

007
ИЗ87

ИЗОБРЕТЕНИЯ

УЧЕНЫХ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК

КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

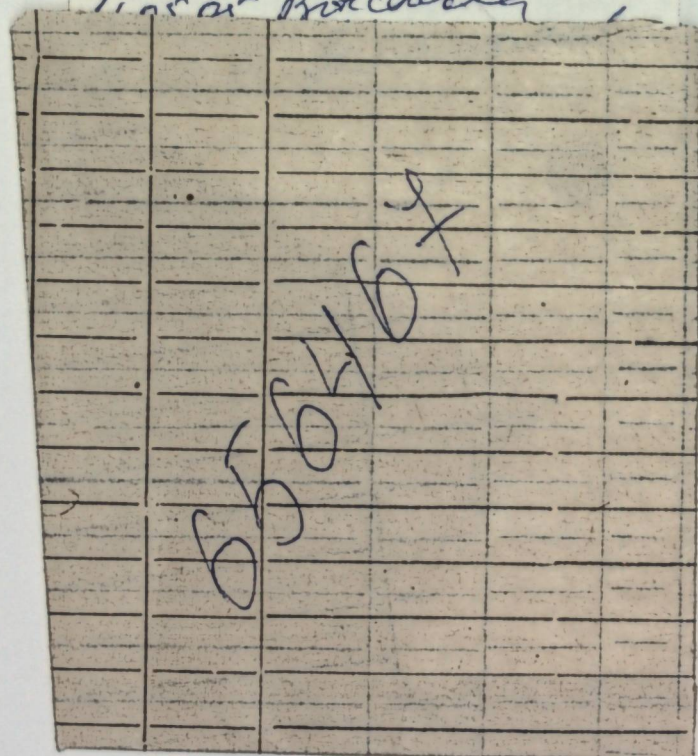
1954–2004



Бишкек – 2004

СБД

004 656467
И-387 Изобретения
учен. НАН КР
1954-2004
15. 2004.
Игорь Власов



ИЗОБРЕТЕНИЯ

ученых

Национальной академии наук
Кыргызской Республики



1954-2004

Издательство «Илим»
Бишкек ♦ 2004

СБД

001
ИЗД

Ч 213 (2кб)

И 32

ИЗОБРЕТЕНИЯ УЧЕНЫХ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ. 1954–2004 / Под ред. Ж.Ж. Жеенбаева. НАН КР. – Бишкек:
Илим, 2004. – 210 с.

ISBN 5-8355-1343-7

Печатается по постановлению
Президиума Национальной академии наук
Кыргызской Республики

Под редакцией академика Ж.Ж. Жеенбаева

Составители: В.П. Макаров, М.Д. Никифорова



ISBN 5-8355-1343-7

© Президиум НАН КР, 2004 г.

656467

**«...во всем мире изобретательство
и научно-техническое творчество
становятся двигателем прогресса
и процветания»**

А. Акаев
Президент
Кыргызской Республики



Результаты интеллектуальной деятельности являются ключевым элементом и главным ресурсом устойчивого экономического, социального и культурного развития любого государства.

Во все времена пытливые умы, претворяя в жизнь свои идеи, создавая новшества и совершенствуя их, способствовали повышению благосостояния человечества. Ученые Национальной академии наук Кыргызской Республики внесли немалый вклад в развитие экономики благодаря изобретениям, направленным на повышение производительности труда, решение экономических и социальных проблем, в основе которых лежат научные открытия – особая форма познания материального мира.

В настоящем сборнике дан перечень основных открытий и изобретений по всем научным направлениям технического, химического и биологического профиля НАН КР за 50 лет ее существования, которые созданы учеными, инженерами и научно-техническими работниками. Изобретения защищены 1130 авторскими свидетельствами СССР и 40 патентами Российской Федерации, 107 предварительными патентами и патентами Кыргызской Республики, 20 патентами зарубежных стран.

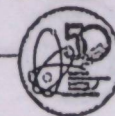
Большая часть изобретений была разработана в СССР, поскольку государство создавало благоприятные условия для проведения полноценных научных исследований как в академических лабораториях, так и на производстве.

Изобретения, разработанные в НАН КР, нашли применение не только в Кыргызстане, но и далеко за его пределами. Ряду ученых Академии наук присвоено звание «Заслуженный изобретатель СССР» и «Заслуженный изобретатель Кыргызской ССР».

Разработки в области геологических наук по обнаружению рудных и нерудных месторождений, имеющих стратегическое значение, внесли большой вклад в экономику страны и послужили базой для создания филиала НАН КР в 1943 году. Заслуга ученых-геологов НАН КР – открытие десятков богатейших месторождений полезных ископаемых и драгоценных металлов, разработка и добыча которых продолжается и в настоящее время. Среди них: Кавакский угольный и редкометальный бассейн, редкометально-редкоземельное месторождение в Актюзском рудном поле, Джетымский железорудный бассейн, графитовое месторождение и медно-молибден-вольфрамовая рудная зона и многие другие, при разработке которых использованы современные научные методы на уровне изобретений.

Многие разработки были засекречены, в связи с этим десятки изобретений не увидел широкий круг специалистов. В данный сборник вошли изобретения, опубликованные в открытой печати.

Такие технические решения, как плазмотроны, пассивные ретрансляторы, бурильные инструменты и автоматы, механические прессы, камнерезные машины, гидравлические ударные механизмы, автоматизированные системы управления технологическими процессами водораспределения,



вибрационные насосы, способы и устройства измерения электрических и неэлектрических параметров, солнечные водоподъемники, инструменты на основе синтетических алмазов, изделия из нитрида кремния, способы обнаружения и разработки рудных и нерудных месторождений, способы прогнозирования землетрясений, способы получения стимуляторов роста и развития растений, способы лечения и профилактики животных и многие другие, стали широко известны как в нашей республике, так и за ее пределами, некоторые из них востребованы и в настоящее время.

Изобретения химического, биологически-почвенного направления, используемые в сельском хозяйстве, приобретают ныне особое значение, т.к. способствуют выращиванию и сохранению сельскохозяйственной продукции, а в животноводстве – сохранению и умножению поголовья скота, птицы, созданию продуктивных видов животных.

Не менее значительны для нашей страны археологические открытия и ценные исторические находки ученых НАН, позволяющие воссоздать историю и культуру ее народа с древнейших времен.

Представленные в данном сборнике материалы свидетельствуют о большом вкладе ученых НАН КР в интеллектуальную собственность страны.

Президент Национальной академии наук
Кыргызской Республики, академик

Ж.Ж. Жеенбаев

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ, МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

1965

ПРОТОННО-РЕЗОНАНСНЫЙ ВЛАГОМЕР

А.Л. Скрипко, В.С. Король, Г.В. Ковалев

А.с. СССР № 169871.

Дата опубликования 17.03.1965 г.

Изобретение относится к области влагометрии и предназначено для измерения влажности жидких сред емкостным датчиком.

Цель изобретения – повышение точности измерений.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНОМ КАНАЛЕ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 172075.

Дата получения 21.04.1965 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано в оросительных каналах.

Цель изобретения – повышение степени точности регулирования.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛАХ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 176087.

Дата получения 24.08.1965 г.

Изобретение относится к устройствам для регулирования расхода воды в оросительных каналах.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства и снижение его стоимости по сравнению с электрическими регуляторами.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНОМ КАНАЛЕ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 179959.

Дата получения 30.12.1965 г.

Изобретение относится к устройствам для регулирования уровня воды в оросительном канале.

Цель изобретения – предупредить отложение наносов во внутренней полости затвора и тем самым повысить точность регулирования.

1967

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНЫХ КАНАЛАХ И ПОДОБНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

В.А. Рожнов

А.с. СССР № 192427.

Дата получения 6.02.1967 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано в оросительных каналах.

Цель изобретения – обеспечение возможности управления устройством на расстоянии.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 196229.

Дата получения 15.03.1967 г.

Изобретение относится к области гидросооружений и мелиорации.

Цель изобретения – получение и накопление сжатого воздуха с использованием энергии движущейся воды.



**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЕЙ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНЫХ
КАНАЛАХ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 197213.
Дата получения 30.03.1967 г.

Изобретение относится к области гидротехнического строительства и мелиорации.
Цель изобретения – повышение надежности работы устройства для регулирования уровней воды в оросительных каналах.

1968

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАБОРА ВОЗДУХА

В.А. Рожнов

А.с. СССР № 210322.
Дата опубликования 6.02.1968 г.

Изобретение относится к системам пневмоавтоматики и может использоваться на оросительных каналах.
Цель изобретения – использование устройства на водотоках без перепада уровней.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЕЙ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНОМ
КАНАЛЕ**

В.А. Рожнов

А.с. СССР № 211114.
Дата опубликования 1968 г.

Изобретение относится к области гидротехнического строительства и мелиорации.
Цель изобретения – улучшение работы устройства.

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР
УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНОМ
КАНАЛЕ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 221569.
Дата получения 18.04.1968 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может применяться в оросительных каналах.
Цель изобретения – обеспечение программного регулирования уровня воды в оросительных каналах по заданной подаче из него по поливным трубкам в соответствии с принятой поливной нормой.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
ПОСТОЯННОЙ РАЗНИЦЫ УРОВНЕЙ ВОДЫ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 224109.
Дата получения 23.05.1968 г.

Изобретение относится к области гидротехники.
Цель изобретения – обеспечение возможности регулирования уровней при помощи дросселирования живого сечения потока изменением давления воздуха.

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ
ДВИЖУЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

В.П. Живоглазов

А.с. СССР № 225578.
Дата получения 29.08.1968 г.

Изобретение относится к вычислительным устройствам для измерения скорости движущихся поверхностей автокорреляционным или взаимокорреляционным способом.
Цель изобретения – ускорение и повышение точности измерения.

1969

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
ПОСТОЯННОЙ РАЗНИЦЫ УРОВНЕЙ ВОДЫ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 241731.
Дата получения 3.02.1969 г.

Изобретение относится к области гидротехнического строительства.
Цель изобретения – обеспечение поддержания заданного уровня нижнего бьефа и предупреждение образования гидравлического прыжка в трубчатых галереях.

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ВЛАЖНОСТИ ЖИДКИХ СРЕД**

Ф.Б. Гриневич, А.Л. Скрипко, В.И. Брякин

А.с. СССР № 247610.
Дата получения 22.04.1969 г.

Изобретение относится к области влагометрии и предназначено для измерения влажности жидких сред емкостным датчиком.
Цель изобретения – повышение точности измерения влажности жидких сред.

ВЛАГОМЕР

**А.Л. Скрипко, Э.Г. Кислер,
С.А. Карташов**

А.с. СССР № 248333.
Дата получения 6.05.1969 г.

Изобретение относится к области влагометрии и предназначено для измерения влажности различных материалов.
Цель изобретения – повышение точности измерения влажности различных материалов.

ЦИФРОВОЙ ВЛАГОМЕР

**Ф.Б. Гриневич, А.Л. Скрипко,
В.И. Брякин**

А.с. СССР № 252679.
Дата получения 3.07.1969 г.

Изобретение относится к области влагометрии, а именно к цифровым влагомерам для измерения влажности нефти.
Цель изобретения – повышение точности измерения влажности нефти путём введения автоматической поправки на изменение температуры.

ЕМКОСТНЫЙ ВЛАГОМЕР

**Ф.Б. Гриневич, А.Л. Скрипко,
В.И. Брякин**

А.с. СССР № 252680.
Дата получения 3.07.1969 г.

Изобретение относится к области влагометрии, а именно к емкостным влагомерам, измеряющим влажность нефти.
Цель изобретения – уменьшение погрешностей от изменения утечек в датчике и температуры анализируемой среды.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ У ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО
СООРУЖЕНИЯ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 257785.
Дата получения 12.09.1969 г.

Изобретение относится к области гидротехнического строительства.
Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

**РЕГУЛЯТОР СТАБИЛИЗАЦИИ
УРОВНЯ ВОДЫ НИЖНЕГО БЬЕФА**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 260521.
Дата получения 13.10.1969 г.

Изобретение относится к области гидротехники.
Цель изобретения – повышение степени точности регулирования.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ СОВОКУПНОСТЬЮ
ОБЪЕКТОВ**

В.П. Диденко и Н.З. Стрыгин

А.с. СССР № 263015.
Дата опубликования 4.02.1970 г.

Изобретение относится к дискретной технике и может найти применение в управляющих и вычислительных устройствах.
Цель изобретения – повышение эффективности обслуживания объектов.

КВАНТОВЫЙ МАГНИТОМЕТР

В.С. Король

А.с. СССР № 263186.
Дата получения 24.11.1969 г.

Изобретение относится к приборам, в которых используется оптическая ориентация атомов и магнитный резонанс для измерения магнитного поля Земли.
Цель изобретения – увеличение чувствительности и точности измерений магнитного поля Земли.

**СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА
ЖИДКОСТИ**

А.М. Панасюк

А.с. СССР № 263194.
Дата получения 24.11.1969 г.

Изобретение относится к области измерения расхода жидкости в трубопроводе.
Цель изобретения – повышение точности и увеличения надежности измерения расходов жидкостей.



1970

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ

Б.М. Распопов

А.с. СССР № 269531.
Дата получения 13.02.1970 г.

Изобретение относится к области приборостроения и служит для контроля температурных полей.

Цель изобретения – измерение параметров, характеризующих пространственную неравномерность температурного поля.

РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Н.Н. Шумиловский, Э.С. Кокумов, Ю.П. Бетин, А.Г. Локшин

А.с. СССР № 273015.
Дата получения 24.03.1970 г.

Изобретение относится к способам автоматического контроля состава руд тяжелых цветных металлов.

Цель изобретения – повышение точности и чувствительности анализа концентрации в рудах некоторых тяжелых элементов.

1971

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОДЫ МЕЖДУ ПОЛИВНЫМИ УЧАСТКАМИ

В.П. Диденко, Н.З. Стрыгин

А.с. СССР № 305856.
Дата получения 23.03.1971 г.

Устройство относится к ирригации, а именно к автоматизированным внутрихозяйственным оросительным системам.

Цель изобретения – более эффективное использование поливной воды.

ВЛАГОМЕР

А.Л. Скрипко, М.Х. Мурадов

А.с. СССР № 315997.
Дата получения 2.07.1971 г.

Изобретение относится к области влагометрии.

Цель изобретения – устранение влияния диэлектрической неоднородности влагосодержащего материала во всем диапазоне измерений.

1972

ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ "УГОЛ-КОД"

В.И. Замай

А.с. СССР № 345501.
Дата получения 18.04.1972 г.

Изобретение относится к системам автоматического контроля и регулирования с кодированием информации.

Цель изобретения – повышение надежности работы систем контроля и регулирования.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В КАНАЛАХ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 351966.
Дата получения 19.06.1972 г.

Изобретение относится к области гидротехники и касается устройств регулирования уровней воды в каналах.

Цель изобретения – обеспечение подачи в полый затвор сжатого воздуха с давлением, превышающим перепад между уровнями воды верхнего и нижнего бьефов.

ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Г.А. Журин

А.с. СССР № 354408.
Дата получения 10.07.1972 г.

Изобретение относится к устройствам стабилизации напряжения постоянного тока.

Цель изобретения – расширение пределов изменения входного напряжения и повышение КПД при малых нагрузках.

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

К.С. Абдразаков

А.с. СССР № 357510.
Дата получения 7.08.1972 г.

Изобретение относится к области измерения влажности различных сред.

Цель изобретения – обеспечение высокой скорости и точности измерения влажности сыпучих материалов с помощью емкостного датчика.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 359340.
Дата получения 28.08.1972 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано на оросительных каналах.

Цель изобретения – избежание отложения наносов в затворах регуляторов.

КОДОИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК

Н.И. Бабанин, В.И. Замай, В.И. Куротченко

А.с. СССР № 360686.
Дата получения 5.09.1972 г.

Изобретение относится к приборам телеизмерительной техники и предназначено для телеизмерения технологических параметров (уровень, расход, давление) на объектах, не имеющих местных источников электрической энергии.

Цель изобретения – повышение достоверности передаваемой информации и надежности работы устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕЛЕИНФОРМАЦИИ

Г.А. Журин, В.И. Замай, В.И. Куротченко

А.с. СССР № 364013.
Дата получения 5.10.1972 г.

Изобретение относится к области телемеханики.

Цель изобретения – увеличение объема и достоверности передаваемой информации.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ УРОВНЕЙ ВОДЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 365418.
Дата получения 20.10.1972 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано на каналах ирригационных систем.

Цель изобретения – обеспечение максимального диапазона перемещения затвора.

ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПЕРЕМАГНИЧИВАЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ

Г.А. Журин

А.с. СССР № 366557.
Дата получения 28.10.1972 г.

Изобретение относится к области радиотехники и может быть использовано при построении кодовых систем телемеханики и устройств вычислительной техники для перемагничивания сердечников с прямоугольной петлей гистерезиса.

Цель изобретения – увеличение количества одновременно перемагничиваемых сердечников и уменьшение потребляемой мощности.

СЕЛЕКТОР ИМПУЛЬСОВ ПО ДЛИТЕЛЬНОСТИ

Г.А. Журин, Г.А. Измайлова

А.с. СССР № 367537.
Дата получения 3.11.1972 г.

Изобретение относится к импульсной технике и может найти применение в устройствах автоматики и телемеханики.

Цель изобретения – повышение помехоустойчивости селектора.

БЕСКОНТАКТНЫЙ АВТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

Р.М. Тюменев, В.И. Замай, Р.Г. Темиргалиев

А.с. СССР № 368586.
Дата опубликования 26.01.1973 г.

Изобретение относится к авторегуляторам и может использоваться в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение области применения авторегулятора.

ЩЕЛЕВОЙ РАСХОДОМЕР

Н.Н. Трофименко

А.с. СССР № 371436.
Дата получения 6.12.1972 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано при измерении весового расхода жидкости.

Цель изобретения – обеспечение линейной зависимости между весовым расходом и напором перед мерным отверстием.



ОДНОВИБРАТОР

Г.А. Жури́н, В.И. Куротченко

А.с. СССР № 374711.
Дата получения 28.12.1972 г.

Изобретение относится к средствам автоматики и может быть использовано в различных устройствах, когда необходимо производить усиление, формирование и временную задержку импульсов.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей, уменьшение энергопотребления и времени восстановления одновибратора.

1973

ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

В.И. Замай

А.с. СССР № 378718.
Дата получения 29.01.1973 г.

Изобретение относится к системам автоматического контроля и регулирования.

Цель изобретения – повышение надежности работы датчика.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Г.А. Жури́н, В.И. Куротченко

А.с. СССР № 384177.
Дата получения 1973 г.

Изобретение относится к промышленной радиоэлектронике и может найти применение в устройствах электропитания узлов автоматики, вычислительной техники и средств связи.

Цель изобретения – упрощение устройства, повышение его надежности и кпд.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МНОГООРУБЕНЧАТЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ

В.П. Диденко, Н.З. Стрыгин

А.с. СССР № 387365.
Дата получения 28.03.1973 г.

Изобретение относится к дискретной технике и может найти применение в различного рода управляющих и вычислительных устройствах.

Цель изобретения – обеспечение последовательного обслуживания по ступеням и повышение скорости регулирования числа одновременно обслуживаемых объектов.

СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА РАСПРЕДЕЛЕННОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПОМОЛА В ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦАХ

В.П. Живоглядое, Е.Г. Крушель, Б.М. Миркин и Н.П. Шарапов

А.с. СССР № 374098.
Дата опубликования 20.03.1973 г.

Изобретение относится к способам управления процессом измельчения в шаровых мельницах.

Цель изобретения – осуществление непрерывного прогноза выходного технологического показателя.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОДЫ МЕЖДУ ПОЛИВНЫМИ УЧАСТКАМИ

Н.З. Стрыгин, В.П. Диденко

А.с. СССР № 406518.
Дата получения 20.08.1973 г.

Изобретение относится к области ирригации и может найти применение на внутрихозяйственных участках автоматизированных оросительных систем.

Цель изобретения – создание автоматической системы формирования порядка участков с учетом их значимости и времени поступления заявок на полив.

ФЕРРИТ-ТРАНЗИСТОРНЫЙ ТРИГГЕР СО СЧЕТНЫМ ВХОДОМ

В.И. Замай, Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 409355.
Дата получения 7.09.1973 г.

Изобретение относится к области вычислительной техники и может найти применение в логических устройствах, выполненных на феррит-транзисторных элементах.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПУСКА

В.И. Замай, Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 409370.
Дата получения 7.09.1973 г.

Изобретение относится к области телемеханики и может быть использовано для автоматического запуска распределителей импульсов.

Цель изобретения – повышение надежности работы блока автоматического запуска распределителей импульсов.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНДИКАЦИИ

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 410385.
Дата получения 13.09.1973 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники и может применяться в устройствах цифровой и знаковой индикации, использующих газоразрядные лампы, управляемые транзисторными системами.

Цель изобретения – упрощение устройства и повышение надежности его работы.

МНОГОПОЗИЦИОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ МАНИПУЛЯТОР

А.И. Егоров, Г.А. Жури́н

А.с. СССР № 413598.
Дата получения 5.10.1973 г.

Изобретение относится к генераторам и может использоваться в устройствах частотных многоустойчивых элементов, системах электросвязи и телемеханики.

Цель изобретения – увеличение стабильности частоты генерируемых колебаний.

ИМПУЛЬСНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

Г.А. Жури́н

А.с. СССР № 415649.
Дата получения 18.10.1973 г.

Изобретение относится к области промышленной радиоэлектроники и может быть использовано в устройствах электропитания узлов автоматики, вычислительной техники и средств связи.

Цель изобретения – повышение коэффициента стабилизации и обеспечение защиты от коротких замыканий.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ

В.П. Диденко, М.Б. Джамгирчинов

А.с. СССР № 416666.
Дата получения 26.10.1973 г.

Изобретение относится к автоматическому управлению и предназначено для использования в системах программного управления погрузочно-разгрузочными механизмами.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГОЛ-КОД

В.И. Замай, В.И. Куротченко

А.с. СССР № 416724.
Дата получения 26.10.1973 г.

Изобретение относится к области преобразования и кодирования информации.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ИЗМЕНЕНИЯ УСТАВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА УРОВНЯ

В.И. Куротченко

А.с. СССР № 423108.
Дата получения 14.12.1973 г.

Изобретение относится к средствам гидравлической автоматики, в частности, к устройствам, обеспечивающим дистанционное изменение уставки гидравлического регулятора уровня с помощью микродвигателя.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

1974

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧАСТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Н.З. Стрыгин

А.с. СССР № 424536.
Дата опубликования 25.04.1974 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может использоваться в сельском хозяйстве.



Цель изобретения – повышение эффективности обслуживания водой поливных участков.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В КАНАЛАХ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 432263.
Дата получения 21.02.1974 г.

Изобретение относится к области гидротехники и касается устройств регулирования уровней воды в каналах.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства для регулирования уровней.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЖАТИЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Б.Н. Халтурин и А.М. Цыкунов

А.с. СССР № 439839.
Дата опубликования 15.08.1974 г.

Изобретение относится к области телеметрии.

Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГАЗА ИЗ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЕЧИ

А.А. Селюгин, Б. Мамбетов

А.с. СССР № 443278.
Дата получения 21.05.1974 г.

Изобретение относится к устройствам контроля технических процессов, протекающих во вращающихся печах.

Цель изобретения – повышение точности анализа проб газа.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ УРОВНЕЙ ВОДЫ У ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 456873.
Дата получения 20.09.1974 г.

Изобретение относится к гидротехнике. Цель изобретения – уменьшение наносов перед гидротехническим сооружением.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

В.И. Брякин, О.Н. Пак

А.с. СССР № 457049.
Дата получения 20.09.1974 г.

Изобретение относится к области магнитных измерений и может быть использовано для измерения параметров переменных магнитных полей.

Цель изобретения – повышение помехоустойчивости и облегчение конструкции чувствительного элемента.

1975

УСТРОЙСТВО СИММЕТРИРОВАНИЯ БИНАРНЫХ СИГНАЛОВ

В.И. Куротченко, Л.Л. Одонович

А.с. СССР № 476696.
Дата получения 14.03.1975 г.

Изобретение относится к телеграфной связи, может найти применение в технике цифровой передачи данных.

Цель изобретения – получение сигнала, в спектре которого отсутствует постоянная составляющая и ослаблены частоты, меньшие заданной.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В КАНАЛЕ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 478096.
Дата получения 28.03.1975 г.

Изобретение относится к гидротехническому строительству.

Цель изобретения – обеспечение выравнивания стока воды, поступающей в канал.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СОВОКУПНОСТЬЮ ОБЪЕКТОВ

В.П. Диденко, М.Б. Джамгирчинов

А.с. СССР № 481039.
Дата получения 21.04.1975 г.

Изобретение относится к области дискретной техники и может быть использовано в устройствах управления обслуживани-

ем объектов, в программных управляющих устройствах при регулировании количества одновременно обслуживаемых объектов в зависимости от каких-либо параметров обслуживающей системы.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ И ПРИЕМА ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Б.И. Халтурин и А.М. Цыкунов

А.с. СССР № 482787.
Дата опубликования 1975 г.

Изобретение относится к телеметрии.

Цель изобретения – упрощение устройства и повышение надежности работы.

СПОСОБ ЗАПИСИ СИГНАЛОВ СИНХРОНИЗАЦИИ

Ю.П. Маханьков, Р.И. Жолондиевский

А.с. СССР № 498750.
Дата получения 15.09.1975 г.

Изобретение относится к радиотехнике, может использоваться в аппаратуре передачи данных.

Цель изобретения – уменьшение фазовых погрешностей между сигналами, фиксируемыми в разнесенных на расстояние точках.

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ИРРИГАЦИОННОМ КАНАЛЕ

В.А. Рожнов, Р.М. Тюменев

А.с. СССР № 499378.
Дата получения 22.09.1975 г.

Изобретение относится к области водного хозяйства и касается систем автоматического регулирования уровня воды на ирригационных сооружениях с каскадным регулированием.

Цель изобретения – сокращение непроизводительного расхода воды, вызываемого наличием холостого хода затвора.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МАТЕРИАЛА ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ ПЕЧАХ

Б.М. Распопов, А.А. Селюгин

А.с. СССР № 502241.
Дата получения 15.10.1975 г.

Изобретение относится к автоматическому контролю и измерению температур в технологических процессах.

Цель изобретения – повышение точности измерений.

1976

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИОРИТЕТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

М.Б. Джамгирчинов

А.с. СССР № 534763.
Дата получения 14.07.1976 г.

Изобретение относится к области вычислительной техники и может быть использовано для приоритетного управления обслуживанием объектов в автоматических управляющих системах.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей устройства.

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ МЕЖДУ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМИ СООРУЖЕНИЯМИ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 537164.
Дата получения 6.08.1976 г.

Изобретение относится к гидротехнике и предназначено для регулирования уровня воды в каналах между гидротехническими сооружениями.

Цель изобретения – уменьшение объема резервной емкости канала при отсутствии подпора между гидротехническими сооружениями.

1977

ДАТЧИК УСКОРЕНИЙ

А.Г. Голопуров

А.с. СССР № 559183.
Дата получения 28.01.1977 г.

Изобретение относится к области измерительной техники и может быть использовано в инерциальных системах навигации и управления.

Цель изобретения – снижение веса датчика и повышение его чувствительности.



**СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ БИМОРФНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ**

*Г.Н. Ровинсков, Г.В. Клевцов,
Е.Г. Андрианов, Е.М. Морозов,
Р.Г. Стец*

А.с. СССР № 568323.
Дата получения 15.04.1977 г.

Изобретение относится к технологии изготовления электроакустических преобразователей.

Цель изобретения – упрощение технологического процесса и сокращение времени изготовления элементов.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОГРАММНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ ЖИДКОСТИ
И СЫПУЧИХ СРЕД**

В.П. Диденко, Н.Д. Абдрахимова

А.с. СССР № 581458.
Дата получения 28.07.1977 г.

Изобретение относится к области регулирования с использованием электрических средств и предназначено для программного управления в заданной последовательности расходом жидкости и сыпучих сред в промышленности, а также в сельском хозяйстве на внутрихозяйственных оросительных системах для автоматического регулирования изменений струй в бороздах.

Цель изобретения – повышение надежности устройства.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЕЙ ВОДЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО
СООРУЖЕНИЯ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 589327.
Дата получения 28.09.1977 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано для регулирования уровней воды гидротехнических сооружений.

Цель изобретения – обеспечение регулирования расхода при значительных колебаниях уровня верхнего бьефа и сокращение металлоемкости.

ДАТЧИК УГЛОВОЙ СКОРОСТИ

Г.В. Клевцов

А.с. СССР № 593148.
Дата получения 21.10.1977 г.

Изобретение относится к области приборостроения и может быть использовано для измерения скорости вращения стационарных объектов.

Цель изобретения – расширение диапазона измерения скорости.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЯХ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 596692.
Дата получения 15.11.1977 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано на каналах ирригационных систем.

Цель изобретения – уменьшение веса затвора.

1978

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЯ ВОДЫ В БЬЕФЕ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 615170.
Дата получения 21.03.1978 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано для регулирования уровня воды на гидротехнических сооружениях.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
В КОД**

В.И. Замай

А.с. СССР № 627501.
Дата получения 14.06.1978 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники, может найти применение в цифровых системах автоматического регулирования, в системах телеизмерения и телеуправления.

Цель изобретения – повышение надежности преобразователя.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ
УРОВНЕЙ ВОДЫ У ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 636324.
Дата получения 14.08.1978 г.

Изобретение относится к области гидротехники, используется для регулирования уровней воды перед гидротехническим сооружением.

Цель изобретения – обеспечение надежности работы при наличии значительного мелкого плавника в потоке воды.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО
ИЗМЕНЕНИЯ УСТАВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО
РЕГУЛЯТОРА УРОВНЯ**

В.И. Куротченко, Н.И. Бабанин

А.с. СССР № 638922.
Дата получения 28.08.1978 г.

Изобретение относится к средствам гидравлической автоматики, применяемой для телемеханизированных оросительных систем с централизованным диспетчерским управлением.

Цель изобретения – повышение точности и упрощение устройства.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ**

В.П. Диденко, Н.Д. Абдрахимова

А.с. СССР № 648986.
Дата получения 27.10.1978 г.

Изобретение относится к автоматическому управлению и может быть использовано в управлении обслуживанием объектов.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей устройства.

ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР

Г.В. Ашмарин, В.А. Минаков

А.с. СССР № 652520.
Дата получения 21.11.1978 г.

Изобретение относится к оптике и может быть использовано в фототелеграфной технике, в приборах для передачи изображения, в системах отображения и передачи информации, а также в системах поиска и слежения.

