

Эбелинг В. 224
Эберт Б. 50
Эйдус Л.Х. 171, 291, 350

Емакова Е.М. 45
Еринская М.М. 173
Ерков И.С. 167, 227
Еров С.С. 283
Есупов М.М. 96

Яковлева Е.С. 45
Якушевич Л.В. 77
Яшин В.А. 166, 243

Aloui N. 234
Berliner L.J. 69
Blanck J. 72
Ebert B. 72
Glowacka S.K. 240
Jahn W. 140
Lubet P. 234
Murakami K. 69
Nilius B. 67
Popp D. 140
Przelecka A. 240

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- | | |
|--|---|
| 001. Акуст.журн. | - Акустический журнал |
| 002. Биол.мембраны | - Биологические мембраны |
| 003. Биол.науки | - Биологические науки |
| 004. Биооргани.химия | - Биоорганическая химия |
| 005. Бюл.эксперим.биологии и медицины | - Бюллетень экспериментальной биологии и медицины |
| 006. Вестн.АМН СССР | - Вестник Академии медицинских наук СССР |
| 007. Вестн.МГУ.Сер.16, Биология | - Вестник Московского университета. Серия 16. Биология |
| 008. Вопр.курортол., физиотерапии и лечеб.физ.культуры | - Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры |
| 009. Вопр.мед.химии | - Вопросы медицинской химии |
| 010. Вопр.психологии | - Вопросы психологии |
| 011. Докл.АН АрмССР | - Доклады Академии наук Армянской ССР |
| 012. ДАН СССР | - Доклады Академии наук СССР |
| 013. ЖВНЦ | - Журнал высшей нервной деятельности имени И.П.Павлова |
| 014. Журн.общ.биологии | - Журнал общей биологии |
| 015. Журн.эволюц.биохимии и физиологии | - Журнал эволюционной биохимии и физиологии |
| 016. Изв.АН СССР.Сер.биол. | - Известия Академии наук СССР. Серия биологическая |
| 017. Мед.радиология | - Медицинская радиология |

018. Молекуляр.биология - Молекулярная биология
019. Молекуляр.генетика, микробиология и вирусология - Молекулярная генетика, микробиология и вирусология
020. Мясн.индустрия СССР - Мясная индустрия СССР
021. ПТЭ - Приборы и техника эксперимента
022. Радиобиология.Информ.бюл. - Радиобиология.Информационный бюллетень.Академия наук СССР. Научный совет по комплексной проблеме "Радиобиология".
023. Структура и функции белков сократительных систем: Материалы шк... - Структура и функции белков сократительных систем: Материалы шк., 12-22 апр.1985., пос. Лосево, Ленингр. обл./Отв. ред. Пинаев Г.П.-Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1987.-180с.: ил.
024. Укр.биохим.журн. - Украинский биохимический журнал
025. Физиол.журн.СССР им.И.М.Сеченова - Физиологический журнал СССР имени И.М.Сеченова
026. BVA - Biochimica et Biophysica Acta /Holland/
027. Biochem. Int. - Biochemistry International /USA/
028. Brit.J.Pharmacol. - British Journal of Pharmacology /Gr.Brit./
029. Cell. and Mol. Neurobiol. - Cellular and Molecular Neurobiology /USA/
030. Comp.Biochem. and Physiol. - Comparative Biochemistry and Physiology Ser. B: Comparative Biochemistry /Gr.Brit./
031. C.r.Acad.sci.Ser.3. - Comptes rendus de l'Academie des sciences. Ser.3. Sciences de la vie. /France/
032. Cryo-Lett. - Cryo-Letters /Gr.Brit./
033. Eur.J.Biochem. - European Journal of Biochemistry /FRG/
034. Eur.J.Cell Biol. - European Journal of Cell Biology /FRG/
035. Eur.J.Pharmacol. - European Journal of Pharmacology /Holland/

036. FEBS Lett. - FEBS Letters for the Rapid Publication of Short Reports in Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology /Holland/
037. Gen.Physiol.and Biophys. - General Physiology and Biophysics /Czechoslovakia/
038. Int.J.Biochem. - International Journal of Biochemistry /Gr.Brit./
039. Int.J.Radiat.Biol. - International Journal of Radiation Biology /Gr.Brit./
040. J.Biol.Chem. - The Journal of Biological Chemistry /USA/
041. J.Membr.Biol. - The Journal of Membrane Biology /FRG/
042. J.Mol.Biol. - Journal of Molecular Biology /Gr.Brit./
043. J.Muscle Res. and Cell Motility - Journal of Muscle Research and Cell Motility /Gr.Brit./
044. Micron and Microsc.Acta - Micron and Microscopica Acta /Gr.Brit./
045. Photobiochem. and Photobiophys. - Photobiochemistry and Photobiophysics /Holland/
046. Stud.biophys. - Studia biophysica /DDR/

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
научных работ Института биологической физики Академии наук СССР, 1987.

Подготовлено к печати Центральной пушкинской библиотекой

Подписано к печати 9.09.89 г. Тираж 125 экз. Заказ 1778Р.
Уч.-изд. л. 3,66. Усл.печ. л. 3,75. Изд. № 397. Цена 70 к.

Отпечатано с оригинала-макета в Отделе научно-технической информации Научного центра биологических исследований АН СССР в Пушкине

70 к.

1016