Цель изобретения – обеспечение отклонения луча в двух взаимно перпендикулярных плоскостях с помощью одной сканирующей платформы.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЕМ
ОБЪЕКТОВ**

Н.З. Стрыгин

А.с. СССР № 652532.
Дата получения 21.11.1978 г.

Изобретение относится к области вычислительной техники и может быть использовано в автоматических системах массового обслуживания.

Цель изобретения – повышение эффективности обслуживания объектов.

ДУВХКООРДИНАТНЫЙ ДЕФЛЕКТОР

Г.В. Ашмарин, Г.Н. Ровинсков

А.с. СССР № 654927.
Дата получения 7.12.1978 г.

Изобретение относится к оптике, может найти применение в фототелеграфной технике, в приборах для передачи изображения, в системах поиска и слежения.

Цель изобретения – повышение устойчивости устройства к внешним механическим воздействиям и увеличение его предельной рабочей частоты.

1979

ЕМКОСТНЫЙ ДАТЧИК

А.Л. Скрипко

А.с. СССР № 665257.
Дата получения 8.02.1979 г.

Изобретение относится к измерительной технике, а более конкретно, к влагометрии сыпучих материалов и может быть использовано в измерении влажности зерна.

Цель изобретения – повышение точности измерений путем создания датчика с рабочей емкостью, перестраиваемой без изменения проходного сечения.



656467

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ УРОВНЕЙ ВОДЫ ВЕРХНЕГО И НИЖНЕГО БЬЕФОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 670674.

Дата получения 7.03.1979 г.

Изобретение относится к области гидротехнического строительства и может быть использовано на каналах и оросительных системах.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства при малых перепадах уровней путем увеличения силы, действующей на затвор.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОДЫ НА ПОЛИВ

**В.П. Диденко, Н.Д. Абдрахимова,
М.Б. Джамгирчинов**

А.с. СССР № 674026.

Дата получения 22.03.1979 г.

Изобретение относится к области автоматизации управления водораспределением во внутрихозяйственных оросительных системах для управления распределением воды между поливными участками с задаваемым приоритетом их полива.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей устройства путем учета порядка и числа требований на полив.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В КОД

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 678498.

Дата получения 16.04.1979 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники и может быть использовано для связи аналоговых источников информации с ЦВМ.

Цель изобретения – повышение надежности преобразователя.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКЛОНЕНИЯ ЛУЧА

Г.В. Ашмарин

А.с. СССР № 683371.

Дата получения 11.05.1979 г.

Изобретение относится к области приборостроения, может найти применение в устройствах отображения информации, в

системах поиска и слежения в лазерной связи.

Цель изобретения – расширение диапазона рабочих частот и повышение устойчивости устройства к внешним механическим воздействиям.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ БИМОРФНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Г.Н. Ровинсков, Н.П. Князева

А.с. СССР № 686156.

Дата получения 21.05.1979 г.

Изобретение относится к области приборостроения, к производству пьезокерамических биморфных элементов, которые могут применяться в радиотехнической и приборостроительной промышленности, в устройствах систем автоматики.

Цель изобретения – упрощение технологии и сокращение времени изготовления, а также увеличение механической прочности и добротности изготовленного биморфного элемента.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ НА УЧАСТКЕ ИРРИГАЦИОННОГО КАНАЛА

О.Б. Медведев

А.с. СССР № 697982.

Дата получения 20.07.1979 г.

Изобретение относится к водному хозяйству, а именно к устройствам для регулирования уровня воды в гидротехнических сооружениях, и может быть использовано при автоматизации систем каскадного регулирования расходов воды на открытых ирригационных каналах.

Цель изобретения – повышение устойчивости и точности устройства.

1980

КОНДЕНСАТОР ПЕРЕМЕННОЙ ЕМКОСТИ

А.Л. Скрипко

А.с. СССР № 741330.

Дата получения 21.02.1980 г.

Изобретение относится к радиотехнике и может быть использовано в измерительной технике.

Цель изобретения – повышение точности измерения.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 742997.

Дата получения 28.02.1980 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники и может быть использовано для связи аналоговых источников информации с цифровым вычислительным устройством.

Цель изобретения – упрощение конструкции преобразователя.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В КОД

**В.И. Замай, В.И. Куротченко,
Л.Л. Одонович**

А.с. СССР № 748478.

Дата получения 21.03.1980 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники и может быть использовано в устройствах преобразования линейных и угловых величин в цифровой код.

Цель изобретения – повышение надежности работы преобразователя.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

**В.И. Замай, В.И. Куротченко,
Г.И. Лещенко**

А.с. СССР № 756452.

Дата получения 21.04.1980 г.

Изобретение относится к системам автоматического контроля и преобразования аналоговых величин в дискретный сигнал, а именно к преобразователям угла поворота вала в код, может найти применение в области вычислительной техники и автоматики.

Цель изобретения – повышение точности работы преобразователя угла поворота вала в код.

ДУХКООРДИНАТНЫЙ ДЕФЛЕКТОР

**В.Ф. Асеев, Г.В. Ашмарин,
Г.Н. Ровинсков**

А.с. СССР № 784548.

Дата получения 1.08.1980 г.

Изобретение относится к области технической физики и может быть использовано в устройствах оптико-механической развертки лазерного луча.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей дефлектора.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В КОД

**В.И. Замай, В.Я. Куротченко,
Г.И. Лещенко**

А.с. СССР № 785883.

Дата получения 7.08.1980 г.

Изобретение относится к системам автоматического преобразования величин в код, а именно к преобразователям перемещения в код.

Цель изобретения – повышение чувствительности преобразователя.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР

А.М. Цыкунов

А.с. СССР № 788707.

Дата получения 23.01.1980 г.

Изобретение относится к самонастраивающимся регуляторам с непрерывным изменением параметров и может быть использовано в металлургической, химической, нефтехимической и других отраслях промышленности, где имеются нестационарные объекты с запаздыванием или с большой инерционностью.

Цель изобретения – повышение быстродействия и уменьшение перерегулирования регулятора.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В КАНАЛАХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

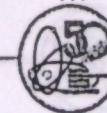
Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 790864.

Дата получения 21.08.1980 г.

Изобретение относится к области гидротехники и касается систем регулирования уровней воды в открытых каналах.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства при низких уровнях верхнего бьефа.



**УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОДЫ
МЕЖДУ ПОЛИВНЫМИ УЧАСТКАМИ**

В.П. Диденко, Н.Д. Абдрахимова

А.с. СССР № 792220.

Дата получения 1.09.1980 г.

Изобретение относится к области автоматизации и предназначено для автоматического управления распределением воды между поливными участками.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей устройства.

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД**

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 796890.

Дата получения 14.02.1980 г.

Изобретение относится к области автоматизации и вычислительной техники и может быть использовано в устройствах преобразования линейных и угловых величин в цифровой код.

Цель изобретения – упрощение преобразователя за счёт совмещения функций считывания и логической обработки.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНОМ
КАНАЛЕ ПРИ ПОЛИВЕ ПОЛЕЙ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 810890.

Дата получения 6.11.1980 г.

Изобретение относится к области гидротехники и мелиорации, а именно к устройствам для регулирования уровня воды в оросительном канале при поливе полей.

Цель изобретения – повышение качества полива.

ЧАСТОТНЫЙ КОМПАРАТОР

В.И. Брякин, В.И. Величко,

Ю.П. Маханьков, В.Д. Светличный

А.с. СССР № 813750.

Дата получения 14.11.1980 г.

Изобретение относится к импульсной технике.

Цель изобретения – повышение надежности устройства.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
УРОВНЯ ВОДЫ У ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО
СООРУЖЕНИЯ**

Э.Э. Маковский

А.с. СССР № 815114.

Дата получения 21.11.1980 г.

Изобретение относится к гидротехнике и касается устройства для регулирования уровня воды в канале.

Цель изобретения – повышение быстродействия устройства.

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

В.И. Брякин, В.И. Величко,

Ю.П. Маханьков, В.Д. Светличный

А.с. СССР № 819904.

Дата получения 5.12.1980 г.

Изобретение относится к радиотехнике, в частности, к устройствам для преобразования постоянного тока в постоянный.

Цель изобретения – увеличение надежности защиты стабилизатора напряжения от короткого замыкания на выходе при работе на любую нагрузку.

1981

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ
ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЕЧИ**

В.П. Живоглядов, К.Г. Новоселов,

Ю.К. Брезе

А.с. СССР № 827944.

Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к области энергетической техники.

Цель изобретения – экономия топливно-энергетических ресурсов.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ**

В.И. Брякин, В.И. Величко,

Ю.П. Маханьков, В.Д. Светличный

А.с. СССР № 838569.

Дата получения 13.02.1981 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано в измерениях частоты вращения вала электродвигателя.

1982

СПОСОБ ПОЛИВА

В.П. Диденко, Н.Д. Абдрахимова

А.с. СССР № 933051.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при поливе сельскохозяйственных культур.

Цель изобретения – повышение урожайности сельскохозяйственных культур путем недопущения их подсушки.

**ВИБРАЦИОННО-ЧАСТОТНЫЙ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УСИЛИЙ**

А.Г. Голопуров

А.с. СССР № 939973.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может найти применение в частотных датчиках силы, деформации и других величин.

Цель изобретения – повышение чувствительности преобразователя.

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ В КОД**

В.И. Замай, В.И. Куротченко,

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 942093.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к системам автоматического контроля и преобразования перемещений в дискретный электрический сигнал, а именно к преобразователям перемещения в код.

Цель изобретения – повышение надежности преобразователя углового перемещения в код.

**СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ
ПОДАЧИ КОМПОНЕНТА ШИХТЫ
В МЕЛЬНИЦУ**

В.П. Живоглядов

А.с. СССР № 946669.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к способам управления процессом измельчения материалов в трубных и барабанных мельницах.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей устройства за счёт контроля задаваемого значения частоты вращения вала двигателя.

СОЛНЕЧНЫЙ ВОДОПОДЪЕМНИК

Ю.И. Нашницын, А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 872796.

Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к насосостроению, в частности, к конструкции насоса замещения, использующего солнечную энергию, и может быть использовано при проектировании насосных установок общехозяйственного типа.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

ИНДУКЦИОННЫЙ ДАТЧИК

В.И. Брякин, О. Пак

А.с. СССР № 883810.

Дата получения 21.07.1981 г.

Изобретение относится к устройствам измерительной техники и может быть использовано для нахождения неоднородностей электромагнитных полей, а также обнаружения или счета предметов, обладающих хорошей проводимостью.

Цель изобретения – повышение точности измерений.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ПОЛЯ**

В.И. Брякин, О.Н. Пак,

А.М. Скрынников

А.с. СССР № 918917.

Дата получения 7.12.1981 г.

Изобретение относится к области измерительной техники и может быть использовано при исследовании электромагнитных полей для целей рудной электроразведки и прогнозирования землетрясений.

Цель изобретения – повышение точности измерений и упрощение устройства.



и может быть использовано в цементной, горно-обогащительной и других отраслях промышленности, в которых осуществляется измельчение с раздельной подачей в мельницу исходных материалов, например, составляющих многокомпонентные шихты.
Цель изобретения — повышение качества управления.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

*В.И. Куротченко, В.И. Замай,
Г.И. Лещенко*

А.с. СССР № 951356.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к автоматике, телемеханике и вычислительной технике и может использоваться для измерения угловых перемещений.

Цель изобретения — упрощение конструкции преобразователя.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 955153.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к автоматическому контролю измерения и может быть использовано в устройствах преобразования угловых величин в цифровой код.

Цель изобретения — повышение надежности управления преобразователем угла поворота вала в код.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Э.Э. Маковский, Е.П. Прима

А.с. СССР № 964586.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к строительству ирригационных систем, а именно к конструкции для поддержания постоянных горизонтов воды в нижнем бьефе трубчатых водовыпусков, и может быть использовано в отрасли водного хозяйства для автоматизации процесса водораспределения.

Цель изобретения — повышение надежности и точности работы устройства.

СПОСОБ НАЛАДКИ РАБОТЫ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЕЧИ

*Ю.К. Брезе, Ю.А. Бурлов,
В.П. Живоглядов, Г.П. Люшинский,
К.Г. Новоселов*

А.с. СССР № 974074.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к производству строительных материалов, где используются вращающиеся печи, и может быть применено, например, в цементной промышленности.

Цель изобретения — обеспечение оптимального режима обжига.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Э.Э. Маковский и Е.П. Прима

А.с. СССР № 976429.
Дата получения 21.07.1982 г.

Изобретение относится к строительству ирригационных систем, а именно к конструкциям для поддержания постоянных горизонтов воды в нижнем бьефе трубчатых сооружений и может быть использовано в отрасли водного хозяйства для автоматизации процесса водораспределения.

Цель изобретения — повышение надежности и точности работы устройства.

СПОСОБ СЧИТЫВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 987642.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к автоматике и может быть использовано при преобразовании перемещений в цифровой код.

Цель изобретения — повышение достоверности считывания информации.

СПОСОБ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ПРОМЫВКИ ВЕРХНЕГО БЬЕФА ВОДОЗАБОРНОГО УЗЛА

*Э.Э. Маковский, В.Н. Ким и
В.В. Волчкова*

А.с. СССР № 994609.
Дата получения 8.10.1982 г.

Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано при

компоновке и эксплуатации гидротехнических водозаборных узлов на реках и каналах.

Цель изобретения — повышение эффективности промывки.

1983

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФАЗОВОГО СДВИГА МЕЖДУ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ СОСТАВЛЯЮЩИМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

*В.И. Брякин, В.И. Величко,
Ю.П. Маханьков*

А.с. СССР № 1003001.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к электроразведке и может быть использовано для поиска рудных месторождений, а также для выявления косвенных предвестников землетрясений.

Цель изобретения — повышение достоверности результатов измерения.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ИРРИГАЦИОННОМ КАНАЛЕ

Р.М. Тюменев, В.А. Рожнов

А.с. СССР № 1008709.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к водохозяйственному строительству и может быть использовано для автоматизации управления режимами работы каналов оросительных систем.

Цель изобретения — повышение точности устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛИВА

В.П. Диденко, В.В. Маргайтис

А.с. СССР № 1017774.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при проведении поливов по бороздам.

Цель изобретения — повышение производительности труда и экономии оросительной воды за счет механизации полива переменной струей.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 1024956.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к системам автоматического контроля и преобразования перемещений в код.

Цель изобретения — повышение надежности преобразователя в широком диапазоне изменения напряжения питания и температуры окружающей среды.

МНОГОКАНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПОЛНЕНИЕМ ЕМКОСТЕЙ

В.П. Диденко, Н.Д. Абдрахимова

А.с. СССР № 1037213.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к дискретной технике и может быть использовано в устройствах управления обслуживанием объектов в промышленности, а также в сельском хозяйстве на внутрихозяйственных оросительных системах для автоматического управления поливом.

Цель изобретения — расширение области применения устройства.

ДВУХКООРДИНАТНЫЙ ДЕФЛЕКТОР

Г.В. Ашмарин

А.с. СССР № 1041979.
Дата получения 16.05.1983 г.

Изобретение относится к оптике и может быть использовано в фототелеграфной технике передачи изображений, в системах обработки информации, в оптической локации, в системах поиска и слежения.

Цель изобретения — увеличение углов сканирования, повышение точности позиционирования, надежности и температурной стабильности.

СПОСОБ ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ

*Э.Э. Маковский, В.И. Куротченко и
Л.И. Великанова*

А.с. СССР № 1043251.
Дата получения 23.05.1983 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, к автоматизации технологического



процесса водораспределения на открытых системах.

Цель изобретения – упрощение регулирования водораспределением путем оптимизации перераспределения внутренних резервов участка канала.

ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

В.П. Диденко и В.В. Маргайтис

А.с. СССР № 1049016.
Дата получения 22.06.1983 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано преимущественно для организации автоматизированного полива по бороздам пропашных сельскохозяйственных культур и культур сплошного сева по мелким бороздам.

Цель изобретения – повышение коэффициента земельного использования, уменьшение металлоемкости и улучшение ремонтпригодности.

СПОСОБ ГЕОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

В.И. Брякин и А.М. Скрынников

А.с. СССР № 1056115.
Дата получения 22.07.1983 г.

Изобретение относится к электроразведке и может быть использовано для дифференциации пород по электрическому сопротивлению.

Цель изобретения – повышение точности измерения и сокращение времени измерений.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

Г.И. Лещенко и О.Я. Махрин

А.с. СССР № 1062745.
Дата получения 22.08.1983 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники и может найти применение при разработке преобразователей угловых перемещений в код.

Цель изобретения – упрощение преобразователя.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УГЛА ПОВОРОТА ВАЛА В КОД

Г.И. Лещенко

А.с. СССР № 1080176.
Дата получения 15.11.1983 г.

Изобретение относится к области автоматики и вычислительной техники и может найти применение при разработке цифровых источников информации в системах дистанционного контроля и измерения угловых и линейных перемещений.

Цель изобретения – повышение надежности работы и технологичности изготовления преобразователей.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ВОДЫ В КАНАЛАХ

А.В. Рожнов

А.с. СССР № 1084755.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к области гидротехники и касается устройств регулирования уровней воды в каналах.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей устройства и сокращение непроизводительных расходов воды.

УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ

В.П. Диденко и Н.Д. Абдрахимова

А.с. СССР № 1085569.
Дата получения 15.12.1983 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к автоматизации орошения.

Цель изобретения – повышение эффективности обслуживания заявок в установленные сроки.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ОРОСИТЕЛЬНОМ КАНАЛЕ

Р.М. Тюменев и В.А. Рожнов

А.с. СССР № 1086408.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к водному хозяйству, а именно к устройствам для регулирования водоподдачи в зависимости от уровня воды в нижнем бьефе управляемого

при автоматизации водоподдачи на оросительных каналах.

Цель изобретения – сокращение нерациональных потерь воды в процессе изменения водораспределения в канале.

1984

ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ПОВЕРХНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ

В.П. Диденко и В.П. Протопопов

А.с. СССР № 1113453.
Дата подачи 15.05.1984 г.

Изобретение относится к речным гидротехническим сооружениям, а более конкретно к защите флютбетов водозаборных низконапорных плотин на горных реках от быстрого истирания наносами.

Цель изобретения – повышение долговечности устройства.

СТАБИЛИЗАТОР ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

В.И. Брякин, В.И. Величко и Ю.П. Маханьков

А.с. СССР № 1149232.
Дата получения 08.12.1984 г.

Изобретение относится к электротехнике, в частности к устройствам преобразования постоянного тока.

Цель изобретения – повышение надежности защиты при коротком замыкании и перегрузках по току на выходе при работе с любой нагрузкой и регулируемом стабилизированном напряжении.

1985

УПРАВЛЯЕМЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

В.И. Брякин, В.И. Величко, Ю.П. Маханьков и В.Д. Светличный

А.с. СССР № 1156221.
Дата получения 15.01.1985 г.

Изобретение относится к преобразовательной технике и предназначено для питания нагрузок повышенным напряжением с возможностью регулирования его и переключения пределов.

Цель изобретения – повышение надежности.

ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ПОЛИВА ПО БОРОЗДАМ

В.П. Диденко

А.с. СССР № 1165307.
Дата получения 01.03.1985 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано преимущественно для организации автоматизированного полива по бороздам пропашных сельскохозяйственных культур, а также садов, виноградников и плодово-ягодных кустарников с дискретным регулированием расхода воды в каждую группу борозд при поливе.

Цель изобретения – повышение эффективности управления поливом.

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

В.И. Брякин, В.И. Величко, Ю.П. Маханьков и А.М. Скрынников

А.с. СССР № 1179246.
Дата получения 15.08.1985 г.

Изобретение относится к электроразведке и может быть применено для поиска полезных ископаемых и выявления косвенных предвестников землетрясений.

Цель изобретения – повышение достоверности результатов измерений.

СПОСОБ РОТАЦИОННОЙ ВЫТЯЖКИ ПОЛЫХ ДЕТАЛЕЙ

Г.В. Клевцов, Н.П. Князева, А.Л. Маннер, Г.Н. Ровинсков и А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 1186323.
Дата получения 22.06.1985 г.

Изобретение относится к обработке металлов давлением и к способам ротационной вытяжки полых деталей.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей путем обеспечения изготовления деталей с наружным кольцевым буртом на боковой поверхности.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ УРОВНЯ ВОДЫ В БЬЕФЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ

Э.Э. Маковский и Е.П. Примак

А.с. СССР № 1198471.
Дата получения 15.08.1985 г.

Изобретение относится к ирригационным системам для поддержания постоян-



ных горизонтов воды в верхнем бьефе гидротехнических сооружений и может быть использовано в водном хозяйстве.
Цель изобретения – повышение надежности и быстродействия устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ТРУБЧАТЫХ ВОДОВЫПУСКОВ

Э.Э. Маковский и Е.П. Примак

А.с. СССР № 1208540.
Дата получения 1.10.1985 г.

Изобретение относится к ирригации, а именно к устройствам для поддержания постоянных горизонтов воды в верхнем или нижнем бьефах гидротехнических сооружений.

Цель изобретения – повышение надежности и быстродействия устройства.

1986

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА В ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКЕ

*В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
Ю.П. Маханьков, А.М. Скрынников*

А.с. СССР № 1239674.
Дата получения 22.02.1986 г.

Изобретение относится к электроразведке, предназначено для определения геоэлектрических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – расширение области измерений и интерпретационных возможностей способа определения геоэлектрического импеданса, а также повышение достоверности результатов измерения.

УСТРОЙСТВО, РЕАЛИЗУЮЩЕЕ ФАЗОВЫЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

*В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
Ю.П. Маханьков, А.М. Скрынников*

А.с. СССР № 1249610.
Дата получения 8.04.1986 г.

Устройство относится к электроразведке, используется для поиска рудных месторождений, а также для определения индукционных и поляризационных свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – расширение области измерения и интерпретационных возможностей фазового метода электроразведки, а также повышение достоверности результатов измерения в геофизических исследованиях.

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА

*В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
Ю.П. Маханьков, А.М. Скрынников*

А.с. СССР № 1249611.
Дата получения 8.04.1986 г.

Устройство относится к электроразведке, предназначено для поиска рудных месторождений, а также для определения электрофизических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – повышение достоверности результатов измерения и эффективности использования электроразведочного оборудования.

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ, РЕАЛИЗУЮЩЕЕ ФАЗОВЫЙ МЕТОД

*В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
Ю.П. Маханьков, А.М. Скрынников*

А.с. СССР № 1259202.
Дата получения 22.05.1986 г.

Устройство относится к электроразведке, предназначено для поиска рудных месторождений, а также для определения индукционных и поляризационных свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – повышение надежности работы и снижение погрешности измерений.

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ВОДЫ

*Л.К. Румянцев, М.И. Голубенко,
Н.Л. Румянцев, К.А. Пресняков*

А.с. СССР № 1260920.
Дата получения 01.06.1986 г.

Изобретение относится к ирригации, а именно к регулированию водопотребления с помощью регуляторов расхода воды.

Цель изобретения – повышение надежности и точности регулятора.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ С ФОРСИРОВКОЙ

*А.А. Соколов, И.В. Бочкарев,
П.П. Решетников, Н.А. Бауков,
И.В. Брякин и Н.И. Рычкова*

А.с. СССР № 1261017.
Дата получения 30.09.1986 г.

Изобретение относится к электромагнитам.

Цель изобретения – уменьшение массы и габаритов.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

*В.И. Брякин, В.И. Величко,
Ю.П. Маханьков, Г.С. Погожев,
В.А. Степилов*

А.с. СССР № 1261043.
Дата получения 1.06.1986 г.

Изобретение относится к устройствам защиты и используется для предотвращения поражения током обслуживающего персонала при работе с высоковольтным электрофорезом.

Цель изобретения – повышение электробезопасности.

РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ВОДЫ ДЛЯ ВОДОВЫПУСКОВ

В.А. Рожнов, О.Л. Медведев

А.с. СССР № 1264146.
Дата получения 15.06.1986 г.

Изобретение относится к водному хозяйству, а именно к устройствам для регулирования уровня воды, и может быть использовано для автоматизации трубчатых водовыпусков.

Цель изобретения – повышение надежности работы и расширение функциональных возможностей регулятора.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КАРОТАЖА

В.И. Брякин, И.Н. Кузьмин, О.Н. Пак

А.с. СССР № 1265673.
Дата получения 22.06.1986 г.

Устройство относится к геофизике и предназначено для использования при электроразведке полезных ископаемых путем дифференциации пластов по магнитной восприимчивости.

Цель изобретения – повышение разрешающей способности.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

В.И. Брякин, И.Н. Кузьмин, О.Н. Пак

А.с. СССР № 1271236.
Дата получения 15.07.1986 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

*В.А. Балыбердин, Н.С. Кононова,
И.В. Бочкарев, И.В. Брякин,
Н.А. Бауков и А.А. Соколов*

А.с. СССР № 1282224.
Дата получения 7.01.1986 г.

Изобретение относится к устройствам для управления электромагнитами.

Цель изобретения – повышение надежности электромагнита.

ФОРМИРОВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

*Ю.Г. Батареев, В.И. Брякин,
В.И. Величко, Ю.П. Маханьков,
В.А. Степилов*

А.с. СССР № 1287255.
Дата получения 1.10.1986 г.

Изобретение относится к импульсной технике и может быть использовано в системах управления.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей за счет формирования импульсной последовательности с частотой следования, обратно пропорциональной подаваемому коду.

1987

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ

*В.А. Балыбердин, Н.С. Кононова,
И.В. Брякин, И.В. Бочкарев,
А.А. Соколов, Н.А. Бауков*

А.с. СССР № 1295458.
Дата получения 7.03.1987 г.

Изобретение относится к устройствам для управления электромагнитом.

Цель изобретения – расширение эксплуатационных возможностей.



ЗАТВОР ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ

**В.И. Куротченко, Ю.И. Нашницын и
А.М. Панасюк**

А.с. СССР № 1301914.
Дата получения 07.04.1987 г.

Изобретение относится к области гидротехники, а именно к затворам, устанавливаемым на водовыпусках открытых оросительных систем.

Цель изобретения – повышение надежности работы за счет приложения подъемных усилий к щиту в процессе его применения.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ФАЗОВЫМ МЕТОДОМ

**В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
М.И. Иманалиев, А.М. Скрынников**

А.с. СССР № 1327690.
Дата получения 1.04.1987 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ФАЗОВЫМ МЕТОДОМ

**В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
М.И. Иманалиев, А.М. Скрынников**

А.с. СССР № 1327691.
Дата получения 1.04.1987 г.
(не подлежит опубликованию в открытой печати)

1987

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ

**Е.В. Клевцов, К.А. Пресняков,
М.И. Голубенко**

А.с. СССР № 1330254.
Дата получения 15.04.1987 г.

Изобретение относится к очистным сооружениям и может найти применение при очистке воды от наносов при ее заборе в оросительную сеть.

Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЖИДКИХ СРЕД

А.В. Кудрявцев, В.Н. Шевченко

А.с. СССР № 1332216.
Дата получения 22.04.1987 г.

Изобретение относится к измерительной технике и используется в нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, пищевой и других отраслях промышленности.

Цель изобретения – повышение точности определения влажности за счет уменьшения влияния флокуляционных свойств среды.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

**В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
М.И. Иманалиев, А.М. Скрынников**

А.с. СССР № 1332250.
Дата получения 22.04.1987 г.

Изобретение относится к электроразведке и предназначено для поиска рудных месторождений, а также для определения геоэлектрических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – снижение погрешностей измерений.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛЫХ ИЗДЕЛИЙ С ДНОМ И ФЛАНЦЕМ

**Г.В. Клевцов, А.Л. Меннер,
А.А. Рыбакова, Л.И. Попова,
Г.Н. Ровинсков**

А.с. СССР № 1337169.
Дата получения 15.05.1987 г.

Изобретение относится к обработке металлов давлением и, в частности, к способам ротационной вытяжки полых изделий из листовых заготовок.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей путем обеспечения изготовления полых изделий с шейкой на цилиндрической части со стороны фланца.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛЫХ СТУПЕНЧАТЫХ ИЗДЕЛИЙ С ДНОМ

**Г.В. Клевцов, А.Г. Жижерин, А.Л. Меннер,
С.Т. Сарбанов, А.А. Рыбакова**

А.с. СССР № 1340866.
Дата получения 1.06.1987 г.

Изобретение относится к обработке металлов давлением, в частности, к способам ротационной вытяжки полых изделий.

Цель изобретения – повышение жесткости изделий путем выполнения их со ступенями, высота которых равна толщине стенки.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

**В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
М.И. Иманалиев, А.М. Скрынников**

А.с. СССР № 1345851.
Дата получения 15.06.1987 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

МАГНИТНАЯ МУФТА

В.И. Замай

А.с. СССР № 1354352.
Дата получения 22.07.1987 г.

Изобретение относится к области электромашиностроения, к приборным магнитным муфтам и может найти применение в системах автоматики, робототехники, в которых необходимо преобразование непрерывного вращательного движения в прерывистое вращательное с изменением коэффициента передачи.

Цель изобретения – повышение точности передачи движения.

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

В.И. Брякин, А.М. Скрынников

А.с. СССР № 1364019.
Дата получения 1.09.1987 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

СПОСОБ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОЛИВА

В.И. Пронов и И.А. Ким

А.с. СССР № 1375190.
Дата получения 23.02.1988 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к автоматизации полива.

Цель изобретения – сокращение стоимости полива, повышение его качества и экономии воды.

ЕМКОСТНЫЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ

**А.В. Кудрявцев, В.Н. Шевченко,
Д.Ш. Ибраев**

А.с. СССР № 1383189.
Дата получения 22.11.1987 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения влажности различных сыпучих и волокнистых неоднородных по размерам и плотности материалов, например, прессованного табачного листа, хлопка, шерсти-сырца и т.д.

Цель изобретения – повышение точности измерения за счет снижения случайной составляющей погрешности, обусловленной неоднородностью образца контролируемого материала в объеме датчика от измерения к измерению.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

**В.В. Бевза, В.И. Брякин, В.И. Величко,
Ю.П. Маханьков, А.М. Скрынников**

А.с. СССР № 1385818.
Дата получения 1.12.1987 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

СПОСОБ РОТАЦИОННОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ ПОЛЫХ ДЕТАЛЕЙ

**А.М. Бариева, А.Л. Меннер,
Ю.Ф. Миланов, А.А. Рыбакова,
С.Т. Сарбанов**

А.с. СССР № 1386334.
Дата получения 8.12.1987 г.

Изобретение относится к обработке металлов давлением, в частности, к ротационному выдавливанию и может быть использовано в машиностроении.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей путем получения центрального отростка в донной части стакана.

1988

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

**В.Н. Канцуров, К.А. Пресняков,
Б.И. Калинин, Н.Г. Кумскова**

А.с. СССР № 1392188.
Дата получения 03.01.1988 г.



Изобретение относится к очистным сооружениям и может найти применение при очистке воды от наносов при ее заборе в оросительную сеть.

Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕБАЛАНСА РАСХОДОВ ВОДЫ МЕЖДУ ВОДОПОДАЧЕЙ И ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕМ НА УЧАСТКЕ КАНАЛА

Э.Э. Маковский и В.В. Волčkова

А.с. СССР № 1392197.
Дата получения 3.01.1988 г.

Изобретение относится к гидротехнике. Цель изобретения – упрощение процесса определения суммарного небаланса расходов воды на участке канала с водопотребителями, не имеющими средств водочета.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

**В.И. Брякин, В.И. Величко,
Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин,
М.И. Иманалиев, А.М. Скрынников**

А.с. СССР № 1393129.
Дата получения 3.01.1988 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОТАЦИОННОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ

**Г.В. Клевцов, А.Л. Меннер,
Г.Н. Ровинсков, А.А. Рыбакова,
С.Т. Сарбанов**

А.с. СССР № 1393499.
Дата получения 8.01.1988 г.

Изобретение относится к обработке металлов давлением.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей.

ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ

**Л.И. Румянцев, М.И. Голубенко,
К.А. Пресняков**

А.с. СССР № 1393869.
Дата получения 08.01.1988 г.

Изобретение относится к ирригации, и может найти применение при заборе воды из каналов.

Цель изобретения – повышение эффективности работы сооружения.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОТАЦИОННОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ

А.Л. Меннер, А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 1398202.
Дата получения 22.01.1988 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

ЕМКОСТНЫЙ ДАТЧИК

К.С. Абдразаков

А.с. СССР № 1402909.
Дата получения 15.06.1988 г.

Изобретение относится к измерительной технике, а именно к контролю влажности сыпучих материалов органического происхождения, объемная масса которых изменяется в зависимости от содержания в них влаги, и может найти применение в пищевой, химической и металлургической промышленности, а также для контроля влажности продуктов растениеводства.

Цель изобретения – повышение точности измерения и упрощение конструкции за счет исключения экранирующего электрода.

СПОСОБ РОТАЦИОННОЙ ВЫТЯЖКИ ПОЛЫХ ДЕТАЛЕЙ

А.Л. Меннер, А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 1423224.
Дата получения 15.05.1988 г.

Изобретение относится к обработке металлов давлением, в частности, к способам ротационной вытяжки деталей из листовых заготовок.

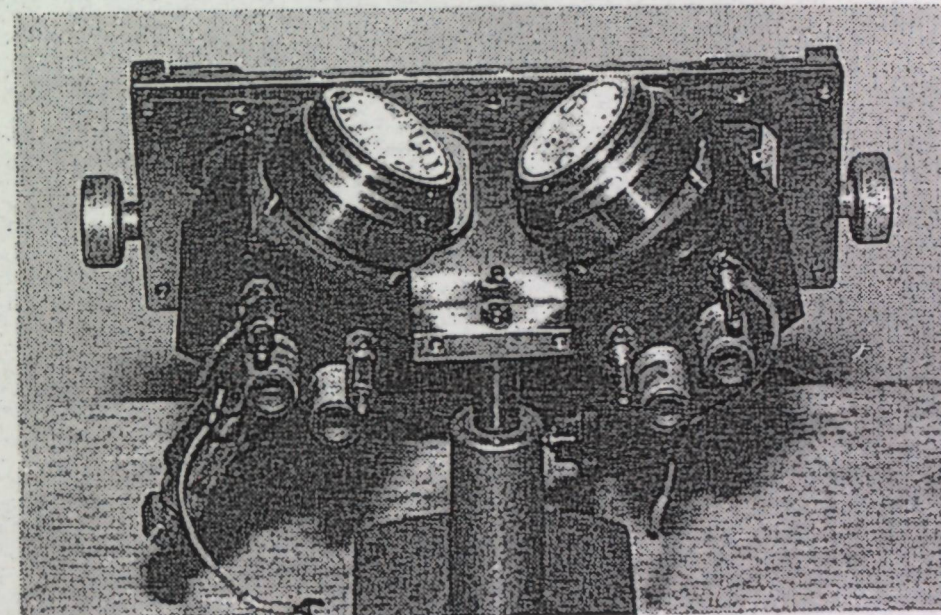
Цель изобретения – расширение технологических возможностей путем изготовления деталей с остроконечным кольцевым буртом, направленным к оси детали.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЖИДКИХ СРЕД В ПОТОКЕ

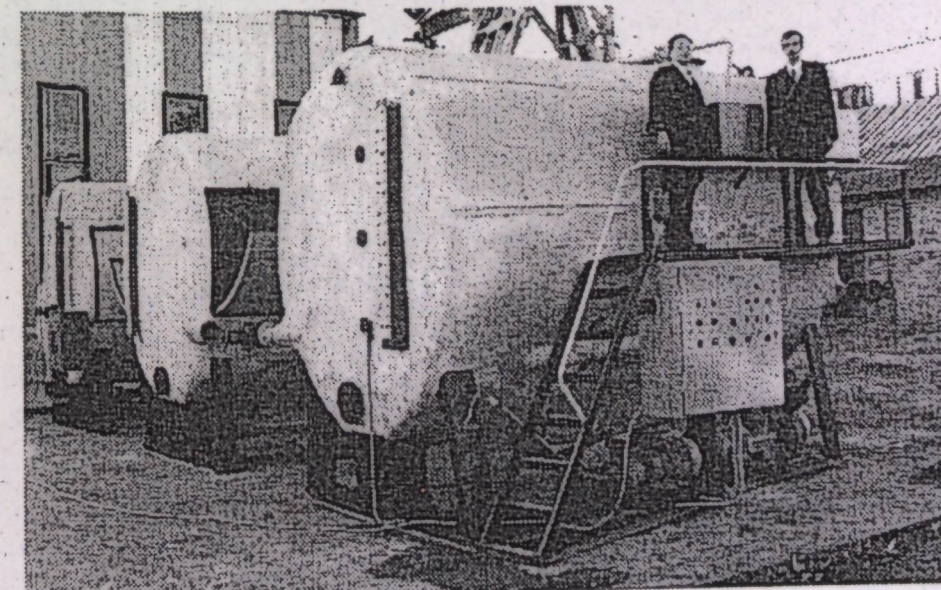
А.В. Кудрявцев и В.Н. Шевченко

А.с. СССР № 1423952.
Дата получения 15.09.1988 г.

Изобретение относится к измерительной технике, а именно к измерению влаж-



Двухструйный плазматрон



Анаэробная линия, внедренная на Кантской птицефабрике



ности жидких сред диэлектрическим методом.

Цель изобретения – повышение точности измерения влажности жидких сред в потоке за счет исключения влияния на результат измерения начальной относительной диэлектрической проницаемости контролируемой среды.

СПОСОБ ПОЛИВА

Э.Э. Маковский и И.А. Ким

А.с. СССР № 1471993.
Дата получения 15.12.1988 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при поверхностных поливах.

Цель изобретения – улучшение равномерности увлажнения по длине борозды.

1989

МНОГООТСЧЕТНЫЙ ДАТЧИК УГЛА

В.И. Замай

А.с. СССР № 1483635.
Дата получения 1.02.1989 г.

Изобретение относится к области электромеханики и автоматики и может быть использовано для преобразования угла поворота вала в цифровой код.

Цель изобретения – повышение точности и надежности работы датчика за счет бесконтактного переключения кодирующих дисков и исключения люфтов в механизме сопряжения отсчетов.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОСРЕДОТОЧЕННЫМ ПОЛИВОМ

Э.Э. Маковский и И.А. Ким

А.с. СССР № 1523125.
Дата получения 22.07.1989 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в мелиорации при автоматизированном поливе по бороздам.

Цель изобретения – повышение качества полива, производительности труда при поливе, а также уменьшение потерь воды на поверхностный сброс.

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ БОРОЗДКОВЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ПОЛИВОМ

Э.Э. Маковский и И.А. Ким

А.с. СССР № 1528392.
Дата получения 15.08.1989 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при автоматизированном управлении поверхностным поливом на группах орошаемых участков.

Цель изобретения – повышение качества полива при одновременном снижении сбросов воды.

ПЕСКОГРАВИЕЛОВКА

Б.И. Калинин, К.А. Пресняков

А.с. СССР № 1546547.
Дата получения 01.11.1989 г.

Изобретение относится к гидротехнике и касается устройств, используемых на второй ступени борьбы с наносами на водозаборных узлах предгорных оросительных систем.

Цель изобретения – повышение эффективности непрерывной очистки воды от донных и взвешенных наносов.

СПОСОБ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

С.В. Гавриленков, В.М. Горячев

А.с. СССР № 1552873.
Дата получения 22.11.1989 г.

(не подлежит опубликованию в открытой печати)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ САМОНАПОРНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Э.Э. Маковский и И.А. Ким

А.с. СССР № 1558346.
Дата получения 22.12.1989 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к мелиорации.

Цель изобретения – повышение коэффициента использования и качества водораспределения.



Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения влажности различных сыпучих, волокнистых и кусковых неоднородных по размерам и плотности материалов, например угля, руды, табачного листа, хлопка-сырца и т.д.

Цель изобретения – повышение точности измерений датчика путем обеспечения высокой степени выравнивания плотности материала внутри камеры и упрощение конструкции.

1991

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

С.С. Нагорнов, С.К. Мурзаев, И.В. Брякин

А.с. СССР № 1649460.
Дата получения 15.01.1991 г.

Изобретение относится к способам измерения электрических и неэлектрических параметров.

Цель изобретения – повышение точности измерения в условиях воздействия неконтролируемого параметра, неоднородного с исследуемым.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЕЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ

Б.М. Располов, В.А. Кривенко, А.А. Франк

А.с. СССР № 1651101.
Дата получения 22.01.1991 г.

Устройство относится к приборам для измерения уровней жидких и сыпучих веществ.

Цель изобретения – повышение скорости измерения уровней.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

В.А. Кривенко, Б.М. Располов, А.А. Франк, Н.А. Шермухамедов, Н.П. Векслер, Н.П. Зуев

А.с. СССР № 1651159.
Дата получения 22.01.1991 г.

Устройство относится к измерительной технике и приборостроению и может быть использовано в пищевой, химической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности для измерения плотности

жидкой среды, а также уровня жидкой среды и высоты границы раздела жидкой среды и твердой фракции, находящихся в одном резервуаре.

Цель изобретения – повышение точности определения уровня жидкой среды с изменяющейся плотностью и расширение функциональных возможностей.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР

В.В. Гаврилин, А.А. Гнидин, Е.Л. Еремин, А.М. Цыкунов и А.В. Шишени

А.с. СССР № 1624403.
Дата получения 30.01.1991 г.

Изобретение относится к самонастраивающимся регуляторам с непрерывным измерением параметров и может быть использовано в металлургической, химической, нефтехимической и других отраслях промышленности, где имеются нестационарные объекты с запаздыванием или с большой инерционностью.

Цель изобретения – повышение быстродействия.

УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАМАЧИВАНИЯ ЗЕРНА В ПРОИЗВОДСТВЕ КРАХМАЛА

В.А. Кривенко, С.И. Бочкарев, А.А. Франк, Н.А. Шермухамедов, Н.Г. Гулюк, Л.А. Лейберман, Ю.А. Холмянский

А.с. СССР № 1659423.
Дата получения 1.03.1991 г.

Установка относится к крахмалопаточной промышленности и может быть использована при производстве зернового крахмала.

Цель изобретения – повышение выхода крахмала и улучшение качества экстракта.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Э.Э. Маковский и И.А. Ким

А.с. СССР № 1662438.
Дата получения 15.03.1991 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при поливе сельскохозяйственных культур по бороздам и дождеванием.

Цель изобретения – повышение качества полива.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МНОГООПОРНОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

Э.Э. Маковский, И.А. Ким, М.Б. Джамгирчинов и Г.М. Ким

А.с. СССР № 1665977.
Дата получения 1.04.1991 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано на дождевальных машинах кругового действия при поливе на пересеченной местности, например, в предгорной зоне.

Цель изобретения – повышение надежности машины при работе на пересеченной местности.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ РАБОТОЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

Э.Э. Маковский, М.Б. Джамгирчинов и И.А. Ким

А.с. СССР № 1665983.
Дата получения 1.04.1991 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано при поливе дождевальными машинами кругового действия.

Цель изобретения – повышение надежности групповой работы соседних машин при пересечении поливаемых площадей.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ УСКОРЕНИЙ

А.Г. Голопуров

А.с. СССР № 1673988.
Дата получения 1.05.1991 г.

Изобретение относится к информационно-измерительной технике.

Цель изобретения – повышение надежности работы и точности измерений.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ВОДОВЫПУСКЕ

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, В.П. Зарецкий, Р.Ф. Хасанов

А.с. СССР № 1677163.
Дата получения 15.05.1991 г.

Изобретение относится к ирригации, а конкретно к очистке воды от плавников и наносов.

Цель изобретения – повышение эффективности очистки.

ОТСТОЙНИК

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.Т. Моисеенко

А.с. СССР № 1677172.
Дата получения 15.05.1991 г.

Изобретение относится к отстойникам для отбора осветленной воды.

Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВОДОВЫПУСК

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Ю.П. Царевский, И.В. Суматохин

А.с. СССР № 1680863.
Дата получения 01.06.1991 г.

Изобретение относится к ирригации и может быть использовано при очистке от мусора и наносов воды, поступающей к дождевальным машинам.

Цель изобретения – повышение эксплуатационной надежности и эффективности работы водовыпуска.

ГАСИТЕЛЬ СКОРОСТИ ПОТОКА ДЛЯ ОТСТОЙНИКОВ

К.А. Пресняков, Л.И. Румянцев, Р.Ф. Хасанов

А.с. СССР № 1682458.
Дата получения 08.06.1991 г.

Изобретение относится к области гидротехники, конкретно – к гасителям скорости потока при заполнении водой отстойных сооружений.

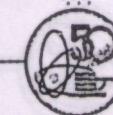
Цель изобретения – снижение скорости потока, повышение надежности работы гасителя и обеспечение эффективной промывки отстойника.

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ БУРЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Б.В. Фомин, В.И. Логвинов, Ю.В. Баранов

А.с. СССР № 1701897.
Дата получения 1.09.1991 г.

Изобретение относится к управлению технологическими процессами бурения на горнодобывающих предприятиях.



Цель изобретения – повышение производительности бурения.

ПРИБОЙНАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

А.с. СССР № 1707218.
Дата получения 22.09.1991 г.

Изобретение относится к гидроэнергетике.

Цель изобретения – повышение КПД установки.

СПОСОБ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

С.В. Гавриленков, В.М. Горячев

А.с. СССР № 1709842.
Дата получения 1.10.1991 г.

Изобретение относится к накоплению информации, а именно к способам записи и воспроизведения цифровой информации.

Цель изобретения – повышение плотности записи цифровой информации.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

С.В. Гавриленков, В.М. Горячев

А.с. СССР № 1709843.
Дата получения 1.10.1991 г.

Устройство относится к накоплению информации, а именно, к способам записи и воспроизведения цифровой информации.

Цель изобретения – повышение плотности записи цифровой информации.

СОРООЧИСТИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НА ВОДОВЫПУСКЕ

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.Т. Моисеенко

А.с. СССР № 1712527.
Дата получения 15.10.1991 г.

Изобретение относится к способам очистки воды от сора.

Цель изобретения – повышение эксплуатационной надежности и эффективности очистки воды от сора.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ЕМКОСТНЫМ ДАТЧИКОМ

А.В. Кудрявцев, В.К. Романчук, В.Н. Шевченко

А.с. СССР № 1718145.
Дата получения 8.11.1991 г.

Изобретение относится к технике измерения неэлектрических величин электрическими методами.

Цель изобретения – расширение диапазона преобразования емкости в напряжение.

УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАМАЧИВАНИЯ ЗЕРНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КРАХМАЛА

В.А. Кривенко, С.И. Бочкарев, А.А. Франк, Н.А. Шермухамедов, Н.Г. Гулюк, Л.А. Лейберман, Ю.А. Холмянский, Ч.К. Курочицкий

А.с. СССР № 1717600.
Дата получения 8.11.1991 г.

Установка относится к крахмалопаточной промышленности и может быть использована при производстве зернового крахмала.

Цель изобретения – повышение выхода крахмала и улучшение качества экстракта.

ВОЛНОВАЯ ВОДОПОДЪЕМНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

А.с. СССР № 1710819.
Дата получения 08.10.1991 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение КПД установки и надежности в эксплуатации.

ВИБРАЦИОННЫЙ НАСОС

Ю.Ф. Милованов, А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 1721310.
Дата получения 22.11.1991 г.

Изобретение относится к электротехнике, в частности, к пьезоэлектрическим приборам.

Цель изобретения – повышение производительности насоса.

ВИБРАЦИОННЫЙ НАСОС

Ю.Ф. Милованов, А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 1721311.
Дата получения 22.10.1991 г.

Изобретение относится к электротехнике, в частности к пьезоэлектрическим приборам.

Цель изобретения – повышение КПД насоса в целом.

ВОДОВЫПУСК

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, П.И. Народницкий

А.с. СССР № 1724103.
Дата получения 08.12.1991 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретнее, к поверхностному поливу из напорных подземных трубопроводов.

Цель изобретения – повышение эксплуатационной надежности и расширение функциональных возможностей водовыпуска.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ МНОГООПОРНЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

Э.Э. Маковский, М.Б. Джамгирчинов и И.А. Ким

А.с. СССР № 1724111.
Дата получения 8.12.1991 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при поливе дождевальными машинами кругового действия.

Цель изобретения – повышение надежности работы группы дождевальных машин, имеющих общие части участков полива.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.И. Зубков, Р.И. Ким

А.с. СССР № 1728523.
Дата получения 22.12.1991 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение надежности работы установки.

1992

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

К.А. Пресняков, Л.И. Румянцев, Р.Ф. Хасанов

А.с. СССР № 1729600.
Дата получения 03.01.1992 г.

Изобретение относится к очистке воды от взвешенных примесей и тяжелых фракций в гидротехнике и химической промышленности.

Цель изобретения – повышение эффективности очистки и уменьшение уноса взвешенных наносов.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЦЕНТРИФУГА

Ю.Ф. Милованов, А.А. Рыбакова

А.с. СССР № 1729606.
Дата получения 03.01.1992 г.

Изобретение относится к технологическим процессам.

Цель изобретения – повышение надежности и снижение энергоемкости.

ОТСТОЙНОЕ СООРУЖЕНИЕ

В.В. Говорухин, К.А. Пресняков, С.А. Федулов

А.с. СССР № 1744181.
Дата получения 01.03.1992 г.

Изобретение относится к области гидротехники, конкретнее, к отстойным сооружениям, обеспечивающим качественное отделение наносов из оросительной воды.

Цель изобретения – повышение эксплуатационной надежности.

КАМЕРТОННЫЙ ДАТЧИК УГЛОВОЙ СКОРОСТИ

Ю.Ф. Милованов

А.с. СССР № 1753807.
Дата получения 8.04.1992 г.

Изобретение относится к области гироскопического приборостроения.

Цель изобретения – повышение точности путем снижения чувствительности к внешним вибрационным воздействиям.



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ВОДОВЫПУСКЕ

*К.А. Пресняков, Л.И. Румянцев,
Р.Ф. Хасанов*

А.с. СССР № 1763559.
Дата получения 22.05.1992 г.

Изобретение относится к очистке воды и выпуску ее из открытых источников в закрытые трубопроводы.

Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

*К.А. Пресняков, М.И. Голубенко,
Р.Ф. Хасанов*

А.с. СССР № 1767078.
Дата получения 08.07.1992 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки воды от наносов и плавающих включений при ее заборе в оросительную сеть.

Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ЕМКОСТНЫМ ДАТЧИКОМ

*А.В. Кудрявцев, В.К. Романчук,
В.Н. Шевченко*

А.с. СССР № 1767451.
Дата получения 8.06.1992 г.

Изобретение относится к технике измерения незлектрических величин электрическими методами.

Цель изобретения – повышение чувствительности преобразователя при работе с емкостными датчиками.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ НИТИ

С.С. Нагорнов, С.К. Мурзаев, И.В. Брякин

А.с. СССР № 1771491.
Дата получения 8.04.1992 г.

Изобретение относится к текстильному производству.

Цель изобретения – расширение диапазона измеряемых скоростей и повышение точности измерения путем использования в качестве локальных неоднородностей естественного неравномерного распределения линейной плотности нити по её длине.

ПОЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО

*Э.Э. Маковский, С.А. Ногай,
М.И. Голубенко и Б.А. Асанов*

А.с. СССР № 1771609.
Дата получения 1.07.1992 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к внутрипочвенному орошению.

Цель изобретения – улучшение качества полива путем повышения равномерности распределения воды по длине трубопровода за счет выполнения фильтрующего элемента из мягкого эластичного материала и сквозных наклонных каналов, расположенных симметрично относительно вертикальной и под острым углом к поперечной плоскостям симметрии.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПООЧЕРЕДНОГО КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СЫПУЧЕГО И ЖИДКОГО ВЕЩЕСТВ

Б.М. Распопов

А.с. СССР № 1775613.
Дата получения 15.11.1992 г.

Изобретение относится к устройствам контроля.

Цель изобретения – увеличение надежности и улучшение условий технической безопасности.

СПОСОБ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

В.М. Горячев

А.с. СССР № 1780095.
Дата получения 8.08.1992 г.

Изобретение относится к способам накопления информации.

Цель изобретения – существенное уменьшение влияния неустойчивости движения магнитного носителя на воспроизведение цифровой информации.

ПЕСКОГРАВИЕЛОВКА

*К.А. Пресняков, Л.И. Румянцев,
Р.Ф. Хасанов*

А.с. СССР № 1783048.
Дата получения 22.08.1992 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки от наносов воды, поступающей в систему машинного орошения.

Цель изобретения – повышение эффективности пескогравиеловки в работе.



ПРОМЫВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО БЬЕФА КРИВОЛИНЕЙНОГО ОЧЕРТАНИЯ

*К.А. Пресняков, Е.В. Клевцов,
Ю.П. Бердников*

А.с. СССР № 1788139.
Дата получения 15.09.1992 г.

Изобретение относится к устройствам для интенсификации гидравлического промыва (удаления) наносов из верхних бьефов гидротехнических сооружений.

Цель изобретения – повышение эффективности работы.

СПОСОБ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

*С.В. Гавриленков, В.М. Горячев,
С.Н. Зайцев*

А.с. СССР № 1791843.
Дата получения 1.10.1992 г.

Изобретение относится к устройствам для накопления информации.

Цель изобретения – повышение плотности магнитной записи цифровой информации.

СПОСОБ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЛЕНТОПРЯЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ АППАРАТОВ МАГНИТНОЙ ЗАПИСИ

С.Н. Зайцев

А.с. СССР № 1795516.
Дата получения 8.10.1992 г.

Изобретение относится к автоматизации прокатного производства.

Цель изобретения – повышение точности прокатки раската путем введения коррекции в последующие проходы прокатки, расширение функциональных возможностей системы и упрощение настройки.

СПОСОБ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

С.В. Гавриленков, В.М. Горячев

А.с. СССР № 1795790.
Дата получения 8.10.1992 г.

Изобретение относится к устройствам для накопления информации, а именно, к способам записи и воспроизведения цифровой информации.

Цель изобретения – увеличение плотности записи цифровой информации.



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

И.В. Брякин, С.К. Мурзаев

А.с. СССР № 1796052.
Дата получения 8.10.1992 г.

Изобретение относится к области приборостроения и может быть использовано в текстильной промышленности.

Цель изобретения – повышение точности измерения линейной плотности волокнистых материалов за счёт исключения влияния неконтролируемого параметра на результат измерения.

ВОЛНОВОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

А.А. Пашков, Ю.Ф. Милованов

А.с. СССР № 1799634.
Дата получения 9.10.1992 г.

Изобретение относится к области электротехники.

Цель изобретения – расширение диапазона регулирования скорости вращения и мощности вибрационного двигателя.

РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

*Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков,
И.В. Суматохин*

А.с. СССР № 1832251.
Дата получения 13.10.1992 г.

Изобретение относится к регулированию уровня воды в оросительных каналах дистанционно, для дождевальных машин.

Цель изобретения – повышение надежности и упрощение регулятора.

ПЬЕЗОДЕФЛЕКТОР

*Н.П. Князева, А.Г. Голопуров,
Р.С. Махлин, В.М. Самойлов,
В.Н. Черняев*

А.с. СССР № 1832964.
Дата получения 13.10.1992 г.

Изобретение относится к области оптики и может быть использовано в устройствах для сканирования светового луча, например, в лазерах.

Цель изобретения – увеличение угла сканирования и уменьшение габаритов дефлектора за счёт увеличения интенсивности колебаний привода.

1993

ВОЛНОВАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

Патент РФ № 2004837.
Дата получения 15.12.1993 г.

Изобретение относится к волновой гидроэнергетике.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности работы установки.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.Б. Маслов, Р.И. Ким

Патент РФ № 2004839.
Дата получения 15.12.1993 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности работы установки.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

Патент РФ № 2004840.
Дата получения 15.12.1993 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности работы установки.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.И. Зубков, Р.И. Ким

Патент РФ № 2004841.
Дата получения 15.12.1993 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности работы установки.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

Патент РФ № 2004842.
Дата получения 15.12.1993 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности работы установки.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

Патент РФ № 2004843.
Дата получения 15.12.1993 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности работы установки.

1994

ВОДОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, П.И. Андреев

Патент РФ № 2005847.
Дата получения 15.01.1994 г.

Изобретение относится к отбору и очистке воды от мусора из открытых источников для водоснабжения насосных станций.

Цель изобретения – повышение эффективности работы за счет увеличения качества очистки фильтрующего элемента и уменьшения попадания сора в отводящий канал.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

С.К. Мурзаев, И.В. Брякин, С.С. Нагорнов, Н.А. Рычков

Патент РФ № 2010153.
Дата получения 30.03.1994 г.

Изобретение относится к устройствам контроля.

Цель изобретения – повышение точности измерений.

ВОДОМЕРНЫЙ ПОСТ

К.А. Пресняков, М.И. Голубенко, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2010177.
Дата получения 30.03.1994 г.

Изобретение относится к сельскому и водному хозяйству, может применяться при измерениях уровней воды в каналах с наносообразующими потоками.

Цель изобретения – повышение точности и надежности измерения расхода наносообразующих потоков.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ДВУХКООРДИНАТНОЕ СКАНИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Н.П. Князева и Е.Б. Елисеев

Патент РФ № 2010280.
Дата получения 30.03.94 г.

Изобретение относится к сканирующим устройствам.

Цель изобретения – повышение кпд устройства.

ПЕСКОГРАВИЕЛОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, П.И. Андреев, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2010612.
Дата получения 15.04.1994 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки воды от наносов.

Цель изобретения – повышение эффективности и качества очищенной воды.

ОБЕЗВОЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2010773.
Дата получения 15.04.1994 г.

Изобретение относится к механизации трудоемких процессов в животноводстве, в частности, к устройствам для обезвоживания и выпаривания навоза.

Цель изобретения – повышение эффективности обезвоживания исходной массы и снижение эксплуатационных затрат.

ВОЛНОВАЯ ВОДОПОДЪЕМНАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.Б. Маслов, Р.И. Ким

Патент РФ № 2010997.
Дата получения 15.04.1994 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение кпд и надежности в эксплуатации.

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ СИГНАЛОВ ВЕКТОРНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ ПРИ СТРУКТУРНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ИЗБЫТОЧНОСТИ

С.В. Гавриленков, С.И. Сологуб

Патент РФ № 2011950.
Дата получения 30.04.1994 г.

Изобретение относится к способам измерения.

Цель изобретения – повышение достоверности значений формируемых величин.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, П.И. Андреев

Патент РФ № 2012708.
Дата получения 15.05.1994 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки воды от мусора и автоматической промывки фильтра.

Цель изобретения – повышение эффективности работы за счет увеличения качества очистки фильтрующего элемента и снижения затрат энергии на эксплуатацию.

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ПОТОКА

В.А. Рожнов, К.А. Андронов

Патент РФ № 2017882.
Дата получения 15.08.1994 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретнее, к водопользованию.

Цель изобретения – повышение надежности в работе.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА ВОДЫ В ОТКРЫТОМ КАНАЛЕ

В.А. Рожнов, К.А. Андронов

Патент РФ № 2019868.
Дата получения 15.09.1994 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретнее, к водопользованию.

Цель изобретения – повышение КПД стабилизатора.

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким, А.И. Зубков

Патент РФ № 2025573.
Дата получения 30.12.1994 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – повышение КПД и надежности работы установки.

1995

ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.И. Ким

Патент РФ № 2043535.
Дата получения 10.09.1995 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Цель изобретения – рациональное использование энергии волн и повышение эффективности установки.

ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

А.Д. Обозов, К.М. Мамыркулов, Ю.В. Невенчанный, В.В. Кириллов

Патент РФ № 2044396.
Дата получения 20.09.1995 г.

Изобретение относится к энергетическим установкам.

Цель изобретения – обеспечение работоспособности при малых скоростях ветра.

СИФОННЫЙ ВОДОВЫПУСК

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2044824.
Дата получения 27.09.1995 г.

Изобретение относится к устройствам водораспределения для отбора воды из каналов или резервуаров.

Цель изобретения – обеспечение регулировки расхода и повышение надежности в работе.

ВОДОПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2046219.
Дата получения 20.10.1995 г.

Изобретение относится к устройствам для отбора и подъема жидких сред и может быть использовано в качестве водозаборного средства при орошении, для отбора и подачи строительных растворов и материалов технической смазки.

Цель изобретения – упрощение конструкции и повышение производительности устройства.

ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, П.И. Андреев, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2050435.
Дата получения 20.12.1995 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки воды от твердых включений.

Цель изобретения – повышение эффективности регенерации фильтра и снижение энергозатрат.

1996

ВОДОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, А.И. Зубков, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2052013.
Дата получения 10.01.1996 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки воды от мусора и автоматической промывки фильтра.

Цель изобретения – повышение качества очищенной воды и экономия электроэнергии.

1997

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

Э.Э. Маковский, И.А. Ким

Предварительный патент KG № 187.
Дата получения 30.06.1997 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при автоматизации работы широкозахватных дождевальных машин.

Цель изобретения – повышение надежности работы дождевальной машины, упрощение конструкции системы, повышение производительности труда операторов машины.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НАНОСОВ

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.Ф. Хасанов, П.И. Андреев

Патент РФ № 2074923.
Дата получения 10.03.1997 г.

Изобретение относится к очистке воды от наносов и мусора при водозаборе.

Цель изобретения – повышение качества фильтрата и экономии энергии.

СПОСОБ БОРЬБЫ С НАНОСАМИ НА ВОДОЗАБОРНОМ УЗЛЕ

К.А. Пресняков, П.И. Андреев, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2076169.
Дата получения 27.03.1997 г.

Изобретение относится к способам борьбы с наносами на водозаборных узлах, расположенных на реках горной и предгорной зоны.

Цель изобретения – сохранение природного ландшафта поймы реки, снижение трудо- и энергозатрат путем исключения складирования и многократной разработки многочисленных конусов выноса отложений наносов дорогостоящими механизмами и повышение экономичности способа путем оперативного использования наносов, например, для нужд строительных объектов.

ОЧИСТНОЙ ВОДОВЫПУСК

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2078881.
Дата получения 10.05.1997 г.

Изобретение относится к устройствам по очистке воды от наносов.

Цель изобретения – повышение качества регенерации фильтра и снижение энергозатрат.

1998

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Э.Э. Маковский, И.А. Ким, И.И. Ким

Предварительный патент КР № 263.
Дата получения 30.12.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в повышающих плодородие почвы системах орошаемого земледелия.

Задача изобретения – повышение плодородия почвы за счет формирования и поддержания в почве оптимального водного, воздушного и пищевого режимов.

СПОСОБ ЗАЩИТЫ НАНОСРЕГУЛИРУЮЩЕГО СООРУЖЕНИЯ ОТ ЗАВАЛА НАНОСАМИ

К.А. Пресняков, М.И. Голубенко, Л.И. Румянцев, Р.Ф. Хасанов

Патент РФ № 2109104.
Дата получения 20.04.1998 г.

Изобретение относится к способам удаления наносов из промывных труб, используемых для транспортировки наносов в сбросной канал.

Цель изобретения – повышение надежности работы.

ВОДОЗАБОР-ОЧИСТИТЕЛЬ

К.А. Пресняков, П.И. Андреев, Л.И. Румянцев, А.М. Бердник

Патент РФ № 2111309.
Дата получения 20.05.1998 г.

Изобретение относится к автоматической очистке воды от взвешенных и придонных наносов и подаче ее к насосам, а также в открытые или закрытые оросительные системы.



Цель изобретения – повышение эффективности очистки воды от наносов при водозаборе путем создания усилий, отвлекающих механические частицы от поверхности барабанов, за счет обеспечения поперечной циркуляции.

1999

ОЧИСТНОЙ ВОДОЗАБОР

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Ч.А. Тукембаев, А.М. Бердник

Патент КР № 282.
Дата получения 31.12.1999 г.

Изобретение относится к устройствам для очистки и забора воды из открытых источников в трубопроводы водоснабжения и очистки городских стоков.

Задача изобретения – снижение энергозатрат и повышение качества фильтрата.

ВОЛНОВАЯ ВОДОПОДЪЕМНАЯ УСТАНОВКА

Л.И. Румянцев, К.А. Пресняков, Ч.А. Тукембаев, А.М. Бердник

Патент КР № 284.
Дата получения 31.12.1999 г.

Изобретение относится к области волновой гидроэнергетики.

Задача изобретения – повышение КПД установки.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТАРАН

Э.Э. Маковский, С.А. Ногай, Н.Н. Клевцов, Э.Н. Пак

Предварительный патент КР № 356.
Дата получения 30.12.1999 г.

Изобретение относится к водоснабжению и обеспечивает упрощение эксплуатации путем гидравлического управления водоподачей.

Задача изобретения – упрощение эксплуатации гидротарана путем гидроавтоматизации его включения и выключения.

2001

ЛЕЧЕБНАЯ ПАРИЛЬНЯ

В.С. Энгельшт, К.А. Пресняков, А.М. Бердник

Патент КР № 342.
Дата получения 31.12.2001 г.

Изобретение относится к сфере коммунально-бытовых услуг.

Задача изобретения – дифференциация лечебного эффекта, достигаемого в результате парения людей в озонированной атмосфере парильни за счет осуществления измерения и контроля концентрации озона в атмосфере парильни, управления процессами продуцирования озона дозированной подачи его в парильню с учетом различных особенностей контингента парящихся людей.

2002

ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОЗРАЧНОЙ ЕМКОСТИ

Ч.А. Тукембаев, К.А. Пресняков, А.М. Бердник

Патент КР № 351.
Дата получения 30.08.2002 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, для гарантированной фасовки жидких продуктов.

Задача изобретения – предотвращение возможности фальсификации содержимого емкости.

ИДЕНТИФИКАТОР ВСКРЫТИЯ ПРОЗРАЧНОЙ ЕМКОСТИ

Ч.А. Тукембаев, К.А. Пресняков, А.М. Бердник

Предварительный патент Республики Казахстан № 11402.
Дата получения 31.01.2002 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, для гарантированной фасовки жидких продуктов.

Задача изобретения – предотвращение возможности фальсификации содержимого емкости.

ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОЗРАЧНОЙ ЕМКОСТИ

Ч.А. Тукембаев, К.А. Пресняков, А.М. Бердник

Патент РФ № 2179522.
Дата получения 20.02.2002 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности для гарантированной фасовки жидких продуктов.

Задача изобретения – предотвращение возможности фальсификации содержимого емкости.



1954

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БУРИЛЬНЫЙ МОЛОТОК

О.Д. Алимов, А.П. Гришин, Е.Н. Зикеев, П.М. Алабужев

А.с. СССР № 97936.
Дата получения 10.05.1954 г.

Изобретение относится к горному делу, в частности, к бурильным молоткам с электрическим приводом для выполнения буровых работ.

Цель изобретения – компенсация утечки воздушной подушки.

1957

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДАТЧИК БУРИЛЬНЫХ МАШИН

О.Д. Алимов, П.М. Алабужев, П.М. Емельянов, А.П. Гришин, Е.Н. Зикеев, Д.Н. Маликов, Н.И. Шохор

А.с. СССР № 109033.
Дата получения 30.11.1957 г.

Изобретение относится к горному делу, в частности, к подающим устройствам бурильных машин.

Цель изобретения – автоматическое регулирование скорости подачи и скорости вращения бура в зависимости от сопротивления при бурении.

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОСВЕРЛА

О.Д. Алимов, А.Н. Волков, Н.А. Белан

А.с. СССР № 111125.
Дата получения 16.12.1957 г.

Изобретение относится к горному делу, в частности, к манипуляторам для установки электросверла бурильной машины и перемещения его в плоскости забоя.

Цель изобретения – плавное регулирование скорости подъема и поворота.



1958

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ВОССТАЮЩИХ СКВАЖИН

О.Д. Алимов, В.Н. Карминский, Д.Н. Маликов

А.с. СССР № 111163.
Дата получения 22.01.1958 г.

Изобретение относится к горному делу, в частности, к устройствам для расширения восстающих скважин в крутопадающих пластах угля.

Цель изобретения – сообщение коронкам вращательного движения вокруг оси скважины.

СОЛЕНОИДНЫЙ МОЛОТОК

О.Д. Алимов, П.М. Алабужев, А.И. Зайцев, Н.П. Ряшенцев, В.Т. Лопатин

А.с. СССР № 114900.
Дата получения 28.06.1958 г.

Изобретение относится к электромеханическим молоткам с возвратно-поступательным движением бойка для горного дела и строительства.

Цель изобретения – уменьшение потерь, обеспечение безыскровой коммуникации, увеличение силы удара бойка и получения необходимой тяговой его характеристики.

ПОДВЕСНАЯ КРЕПЬ ДЛЯ ПЕЧЕЙ

О.Д. Алимов, Д.П. Маликов

А.с. СССР № 116629.
Дата получения 29.09.1958 г.

Изобретение относится к подвесным крепям для печей и может быть применено в машиностроении и металлургии.

Цель изобретения – улучшение условий работы.

ДЛИННОХОДОВОЙ БУРИЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, А.Р. Айзенштейн, А.Н. Волков, Н.А. Белан

А.с. СССР № 117251.
Дата получения 30.10.1958 г.

Изобретение относится к бурильным механизмам для вращательного бурения

шпуров и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение плавной регулировки усилия и скорости подачи винтовым механизмом бура на забой.

МАШИНА ДЛЯ ПРОХОДКИ ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК ПО УГЛЮ

О.Д. Алимов, Д.Н. Маликов, И.В. Родионов

А.с. СССР № 117894.
Дата получения 30.11.1958 г.

Изобретение относится к машинам для проходки восстающих скважин по углю в крутопадающих пластах и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – уменьшение веса машины и надежного восприятия реактивного момента, возникающего при взаимодействии машины с забоем.

ДЛИННОХОДОВОЙ ПОРШНЕВОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОДАТЧИК ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

О.Д. Алимов, С.А. Басов, П.А. Самойлов

А.с. СССР № 118059.
Дата получения 17.12.1958 г.

Изобретение относится к длинноходовым поршневым пневматическим подающим механизмам для бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – увеличение полезной длины хода податчика.

1959

ЗАМОК СБОЕЧНО-БУРОВОЙ МАШИНЫ

О.Д. Алимов, Д.Е. Маликов

А.с. СССР № 126841.
Дата получения 16.12.1959 г.

Изобретение относится к приспособлениям буровых машин для соединения штанг со шпинделем и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции замка и сокращение времени, затрачиваемого на смену штанг.

1960

СОЛЕНОИДНЫЙ МОЛОТОК

О.Д. Алимов, Н.П. Ряшенцев, Г.М. Тимошенко, А.В. Фролов

А.с. СССР № 132578.
Дата получения 28.07.1960 г.

Изобретение относится к электромеханическим молоткам со свободным выбегом бойка и может быть применено в горном и строительном деле.

Цель изобретения – уменьшение расхода меди, увеличение коэффициента полезного действия и получение возможности выбора величины массы бойка, близкой к оптимальной.

1961

МАГНИТОПРОВОД СОЛЕНОИДНОГО МОЛОТКА

А.В. Фролов, Н.П. Ряшенцев и Е.М. Тимошенко

А.с. СССР № 139622.
Дата получения 1961 г.

Изобретение относится к электромеханическим молоткам для горного дела и строительства.

Цель изобретения – упрощение технологии изготовления магнитопровода соленоидного молотка с ярмом в виде пустотелого цилиндра, а также уменьшение веса и габаритов молотка.

ПОДАТЧИК ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БУРИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

О.Д. Алимов, В.Ф. Горбунов, В.З. Дозмаров, Ю.А. Жулев, Э.И. Лисовский

А.с. СССР № 141462.
Дата получения 01.09.1961 г.

Изобретение относится к подающим устройствам для перемещения бурильного инструмента и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – увеличение скорости бурения и использование всей длины хода за счет применения двухвинтовой подачи.

СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ В ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТКАХ

И.А. Ушаков, Ю.К. Аликин, О.Д. Алимов, Д.Н. Маликов, И.А. Соколов, С.Д. Неянин

А.с. СССР № 142255.
Дата получения 28.09.1961 г.

Изобретение относится к способам возведения крепи путем ее опускания или подвешивания сверху вниз в пройденную выработку.

Цель изобретения – крепление восстающих выработок сверху вниз.

1962

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОХОДКИ ВОССТАЮЩИХ СКВАЖИН ПО УГЛЮ С ПРИМЕНЕНИЕМ СБОЕЧНО-БУРОВОЙ МАШИНЫ

О.Д. Алимов, Д.Н. Маликов, И.Г. Басов

А.с. СССР № 150079.
Дата получения 11.07.1962 г.

Изобретение относится к устройствам для проходки восстающих скважин по углю с применением сбоечно-буровой машины и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение возможности бурения и расширения скважин различного диаметра, снижение габаритов устройства для вращения коронок вокруг оси скважины.

1963

МАШИНА ДЛЯ РЕЗАНИЯ МЕРЗЛОГО ГРУНТА

О.Д. Алимов, И.Г. Басов, Б.Л. Степанов, Э.И. Лисовский

А.с. СССР № 153246.
Дата получения 17.12.1963 г.

Изобретение относится к машинам для резания мерзлого грунта и может быть применено в строительстве и коммунальном хозяйстве.

Цель изобретения – регулирование скорости перемещения врубной машины в зависимости от крепости грунта.

1968

БУРОВАЯ КАРЕТКА

О.Д. Алимов, А.Н. Волков, В.В. Волосков, Н.М. Власов, П.И. Брыляков, С.Г. Моисеев, Н.А. Белан, В.В. Бойков, Г.И. Бут, Н.И. Гудимов, В.А. Самусенко, Б.Г. Блохов

А.с. СССР № 218095.
Дата получения 06.03.1968 г.

Изобретение относится к буровым кареткам для бурения шпуров и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение компактности и бесступенчатого поворота манипулятора вокруг вертикальной оси.

1971

БЕСКЛАПАННЫЙ ПНЕВМОУДАРНИК

О.Д. Алимов, А.Ф. Пономарчук, И.Н. Максименко

А.с. СССР № 299647.
Дата получения 13.01.1971 г.

Изобретение относится к бесклапанному пневмоударным механизмам и может быть применено в горном деле и строительстве.

Цель изобретения – обеспечение автоматического регулирования режима работы пневмоударника.

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

О.Д. Алимов, Л.Т. Дворников, А.Н. Волков, Б.В. Фомин, Г.И. Яковлев

А.с. СССР № 303427.
Дата получения 13.05.1971 г.

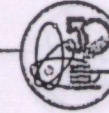
Изобретение относится к стендам для испытания бурильных машин и может быть применено для исследования бурильных машин.

Цель изобретения – повышение точности замера величины крутящего момента.

ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ БУР

О.Д. Алимов, Л.Т. Дворников, Б.В. Фомин

А.с. СССР № 313972.
Дата получения 07.09.1971 г.



Изобретение относится к вращательным бурам и может быть применено в горном и строительном деле.

Цель изобретения – поддержание оптимального режима работы бура.

БУРИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

О.Д. Алимов, И.Д. Шапошников, Б.В. Фомин, Н.И. Гудимов

А.с. СССР № 324382.

Дата получения 23.12.1971 г.

Изобретение относится к бурильным установкам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – снижение динамических нагрузок на установку.

1972

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

О.Д. Алимов, С.А. Басов, Б.Г. Блохов, В.И. Гуреев, А.И. Тарнопольский

А.с. СССР № 325360.

Дата получения 07.01.1972 г.

Изобретение относится к бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

МЕХАНИЗМ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ВО ВРАЩАТЕЛЬНОЕ

О.Д. Алимов, Л.Т. Дворников, А.В. Кириллов

А.с. СССР № 335381.

Дата получения 11.04.1972 г.

Изобретение относится к механизмам для преобразования поступательного движения во вращательное и может быть применено в горном деле, подъемно-транспортном машиностроении и станкостроении.

Цель изобретения – разгрузка уплотнений домкрата от воздействия внешних нагрузок.

ПОРТАЛЬНАЯ БУРИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

О.Д. Алимов, В.К. Гердт, Н.И. Гудимов, В.М. Зюбин, В.П. Иванов, И.Ш. Коган, Н.С. Колодяжный, В.А. Шаляпин, В.Ф. Щербинин

А.с. СССР № 353033.

Дата получения 29.09.1972 г.

Изобретение относится к портальным бурильным установкам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

АВТОПОДАТЧИК ПЕРФОРАТОРА

О.Д. Алимов, И.Д. Шапошников, Б.В. Фомин

А.с. СССР № 359384.

Дата получения 21.11.1972 г.

Изобретение относится к автоматическим подающим механизмам перфораторов и может быть применено в горном деле и строительстве.

Цель изобретения – автоматическое поддержание предельно допустимого момента вращения при изменении давления воздуха в магистрали.

1973

БУРОВАЯ КАРЕТКА

О.Д. Алимов, А.Н. Волков, В.В. Волосков

А.с. СССР № 381751.

Дата получения 22.05.1973 г.

Изобретение относится к буровым кареткам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции и повышение ее компактности.

ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ШАХТНЫХ ВАГОНЕТОК

О.Д. Алимов, А.Н. Волков, В.В. Волосков

А.с. СССР № 397664.

Дата получения 17.09.1973 г.

Изобретение относится к перегружателям для загрузки шахтных вагонеток и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – предотвращение отпущения конвейера перегружателя в случае понижения давления сжатого воздуха, подведенного к цилиндрам, обеспечиваемого усовершенствованием конструкции.

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

А.Н. Волков, В.Г. Дейнега

А.с. СССР № 407040.

Дата получения 21.11.1973 г.

Изобретение относится к бурильным машинам вращательно-ударного действия и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

ПЕРФОРАТОР

О.Д. Алимов, Б.В. Фомин

А.с. СССР № 407041.

Дата получения 21.11.1973 г.

Изобретение относится к перфораторам и может быть применено в горном деле и строительстве.

Цель изобретения – облегчение извлечения бурового инструмента при его заклинивании.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ

О.Д. Алимов, Н.И. Гудимов, Н.С. Колодяжный, Ю.И. Куля

А.с. СССР № 409012.

Дата получения 30.11.1973 г.

Изобретение относится к устройствам для фиксации и может быть применено в подъемно-транспортном машиностроении, станкостроении.

Цель изобретения – повышение точности фиксации.

1974

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УДАРНОЕ УСТРОЙСТВО

О.Д. Алимов, С.А. Басов, В.И. Гуреев, Ж.У. Усубалиев

А.с. СССР № 419621.

Дата получения 15.03.1974 г.

Изобретение относится к гидравлическим ударным устройствам и может быть применено в горном машиностроении, кузнечно-прессовом оборудовании.

Цель изобретения – повышение кпд и частоты ударов.

ЗОЛОТНИКОВАЯ ПАРА

Ю.М. Ветров, И.Д. Шапошников, В.В. Юдаков

А.с. СССР № 419633.

Дата получения 15.03.1974 г.

Изобретение относится к распределительным устройствам и может найти применение в системах управления.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей.

БУРОВОЙ СТАНОК

О.Д. Алимов, В.М. Зюбин, В.П. Иванов, И.Ш. Коган, Н.С. Колодяжный, Ю.И. Куля, В.А. Шаляпин

А.с. СССР № 446648.

Дата получения 15.10.1974 г.

Изобретение относится к горному делу, и в частности, к буровым станкам.

Цель изобретения – сокращение времени на вспомогательные операции.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ БУРЕНИЯ ШПУРОВ

О.Д. Алимов, Б.В. Фомин, В.В. Воронкин

А.с. СССР № 451843.

Дата получения 30.11.1974 г.

Изобретение относится к устройствам для бурения шпуров и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение надежности устройства, обеспечиваемого кинематической связью каретки шлангоукладчика и силового цилиндра податчика.

1975

АВТОПОДАТЧИК ДЛЯ БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ

А.Н. Волков, В.В. Волосков, В.Н. Кузьменко

А.с. СССР № 459587.

Дата получения 05.02.1975 г.

Изобретение относится к автоматическим подающим устройствам бурильной машины и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – получение различных скоростей прямого и обратного хода бурильной машины при постоянном расходе рабочего тела.



БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 471433.
Дата получения 25.05.1975 г.

Изобретение относится к бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение динамической стойкости и долговечности конструкции.

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
А.В. Фролов, Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 471436.
Дата получения 5.05.1975 г.

Изобретение относится к бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – автоматическое включение ударного узла и регулирование ударной мощности в зависимости от осевого усилия на инструменте.

ПЕРЕДВИЖНОЙ ПЕРЕГРУЗАТЕЛЬ

*О.Д. Алимов, А.Н. Волков,
В.В. Волосков, М.П. Кузьменко*

А.с. СССР № 471466.
Дата получения 25.05.1975 г.

Изобретение относится к передвижным перегружателям и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение скорости одновременного разведения коленообразных опор.

1976

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР УСИЛИЯ ПОДАЧИ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

О.Д. Алимов, Б.В. Фомин

А.с. СССР № 512301.
Дата получения 05.04.1976 г.

Изобретение относится к автоматическим регуляторам усилия подачи бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение надежности его работы.

НАВЕСНОЙ МАНИПУЛЯТОР

*О.Д. Алимов, В.М. Зюбин, В.П. Иванов,
И.Ш. Коган, В.А. Шаляпин, В.А. Волков,
А.В. Кириллов, И.Т. Тлеубергенов,
А.Ф. Трунилов*

А.с. СССР № 509712.
Дата получения 05.04.1976 г.

Изобретение относится к навесным манипуляторам для бурильных машин и может быть применено в горном деле, подъемно-транспортном машиностроении.

Цель изобретения – повышение производительности труда бурильщика.

БУРОВОЙ СТАНОК

*О.Д. Алимов, В.К. Вороненко,
В.А. Гребенюк, И.Е. Ерофеев,
И.Ш. Коган, Н.С. Колодяжный,
Ю.И. Куля, В.М. Зюбин, В.П. Иванов*

А.с. СССР № 524096.
Дата получения 15.05.1976 г.

Изобретение относится к буровым станкам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – сокращение времени настройки подающего механизма бурильной машиной на скважину.

МЕХАНИЗМ СТЫКОВКИ И ФИКСАЦИИ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 518565.
Дата получения 25.06.1976 г.

Изобретение относится к механизмам стыковки и фиксации бурового инструмента и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – уменьшение габаритов и повышение эксплуатационной надежности механизма.

МАНИПУЛЯТОР БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ

*О.Д. Алимов, Н.С. Колодяжный,
Ю.И. Куля, И.Е. Ерофеев,
В.К. Вороненко*

А.с. СССР № 519537.
Дата получения 05.03.1976 г.

Изобретение относится к манипуляторам бурильной машины и может быть при-

менено в горном деле и подъемно-транспортном машиностроении.

Цель изобретения – расширение сектора бурения.

БУРОВОЙ СТАНОК

*О.Д. Алимов, В.М. Зюбин, В.П. Иванов,
Н.П. Исаков, И.Ш. Коган, М.Е. Нурумов,
В.А. Шаляпин, Н.С. Колодяжный*

А.с. СССР № 534563.
Дата получения 04.07.1976 г.

Изобретение относится к буровым станкам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение жесткости раскрепления станка в выработке.

1977

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 548709.
Дата получения 28.02.1977 г.

Изобретение относится к электрическим бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение автоматического изменения режима работы при изменении крепости горной породы и повышение энергии удара.

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 557176.
Дата получения 05.05.1977 г.

Изобретение относится к бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение автоматического регулирования энергии удара бойка от величины крепости породы.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский, В.А. Рябов,
Е.В. Макуров*

А.с. СССР № 560975.
Дата получения 05.06.1977 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле и кузнечно-прессовом оборудовании.

Цель изобретения – повышение энергии единичного удара путем уменьшения паразитной массы ползуна.

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко, Ю.К. Воронин*

А.с. СССР № 562633.
Дата получения 25.06.1977 г.

Изобретение относится к бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – регулирование частоты ударов в процессе бурения, повышение эффективности бурения шпуров.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов*

А.с. СССР № 563489.
Дата получения 30.06.1977 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле, литейном производстве.

Цель изобретения – повышение КПД за счет снижения динамических нагрузок.

ЦЕПНОЙ РЕЖУЩИЙ ОРГАН ЗЕМЛЕРЕЗНОЙ МАШИНЫ

*О.Д. Алимов, И.Г. Басов, Ю.П. Садаков,
В.Г. Юдин, Ю.М. Кутузов*

А.с. СССР № 564387.
Дата получения 05.07.1977 г.

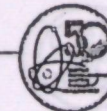
Изобретение относится к цепным режущим органам землерезных машин и может быть применено в горном деле, строительно-дорожном машиностроении.

Цель изобретения – повышение долговечности режущего органа.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 570704.
Дата получения 30.08.1977 г.



Изобретение относится к электрическим бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение автоматического перехода из режима вращательного бурения в режим ударно-вращательного бурения и наоборот.

ПОГРУЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко, Ю.К. Воронин*

А.с. СССР № 578451.
Дата получения 30.10.1977 г.

Изобретение относится к погружным устройствам для ударно-вращательного бурения и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение эффективности разрушения пород.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ БУРЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский, В.А. Рябов,
Е.В. Макуров, С. Абдраимов*

А.с. СССР № 581252.
Дата получения 25.11.1977 г.

Изобретение относится к ударным механизмам для бурения горных пород и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение эксплуатационной надежности путем исключения влияния импульсного момента, возникающего в контакте ударных поверхностей бойка и инструмента.

БУРОВАЯ КАРЕТКА

*А.Н. Волков, В.В. Волосков,
В.Г. Дейнега, М.П. Кузьменко*

А.с. СССР № 581258.
Дата получения 25.11.1977 г.

Изобретение относится к буровым кареткам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение компактности устройства, увеличение его надежности и долговечности.

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко*

А.с. СССР № 582385.
Дата получения 30.11.1977 г.

Изобретение относится к бурильным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – снижение динамических нагрузок на привод.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УДАРНИК ДЛЯ БУРЕНИЯ

*О.Д. Алимов, А.В. Фролов,
П.С. Туровский*

А.с. СССР № 585279.
Дата получения 25.12.1977 г.

Изобретение относится к электромагнитным ударникам для бурения и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – увеличение энергии удара путем перераспределения дополнительных нагрузок, прикладываемых к бойку.

1978

УСТРОЙСТВО ДЛЯ БУРЕНИЯ ШПУРОВ

*О.Д. Алимов, Б.В. Фомин, С.А. Басов,
Р.И. Шилов, В.В. Воронкин*

А.с. СССР № 599063.
Дата получения 25.03.1978 г.

Изобретение относится к устройствам для бурения шпуров и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение надежности и долговечности энергоподводящих шлангов при взаимных смещениях бурильной машины и балок подающего механизма.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДАТЧИК БУРИЛЬНОЙ МАШИНЫ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.А. Рябов*

А.с. СССР № 600297.
Дата получения 25.03.1978 г.

Изобретение относится к автоматическим подающим механизмам бурильной машины и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – обеспечение автоматического регулирования подачи в зависимости от момента сопротивления и осевого усилия на буровом инструменте.

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, Л.А. Рябов*

А.с. СССР № 626196.
Дата получения 30.09.1978 г.

Изобретение относится к стендам для испытания бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – снижение влияния стенда на динамические свойства исследуемых машин и повышение точности измерения момента.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕВЕРСИРОВАНИЯ ПОРШНЕВОГО ПНЕВМОДАТЧИКА БУРИЛЬНЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, А.Н. Волков,
Ю.М. Сосновский, М.А. Иманалиев,
В.В. Волосков, М.П. Кузьменко*

А.с. СССР № 628301.
Дата получения 15.10.1978 г.

Изобретение относится к устройствам для автоматического реверсирования поршневого пневмоподатчика бурильных машин и может быть применено в горном деле и при производстве гидравлического оборудования.

Цель изобретения – повышение надежности и быстродействия работы устройства.

1979

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

*О.Д. Алимов, А.В. Фролов,
П.С. Туровский, М.М. Минкин,
В.Е. Григорьев, Н.Н. Мрочковский,
С.М. Герцов, В.Л. Карнаух*

А.с. СССР № 650171.
Дата получения 28.02.1979 г.

Изобретение относится к электрическим инструментам и может быть применено в горном деле и строительстве.

Цель изобретения – уменьшение веса и габаритов инструмента.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский*

А.с. СССР № 662708.
Дата получения 15.05.1979 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле, кузнечно-прессовом оборудовании.

Цель изобретения – повышение КПД механизма.

ГАСИТЕЛЬ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов*

А.с. СССР № 669796.
Дата получения 28.02.1979 г.

Изобретение относится к устройствам для гашения крутильных колебаний и может быть применено в общем машиностроении.

Цель изобретения – повышение эффективности гашения крутильных колебаний.

ДАТЧИК ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов*

А.с. СССР № 697930.
Дата получения 15.11.1979 г.

Изобретение относится к устройствам для определения линейной скорости и может быть применено для испытания движущихся объектов.

Цель изобретения – повышение точности измерения линейной скорости и упрощения конструкции датчика.

1980

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский, А.В. Фролов,
С. Абдраимов*

А.с. СССР № 713680.
Дата получения 05.02.1980 г.

Изобретение относится к ударным механизмам для бурильных машин и может быть применено в горном деле.



Цель изобретения – повышение энергии удара и снижение величины нагрузок на кривошип.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УДАРНИК ДЛЯ БУРЕНИЯ

**О.Д. Алимов, А.В. Фролов,
П.С. Туровский**

А.с. СССР № 717311.
Дата получения 25.02.1980 г.

Изобретение относится к электромагнитным ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение эксплуатационной надежности ударника путем центрирования возвратной пружины относительно магнитной системы.

УСТРОЙСТВО УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский**

А.с. СССР № 720147.
Дата получения 05.08.1980 г.

Изобретение относится к устройствам ударного действия и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение кпд устройства.

БУРОВАЯ УСТАНОВКА

**О.Д. Алимов, Б.В. Фомин,
П.В. Саломатников**

А.с. СССР № 723116.
Дата получения 25.03.1980 г.

Изобретение относится к буровым установкам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – увеличение производительности бурения путем упрощения настройки бурильной машины на шпур.

МАШИНА ВРАЩАТЕЛЬНО-УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

**О.Д. Алимов, С.А. Басов, В.И. Гуреев,
Ж. Усубалиев, А.Ф. Коршунов**

А.с. СССР № 735762.
Дата получения 25.05.1980 г.

Изобретение относится к машинам ударно-вращательного действия и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции машины и технологии ее изготовления.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко**

А.с. СССР № 750052.
Дата получения 23.07.1980 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение кпд устройства путем обеспечения постоянного момента загрузки привода при взводе бойка.

ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ УДАРА

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов**

А.с. СССР № 756429.
Дата получения 21.04.1980 г.

Изобретение относится к моделированию динамических процессов и может быть применено в теоретических исследованиях ударных процессов.

Цель изобретения – повышение точности модели.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

В.П. Филиповский

А.с. СССР № 768957.
Дата получения 07.10.1980 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности бурения.

1981

ПЛАНЕТАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов**

А.с. СССР № 813045.
Дата получения 15.03.1981 г.

Изобретение относится к планетарным механизмам и может быть применено в станкостроении.

Цель изобретения – расширение спектра создаваемого на водиле полигармонического вращающего момента.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко, Ю.К. Воронин**

А.с. СССР № 815273.
Дата получения 23.03.1981 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение частоты ударов.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ БУРИЛЬНАЯ ГОЛОВКА

**О.Д. Алимов, С.А. Басов,
Б.Р. Матвеев**

А.с. СССР № 815274.
Дата получения 23.03.1981 г.

Изобретение относится к гидравлическим бурильным головкам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

ПОГРУЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко**

А.с. СССР № 832017.
Дата получения 23.05.1981 г.

Изобретение относится к погружным устройствам для ударно-вращательного бурения и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – снижение габаритных размеров и массы устройства.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

**О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко, Н.У. Джолдошев**

А.с. СССР № 844768.
Дата получения 07.07.1981 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может быть применено в горном деле и общем машиностроении.

Цель изобретения – повышение кпд ударного механизма.

ПРЕСС ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

В.П. Филиповский, М.И. Парышкура

А.с. СССР № 856852.
Дата получения 23.08.1981 г.

Изобретение относится к прессам двойного действия и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение надежности и долговечности прессы.

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

**А.В. Фролов, А.В. Прахов,
Ю.В. Кудрук**

А.с. СССР № 889840.
Дата получения 15.12.1981 г.

Изобретение относится к стендам для испытания подающих устройств бурильных машин и может быть применено в горном машиностроении.

Цель изобретения – упрощение конструкции и повышение эффективности испытаний.

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

**А.Н. Волков, В.В. Волосков,
А. Аширалиев, М.С. Сартбаев,
В.Л. Герцев**

А.с. СССР № 891905.
Дата получения 23.12.1981 г.

Изобретение относится к манипуляторам для бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение надежности в работе и обеспечение точности бурения шпуров.

1982

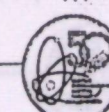
МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС С НИЖНИМ ПРИВОДОМ

В.П. Филиповский

А.с. СССР № 899369.
Дата получения 23.01.1982 г.

Изобретение относится к механическим прессам с нижним приводом и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение долговечности и кпд устройства.



ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ

*В.К. Манжосов, В.П. Филиповский,
М.И. Парышкура, А.Д. Обозов*

А.с. СССР № 914322.
Дата получения 23.03.1982 г.

Изобретение относится к механическим прессам и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение кпд и долговечности пресса.

МЕХАНИЗМ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский, В.Э. Еремьянц*

А.с. СССР № 927993.
Дата получения 15.05.1982 г.

Изобретение относится к механизмам ударного действия для бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности бурения путем увеличения эффективности использования энергии удара.

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ БУРОВЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, А.Н. Волков, С.А. Басов,
Б.В. Фомин, Е.Б. Бексалов,
В.В. Волосков, И.Л. Карасик,
Н.И. Гудимов, В.А. Шилов, Н.А. Данилов*

А.с. СССР № 928000.
Дата получения 15.05.1982 г.

Изобретение относится к манипуляторам для буровых машин и может быть применено в горном деле, робототехнике.

Цель изобретения – повышение безопасности работ.

ГАСИТЕЛЬ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, М.С. Джуматаев*

А.с. СССР № 928874.
Дата получения 14.01.1982 г.

Изобретение относится к гасителям крутильных колебаний и может быть применено для уравнивания динамически неуравновешенных систем.

Цель изобретения – повышение эффективности гашения колебаний.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОЛОСОВОГО И ЛЕНТОЧНОГО МАТЕРИАЛА В РАБОЧУЮ ЗОНУ ПРЕССА И ПРАВКИ МАТЕРИАЛА

В.П. Филиповский

А.с. СССР № 929287.
Дата получения 23.05.1982 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи полосового и ленточного материала в рабочую зону пресса и правки материала и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение точности шага подачи и долговечности устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОЛОСОВОГО И ЛЕНТОЧНОГО МАТЕРИАЛА К ПРЕССУ

В.П. Филиповский

А.с. СССР № 963626.
Дата получения 07.10.1982 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи полосового и ленточного материала к прессу и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – регулировка и повышение точности шага подачи.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

*О.Д. Алимов, А.В. Фролов,
П.С. Туровский*

А.с. СССР № 973816.
Дата получения 15.11.1982 г.

Изобретение относится к электромагнитным ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение ударной мощности путем использования энергии холостого хода для осуществления удара.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

*О.Д. Алимов, С.А. Басов, Ж. Усубалиев,
А.Ф. Коршунов, П.П. Закарян*

А.с. СССР № 993664.
Дата получения 01.10.1982 г.

Изобретение относится к гидравлическим ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – уменьшение вибрации и повышение ударной мощности.

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, Е.Б. Бексалов, С.А. Басов,
Б.В. Фомин, М.Ж. Дандыбаев*

А.с. СССР № 976053.
Дата получения 23.11.1982 г.

Изобретение относится к манипуляторам для бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – унификация типоразмеров и возможность регулирования грузоподъемности путем измерения расстояний между опорами шарниров и их фиксации.

1983

МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, М.И. Парышкура*

А.с. СССР № 994303.
Дата получения 07.02.1983 г.

Изобретение относится к механическим прессам и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение кпд пресса.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ХОДА ПОЛЗУНА ПРЕССА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, Т.Т. Каримбаев,
А.Д. Обозов, М.И. Парышкура,
А.К. Шимохин, Ю.И. Посайдин*

А.с. СССР № 1031767.
Дата получения 30.07.1983 г.

Изобретение относится к устройствам для регулирования величины хода ползуна пресса и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – улучшение условий эксплуатации и повышение производительности за счет сокращения времени на переналадку.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОЛОСОВОГО И ЛЕНТОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ШТАМП

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
В.П. Филиповский, М.И. Парышкура,
Х.О. Сабиров*

А.с. СССР № 1042853.
Дата получения 23.09.1983 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи полосового и ленточного материала в штамп и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение точности шага подачи материала.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДВОДА ЭНЕРГИИ ОТ НЕПОДВИЖНОГО ИСТОЧНИКА К ВРАЩАЮЩЕМУСЯ ПОТРЕБИТЕЛЮ

*О.Д. Алимов, Б.В. Фомин,
В.А. Яхонтов*

А.с. СССР № 1061207.
Дата получения 15.12.1983 г.

Изобретение относится к устройствам для подвода энергии от неподвижного источника к вращающемуся потребителю и может быть применено в горном деле, подъемно-транспортном машиностроении, станкостроении.

Цель изобретения – повышение надежности работы устройства.

1984

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОЛОСОВОГО И ЛЕНТОЧНОГО МАТЕРИАЛА В РАБОЧУЮ ЗОНУ ПРЕССА

*В.К. Манжосов, Н.П. Филиповский,
М.И. Парышкура, А.К. Шимохин*

А.с. СССР № 1080905.
Дата получения 23.03.1984 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи полосового и ленточного материала в рабочую зону пресса и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение точности шага подачи и улучшение условий обслуживания.

БУРИЛЬНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
Б.А. Шевченко, Н.У. Джолдошев*

А.с. СССР № 1090865.
Дата получения 07.05.1984 г.

Изобретение относится к буровым устройствам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности процесса бурения путем расширения диапазона изменения рабочих параметров.



МАШИНА ДЛЯ ПРОРЕЗАНИЯ ЩЕЛЕЙ В МЯГКИХ ПОРОДАХ

*О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Д.Ш. Асанкулов*

А.с. СССР № 1097756.
Дата получения 15.06.1984 г.

Изобретение относится к машинам для прорезания щелей в мягких горных породах и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности и уменьшение энергоемкости процесса резания.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ХОДА ПОЛЗУНА ПРЕССА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
А.Д. Обозов, С.И. Шишенин,
С. Абдраимов, М.И. Парышкура,
А.К. Шимохин*

А.с. СССР № 1104025.
Дата получения 23.07.1984 г.

Изобретение относится к устройствам для регулирования хода ползуна пресса и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение точности и упрощение регулировки.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ КОРОНОК С БУРОВЫХ ШТАНГ

*О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
М. Жоробеков*

А.с. СССР № 1102885.
Дата получения 15.07.1984 г.

Изобретение относится к устройствам для снятия коронок с буровых штанг и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции и повышение производительности устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОЛОСОВОГО И ЛЕНТОЧНОГО МАТЕРИАЛА К ПРЕССУ

*В.К. Манжосов, В.П. Филиповский,
Х.А. Сабиров, К.И. Гаврилов*

А.с. СССР № 1107934.
Дата получения 15.08.1984 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи полосового и ленточного материала к прессу и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение точности подачи за счет того, что устройство снабжено механизмом поворота подвижного диска.

МЕХАНИЧЕСКИЙ МОЛОТ

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, М.З. Алмаматов*

А.с. СССР № 1120097.
Дата получения 23.10.1984 г.

Изобретение относится к механическим молотам и может быть применено кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение эффективности механизма за счет улучшения передачи энергии удара.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАКРЫТОЙ ВЫСОТЫ ПРЕССА

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, И.А. Шергалиев*

А.с. СССР № 1133806.
Дата получения 08.09.1984 г.

Изобретение относится к устройствам для регулирования закрытой высоты пресса и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение надежности и точности регулирования.

1985

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ БУРОВОЙ МАШИНОЙ

*О.Д. Алимов, П.С. Туровский,
А.В. Фролов*

А.с. СССР № 1133384.
Дата получения 07.01.1985 г.

Изобретение относится к способам управления буровой машиной и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – уменьшение потребления энергии.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС

*О.Д. Алимов, В.К. Манжосов,
С. Абдраимов, М.И. Парышкура,
М.З. Алмаматов*

А.с. СССР № 1139051.
Дата получения 08.10.1985 г.

Изобретение относится к механическим прессам и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение надежности пресса.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОЛОСОВОГО МАТЕРИАЛА В РАБОЧУЮ ЗОНУ ПРЕССА

*В.К. Манжосов, В.П. Филиповский,
М.И. Парышкура, Х.А. Сабиров*

А.с. СССР № 1143501.
Дата получения 07.03.1985 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи полосового и ленточного материала в рабочую зону пресса и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение точности шага подачи.

МЕХАНИЗМ ПРИВОДА ЗЕМЛЕРЕЗНОГО ОРГАНА

О.Д. Алимов, В.Г. Юдин, В.И. Рябов

А.с. СССР № 1143804.
Дата получения 07.03.1985 г.

Изобретение относится к механизмам привода землерезного органа и может быть применено в горном деле, машиностроении.

Цель изобретения – повышение производительности, надежности и расширения технологических возможностей путем подсоединения нескольких режущих органов.

МАШИНА ДЛЯ ПРОРЕЗАНИЯ ЩЕЛЕЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ МАЛОЙ КРЕПОСТИ

*О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Д.Ш. Асанкулов, Э.К. Ажибаев,
А.Я. Хохлов*

А.с. СССР № 1157177.
Дата получения 23.05.1985 г.

Изобретение относится к машинам для прорезания щелей в горных породах малой крепости и может быть применено в горном деле, при камнеобработке.

Цель изобретения – повышение производительности и уменьшение энергоемкости процесса резания.

ГИДРОХОДОУМЕНЬШИТЕЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

*О.Д. Алимов, В.Г. Юдин, В.И. Рябов,
В.И. Иванчук, В.И. Моцный*

А.с. СССР № 1164090.
Дата получения 30.06.1985 г.

Изобретение относится к гидроходоуменьшителям транспортного средства и может быть применено в автомобилестроении, подъемно-транспортном машиностроении.

Цель изобретения – повышение ремонтопригодности устройства.

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ МАШИН

*О.Д. Алимов, Е.Б. Бексалов,
В.В. Волосков, В.Л. Герцев,
А. Аширалиев*

А.с. СССР № 1190018.
Дата получения 07.11.1985 г.

Изобретение относится к манипуляторам для бурильных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение надежности и долговечности, а также достижение компактности манипулятора.

1986

ИНЕРЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОБООТБОРНИК

*А.В. Фролов, А.А. Цокуренов,
М.Т. Токтобеков*

А.с. СССР № 1214916.
Дата получения 28.02.1986 г.

Изобретение относится к инерционно-динамическим пробоотборникам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – увеличение забора пробы, глубины проникания пробоотборника и уменьшения нарушения стратификации пробы при тех же энергозатратах.

КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА

*О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Д.Ш. Асанкулов*

А.с. СССР № 1221360.
Дата получения 30.03.1986 г.

Изобретение относится к машинам для резания камня, и может быть применено в горном деле.



Цель изобретения – повышение эффективности работы устройства за счет расширения эксплуатационных возможностей.

ТРАНСМИССИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

О.Д. Алимов, В.Г. Юдин, В.И. Рябов, В.И. Иванчук, В.И. Моцный

А.с. СССР № 1227527.
Дата получения 30.04.1986 г.

Изобретение относится к трансмиссиям транспортных средств и может быть применено в автомобилестроении.

Цель изобретения – повышение надежности и эффективности путем расширения кинематического диапазона тяговых усилий на ведущих колесах транспортного средства.

1987

ЦЕПНОЙ РАБОЧИЙ ОРГАН

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, А.Я. Хохлов

А.с. СССР № 1286689.
Дата получения 30.01.1987 г.

Изобретение относится к рабочим органам цепных камнерезных машин и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности разрушения пород средней крепости.

ЦЕПНАЯ КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, Д.Ш. Асанкулов

А.с. СССР № 1303721.
Дата получения 15.04.1987 г.

Изобретение относится к цепным камнерезным машинам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – снижение энергоемкости и обеспечение безотходной технологии процесса добычи природного камня.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УРАВНОВЕШИВАНИЯ СИЛ ИНЕРЦИИ КРИВОШИПНО-ПОЛЗУННЫХ МЕХАНИЗМОВ

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, М.С. Джуматаев

А.с. СССР № 1310647.
Дата получения 15.05.1987 г.

Изобретение относится к устройствам для уравнивания сил инерции кривошипно-ползунных механизмов и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение точности уравнивания.

РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, Р.А. Мендекеев

А.с. СССР № 1314052.
Дата получения 30.05.1987 г.

Изобретение относится к рабочим органам для направленного разрушения монолитных объектов и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – снижение энергоемкости разрушения за счет создания щелей концентраторов напряжения.

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ЦЕПНОЙ КАМНЕРЕЗНОЙ МАШИНЫ

М.Т. Мамасаидов, А.Я. Хохлов, Д.Ш. Асанкулов

А.с. СССР № 1323339.
Дата получения 15.07.1987 г.

Изобретение относится к режущим инструментам цепной камнерезной машины и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение эффективности резания и долговечности режущего инструмента.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ХОДА ПОЛЗУНА КРИВОШИПНОГО ПРЕССА

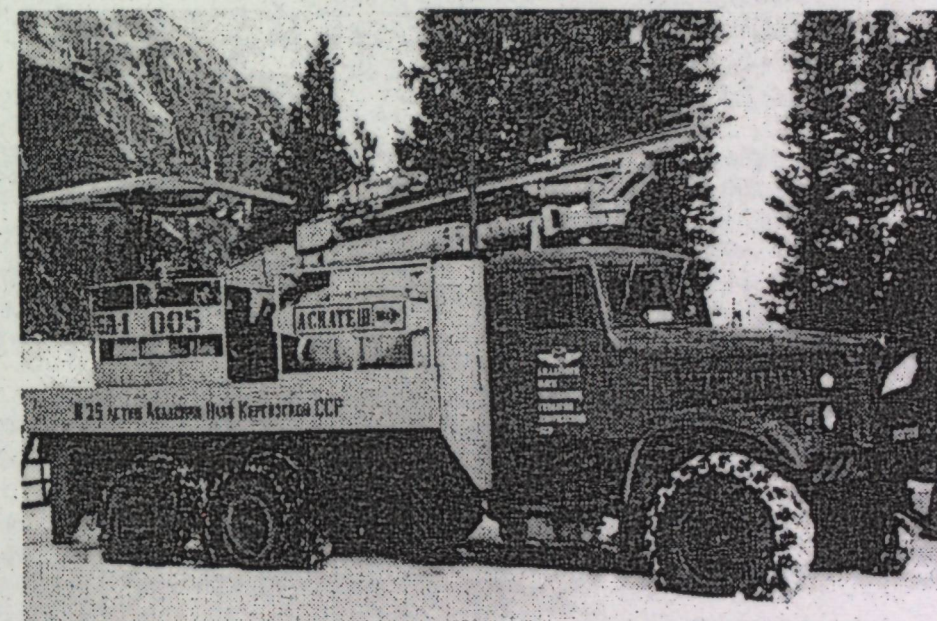
О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, Р.В. Лазарев, В.А. Корякин, В.А. Кашинский

А.с. СССР № 1323411.
Дата получения 15.07.1987 г.

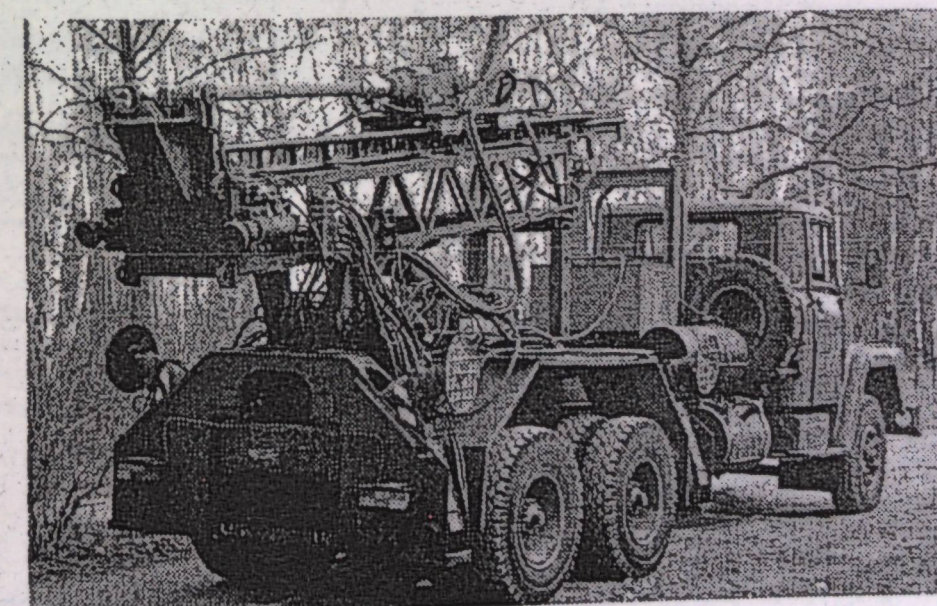
Изобретение относится к устройствам для регулирования величины хода ползуна



Цепная камнерезная машина



Самоходный буровой агрегат УБА «Аскатеш»



Многофункциональная буровая установка типа БМ для угольной, горнорудной и строительной промышленности



кривошипного пресса и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение надежности устройства.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОРЕЗАНИЯ ЩЕЛЕЙ

О.Д. Алимов, В.Г. Юдин, В.И. Рябов, А.Н. Марков, Д.Г. Райкин, В.И. Моцный

А.с. СССР № 1355673.

Дата получения 30.11.1987 г.

Изобретение относится к устройствам для прорезания щелей и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – расширение его эксплуатационных возможностей путем замены цепного рабочего органа на дискофрезерный.

1988

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО РАСКОЛА КАМНЯ

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, А.Я. Хохлов, О.Ю. Сирмбард

А.с. СССР № 1364489.

Дата получения 07.01.1988 г.

Изобретение относится к устройствам для направленного раскола камня и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение качества обработки за счет того, что ножи шарнирно укреплены на станине, а рабочий стол установлен на ней посредством амортизаторов.

ЗАЖИМНОЕ УСТРОЙСТВО С УРАВНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, И.А. Шергалиев

А.с. СССР № 1369879.

Дата получения 30.01.1988 г.

Изобретение относится к зажимным устройствам с уравнительным механизмом и может быть применено в станкостроении.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, С.А. Басов, М. Ураимов, К.Р. Усманов

А.с. СССР № 1373807.

Дата получения 15.02.1988 г.

Изобретение относится к гидравлическим ударным механизмам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение кпд ударного механизма за счет использования кинетической энергии бояка для зарядки аккумулятора.

БЕЗМУФТОВЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, В.Е. Свистунов, Т.О. Невенчанная

А.с. СССР № 1374653.

Дата получения 15.10.1988 г.

Изобретение относится к безмуфтовым механическим прессам и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – повышение кпд.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА В ЗОНУ ОБРАБОТКИ

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, В.А. Сопотов, К.И. Гаврилов, К.Д. Турсунов

А.с. СССР № 1380031.

Дата получения 08.11.1988 г.

Изобретение относится к устройствам для подачи материала в зону обработки и может быть применено в кузнечно-прессовом машиностроении.

Цель изобретения – регулировка шага подачи без отключения привода.

ЦЕПНОЙ РАБОЧИЙ ОРГАН

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, С. Абдраимов, А.Я. Хохлов

А.с. СССР № 1381251.

Дата получения 15.03.1988 г.

Изобретение относится к цепным рабочим органам и может быть применено в горном деле.



Цель изобретения – повышение КПД передачи энергии удара и увеличения срока службы цепного рабочего органа за счет согласования движения бойков с движением цепи.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, М.С. Джуматаев, Ю.В. Федоренко

А.с. СССР № 1389168.
Дата получения 17.12.1988 г.

Изобретение относится к механическим прессам и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение надежности пресса.

РАБОЧИЙ ОРГАН СТАНКА ДЛЯ РАСКАЛЫВАНИЯ КАМНЯ

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.Т. Мамасаидов, А.Я. Хохлов, О.Ю. Сирмбард

А.с. СССР № 1391904.
Дата получения 30.04.1988 г.

Изобретение относится к рабочим органам станков для раскалывания камня и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей станков.

БЕСШАТУННЫЙ ПРЕСС

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов

А.с. СССР № 1400892.
Дата получения 07.06.1988 г.

Изобретение относится к бесшатунным прессам и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение надежности пресса.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЛОСОВОГО И ЛЕНТОЧНОГО МАТЕРИАЛА

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, С.А. Гигин, А.Д. Ташматов

А.с. СССР № 1412113.
Дата получения 22.03.1988 г.

Изобретение относится к устройствам для обработки полосового и ленточного материала и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей и надежности работы за счет обеспечения синхронизации работы привода перемещения ползуна.

БЕЗМУФТОВЫЙ ПРЕСС

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов

А.с. СССР № 1424274.
Дата получения 15.05.1988 г.

Изобретение относится к безмуфтовым прессам и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение коэффициента полезного действия и надежности устройства.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕЗМУФТОВЫЙ ПРЕСС

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, М.И. Парышкура, В.А. Сопотов, Р.В. Лазарев, В.А. Корякин, В.Н. Кашинский

А.с. СССР № 1453790.
Дата получения 22.09.1988 г.

Изобретение относится к безмуфтовым прессам и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение производительности и улучшение условий техники безопасности.

1989

РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

М.Т. Мамасаидов, Р.А. Мендекеев

А.с. СССР № 1458570.
Дата получения 15.04.1989 г.

Изобретение относится к рабочим органам устройств для разрушения монолитных объектов и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение КПД.

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕМЛЕРОЙНОЙ МАШИНЫ

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, Э.К. Ажибаев, Д.Ш. Асанкулов

А.с. СССР № 1465495.
Дата получения 15.03.1989 г.

Изобретение относится к рабочему оборудованию землеройных машин и может быть применено в горном деле, строительстве, коммунальном хозяйстве.

Цель изобретения – повышение производительности за счет уменьшения износа резцов.

ДОМКРАТ

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, Р.К. Тувальбаев

А.с. СССР № 1470655.
Дата получения 07.04.1989 г.

Изобретение относится к домкратам и может быть применено в общем машиностроении.

Цель изобретения – повышение надежности фиксации.

СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ БЛОКОВ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ОТ МАССИВА ПРИ ТРЕХ ПОВЕРХНОСТЯХ ОБНАЖЕНИЯ

О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов, М. Жоробеков, Р.К. Тувальбаев, Р.А. Мендекеев

А.с. СССР № 1470962.
Дата получения 07.04.1989 г.

Изобретение относится к способам отделения блоков природного камня от массива при трех поверхностях обнажения и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение качества отделяемых блоков за счет уменьшения величины отклонения трещины откола от линии заданного раскола.

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, М.С. Джуматаев

А.с. СССР № 1472730.
Дата получения 15.04.1989 г.

Изобретение относится к рычажным механизмам и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – повышение надежности механизма.

УРАВНОВЕШИВАТЕЛЬ ПОЛЗУНА БЕЗМУФТОВОГО ПРЕССА

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, В.А. Корякин, В.К. Кашинский

А.с. СССР № 1484760.
Дата получения 07.06.1989 г.

Изобретение относится к уравновешивателям ползуна безмуфтового пресса и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение надежности и расширение функциональных возможностей за счет обеспечения проведения наладочных работ.

УСТРОЙСТВО УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

О.Д. Алимов, С.А. Басов, М. Ураимов, К.Р. Усманов

А.с. СССР № 1493778.
Дата получения 15.07.1989 г.

Изобретение относится к устройствам ударного действия и может быть применено в горном деле, строительстве, коммунальном хозяйстве.

Цель изобретения – повышение КПД устройства.

КРИВОШИПНО-КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ

С. Абдраимов, Т.О. Невенчанная и М.С. Джуматаев

А.с. СССР № 1520281.
Дата получения 7.11.1989 г.

Изобретение относится к кривошипно-кулисным механизмам.

Цель изобретения – расширение кинематических возможностей механизма.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ХОДА ПОЛЗУНА ПРЕССА

О.Д. Алимов, С. Абдраимов, М.З. Алмаматов, Т.Т. Каримбаев, В.А. Корякин, В.Н. Кашинский

А.с. СССР № 1532302.
Дата получения 01.09.1989 г.

Изобретение относится к устройствам для регулирования величины хода ползуна пресса и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение технологических возможностей.



**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОБЫЧИ
БЛОЧНОГО КАМНЯ****О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Р.А. Мендекеев, Р.К. Тувальбаев,
М. Жоробеков**А.с. СССР № 1537806.
Дата получения 23.01.1989 г.

Изобретение относится к устройствам для добычи блочного камня и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей устройства за счет использования рабочего органа гидроклина в качестве силового привода продольного перемещения нажимного штыря.

**ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ БУРЕНИЯ СТРОЧЕК ШПУРОВ****О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Р.К. Тувальбаев**А.с. СССР № 1546628.
Дата получения 01.11.1989 г.

Изобретение относится к пневматическим устройствам для бурения строчек шпуров и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности работы за счет сокращения затрат времени на вспомогательные операции.

1990**КРИВОШИПНОПОЛЗУННЫЙ МЕХАНИЗМ
С РЕГУЛИРУЕМОЙ ОСТАНОВКОЙ****О.Д. Алимов, С. Абдраимов,
М.З. Алмаматов, К.А. Мамырбаев**А.с. СССР № 1594331.
Дата получения 23.09.1990 г.

Изобретение относится к кривошипно-ползунным механизмам с регулируемой остановкой и может быть применено в прессостроении.

Цель изобретения – повышение надежности механизма.

**СТАНОК ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО
РАСКОЛА КАМНЯ****О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
А.Я. Хохлов, О.Ю. Сирмбард**А.с. СССР № 1560434.
Дата получения 03.01.1990 г.

Изобретение относится к устройствам для раскола камней и может быть применено в камнеобрабатывающей промышленности.

Цель изобретения – повышение удобства эксплуатации.

КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ**О.Д. Алимов, С. Абдраимов,
М.З. Алмаматов, М.И. Парышкура**А.с. СССР № 1566129.
Дата получения 22.01.1990 г.

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в устройствах, где требуется преобразование вращательного движения в возвратно-поступательное с остановками.

Цель изобретения – расширение кинематических возможностей за счет обеспечения любой продолжительности остановок.

СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПАЛУБКА**Л.Т. Дворников, И.Д. Шапошников и
В.А. Жуков**А.с. СССР № 1594277.
Дата получения 23.09.1990 г.

Изобретение относится к области строительства и горного дела и может быть использовано при образовании скважин с закрепленными стенками.

Цель изобретения – обеспечение возможности использования многокомпонентных закрепляющих составов.

**КРИВОШИПНЫЙ ПРЕСС
С МЕХАНИЗМОМ
ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ****О.Д. Алимов, С. Абдраимов,
М.З. Алмаматов, И.В. Похилько,
М.И. Парышкура, М.П. Бондаренко,
К.М. Джанкорозов**А.с. СССР № 1610742.
Дата получения 01.08.1990 г.

Изобретение относится к кривошипным прессам и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – повышение надежности механизма.

1991**СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР****А.Д. Обозов, Ю.Г. Синяевский,
Т.М. Турусбеков**А.с. СССР № 1622733.
Дата получения 23.01.1991 г.

Изобретение относится к солнечным коллекторам и может быть применено для обогрева производственных и бытовых помещений.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей и повышение КПД коллектора.

**СИСТЕМА СОЛНЕЧНОГО
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ****А.Д. Обозов, Т.М. Турусбеков**А.с. СССР № 1633240.
Дата получения 7.03.1991 г.

Изобретение относится к солнечному теплоснабжению и может быть применено для обогрева жилых помещений.

Цель изобретения – повышение производительности путем выравнивания температуры теплоносителя на выходе в отопительные приборы.

ГИДРОКЛИНОВОЕ УСТРОЙСТВО**О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Р.А. Мендекеев**А.с. СССР № 1670120.
Дата получения 15.04.1991 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано при отделении блоков камня и при разрушении бетонных сооружений.

Цель изобретения – повышение надежности в работе и улучшение эксплуатационных качеств устройства.

КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА**О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Д.Ш. Асанкулов**А.с. СССР № 1670134.
Дата получения 15.04.1991 г.

Изобретение относится к камнерезным машинам и может быть применено в горном деле и строительстве.

Цель изобретения – повышение надежности работы камнерезной машины за счет снижения нагрузок на рабочий орган при изменении положения ходовой части в поперечной плоскости.

**КРИВОШИПНО-КУЛИСНЫЙ
МЕХАНИЗМ****С. Абдраимов, М.С. Джуматаев,
Т.О. Невенчанная**А.с. СССР № 1670256.
Дата получения 15.04.1991 г.

Изобретение относится к кривошипно-кулисным механизмам и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – повышение надежности и КПД.

**УСТАНОВКА ДЛЯ ВИБРОУДАРНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ ОТЛИВОК ОТ БЛОКОВ****О.Д. Алимов, С.А. Басов,
В.Э. Еремьянц, Ю.В. Невенчанная**А.с. СССР № 1673261.
Дата получения 01.05.1991 г.

Изобретение относится к установкам для виброударного отделения отливок от блоков и может быть применено в литейном производстве.

Цель изобретения – повышение КПД и производительности, ресурса работы, расширение номенклатуры отделяемых отливок и улучшение эргономических показателей.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ БУРЕНИЯ ВЗАИМНО
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ СТРОЧЕК ШПУРОВ****О.Д. Алимов, М.Т. Мамасаидов,
Р.К. Тувальбаев**А.с. СССР № 1705561.
Дата получения 15.09.1991 г.

Изобретение относится к устройствам для бурения взаимно перпендикулярных строчек шпуров и может быть применено в горном деле.

Цель изобретения – повышение производительности труда за счет сокращения трудозатрат при переходе с продольной на поперечную строчку шпуров.



ПРЕСС С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ

С. Абдраимов, Т.О. Невенчанная

А.с. СССР № 1709684.

Дата получения 01.10.1991 г.

Изобретение относится к конструкциям механических прессов и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей за счет увеличения номенклатуры обрабатываемых деталей.

ПРЕСС С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ

*О.Д. Алимов, С. Абдраимов,
М.З. Алмаматов, К.Д. Турсунов*

А.с. СССР № 1709685.

Дата получения 01.10.1991 г.

Изобретение относится к конструкциям механических прессов и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – повышение надежности и КПД прессы.

КРИВОШИПНО-КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ

С. Абдраимов, Т.О. Невенчанная

А.с. СССР № 1711529.

Дата получения 08.10.1991 г.

Изобретение относится к кривошипно-кулисным механизмам и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – расширение кинематических возможностей за счет иного выполнения звеньев.

СПОСОБ ДОБЫЧИ БЛОКОВ КАМНЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

*М.Т. Мамасаидов, Р.А. Мендекеев,
Р.К. Тувальбаев, А.Я. Хохлов*

А.с. СССР № 1714122.

Дата получения 22.10.1991 г.

Изобретение относится к способам добычи блоков камня с использованием взрывчатых расширяющихся веществ и может быть применено в горной промышленности.

Цель изобретения – повышение производительности и снижение трудоемкости добычи блоков, а также упрощение конструкции и расширение функциональных возможностей устройства.

1992

ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО БУРОВОЙ МАШИНЫ

*М.Т. Мамасаидов, Р.К. Тувальбаев,
А.Я. Хохлов*

А.с. СССР № 1733629.

Дата получения 15.01.1992 г.

Изобретение относится к опорным устройствам для буровых машин и может быть применено в горной промышленности.

Цель изобретения – повышение надежности работы опорного устройства.

БЕЗМУФТОВЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС

*С. Абдраимов, К.Д. Турсунов,
А.К. Келдибеков*

А.с. СССР № 1774921.

Дата получения 07.11.1992 г.

Изобретение относится к механическим прессам.

Цель изобретения – увеличение надежности и улучшение условий техники безопасности.

1993

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

*О.Д. Алимов, С.А. Басов,
К. Усманов, С.А. Бекмурзаев*

Патент СССР № 1792489.

Дата получения 30.01.1993 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может найти применение в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции механизма и увеличение энергии удара.

МЕХАНИЗМ ДВОЙНОГО ШАРНИРНОГО ПАРАЛЛЕЛОГРАММА

*С. Абдраимов, М.С. Джуматаев,
А.А. Абытов, Б.Д. Алтынов*

А.с. СССР № 1810678.

Дата получения 23.04.1993 г.

Изобретение относится к области машиностроения.

Цель изобретения – уменьшение габаритов и увеличение жесткости конструкции.

МЕХАНИЗМ ДВОЙНОГО ШАРНИРНОГО ПАРАЛЛЕЛОГРАММА

*С. Абдраимов, М.С. Джуматаев,
А.А. Абытов, Б.Д. Алтынов*

А.с. СССР № 1816917.

Дата получения 23.05.1993 г.

Изобретение относится к области машиностроения.

Цель изобретения – расширение кинематических возможностей механизма.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕСС

*С. Абдраимов, Т.Т. Каримбаев,
З.А. Уркунов*

А.с. СССР № 1816266.

Дата получения 1993 г.

Изобретение относится к механическим прессам и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – уменьшение габаритов и увеличение жесткости конструкции.

КРИВОШИПНО-КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ

*С. Абдраимов, Т.Т. Каримбаев,
З.А. Уркунов*

А.с. СССР № 1820100.

Дата получения 1993 г.

Изобретение относится к области машиностроения.

Цель изобретения – повышение надежности.

КРИВОШИПНО-КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ

С. Абдраимов, Т.О. Невенчанная

А.с. СССР № 1831043.

Дата получения 13.10.1993 г.

Изобретение относится к кривошипно-кулисным механизмам и может быть применено в машиностроении.

Цель изобретения – расширение кинематических возможностей за счет обеспечения изменения передаточного отношения.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

С. Абдраимов, М.С. Джуматаев

А.с. СССР № 1833462.

Дата получения 1993 г.

Изобретение относится к ударным механизмам и может найти применение в горном деле.

Цель изобретения – упрощение конструкции механизма и увеличение энергии удара.

ЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ МЕХАНИЗМ

С. Абдраимов, Т.Т. Каримбаев

А.с. СССР № 1835015.

Дата получения 15.08.1993 г.

Изобретение относится к эксцентриковым механизмам и может найти применение в машиностроении.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей путем регистрации суммарного эксцентриситета двух эксцентриков.

МЕХАНИЗМ ДВОЙНОГО ШАРНИРНОГО ПАРАЛЛЕЛОГРАММА

*С. Абдраимов, М.С. Джуматаев,
А.А. Абытов, Б.Д. Алтынов*

А.с. СССР № 1838697.

Дата получения 30.08.1993 г.

Изобретение относится к области машиностроения.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей механизма.

1995

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

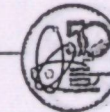
*О.Д. Алимов, С. Абдраимов,
М.З. Алмаматов, М.С. Джуматаев*

Патент КР № 10.

Дата получения 01.01.1995 г.

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в кузнечно-прессовых машинах различного назначения.

Задача изобретения – повышение надежности механизма за счет снабжения его вторым управляющим устройством.



ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАТЕНТЫ

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ С ДВУМЯ КОАКСИАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОДВИЖНЫМИ ПОРШНЯМИ

О.Д. Алимов, С.А. Басов,
Ж. Усубалиев, А.Ф. Коршунов,
П.П. Закарян

Патент Швеции № 8204545.
Дата получения 19.09.1985 г.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, С.А. Басов,
Ж. Усубалиев, А.Ф. Коршунов,
П.П. Закарян

Патент Франции № 2531138.
Дата получения 1985 г.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, С.А. Басов,
Ж. Усубалиев, А.Ф. Коршунов,
П.П. Закарян

Патент ГДР № 230320.
Дата публикации 27.11.1985 г.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, Ж. Усубалиев,
А.Ф. Коршунов, П.П. Закарян

Патент ФРГ № 329309.
Дата публикации 1985 г.

УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, С.А. Басов,
Ж. Усубалиев, А.Ф. Коршунов,
П.П. Закарян

Патент Японии № 63-59833.
Дата получения 1985 г.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВИБРОУДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ

О.Д. Алимов, С.А. Басов,
Ж. Усубалиев, А.Ф. Коршунов,
П.П. Закарян

Патент ЧССР № 251214.
Дата получения 1985 г.

1969

УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ

П.А. Рязин, В.Н. Прудников

А.с. СССР № 246701.
Дата получения 11.04.1969 г.

Изобретение относится к ускоритель-
ной технике, а именно к устройствам фор-
мирования электронных пучков.

Цель изобретения – обеспечение сходи-
мости интенсивного пучка электронов, уско-
ряемых вихревым электрическим полем.

ИНЖЕКТОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА

Б.А. Древаль, В.Н. Прудников и
П.А. Рязин

А.с. СССР № 256902.
Дата получения 3.09.1969 г.

Изобретение относится к ускоритель-
ной технике, а именно к инжекторам для
получения стабилизированного электрон-
ного пучка.

Цель изобретения – повышение пото-
ков электронов.

1970

СПОСОБ ВОЗБУЖДЕНИЯ СПЕКТРА ЖИДКОСТЕЙ

В.С. Энгельшт, Ф.Г. Карих и
Ж. Жеенбаев

А.с. СССР № 274478.
Дата получения 13.04.1970 г.

Изобретение относится к способам
возбуждения спектра жидкостей при их
спектральном анализе.

Цель изобретения – повышение чув-
ствительности и точности анализа.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ ФЛЮОРИТА В ПРОБАХ ОКИСИ ИТТРИЯ

В.Ф. Реснянский и Д.М. Мамбетов

А.с. СССР № 280982.
Дата получения 23.06.1970 г.

Изобретение относится к способам ка-
чественного и количественного анализов

примеси флюорита в продуктах технологи-
ческой переработки руд и минералов при
получении окиси иттрия.

Цель изобретения – повышение чув-
ствительности и точности анализа.

1972

КОМПЛЕКСНЫЙ АДГЕЗИОМЕТР

Н.П. Князева, Д.М. Мамбетов,
А.С. Сухотин и С.И. Сухотин

А.с. СССР № 324557.
Дата получения 18.11.1972 г.

Изобретение относится к приборам для
исследования адгезии и электрических яв-
лений.

Цель изобретения – ускорение испыта-
ний путем отрыва пленок одним деформи-
рующим узлом – захватом при повороте
системы образцов на фиксированный угол.

1973

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АДГЕЗИИ

Н.П. Князева, Д.М. Мамбетов и
А.С. Сухотин

А.с. СССР № 372484.
Дата получения 18.05.1973 г.

Изобретение предназначено для ис-
следования адгезии, трения качения и
электрических явлений, связанных с нару-
шением двойного электрического слоя на
границе склеек полимеров с различными
материалами.

Цель изобретения – определение на-
грузки отрыва при нарушении адгезионного
контакта.

ПЛАЗМАТРОН ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Ж.Ж. Жеенбаев, В.П. Пащенко,
И.М. Токарский, В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 411792.
Дата получения 1973 г.



1975

**«ЯВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО
РАЗДЕЛЕНИЯ УРАНА-234 И УРАНА-238
(ЭФФЕКТ ЧЕРДЫНЦЕВА-ЧАЛОВА)»**

П.И. Чалов, В.В. Чердынцев

Диплом на открытие СССР № 163
от 24.06.1975 г.

Установлено неизвестное ранее явление естественного разделения урана-234 и урана-238, заключающееся в том, что при переходе изотопов урана из твердых природных урансодержащих образований в жидкости, не растворяющие эти образования, происходит обогащение изотопной смеси ураном-234.

1977

**НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ДОЗИМЕТРА**

**А.А. Алыбаков, Г.С. Денисов,
А.Д. Мишин и В.Н. Сучеленков**

А.с. СССР № 602004.
Дата получения 14.12.1977 г.

Изобретение относится к дозиметрии ионизирующих излучений и может применяться в термолюминесцентных дозиметрах.

Цель изобретения – повышение точности измерений и улучшение воспроизводимости результатов.

1978

**ВЕЩЕСТВО ДЛЯ
ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ДОЗИМЕТРА**

**А.А. Алыбаков, Г.С. Денисов,
А.Д. Мишин и В.Н. Сучеленков**

А.с. СССР № 607473.
Дата получения 20.01.1978 г.

Изобретение относится к измерительной технике, а именно, к термолюминесцентной дозиметрии. Вещество может использоваться для количественного определения поглощенной дозы ионизирующего излучения.

Цель изобретения – создание вещества для термолюминесцентного дозиметра на основе фтористого лития, который при термическом высвечивании не дает дополнительных пиков (максимумов) и легко отжигается, т.е. повышается точность и упрощаются процессы измерений.

1980

АКТИВНАЯ СРЕДА

**А.А. Алыбаков, Ю.Л. Гусев,
С.С. Коляго, С.Н. Коноплин,
С.И. Маренников и Б.С. Умурзаков**

А.с. СССР № 774497.
Дата получения 27.06.1980 г.

Изобретение относится к области квантовой электроники, а именно к перестраиваемым твердотельным лазерам, и может быть использовано в лазерной спектроскопии, локализации, связи, тонком химическом анализе, зондировании атмосферы, медицине.

Цель изобретения – снижение порога генерации, увеличение кпд и повышение температурной стабильности активной среды.

1981

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЖИГАНИЯ ДУГ
ДВУХСТРУЙНОГО ПЛАЗМОТРОНА**

**В.С. Энгельшт, Р.И. Конавко и
А.П. Тагильцев**

А.с. СССР № 791194.
Дата получения 24.03.1981 г.

Изобретение относится к электротехнике, а более конкретно – к устройствам для зажигания дуг плазматрона.

Цель изобретения – удешевление системы электропитания путем снижения напряжения холостого хода источника питания постоянного тока.

1982

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ
ПОРОШКА В ПОТОК ПЛАЗМЫ**

**В.С. Энгельшт, А.П. Тагильцев,
А. Чылымов и Р.И. Конавко**

А.с. СССР № 989939.
Дата получения 14.09.1982 г.

Изобретение относится к области спектрального анализа порошковых материалов, конкретнее, к устройствам для подачи порошка в поток плазмы, и может быть использовано, например, для спектрального анализа порошков в горной и металлургической промышленности.

Цель изобретения – повышение ресурса работы устройства.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ**

А.А. Акаев, М.А. Шабданов

А.с. СССР №951996.
Дата получения 14.04.1982.

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ВОДOPPOBODИMOCTИ ГOPНЫХ ПОPOД**

П.И. Чалов и А.И. Тихонов

А.с. СССР № 920607.
Дата получения 15.04.1982 г.

Изобретение относится к методам изучения динамики подземных вод и может быть использовано при количественной оценке фильтрационных свойств водовмещающих горных пород, необходимых для определения эксплуатационных запасов подземных вод, а также проведения геохимических поисков.

Цель изобретения – удешевление работ и повышение надежности получаемых результатов.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**А.А. Акаев, М.А. Шабданов,
К.М. Жумалиев**

А.с. СССР №959550.
Дата получения 14.05.1982.

1983

ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТОР

**В.В. Бысюк, А.Л. Моссэ, О.И. Ясько,
А. Татыбеков, Ж.Ж. Жеенбаев,
Г.С. Скрипкин, Ю.Г. Гилов,
В.А. Вашкевич и Л.А. Шиманский**

А.с. СССР № 913635.
Дата получения 16.11.1983 г.

Изобретение относится к конструкциям плазмохимических реакторов и может быть использовано для получения окислов редкоземельных элементов и люминофоров на их основе.

Цель изобретения – интенсификация процесса и повышение качества готового продукта за счет регулирования ввода газозвеси по высоте смесительной камеры.

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛОВОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ
НА ОБРАБАТЫВАЕМУЮ ПОВЕРХНОСТЬ**

**М.К. Асаналиев, Ж.Ж. Жеенбаев,
М.А. Самсонов и В.С. Энгельшт**

А.с. СССР № 980367.
Дата получения 17.01.1983 г.

Изобретение относится к области плазменной резки и сварки, а также может быть использовано при оптимизации плазмотехнологических процессов получения ряда чистых веществ, где необходимо знание силового воздействия плазменных потоков.

Цель изобретения – упрощение способа определения силового воздействия без прерывания технологического процесса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ОКИСЛОВ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

**В.В. Бысюк, А.Л. Моссэ, О.И. Ясько,
А. Татыбеков, Ж.Ж. Жеенбаев,
Г.С. Скрипкин и Ю.Г. Гилов**

А.с. СССР № 1031091.
Дата получения 22.03.1983 г.

Изобретение относится к способам получения окислов редкоземельных элементов и на их основе люминофоров, может быть использовано в химической, металлургической и радиохимической отраслях промышленности, а также в ядерной энергетике и радиоэлектронике.

Цель изобретения – повышение растворимости мелкодисперсных окислов редкоземельных элементов в соляной кислоте.

**ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ДВУХСТРУЙНЫЙ
ПЛАЗМОТРОН**

**Ж.Ж. Жеенбаев, Г.А. Кобцов,
М.А. Самсонов, В.И. Шагаров и
В.С. Энгельшт**

А.с. СССР № 1072773.
Дата получения 08.10.1983 г.

Изобретение относится к электротехнике, а именно к электродуговым устройствам и может быть применено в плазмохимии, в плазмотермии и в процессах обработки дисперсных материалов.

Цель изобретения – увеличение кпд плазматрона.



**СОСТАВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО МОНОКРИСТАЛЛА
НА ОСНОВЕ ФТОРИСТОГО ЛИТИЯ**

**А.А. Алыбаков, Г.С. Денисов,
М.М. Кидибаев, А.Д. Мишин и
В.Н. Сучеленков**

А.с. СССР № 1075764.
Дата получения 22.10.1983 г.

Изобретение относится к составам для термолюминесцентной дозиметрии ионизирующих излучений и может использоваться для количественного определения поглощенной дозы рентгеновского, гамма- и электронного облучения в клинической практике.

Цель изобретения – повышение чувствительности дозиметрического монокристалла к воздействию ионизирующих излучений.

1984

ФАЗОКОРРЕКТИРУЮЩИЙ ОТРАЖАТЕЛЬ

**Т. Орозобаков, Р.Р. Камаев,
Б.А. Ибраимов и К.Ш. Ашымканов**

А.с. СССР № 1107205.
Дата получения 08.04.1984 г.

Изобретение относится к радиотехнике и может быть использовано в пассивных радиосистемах в качестве ретрансляторов отражающего типа для радиорелейных линий связи.

Цель изобретения – повышение эффективности отражения и уменьшение габаритов отражателя.

**СПОСОБ РЕЗКИ ТВЕРДЫХ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

**Ж.Ж. Жеенбаев, Д.К. Калманов,
Э.С. Чокоев и А.Е. Имакеев**

А.с. СССР № 1108666.
Дата получения 15.04.1984 г.

Изобретение относится к области промышленности строительных материалов, в частности, к резке твердых неметаллических материалов с помощью лазерного излучения.

Цель изобретения – снижение энергозатрат.

**СПОСОБ ЛОКАЛЬНОЙ ЗАПИСИ
ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ИНТЕРФЕРОГРАММ**

**А.А. Акаев, К.М. Жумалиев,
Д.А. Исмаилов**

А.с. СССР № 1195772.
Дата получения 25.05.1984 г.

А.А. Акаев, Д.А. Исмаилов

А.с. СССР № 260684 МКИ G01B9/025.
Дата получения 25.05.1984 г.
(не подлежит опубликованию).

**СПОСОБ РЕЗКИ ТВЕРДЫХ ПОРИСТЫХ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

**Ж.Ж. Жеенбаев, Д.К. Калманов и
Э.С. Чокоев**

А.с. СССР № 1137681.
Дата получения 01.10.1984 г.

Изобретение относится к области промышленности строительных материалов, в частности, к резке твердых стройматериалов, с помощью сфокусированного лазерного излучения.

Цель изобретения – снижение энергозатрат и получение ровных кромок среза.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ
СОЕДИНЕНИЙ С ИОННОЙ СВЯЗЬЮ**

**А.А. Алыбаков, У.Ш. Шукуров,
В.А. Губанова и Ж.Ж. Жетимишов**

А.с. СССР № 1148377.
Дата получения 01.12.1984 г.

Изобретение относится к области выращивания монокристаллов, преимущественно легированных монокристаллов соединений с ионной связью.

Цель изобретения – повышение качества легирования, интенсификация процесса роста и снижение энергозатрат при выращивании легированных монокристаллов.

1985

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ПОРОШКА
В ПОТОК ПЛАЗМЫ**

**Ж.Ж. Жеенбаев, А.П. Тагильцев и
В.С. Энгельшт**

А.с. СССР № 1160808.
Дата получения 08.02.1985 г.

Изобретение относится к области спектрального анализа порошковых материа-

лов, конкретнее – к устройствам для подачи порошка в поток плазмы, и может быть использовано, например, для спектрального анализа порошков в горной и металлургической промышленности.

Цель изобретения – получение более равномерного выхода аэрозвеси.

СЕКРЕТНО

**М.К. Асаналиев, М.И. Березовский,
Ж.Ж. Жеенбаев, Р.Р. Камаев,
Т.О. Орозобаков**

А.с. СССР. № 218407.
Дата получения 1985.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ
ПОРОШКОВЫХ ПРОБ
В СПЕКТРАЛЬНОМ АНАЛИЗЕ**

**А.Н. Сайченко, Л.А. Сайченко и
В.С. Энгельшт**

А.с. СССР № 1188544.
Дата получения 01.07.1985 г.

Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к устройствам для подачи порошковых проб в аналитическую зону, и может быть использовано для спектрального анализа порошков в горной и металлургической промышленности.

Цель изобретения – повышение равномерности выхода аэрозоля и увеличение производительности.

1986

**РАБОЧЕЕ ВЕЩЕСТВО ДЛЯ
ТЕРМОЭКЗОЭЛЕКТРОННОГО ЭМИТТЕРА**

**А.А. Алыбаков, В.С. Кортков,
А.И. Сюрдо, К. Шаршеев и Б.В. Шульгин**

А.с. СССР № 1264719.
Дата получения 15.06.1986 г.

Изобретение относится к области эмиссионной электроники, использующей эффекты термостимулированной экзотермической эмиссии и представляет интерес для разработки эмиттеров, применяемых для калибровки термоэкзоэмиссионных спектрометров, а также для калибровки вторичных электронных умножителей.

Цель изобретения – разработка рабочего вещества для термоэкзоэлектронного эмиттера, обладающего повышенной интенсивностью эмиссионного тока при невы-

соких температурах эксплуатации без предварительного возбуждения рентгеновским или электронным излучением.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫХ
ЛАЗЕРОВ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ
ФТОРИСТОГО НАТРИЯ**

**С.С. Коляго, О.В. Дроздова,
А.А. Алыбаков и Б.С. Умурзаков**

А.с. СССР № 1266250.
Дата получения 22.06.1986 г.

Изобретение относится к способам получения активных элементов перестраиваемых лазеров на основе кристаллов фтористого лития, включающим выращивание кристалла из расплава легированного литием, а также изготовление элементов путем механической обработки кристалла и их гамма-облучение.

Цель изобретения – снижение оптического поглощения.

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ
ПОРОШКОВЫХ ПРОБ В ПЛАЗМУ ДУГИ**

**К. Урманбетов, А. Чылымов и
Ж.Ж. Жеенбаев**

А.с. СССР № 1271204.
Дата получения 15.06.1986 г.

Изобретение относится к спектральному анализу порошковых проб и применяется в устройствах для подачи порошковых проб в аналитическую зону плазмы.

Цель изобретения – повышение равномерности выхода аэрозвеси при малых расходах транспортирующего газа.

**СПОСОБ ЛОКАЛЬНОЙ ЗАПИСИ
ГОЛОГРАММ НА ФОТОТЕРМОПЛАСТИ-
ЧЕСКИЙ НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ**

**А.А. Акаев, К.М. Жумалиев,
А.А. Кутанов**

А.с. СССР № 1263088. МКИ 1/18. ДСП.
Дата получения 1986 г.
(не подлежит опубликованию).

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
МАТЕРИАЛОВ**

Р.А. Андриевский и С.Г. Теремов

А.с. СССР № 1288582.
Дата получения 08.10.1986 г.



Изобретение относится к измерению физико-механических свойств материалов и может быть использовано при определении упругих характеристик и диэлектрической проницаемости материалов при высокой температуре.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей за счет одновременного измерения как упругих, так и электрофизических характеристик исследуемого материала.

1987

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ СЦИНТИЛЛЯТОР

А.А. Алыбаков, С.М. Ерухимович, М. Кидибаев, В.С. Старцев и Б.В. Шульгин

А.с. СССР № 1304584.
Дата получения 15.12.1987 г.

Изобретение относится к сцинтилляционной технике и предназначено для регистрации ионизирующих излучений, особо для регистрации бета излучения на фоне гамма излучения.

Цель изобретения – разработка неорганического сцинтиллятора, отличающегося пониженным отношением бета к гамма излучению и обладающего атомным номером, близким к атомному номеру биологической ткани.

СПОСОБ ПРЕДСКАЗАНИЯ ВРЕМЕНИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

П.И. Чалов и В.В. Комиссаров

А.с. СССР № 1325395.
Дата получения 22.03.1987 г.

Изобретение относится к сейсмологии и предназначено для предсказания времени возникновения землетрясения в сейсмоактивном районе.

Цель изобретения – повышение помехоустойчивости и достоверности способа.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОРОШКА НИТРИДА КРЕМНИЯ

Р.А. Андриевский, Ж.И. Дзнеладзе, Г.И. Казанец, М.А. Леонтьев, И.Р. Невский, В.Н. Таланов и Р.Р. Нигматуллин

А.с. СССР № 1359072.
Дата получения 1987 г.

Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к получению заготовок прессованием и спеканием порошков нитрида кремния, и может быть использовано при получении изделий инструментального и конструкционного назначения.

Цель изобретения – повышение плотности изделий.

ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ДОЗИМЕТР

А.А. Алыбаков, В.А. Губанова, М.М. Кидибаев и Б.К. Кенжебаев

А.с. СССР № 1384028.
Дата получения 22.11.1987 г.

Изобретение относится к дозиметрии ионизирующих излучений и, в частности, термолюминесцентным дозиметрам на основе фтористого лития.

Цель изобретения – повышение чувствительности дозиметра в области низких доз.

ФАЗОКОРРЕКТИРУЮЩИЙ ОТРАЖАТЕЛЬ

Р.Р. Камаев и Т. Орозобаков

А.с. СССР № 1385168.
Дата получения 01.12.1987 г.

Изобретение относится к радиотехнике.

Цель изобретения – повышение эффективности отражения при увеличении угла падения гамма электромагнитной волны более 17°.

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ СЦИНТИЛЛЯТОР

М.М. Кидибаев, А.А. Алыбаков, Л.В. Викторов, А.В. Кружалов и Б.В. Шульгин

А.с. СССР № 1382206.
Дата получения 15.11.1987 г.
(не подлежит опубликованию).

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИМПУЛЬСНЫМ РАЗРЯДОМ

В.Ц. Гурович, Г.А. Десятков, В.Л. Спекторов, В.С. Энгельшт, Д.А. Гасин, А.К. Пискунов, Б.А. Урюков и В.В. Баринев

А.с. СССР № 1365449.
Дата получения 08.09.1987 г.

Изобретение относится к области порошковой металлургии и может быть ис-

пользовано в машиностроении при нанесении защитных покрытий порошковыми материалами.

Цель изобретения – повышение качества покрытия и увеличение коэффициента использования покрытий.

1988

ЕМКОСТНЫЙ ДАТЧИК

К.С. Абдразаков

А.с. СССР № 1402909.
Дата получения 15.02.1988 г.

Изобретение относится к измерительной технике и используется для контроля влажности сыпучих материалов, объемная масса которых изменяется в зависимости от содержания в них влаги, и может найти применение в пищевой, химической и металлургической промышленности, а также для контроля влажности продуктов растениеводства.

Цель изобретения – повышение точности измерения и упрощение конструкции датчика.

ПАССИВНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР

Р.Р. Камаев и Т. Орозобаков

А.с. СССР № 1408481.
Дата получения 08.03.1988 г.

Изобретение относится к области радиотехники, а именно, к антенной технике.

Цель изобретения – повышение эффективности переизлучения.

СПОСОБ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Ж.Ж. Жеенбаев, Э.С. Чокоев, Г.Д. Бейшекеева и А.С. Сукенбаев

А.с. СССР № 1427724.
Дата получения 01.06.1988 г.

Изобретение относится к обработке твердых неметаллических материалов.

Цель изобретения – снижение энергоемкости процесса.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОАКТИВНОСТИ ФЛЮИДОВ

П.И. Чалов, В.В. Комиссаров и И.А. Васильев

А.с. СССР № 1436660.
Дата получения 08.07.1988 г.

Изобретение относится к технике измерения радионуклидов в природных водах и других флюидах по γ -излучению.

Цель изобретения – повышение точности непрерывных измерений радиоактивности флюида и расширение функциональных возможностей устройства.

ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДИБОРИДА ТИТАНА

А.Т. Пак и Р.А. Андриевский

А.с. СССР № 1468859.
Дата получения 01.12.1988 г.

Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к составам для получения диборида титана.

Цель изобретения – повышение выхода диборида титана и снижение примеси кислорода в нем.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА НИТРИДА КРЕМНИЯ

Р.А. Андриевский, Ж.И. Дзнеладзе, Г.И. Казанец, М.А. Леонтьев, И.Р. Невский и В.Н. Таланов

А.с. СССР № 1433893.
Дата получения 01.07.1988 г.

Изобретение относится к производству тугоплавких соединений, а именно к получению нитрида кремния термообработкой азотсодержащего силана – триметилтривинилциклотрисилазана в газовой среде, содержащей азот, и позволяет повысить выход нитрида кремния.

Цель изобретения – повышение выхода нитрида кремния.

СПОСОБ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Ж.Ж. Жеенбаев, Н.В. Новиков, Э.С. Чокоев

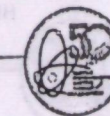
А.с. СССР № 1600254.
Дата получения 1988 г.

1989

СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ ИОННЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ

А.А. Алыбаков, У.Ш. Шукуров, В.А. Губанова и Б.К. Кенжаев

А.с. СССР № 1480371.
Дата получения 15.01.1989 г.



Изобретение относится к области выращивания легированных монокристаллов и может быть использовано при выращивании монокристаллов соединений с ионной связью, используемых в квантовой электронике, в устройствах оптической обработки информации и дозиметрии ионизирующих излучений.

Цель изобретения – упрощение способа за счет получения монокристаллов, легированных примесями в повышенном или пониженном зарядовом состоянии непосредственно в процессе выращивания.

ЗАПАЛЬНИК

В.С. Энгельшт, Г.А. Десятков, Г.М. Окопник, А.Н. Сайченко и А.П. Тагильцев

А.с. СССР № 1483186.
Дата получения 01.02.1989 г.

Изобретение относится к области энергетики и может быть использовано для розжига горелок различных топочных устройств.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИШЕНИ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ В ВАКУУМЕ

А.Т. Пак, Р.А. Андриевский и И.А. Белокоп

А.с. СССР № 1492764.
Дата получения 8.03.1989 г.

Изобретение относится к области нанесения покрытий в вакууме, а именно, к способам изготовления мишеней для ионного распыления, и может быть использовано в производстве изделий электронной и оптической промышленности.

Цель изобретения – повышение качества мишени за счет увеличения ее плотности и чистоты путем уменьшения количества активных газов в ее основе.

СПОСОБ РЕЗКИ ПРИРОДНОГО КАМНЯ

Ж.Ж. Жеенбаев, Э.С. Чокоев, Р.А. Абдрахманов и Г.Д. Бейшекеева

А.с. СССР № 1515571.
Дата получения 7.12.1989 г.

Изобретение относится к промышленности строительных материалов, в частности, к резке твердых стройматериалов с

помощью сфокусированного лазерного излучения, и позволяет уменьшить энергозатраты.

Цель изобретения – уменьшение энергозатрат.

ТЕРМОЭКЗОЭЛЕКТРОННЫЙ ЭМИТТЕР

А.А. Алыбаков, О.М. Арботоев, В.С. Кортон, А.И. Сюрдо и Б.В. Шульгин

А.с. СССР № 1549392.
Дата получения 8.11.1989 г.

Изобретение относится к области эмиссионной электроники, использующей эффекты термостимулированной экзотермической эмиссии, и представляет интерес для разработки эмиттеров, применяемых для калибровки и настройки термоэкзотермических спектрометров и проверки чувствительности вторичных электронных умножителей.

Цель изобретения – разработка устройства для термоэкзотермического эмиттера с рабочей областью температур 200–270°K пригодного для применения при низкотемпературной калибровке и настройке термоэкзотермических спектрометров и при проверке чувствительности ВЭУ без предварительного возбуждения рентгеновским, электронным или ультрафиолетовым излучением.

ИОНИЗАЦИОННЫЙ АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТР

П.И. Чалов и И.А. Васильев

А.с. СССР № 1551160.
Дата получения 15.11.1989 г.

Изобретение относится к спектрометрии альфа излучения.

Целью изобретения является упрощение регистрации и повышение надежности.

1990

СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАЗМЕННО-ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

В.С. Энгельшт, Л.Т. Ларькина, Ю.И. Нашницын

А.с. СССР № 1562317.
Дата получения 8.01.1990 г.

Изобретение относится к электрохимии и может быть использовано для проведения плазменно-химических реакций.

Цель изобретения – повышение устойчивости процесса генерации разряда и снижение энергозатрат за счет предотвращения появления стримеров.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт, Л.Т. Ларькина и Ю.И. Нашницын

А.с. СССР № 1564113.
Дата получения 15.01.1990 г.

Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к плазмохимии, и может быть использовано в биологии, химической промышленности, медицине, сельском хозяйстве для получения озона с помощью электрического разряда.

Цель изобретения – повышение удельной мощности и упрощение конструкции.

ТЕРМОЛЮМИНОФОР

М.М. Кидибаев, А.А. Алыбаков, Б.К. Кенжебаев, В.С. Старцев, С.М. Ерухимович и Б.В. Шульгин

А.с. СССР № 1570509.
Дата получения 8.02.1990 г.

Изобретение относится к области дозиметрии мягкого и жесткого рентгеновского (включая космическое) и гамма-излучения, особенно к области низкотемпературной дозиметрии для контроля доз облучения элементов и устройств на базе высокотемпературных сверхпроводников, работающих в полях ионизирующих излучений, в частности, в установках термоядерного синтеза.

Цель изобретения – повышение чувствительности термолюминофора к воздействию ионизирующих излучений при низкотемпературных 80°K измерениях дозозатрат на базе высокотемпературных сверхпроводников.

ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ЛАМИНАРНЫЙ ПЛАЗМАТРОН

Ж.Ж. Жеенбаев, Г.А. Кобцов, В.П. Пашенко, М.А. Самсонов и В.И. Шагаров

А.с. СССР № 1570638.
Дата получения 19.04.1989 г.

Изобретение относится к электротехнике, а именно, к электродуговым устройствам и может быть применено в плаз-

химии, в плазмотермии и в процессах плазменной обработки дисперсных и прутковых материалов для сфероидизации или нанесения покрытий.

Цель изобретения – повышение ресурса работы плазматрона и упрощение его конструкции.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОРОШКОВЫХ ПРОБ В ПЛАЗМУ ДУГИ

А. Чылымов, К. Урманбетов, Ж.Ж. Жеенбаев и Б.Д. Мамбетова

А.с. СССР № 1589731.
Дата получения 1.05.1990 г.

Изобретение относится к области спектрального анализа порошковых материалов, в частности, к устройствам для подачи порошка в поток плазмы, и может быть использовано для спектрального анализа порошков в горной и металлургической промышленности.

Цель изобретений – повышение равномерности выхода пробы за счет создания разряда, покрывающего всю поверхность порошка.

ИОНИЗАЦИОННЫЙ АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТР СОВПАДЕНИЙ

П.И. Чалов и И.А. Васильев

А.с. СССР № 1579372.
Дата получения 15.03.1990 г.

Изобретение относится к спектрометрии альфа-излучения, в частности, к конструкции ионизационного альфа-спектрометра.

Цель изобретения – повышение чувствительности спектрометра совпадений за счет существенного снижения фона.

ЗАПАЛЬНИК

В.С. Энгельшт, А.Н. Сайченко, Г.А. Десятков, Л.А. Сайченко, В.Л. Спекторов, Н.У. Мусин и Г.М. Окопник

А.с. СССР № 1609256.
Дата получения 22.07.1990 г.

Изобретение относится к области энергетики и может быть использовано для розжига горелок различных топочных устройств.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДОСПЛАВНОГО МАТЕРИАЛА

**А.Т. Пак, Р.А. Андриевский,
В.М. Маслов и А.Г. Мержанов**

А.с. СССР № 1617766.
Дата получения 01.09.1990 г.

Изобретение относится к порошковой металлургии и может быть использовано для получения износостойких изделий.

Цель изобретения – повышение однородности и прочности.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ ИЗ ТУГОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ

**А.Т. Пак, Р.А. Андриевский и
М.А. Самсонов**

А.с. СССР № 1611572.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к способам получения стержней из тугоплавких материалов, и может быть использовано для газоплазменного нанесения покрытий.

Цель изобретения – увеличение выхода годных стержней.

ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЛАЗМОТРОН ПОСТОЯННОГО ТОКА

**Г.А. Кобцов, П.А. Кодяков,
М.А. Самсонов, В.И. Шагаров и
В.А. Янтураев**

А.с. СССР № 1621792.
Дата получения 15.09.1990 г.

Изобретение относится к электротехнике, а именно к электродуговым устройствам, и может быть использовано в плазмохимии, в плазмотермии и в процессах обработки дисперсных и прутковых материалов с целью сфероидизации или нанесения покрытий.

Цель изобретения – повышение стабильности плазменного потока и увеличение срока службы катодов.

ОЗОНАТОР

**В.С. Энгельшт, Л.Т. Ларькина и
Ю.И. Нашницын**

А.с. СССР № 1627506.
Дата получения 15.09.1990 г.

Изобретение относится к неорганической химии, в частности к разделу плазмохимии, и может быть использовано в био-

логии, химической промышленности сельском хозяйстве для получения озона помощью электрического разряда.

Цель изобретения – уменьшение энергетических затрат и упрощение конструкции озонатора.

ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЛАЗМОТРОН ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

**Ж.Ж. Жеенбаев, М.А. Самсонов и
В.П. Пащенко**

А.с. СССР № 1631312.
Дата получения 1.11.1990 г.

Изобретение относится к технике спектрального анализа, а именно, к плазмотронам, используемым в спектральном анализе.

Цель изобретения – повышение точности спектрального анализа при одновременном упрощении конструкции плазмотрона.

СПОСОБ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

**Ж.Ж. Жеенбаев, Н.В. Новиков,
Э.С. Чокоев, Г.П. Богатырева,
А.С. Сукенбаев и Г.А. Базалий**

А.с. СССР № 1600254.
Дата получения 15.06.1990 г.

Изобретение относится к алмазной промышленности и может быть использовано при изготовлении синтетических алмазов.

Цель изобретения – увеличение прочности кристаллов при обработке порошков синтетических алмазов.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ УФ-ОБЛАСТИ СПЕКТРА И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

**А.А. Алыбаков, О.В. Дроздова,
З.М. Казакбаева, С.С. Коляго,
А.Н. Польша и Б.С. Умурзаков**

А.с. СССР № 1603764.
Дата получения 01.07.1990 г.

Изобретение относится к квантовой оптике и может быть использовано в лазерной технике и дозиметрии жестких излучений. Новый материал также может быть использован в качестве узкополосного оптического фильтра.

Цель изобретения – смещение полосы люминесценции в область более коротких длин волн и обеспечение полноты введения примеси в кристалл примеси.

ЗАПАЛЬНИК

**Г.А. Десятков, Н.У. Мусин,
А.Н. Сайченко и В.С. Энгельшт**

А.с. СССР № 1636647.
Дата получения 22.11.1990 г.

Изобретение относится к области энергетической и может быть использовано для розжига горелок топочных устройств.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

СПОСОБ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ

В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 1635674.
Дата получения 15.11.1990 г.

Изобретение относится к области энергетической и может быть использовано для воспламенения топливовоздушной смеси в различных теплотехнических агрегатах.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

ШИХТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ АППАРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИНТЕЗА АЛМАЗОВ

**С.С. Жумагулов, В.П. Макаров,
А.Б. Борсокеев и О. Игембердиева**

А.с. СССР № 1635485.
Дата получения 15.11.1990 г.

Изобретение относится к алмазной промышленности, в частности, к составам шихты для изготовления контейнеров аппаратов высокого давления и может найти применение при синтезе алмазов и других сверхтвердых материалов.

Цель изобретения – повышение прочности алмазов и снижение прессового усилия для достижения равного рабочего давления.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ПОРОШКОВЫХ ПРОБ В ПЛАЗМУ ДУГИ

**Ж.Ж. Жеенбаев, Б.Т. Мамбетова,
К. Урманбетов, А. Чылымов**

А.с. СССР № 1589731.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к спектральному анализу порошковых проб и применяется в устройствах для подачи порошковых проб в аналитическую зону плазмы.

Цель изобретения – повышение равномерности выхода азоровзвеси при малых расходах транспортирующего газа.

1991

ПЛАЗМЕННЫЙ ЗАПАЛЬНИК

**В.С. Энгельшт, Г.А. Десятков,
Н.У. Мусин, Г.М. Окопник и А.Н. Сайченко**

А.с. СССР № 1651041.
Дата получения 22.01.1991 г.

Изобретение относится к области энергетической и может быть использовано при розжиге различных топочных устройств.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

СПОСОБ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ АДГЕЗИИ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ К ПОДЛОЖКЕ

**О.Т. Абдылдаев, Ж.Ж. Жеенбаев,
Э.С. Чокоев**

А.с. № 131399.
Дата получения 7.02.1991 г.

СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА

Р.Абдрахманов, Ж.Ж. Жеенбаев

Патент № 4769150/02.
Дата получения 29.03.1991 г.

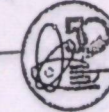
ППЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ

**М.К. Асаналиев, Ж.Ж. Жеенбаев,
Р.И. Конавко, К.У. Сабаев и
Ю.А. Янтураев**

А.с. СССР № 1669383.
Дата получения 8.04.1991 г.

Изобретение относится к области плазменной техники и может быть использовано для нагрева газа и обработки дисперсных материалов, а также для плазменной обработки поверхностей изделий.

Цель изобретения – расширение эксплуатационных возможностей установки.



ЗАПАЛЬНИК

*В.С. Энгельшт, Г.А. Десятков,
Л.Т. Ларькина, Н.У. Мусин,
Г.М. Окопник и А.Н. Сайченко*

А.с. СССР № 1684572.
Дата получения 15.06.1991 г.

Изобретение относится к области энергетике, может быть использовано для розжига горелок различных топочных устройств.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

СПОСОБ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАЗРЯДОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИКА

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1684822.
Дата получения 15.06.1991 г.

Изобретение относится к области электротехники, а конкретно – к передаче сильных токов, и может быть использовано в импульсных источниках света, плазменных ускорителях, магнитной гидродинамике, промышленной технологии, озонаторах, емкостных накопителях.

Цель изобретения – повышение надежности путем рассредоточения разрядов по поверхности диэлектрика и уменьшение их мощности.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПРОВОДЯЩИХ ПОКРЫТИЙ В ВАКУУМЕ

*В.П. Анисимов, И.А. Анисимова и
Р.А. Андриевский*

А.с. СССР № 1692168.
Дата получения 15.07.1991 г.

Изобретение относится к области нанесения покрытий и может быть использовано в машиностроении.

Цель изобретения – повышение производительности устройства за счет снижения потерь ионов при сепарации плазменного потока материала катода.

ЗАПАЛЬНИК

*В.С. Энгельшт, А.Н. Сайченко,
Г.М. Окопник и Н.У. Мусин*

А.с. СССР № 1695057.
Дата получения 1.08.1991 г.

Изобретение относится к теплоэнергетике и может быть использовано для воспламенения топлива в энергетических танках.

Цель изобретения – повышение дежности воспламенения.

СПОСОБ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

*М.К. Асаналиев, Ж.Ж. Жеенбаев,
Р.И. Конавко, К.У. Сабаев и
Ю.А. Янтураев*

А.с. СССР № 1698009.
Дата получения 15.08.1991 г.

Изобретение относится к плазменной обработке материалов и может быть использовано для получения защитных декоративных покрытий на поверхности элементов строительных конструкций.

Цель изобретения – повышение качества обработки поверхностей путем получения тонких слоев обработки, а также упрощение конструкции устройства.

ЕМКОСТНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДАТЧИК

К.С. Абдразаков и М.С. Брук

А.с. СССР № 1698723.
Дата получения 15.08.1991 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для контроля влажности сыпучих материалов.

Цель изобретения – повышение точности измерений.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРО- ШАРИКОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА

*Ж.Ж. Жеенбаев, В.И. Журавлев,
Г.А. Кобцов, Б.Л. Левитин,
М.А. Самсонов, И.М. Токарский и
А.И. Черепанов*

А.с. СССР № 1706973.
Дата получения 22.09.1991 г.

Изобретение относится к технологии изготовления микрошариков из термопластичного материала, например, стекла, которые могут быть использованы в качестве бисера и шариков в наконечниках шариковых ручек, может найти применение в стекольной и нефтедобывающей промышленности, а также в приборостроении.

Цель изобретения – повышение стабильности размеров изготавливаемых шариков при обеспечении высокой степени сферичности.

СПОСОБ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ В ДИСКОВОМ ГОЛОГРАФИЧЕСКОМ ЗАПОМИНАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ

*А.А. Акаев, С.А. Алымкулов,
К.М. Жумалиев и Т.М. Муратов*

А.с. СССР № 1705871.
Дата получения 15.09.1991 г.

Изобретение относится к вычислительной технике, а именно, к оптоэлектронным системам обработки и хранения информации, в частности, к голографическим средствам хранения информации, и может быть использовано при создании внешней памяти для персональных ЭВМ и голографической архивной памяти для многоцелевых накопительных систем.

Цель изобретения – увеличение скорости доступа к информации в дисковом голографическом запоминающем устройстве.

СПОСОБ СОЗДАНИЯ ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА

В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 1723974.
Дата получения 01.12.1991 г.

Изобретение относится к плазменной технике и может быть использовано в технологических процессах, проводимых в поле электрического разряда, в частности, при обработке поверхностей различных конфигураций.

Цель изобретения – повышение стабильности электрического разряда и увеличение чистоты плазмы.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ СПЕКТРА

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1717970.
Дата получения 08.11.1991 г.

Изобретение относится к плазменной технике, в частности, к электрическим разрядам, используемым для испарения вещества и возбуждения спектров при эмиссионном спектральном анализе.

Цель изобретения – повышение точности анализа за счет стабилизации разряда.

ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТА ОТ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

*Ж.Ж. Жеенбаев, Э.С. Чокоев,
О.Т. Абдылдаев и А.А. Акышова*

А.с. СССР № 1723918.
Дата получения 01.12.1991 г.

Изобретение относится к способам защиты объектов от лазерного разрушения, а именно, к использованию покрытий для предотвращения разрушения материалов при воздействии на них лазерного излучения, например, в микроэлектронике при производстве плат.

Цель изобретения – повышение качества защиты путем уменьшения плотности энергии падающего излучения ниже порога разрушения материала защищаемого объекта.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1723933.
Дата получения 01.12.1991 г.

Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к плазмохимии, и может быть использовано в биологии, медицине, химической промышленности, сельском хозяйстве, в первую очередь там, где необходимо проведение плазмохимических реакций на основе возбуждения лидерного разряда.

Цель изобретения – снижение энергозатрат, расширение функциональных возможностей устройства и упрощение конструкции.

1992

СПОСОБ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АДГЕЗИИ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ К ПОДЛОЖКЕ

*Э.С. Чокоев, М.Н. Юнусов,
О.Т. Абдылдаев и Т.К. Эстебесов*

А.с. СССР № 1732238.
Дата получения 08.01.1992 г.

Изобретение относится к испытательной технике, а именно к способам контроля адгезии пленочного покрытия к подложке, в которых в качестве воздействующей нагрузки используется лазерное излучение.

Цель изобретения – увеличение производительности и уменьшение стоимости контроля путем снижения энергозатрат.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт
А.с. СССР № 1754647.
Дата получения 15.05.1992 г.



Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к разделу плазмохимии, и может быть использовано в биологии, химической промышленности и сельском хозяйстве для получения озона с помощью электрического разряда.

Цель изобретения – повышение удельной мощности путем эффективного расширения площади разряда.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОЗОНА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 1754648.
Дата получения 15.04.1992 г.

Изобретение относится к плазмохимии и может быть использовано в тех областях, где требуется озон: химическом производстве, медицине, сельском хозяйстве.

Цель изобретения – повышение производительности способа.

ЗАПАЛЬНИК

В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 1759101.
Дата получения 01.05.1992 г.

Изобретение относится к области теплоэнергетики, а именно, к устройствам для поджигания топлива в энергетических установках с помощью низкотемпературной плазмы.

Цель изобретения – повышение надежности воспламенения.

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

В.Л. Левитин и М.А. Самсонов

А.с. СССР № 1761416.
Дата получения 15.05.1992 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения плотности тока в электропроводящей среде, в частности, в электрической дуге с плавящимся электродом, используемой в процессах сварки и наплавки.

Цель изобретения – повышение точности измерения плотности тока в произвольной точке на поверхности плавящегося электрода.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт, Л.Т. Ларькина и В.А. Юданов

А.с. СССР № 1763358.
Дата получения 22.05.1992 г.

Изобретение относится к неорганической химии, в частности, к устройствам для получения озона синтезом из кислорода или воздуха.

Цель изобретения – упрощение конструкции и улучшение условий эксплуатации.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1770270.
Дата получения 22.06.1992 г.

Изобретение относится к плазмохимии и может быть использовано там, где требуется озон: медицине, сельском хозяйстве, коммунальном хозяйстве и т.д.

Цель изобретения – увеличение производительности озонатора путем повышения эффективности использования внутреннего объема трубопровода.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1770268.
Дата получения 22.06.1992 г.

Изобретение относится к плазмохимии и может быть использовано в областях народного хозяйства, где необходим озон.

Цель изобретения – повышение его производительности путем обеспечения эффективного использования внутреннего объема трубопровода.

ТРЕХФАЗНЫЙ ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1770269.
Дата получения 22.06.1992 г.

Изобретение относится к плазмохимии и может быть использовано в областях народного хозяйства, где необходим озон.

Цель изобретения – повышение его производительности и концентрации озона путем обеспечения эффективного использования внутреннего объема трубопровода.

ЭЛЕКТРОПЛАЗМЕННАЯ УСТАНОВКА

Г.А. Кобцов, Р.И. Конавко, А.Н. Сайченко, Л.А. Сайченко, В.И. Шагаров и В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 1774829.
Дата получения 8.07.1992 г.

Изобретение относится к электротехнике, касается плазменных устройств и может быть применено в плазменной обработке материалов, плазмохимии, спектральном анализе.

Цель изобретения – увеличение срока службы плазмотрона и повышение чистоты плазмы за счет снижения эрозии путем компенсации шунтирующего тока.

ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЛАЗМОТРОН ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

В.П. Пащенко, М.А. Самсонов и И.М. Токарский

А.с. СССР № 1782153.
Дата получения 15.08.1992 г.

Изобретение относится к электротехнике и может быть использовано в электродуговых плазматронах малой мощности для спектрального анализа, а также для проведения процесса напыления материала путем испарения.

Цель изобретения – увеличение ресурса работы плазматрона за счет повышения термостойкости защитного покрытия держателя испаряемого материала.

ШИХТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТЕЙНЕРА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

К. Хайдаров и А. Шалпыков

А.с. СССР № 1787979.
Дата получения 15.09.1992 г.

Изобретение относится к аппаратуре высоких давлений и температуры, применяемой при синтезе сверхтвердых материалов, например, алмаза и кубического нитрида бора.

Цель изобретения – увеличение выхода поликристаллического алмаза.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1789504.
Дата получения 22.09.1992 г.

Изобретение относится к плазмохимии и может быть использовано в областях народного хозяйства, где необходим озон.

Цель изобретения – снижение энерготрат путем обеспечения эффективной транспортировки озона посредством электрического ветра; повышение производительности путем обеспечения эффективной генерации трехфазного барьерного разряда.

СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАЗМЕННОГО ПОТОКА

Б.Л. Левитин, А. Ю. Ошерович, В.А. Пудовкин и М.А. Самсонов

А.с. СССР № 1792170.
Дата получения 1.10.1992 г.

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для определения скорости плазменных потоков, с которой они воздействуют на прутковый материал, помещенный в струю, в частности, может быть использовано при исследовании сходящихся плазменных потоков в многоструйном плазматроне, предназначенном для распыления прутковых материалов, и электрической дуги при наплавке присадочным электродом.

Цель изобретения – повышение точности измерения.

РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Ж.Ж. Жеенбаев, С.К. Рысбеков, К. Урманбетов, А. Чылымов, И.М. Токарский

А.с. № 1744512.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к спектральному анализу жидких растворов и касается устройств для подачи растворов в виде аэрозолей, очевидно в плазменный поток.

Цель изобретения – повышение надежности работы распылителя за счет точности центровки капилляра относительно сопла корпуса и обеспечение тангенциальной закрутки газа.

ОБОГРЕВАЮЩАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ

А.Т. Пак, В.П. Макаров, Д.В. Прытков и С.В. Ким

А.с. СССР № 1804136.
Дата получения 09.10.1992 г.



Изобретение относится к порошковой металлургии и предназначено для изготовления твердых сплавов.

Цель изобретения — повышение качества твердых сплавов.

СПОСОБ ВОЗБУЖДЕНИЯ СПЕКТРА

В.С. Энгельшт

А.с. СССР № 1805302.

Дата получения 09.10.1992 г.

Изобретение относится к плазменной технике, в частности, к электрическим разрядам, используемым для испарения вещества и возбуждения спектров при эмиссионном спектральном анализе.

Цель изобретения — создание замкнутой оболочки и повышение стабильности разряда.

СПОСОБ ГЕНЕРАЦИИ ОБЪЕМНОГО ЗАМКНУТОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1811355.

Дата получения 10.10.1992 г.

Изобретение относится к плазменной технике и может быть использовано в областях, где необходимо проведение технологических процессов в поле электрического разряда.

Цель изобретения — повышение устойчивости электрического разряда и степени устойчивости электрического разряда и степени чистоты плазмы.

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1813703.

Дата получения 11.10.1992 г.

Изобретение относится к плазмохимии и может быть использовано для получения озона.

Цель изобретения — снижение энергозатрат путем обеспечения локального газообмена посредством электрического ветра.

МНОГОДУГОВОЙ ПЛАЗМОТРОН ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Г.А. Кобцов и М.А. Самсонов

А.с. СССР № 1822332.

Дата получения 12.10.1992 г.

Изобретение относится к электротехнике, а именно, к многодуговым плазмотронам постоянного тока, и может быть использовано для термической обработки материалов в виде порошка, проволоки, стержней, газов при нанесении покрытий, сфероидизации, в плазмохимии, эмиссионном спектральном анализе и т.д.

Цель изобретения — повышение коэффициента передачи энергии обрабатываемому материалу за счет повышения теплового воздействия на обрабатываемый материал путем использования эффекта вынесенных электрических дуг.

СПОСОБ ВОЗБУЖДЕНИЯ СПЕКТРА ПРИ ЭМИССИОННОМ СПЕКТРАЛЬНОМ АНАЛИЗЕ

В.С. Энгельшт и Л.Т. Ларькина

А.с. СССР № 1827592.

Дата получения 13.10.1992 г.

Изобретение относится к плазменной технике, в частности, к электрическим разрядам, используемым для испарения вещества и возбуждения спектра при эмиссионном спектральном анализе.

Цель изобретения — повышение точности анализа.

ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЛАЗМОТРОН ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

А.Н. Сайченко, В.С. Энгельшт, Н.У. Мусин и В.Л. Анников

А.с. СССР № 1828377.

Дата получения 13.10.1992 г.

Изобретение относится к электротехнике, к устройствам для получения потоков плазмы, воздействующих на аэрозвешенные дисперсных материалов.

Цель изобретения — снижение затрат энергии на транспортирование аэрозвешенных и повышение эффективности воздействия плазмы на материал путем снижения аэродинамического сопротивления.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЖИГАНИЯ ДУГ ДВУХСТРУЙНОГО ПЛАЗМОТРОНА

Р.И. Конавко, А. Чылымов, Ж. Жеенбаев, М.М. Павленко, К. Урманбетов и С.К. Рысбеков

А.с. СССР № 1826844.

Дата получения 13.10.1992 г.

Изобретение относится к электротехнике, а более конкретно — к устройствам

для зажигания дуг плазмотронов, и может найти применение во всех областях техники и технологии, где применяются плазмотроны, в частности, в установках для плазменной резки металла, плазменного напыления для нанесения упрочняющих и защитных покрытий, а также в спектроскопии, где плазмотроны используются в качестве источника возбуждения спектра.

Цель изобретения — повышение надежности работы плазмотрона путем снижения напряжения холостого хода источника питания постоянного тока.

1993

ОЗОНАТОР

В.С. Энгельшт, Л.Т. Ларькина

Предварительный патент № 39.

Дата получения 27.01.1993 г.

Изобретение относится к электрохимии и может быть использованы в медицине, сельском хозяйстве и бытовой химии.

Цель изобретения — повышение КПД устройства.

1995

ШИХТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОВ АППАРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИНТЕЗА АЛМАЗОВ

С.С. Жумагулов, В.П. Макаров, А.Б. Борсокеев, О. Игембердиева

Патент КР № 6.

Дата получения 01.01.1995 г.

Изобретение относится к алмазной промышленности, в частности, к составам шихты для изготовления контейнеров аппаратов высокого давления и может найти применение при синтезе алмазов и других сверхтвердых материалов.

Цель изобретения — повышение прочности алмазов и снижение прессового усилия для достижения равного рабочего давления.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИАНИДОВ ИЗ РАСТВОРОВ

В.С. Энгельшт, В.А. Юданов

Предварительный патент КР № 60.

Дата получения 01.02.1995 г.

Изобретение относится к гидрометаллургии, а именно, к способам обезвреживания цианосодержащих сточных вод, и может

быть использовано на золотодобывающих фабриках и гальванических цехах для очистки сточных вод путем извлечения цианидов с возвратом их в производство.

Задача изобретения — разработка более дешевого и эффективного способа отгонки.

ЭЛЕКТРОДНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

М.К. Асаналиев, Ж.Ж. Жеенбаев, Т. Джаныбеков, Р.И. Конавко, А. Татыбеков

Предварительный патент КР № 77.

Дата получения 01.07.1995 г.

Изобретение относится к промышленной электротехнике и может быть использовано для нагрева воды в отопительных системах как в промышленности, так и в быту.

Задача изобретения — создание конструкций, имеющих малые габариты, повышенную надежность в работе и электробезопасность.

1996

ТЕРМОСТОЙКАЯ КЕРАМИКА И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

Ж.Ж. Жеенбаев, В.П. Макаров, А.Н. Беляев, А.Л. Беляева

Предварительный патент КР № 85.

Дата получения 01.01.1996 г.

Изобретение относится к способам производства керамики и может быть использовано для изготовления термостойких изделий.

Задача изобретения — удешевление способа производства и самих изделий.

ПАССИВНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР

Т.О. Орозобаков, Р.К. Камеев, А.К. Капаров

Предварительный патент КР № 99.

Дата получения 01.01.1996 г.

Изобретение относится к области радиотехники, в частности, пассивной ретрансляции электромагнитных волн УКВ диапазона.

Задача изобретения — уменьшение бокового излучения пассивного телевизионного ретранслятора и улучшение электромагнитной совместимости радиоканалов.



ОЗОНАТОР

О.В. Токарев, В.А. Юданов

Предварительный патент № 104.
Дата получения 01.07.1996 г.

Изобретение относится к технике электротехники и может быть использовано в устройствах, вырабатывающих озон для технологических, медицинских и других целей.

Задача изобретения – создание простого по устройству и надежного в эксплуатации озонатора, работающего на факельном типе разряда.

СПОСОБ ЗАПИСИ НАЛОЖЕННЫХ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ГОЛОГРАММ НА ДИСКОВЫЙ НАКОПИТЕЛЬ И ГОЛОГРАФИЧЕСКИЙ ДИСКОВЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ

К.М. Жумалиев, А.А. Сагымбаев, Д.А. Сагынбаев, И.А. Аккозиев, У.Т. Аттокуров

Предварительный патент КР № 134.
Дата получения 01.10.1996 г.

Изобретение относится к оптоэлектронике и может найти применения в вычислительной технике.

Задача изобретения – разработка способа и устройства, которые бы позволили одновременно увеличить надежность записи информации и быстродействие, а также получить возможность параллельной записи и считывания информации.

1997

СПОСОБ ОБРАБОТКИ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ РЕГИСТРИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ И ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА

К.М. Жумалиев, А.А. Сагымбаев, Н.К. Джаманкызов, Д.А. Сагынбаев, А.А. Кимсанов

Предварительный патент КР № 176.
Дата получения 01.04.1997 г.

Изобретение относится к способам обработки голографической среды из фотополимеризующегося материала, которые могут использоваться при разработке голографических запоминающих устройств (устройств ввода-вывода, отображения, преобразования, анализа, распознавания и передачи информации, а также устройств пространственно-частотной фильтрации, оптоэлектронных корреляторов).

Задача изобретения – обеспечение уменьшения времени фиксации записанных Фурье-голограмм на фотополимеризующихся материалах и локальная обработка экспонированного слоя.

СПОСОБ ОТКЛОНЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

А.А. Акаев, К.М. Жумалиев, Н.К. Джаманкызов, А.А. Сагынбаев, Д.А. Сагынбаев

Предварительный патент КР № 177.
Дата получения 01.04.1997 г.

Изобретение относится к электротехнике и может использоваться в автоматизированной вычислительной технике, радиотехнике, радиоэлектронике, голографии.

Задача изобретения – повышение точности и скорости отклонения лазерного луча в требуемом направлении при упрощении процесса управления отклонениями, существенное уменьшение управляющих напряжений и габаритов устройства, осуществляющего способ.

1999

СПОСОБ ОБРАБОТКИ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПОЛУКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛМАЗА

К. Хайдаров, О.Ч. Кожогулов

Предварительный патент КР № 308.
Дата получения 30.03.1999 г.

Изобретение относится к области алмазной промышленности и позволяет увеличить прочность синтетического алмаза.

Задача изобретения – разработка способа упрочнения шлифпорошков.

2001

ЛЕЧЕБНАЯ ПАРИЛЬНЯ

В.С. Энгельшт, К.А. Пресняков (KG), А.М. Бердник (KZ)

Патент КР № 342.
Дата получения 03.12.2001 г.

Изобретение относится к сфере коммунально-бытовых услуг и может быть использовано в оздоровительных целях.

Задача изобретения – дифференциация лечебного эффекта, достигаемого в результате парения людей в озонированной атмосфере парильни за счет осуществления измерения и контроля концентрации озона, управления процессами проду-

цирования озона и дозированной подачи его в парильню, с учетом различных особенностей контингента парящихся людей.

2002

СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР

Б.В. Шульгин, Т.С. Королева, В.Л. Петров, Д.В. Райков, Л.В. Жукова, В.В. Жуков, Д.Б. Шульгин

Патент РФ № 2190240.
Дата получения 27.09.2002 г.

Использование в комплексах и системах радиационного мониторинга для обнаружения делящихся материалов и радиоактивных веществ в недоступных для обычных детекторов каналах, щелях, лабиринтах, трубах; изобретение пригодно также для регистрации нейтрино при глубоководных измерениях.

2003

СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ

Б.В. Шульгин, В.Л. Петров, Д.В. Райков, В.Ю. Иванов, А.Н. Черепанов, Т.С. Королёва

Предварительный патент РФ по заявке №2003119786 от 30.06.2003.

Предложен сцинтиллятор для регистрации тепловых нейтронов с высокой эффективностью, способный селективно регистрировать нейтроны на γ -фоне, а так же промежуточные и быстрые нейтроны и β -излучение.

Предлагаемое соотношение компонентов сцинтиллятора обеспечивает наилучшую эффективность регистрации тепловых нейтронов.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ЭКРАНОВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Б.В. Шульгин, А.Н. Черепанов, В.Ю. Иванов, Ф.Г. Нешов, Ю.А. Ушаков, Т.С. Королева, М.М. Кидибаев

Предварительный патент РФ по заявке №2003123219 от 23.07.2003.

Предложен способ изготовления сцинтилляционных экранов для визуализации рентгеновского излучения с высоким (микронным) пространственным разрешением, малым временем ($\sim$ нс) высвечивания

сцинтилляций и красным диапазоном ($\sim$ 600-720 нм) свечения, способных работать в режиме реального времени и предназначенных для визуализации рентгеновского излучения в устройствах томографии, микротомографии, радиографии высокого разрешения, в системах неразрушающего контроля промышленных изделий, в системах таможенного контроля, для телемедицинских приложений, телемеханического мониторинга промышленных технологий и в системах предпроцессорной визуализации излучений, передающих информацию специалистам через Интернет для последующей полной обработки. Получаемые предложенным способом сцинтилляционные экраны способны также визуализировать потоки электронного излучения.

Может быть создан ансамбль экранов из отдельных экранов путем их склеивания в единую плоскую или круговую конструкцию нужной конфигурации для увеличения общего размера экрана.

СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР

Б.В. Шульгин, Д.В. Райков, В.Ю. Иванов, А.Н. Черепанов, А.И. Коссе, В.И. Соломонов, Т.С. Королева, М.М. Кидибаев

Предпатент РФ по заявке №2003112392 от 25.04.2003.

Предложен сцинтилляционный детектор с PIN-фотодиодной регистрацией с повышенной чувствительностью к бета-, гамма- и нейтронному излучению.

Применение многослойного коллиматора, обеспечивающего коллимацию как гамма-излучения, так и нейтронов, повышает отношение сигнал/шум и чувствительность детектора, обеспечивает направленность измерений.

СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Б.В. Шульгин, А.Н. Черепанов, В.Ю. Иванов, В.Л. Петров, Т.С. Королёва, М.М. Кидибаев

Предварительный патент РФ по заявке №2003127638 от 11.09.2003.

Предложен сцинтиллятор для визуализации рентгеновского излучения с высоким (микронным) пространственным разрешением, повышенным световым выходом сцинтилляций, малым временем ($\sim$ нс) высвечивания сцинтилляций и красным диапазоном ($\sim$ 600-720 нм) свечения, способный работать в режиме реального времени и пред-



назначенный для визуализации рентгеновского излучения в томографии, микрофотографии, радиографии, в системах таможенного контроля и в системах неразрушающего контроля промышленных изделий. Предложенный сцинтиллятор способен также визуализировать потоки электронного излучения.

СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДАТЧИК ЭЛЕКТРОННОГО И β -ИЗЛУЧЕНИЯ

А.Н. Черепанов, Б.В. Шульгин, В.Л. Петров, Т.С. Королева

Предварительный патент РФ по заявке №2003130362 от 14.10.2003.

Предложен сцинтилляционный датчик электронного и β -излучения, предназначенный для регистрации и определения энергии электронного и β -излучения, способный работать в режиме реального времени и применяемый в дозиметрической и таможенной практике для идентификации источников, электронного и β -излучения. Предложенный датчик способен также регистрировать позитронное излучение.

Конструкция позволяет для обеспечения спектрометрических функций устройства использовать простую схему обработки сигналов, в отличие от аналогов, где используются сложные схемы с высокими требованиями к линейности преобразования сигналов.

СВЕТОВОЛОКОННЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ ДЕТЕКТОР

Б.В. Шульгин, А.Н. Черепанов, В.Ю. Иванов, Т.С. Королёва, Ch. Pedrini, B. Hautefeuille, O. Tillement, K. Lebbou, J.-M. Fourmigue

Предварительный патент РФ по заявке №2004102631 от 29.01.2004.

Предложен световолоконный сцинтилляционный детектор, содержащий блок регистрации рентгеновского и ядерных излучений в виде сборки волокон и фотоприемное устройство, находящиеся в оптическом контакте друг с другом. Детектор предназначен для визуализации траектории и пространственного распределения высокоэнергетических частиц, и может быть использован для фундаментальных исследований и экспериментов в области физики высоких энергий на высокоэнергетических ускорительных установках, в дозиметрической практике в системах радиационного мониторинга, особо в интроскопах медицинского назначения (томография, рентгенография, сцинтиграфия), а также в рентге-

новских системах неразрушающего радиационного контроля изделий автомобилестроения, кораблестроения, самолетостроения и ответственных элементов атомной и космической техники.

СЦИНТИЛЛЯТОР ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

А.Н. Черепанов, Б.В. Шульгин, Т.С. Королёва, Ch. Pedrini, Ch. Dujardin

Предварительный патент РФ по заявке №2004102632 от 29.01.2004

Предложен сцинтиллятор для визуализации рентгеновского излучения с высоким (микронным) пространственным разрешением, малым временем ($\sim$ нс) высвечивания сцинтилляций и красным диапазоном ($\sim$ 600–720 нм) свечения, способный работать в режиме реального времени и предназначенный для визуализации рентгеновского излучения в томографии, микрофотографии, радиографии, в системах таможенного контроля и в системах неразрушающего контроля промышленных изделий. Предложенный сцинтиллятор способен также визуализировать потоки электронного излучения.

ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОЛЮМИНОФОРА

Б.В. Шульгин, Т.С. Королёва, А.Н. Черепанов, М.М. Кидибаев

Предпатент РФ по заявке №2004108644 от 23.03.2004

Использование: для получения термолюминофора, предназначенного для низкотемпературной дозиметрии заряженных частиц, в частности, электронных пучков и пучков ионов водорода и гелия, включая космические пучки, а так же для дозиметрии рентгеновского и гамма-излучения, особо для случаев низкотемпературной дозиметрии при определении дозозатрат элементов и устройств, изготовленных на основе высокотемпературных сверхпроводников, работающих в полях ионизирующих излучений, в частности, в установках термоядерного синтеза, и при контроле дозозатрат элементов и устройств космического базирования, в частности, дозозатрат солнечных батарей космического развертывания от действия космических лучей.

Технический результат: повышение чувствительности термолюминофора в области низких рабочих температур (30–80 К) и уменьшение энергозатрат для считывания дозиметрической информации.

1966

СПОСОБ НЕПРЕРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ЗАРЯДАМИ ВВ

А.А. Коваленко

А.с. СССР № 184219.

Дата получения 1966 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – получение мелких фракций горной массы.

СПОСОБ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЭНДОГЕННЫХ ПОЖАРОВ

С.П. Кузьминский, А.П. Ткачева, В.П. Пурикова

А.с. СССР № 188440.

Дата получения 1966 г.

Изобретение относится к способам разработки угольных месторождений и может быть использовано в угледобывающей промышленности.

Цель изобретения – предотвращение пожаров в скоплениях угля.

1967

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ

С.Л. Иофин, В.В. Шкарпетин, Н.В. Дронов

А.с. СССР № 104699.

Дата получения 1967 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – разработка крутопадающих рудных тел путем отбойки массива пород в две очереди с отдавлением временного уступа.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

М.И. Голушков

А.с. СССР № 193405.

Дата получения 1967 г.

Изобретение относится к устройствам для бурения шпуров и скважин и может

быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – повышение скорости вращательного бурения шпуров и скважин.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ

С.Л. Иофин, В.В. Шкарпетин, Н.В. Дронов

А.с. СССР № 199064.

Дата получения 13.07.1967 г.

Изобретение относится к способам разработки рудных тел с использованием силы взрыва для перемещения руды и применения рудовыпускных воронок.

Цель изобретения – разработка крутопадающих рудных тел.

1969

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ

И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев, Г.Т. Булгаков, В.С. Огневой

А.с. СССР № 609433.

Дата получения 1969 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – снижение объемов подготовительно-нарезных работ, повышение производительности выпуска руды.

1970

СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ САМОВОЗГОРАНИЯ УГЛЕЙ

С.П. Кузьминский, А.П. Ткачева, В.П. Пурикова, В.К. Нураев, Д.В. Шувалов

А.с. СССР № 281365.

Дата получения 1970 г.

Изобретение относится к способам разработки угольных месторождений и может быть использовано в угледобывающей промышленности.

Цель изобретения – снижение химической активности углей путем тампонажа в нем трещин.



1971

КАРЬЕРНЫЙ ЭСКАВАТОР

В.Г. Литвинов, Г.В. Секисов

А.с. СССР № 302453.

Дата получения 1971 г.

Изобретение относится к открытым способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – уменьшение потерь и разубоживания полезного ископаемого при погрузке.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В.А. Шестаков, В.А. Кучкин, М.А. Яковлев, Н.А. Жуков, Т.М. Урумов

А.с. СССР № 567355.

Дата получения 1971 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых комбинированной системой и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – повышение производительности труда и уменьшение разубоживания руды.

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПУСКОМ РУДЫ

Г.Е. Долгашов, В.А. Шестаков

А.с. СССР № 595509.

Дата получения 1971 г.

Изобретение относится к способам управления выпуском руды из обрушенных блоков и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – сокращение количества выпускных выработок и снижение потерь руды.

1972

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В.А. Шестаков, В.А. Кучкин, М.А. Яковлев

А.с. СССР № 350962.

Дата получения 1972 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – выпуск руды подвижным матом, представляющим собой 5–7 м слой отбитой руды.

1974

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫПУСКА РУДЫ ИЗ ОБРУШЕННЫХ БЛОКОВ

Г.Е. Долгашов, В.А. Шестаков

А.с. СССР № 398756.

Дата получения 1974 г.

Изобретение относится к горному делу, а именно, к устройствам, включающим домкраты распора, две стенки, в направляющих которых размещен козырек, и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – обеспечение возможности регулирования процессом выпуска руды.

КЛАПАННЫЙ БЛОК ГИДРОСТОЙКИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ

Г.П. Калинин, Ю.М. Клименко

А.с. СССР № 415380.

Дата получения 1974 г.

Изобретение относится к устройствам механизированной крепи и, в частности, к гидростойкам, и может быть использовано в угледобывающей промышленности.

Цель изобретения – расширение диапазона регулировки начального распора крепи.

1975

РАБОЧИЙ ОРГАН КАНАТНО-СКРЕПЕРНОЙ УСТАНОВКИ

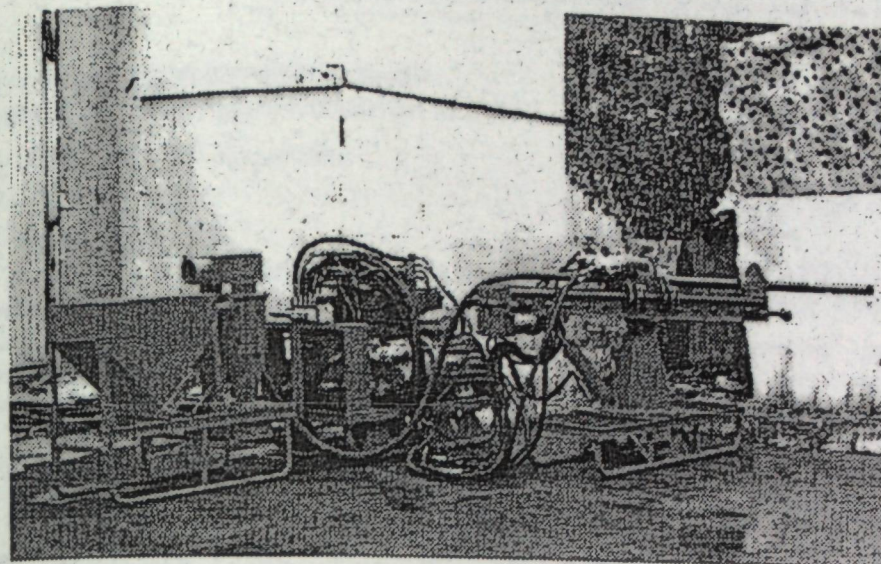
Г.Е. Долгашов, В.А. Шестаков, В.А. Кучкин, М.А. Яковлев, Н.В. Дронов

А.с. СССР № 473018.

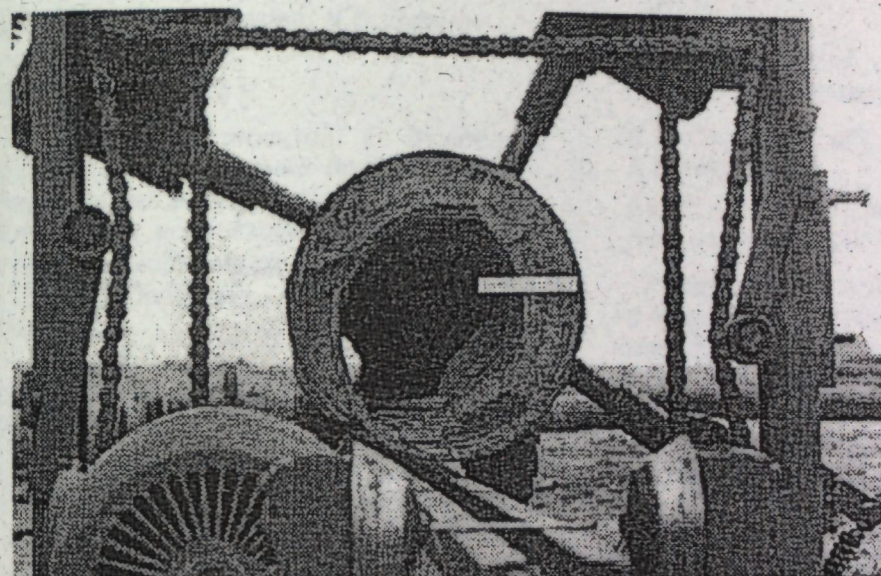
Дата получения 1975 г.

Изобретение относится к горному делу, а именно, к устройствам скреперных установок и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

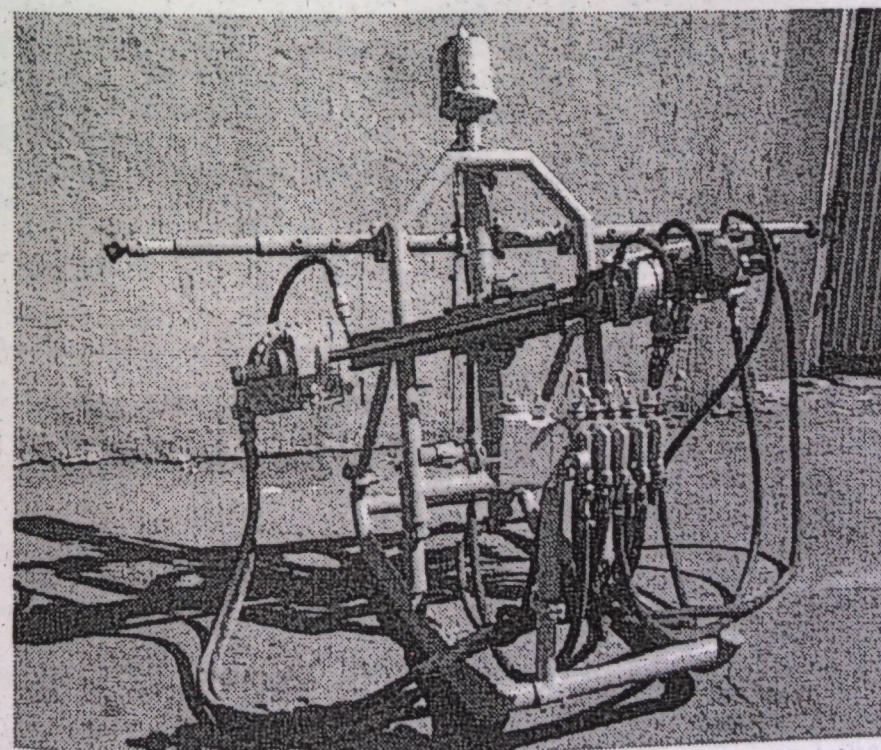
Цель изобретения – повышение эффективности погрузки материала.



Буровой комплекс для бурения высокоточных скважин глубиной до 200 м



Виброударная установка типа МО-10 для очистки труб золошлакопроводов на ТЭЦ (г. Бишкек)



Буровая установка «Веер-1 М» для бурения вееров скважин



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КОНВЕЙЕРА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ

Г.П. Калинин, Ю.М. Клименко

А.с. СССР № 48522.

Дата получения 1975 г.

Изобретение относится к горному делу, а именно, к устройствам, состоящим из домкрата с поршневой и штоковой полостями и может быть использовано в угольной промышленности.

Цель изобретения – сокращение времени на фронтальное передвижение конвейера.

СПОСОБ ОТБОЙКИ РУДЫ

В.Д. Ткачев, М.А. Яковлев, Н.В. Дронов

А.с. СССР № 581283.

Дата получения 1975 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых системой подэтажного обрушения и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – снижение разубоживания руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ

В.А. Шестаков, В.А. Кучкин,
М.А. Яковлев

А.с. СССР № 589803.

Дата получения 1972 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых с комбинированной системой и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – снижение потерь руды.

1976

СКРЕПЕРНАЯ УСТАНОВКА

Г.Е. Долгашов, В.А. Шестаков

А.с. СССР № 490938.

Дата получения 1976 г.

Изобретение относится к доставочному оборудованию, а именно, к скреперным установкам и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – уменьшение потерь руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ ПОЛОГОПАДАЮЩИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

М.А. Яковлев, А.В. Ярков,
Г.Т. Булгаков

А.с. СССР № 599074.

Дата получения 1976 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – снижение разубоживания и потерь руды.

1977

ДИСТАНЦИОННЫЙ ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР

В.Я. Степанов, М.С. Брызгунов,
А.В. Новиков

А.с. СССР № 647524.

Дата получения 1977 г.

Изобретение относится к горному делу, а именно, к дистанционным гидростатическим нивелирам и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – упрощение конструкции нивелира.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ

М.А. Яковлев

А.с. СССР № 673736.

Дата получения 1977 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – уменьшение потерь отбитой руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ С ПОРОДНЫМИ ПРОСЛОЙКАМИ

М.А. Яковлев, А.В. Ярков, Г.Т. Булгаков

А.с. СССР № 720162.

Дата получения 1977 г.

Изобретение относится к способам разработки месторождений полезных ископаемых и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.



Цель изобретения – снижение потерь руды и затрат на ее отбойку.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*В.А. Кучкин, А.А. Бовин,
Э.Н. Кореньков, В.Н. Кокайло,
П.А. Филиппов*

А.с. СССР № 720164.
Дата получения 1977 г.

Изобретение относится к способам разработки рудных месторождений и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – повышение эффективности очистной выемки путем снижения потерь руды, повышение безопасности ведения очистных работ и улучшение условий проветривания очистного забоя.

1978

СПОСОБ ВЫЕМКИ НАКЛОННЫХ И ПОЛОГИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

*М.А. Яковлев, Н.А. Жуков,
Н.Ш. Мусин, М.Н. Буталин*

А.с. СССР № 717339.
Дата получения 1978 г.

Изобретение относится к способам разработки рудных месторождений средней мощности и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – снижение потерь полезного ископаемого и повышение качества выдаваемой руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев,
Г.Т. Булгаков*

А.с. СССР № 636395.
Дата получения 1978 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – повышение безопасности работ и уменьшение стоимости закладочных работ.

1979

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев,
Г.Т. Булгаков*

А.с. СССР № 653393.
Дата получения 1979 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных месторождений.

Цель изобретения – уменьшение стоимости закладочных работ и снижение разубоживания.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев,
Г.Т. Булгаков, В.С. Огневой*

А.с. СССР № 706536.
Дата получения 1979 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке мощных месторождений.

Цель изобретения – повышение безопасности очистных работ за счет частичной разгрузки зоны очистных работ от опорного давления.

1981

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ

*М.А. Яковлев, А.В. Ярков, П.Я. Крючков,
Ю.И. Прилепский, В.А. Швецов,
А.И. Черненко*

А.с. СССР № 775321.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке мощных крутопадающих рудных залежей.

Цель изобретения – снижение разубоживания и потерь руды при отбойке у изменчивых контактов рудного тела.

СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОЙ ВЫЕМКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Г.В. Секисов, Н.М. Власов,
Е.П. Околызин, А.А. Таскаев*

А.с. СССР № 791974.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – повышение эффективности селективной выемки и уменьшение потерь полезного ископаемого.

СПОСОБ ОТБОЙКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Е.Г. Баранов, В.Н. Мосинец,
Е.М. Подойницын, И.А. Тангаев,
А.К. Токоев*

А.с. СССР № 815292.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при разработке месторождений полезных ископаемых с помощью взрывов.

Цель изобретения – повышение эффективности отбойки полезных ископаемых путем предварительного создания экранирующей зоны из среды с акустической жидкостью.

СКРЕПЕРНАЯ УСТАНОВКА

*М.А. Яковлев, А.В. Ярков,
Н.Ш. Мусин, В.С. Огневой*

А.с. СССР № 815319.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к доставочному оборудованию, а именно, к скреперным установкам и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – уменьшение потерь руды за счет равномерного выпуска руды из ряда выпускных выработок под обрушенными породами.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ

*И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев,
Г.Т. Булгаков, В.С. Огневой*

А.с. СССР № 825964.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке мощных крутопадающих рудных залежей.

Цель изобретения – снижение разубоживания от обрушения вмещающих пород и затрат на проходку и поддержание выработок, пройденных по руде.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев,
Г.Т. Булгаков, В.С. Огневой*

А.с. СССР № 827791.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых в условиях повышенного горного давления.

Цель изобретения – повышение безопасности горных работ за счет частичной разгрузки массива от горного давления.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ

*М.А. Яковлев, А.В. Ярков,
П.Я. Крючков, Ю.И. Прилепский,
В.А. Швецов, А.И. Черненко*

А.с. СССР № 840366.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных залежей системами с обрушением руды и вмещающих пород.

Цель изобретения – повышение интенсивности обработки блоков, снижение потерь и разубоживания руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ

*И.Т. Айтматов, М.А. Яковлев,
Г.Т. Булгаков, В.С. Огневой*

А.с. СССР № 842196.
Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке мощных крутопадающих рудных тел системами с бетонной закладкой.



Цель изобретения – снижение разубоживания от обрушения вмещающих пород и потерь руды на днище.

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА

*Г.В. Секисов, Н.М. Власов,
Е.П. Окользин, А.А. Таскаев*

А.с. СССР № 897967.

Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к экскаваторной технике, предназначенной для открытой добычи руд цветных и черных металлов.

Цель изобретения – повышение эффективности селективной выемки полезных ископаемых.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

*М.А. Яковлев, А.В. Ярков,
П.Я. Крючков, Ю.И. Прилепский,
В.А. Швецов, А.И. Черненко*

А.с. СССР № 899958.

Дата получения 1981 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных залежей системами с обрушением руды и вмещающих пород.

Цель изобретения – повышение показателей извлечения руды.

1982

СПОСОБ КОМБИНИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*М.А. Яковлев, Н.В. Дронов,
Г.Т. Булгаков*

А.с. СССР № 918433.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при одновременной открытой и подземной разработке крутопадающих месторождений полезных ископаемых в условиях повышенного горного давления.

Цель изобретения – повышение безопасности ведения горных работ при одновременной открытой и подземной разработке месторождений.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

М.А. Яковлев, Г.Т. Булгаков

А.с. СССР № 934008.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных месторождений системами с закладкой.

Цель изобретения – уменьшение объема подготовительно-нарезных работ и снижение разубоживания руды.

ПОГРУЗЧИК БЛОКОВ ПРИРОДНОГО КАМНЯ

*Г.В. Секисов, Н.М. Власов,
Е.П. Окользин, А.А. Таскаев*

А.с. СССР № 928016.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к горной промышленности, а именно, к добыче природного камня и может быть использовано при погрузке крупных блоков при открытом способе работ.

Цель изобретения – повышение производительности работ по съему и погрузке крупных блоков камня.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*В.Д. Ткачев, К.Ч. Кожоголов,
М.А. Яковлев, В.А. Кучкин*

А.с. СССР № 941584.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных месторождений.

Цель изобретения – снижение потерь и разубоживания руды при выпуске путем расширения потока выпускаемой руды.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ В СЛАБЫХ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

Н.Г. Ялымов, О.В. Рогожников

А.с. СССР № 950917.

Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке пологопадающих

щих и наклонных рудных месторождений в слабых вмещающих породах.

Цель изобретения – снижение потерь руды.

1983

СПОСОБ ОТБОЙКИ РУДЫ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

М.А. Яковлев, А.В. Ярков

А.с. СССР № 970926.

Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных тел системами с отбойкой руды веерами скважин.

Цель изобретения – достижение равномерности дробления руды и снижение расходов на буровзрывные работы.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ, РАЗДЕЛЕННЫХ БЕЗРУДНЫМ ПРОСЛОЕМ

*М.А. Яковлев, В.А. Кучкин,
А.А. Кайзер, А.Ф. Стоянов,
А.Х. Гадеев, Н.М. Сулов*

А.с. СССР № 992741.

Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – повышение безопасности работ.

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ГОРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

*Н.Г. Ялымов, О.В. Рогожников,
В.Е. Бегляков*

А.с. СССР № 998759.

Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при управлении горным давлением при подземной разработке рудных месторождений.

Цель изобретения – снижение затрат на управление за счет уменьшения расхода закладочного материала.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ

Н.В. Дронов

А.с. СССР № 1010399.

Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке крутопадающих рудных тел средней мощности системами с обрушением руды и вмещающих пород и одностадийной выемкой запасов.

Цель изобретения – сокращение объема подготовительно-нарезных работ и потерь руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

*А.В. Ярков, М.А. Яковлев,
П.Я. Крючков, Ю.И. Прилепский,
А.И. Черненко*

А.с. СССР № 1028846.

Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при разработке крутопадающих рудных залежей с изменяющимися параметрами промышленного оруденения системой поэтажного обрушения с послойной отбойкой и торцовым выпуском руды.

Цель изобретения – снижение потерь и разубоживание руды при разработке рудных залежей с изменяющимся контуром промышленного оруденения.

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ГОРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

*М.А. Яковлев, Г.Т. Булгаков,
В.Х. Гришин*

А.с. СССР № 1028848.

Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для поддержания горных выработок, пройденных в слабых неустойчивых породах.

Цель изобретения – уменьшение затрат на выемку породы между крепежными рамами и повышение безопасности работ.



КАРЬЕРНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ВЫЕМКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**Г.В. Секисов, А.А. Таскаев**А.с. СССР № 1076548.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к машинам для открытых горных работ, а конкретнее, к карьерным агрегатам для выемки полезных ископаемых.

Цель изобретения – повышение качества выемки полезных ископаемых, их сортировки и подготовки к переработке.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ НАКЛОННЫХ РУДНЫХ ТЕЛ**М.А. Яковлев, А.В. Ярков, Н.Ш. Мусин**А.с. СССР № 1079841.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при разработке подземным способом наклонных рудных тел средней мощности и мощных.

Цель изобретения – снижение объема подготовительных работ за счет увеличения длины камер при их расположении по простиранию с обеспечением разведанности запасов.

ПЕРЕКРЫТИЕ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ**В.Ф. Бучнев, Г.П. Калинин**А.с. СССР № 1079854.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горной промышленности и предназначено для поддержания призабойного пространства очистного забоя.

Цель изобретения – обеспечение надежного поддержания кровли и верхней части забоя в условиях слабых неустойчивых покрывающих пород и угля.

КАРЬЕРНЫЙ ЭКСКАВАТОР**Г.В. Секисов, А.А. Таскаев**А.с. СССР № 1099019.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к карьерным машинам, а именно, к карьерным экскаваторам для селективной разработки месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – повышение производительности селективной выемки полезных ископаемых.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ**Н.В. Дронов**А.с. СССР № 1105650.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных тел системами с обрушением пород.

Цель изобретения – снижение потерь и разубоживания руды породой.

СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОЙ ВЫЕМКИ РУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**С.В. Секисов, А.А. Таскаев**А.с. СССР № 1133400.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – повышение качества селективной выемки сложно-структурных месторождений.

1984**СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ****Н.В. Дронов**А.с. СССР № 1162979.
Дата получения 1984 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной отработке месторождений системами с обрушением пород.

Цель изобретения – снижение затрат, уменьшение потерь и разубоживание руды.

СПОСОБ РАЗГРУЗКИ КОНТУРА ВЫРАБОТКИ ОТ НАПРЯЖЕНИЙ**В.Х. Гришин, И.И. Конкин**А.с. СССР № 1167343.
Дата получения 1984 г.

Изобретение относится к горному делу и предназначено для управления устойчи-

востью породного массива в окрестности выработки за счет изменения его напряженно-деформированного состояния.

Цель изобретения – повышение эффективности разгрузки за счет того, что разгрузочные щели проводят под углом естественного обрушения пород.

СПОСОБ ОХРАНЫ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК**В.Х. Гришин, И.И. Конкин**А.с. СССР № 1180515.
Дата получения 1984 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для поддержания горных выработок.

Цель изобретения – повышение безопасности работ при ведении горных работ.

1985**СПОСОБ ИСПЫТАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД НА ОДНООСНОЕ СЖАТИЕ****К.Т. Тажибаев, Д.Б. Курманалиев**А.с. СССР № 1185170.
Дата получения 1985 г.

Изобретение относится к исследованиям физико-механических свойств горных пород и других хрупких материалов.

Цель изобретения – повышение точности результатов испытаний за счет обеспечения однородности деформирования образца.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ**Н.В. Дронов**А.с. СССР № 1221355.
Дата получения 1985 г.

Изобретение относится к горнорудной промышленности и может быть использовано при подземной разработке рудных залежей.

Цель изобретения – снижение потерь и разубоживания руды породой.

СПОСОБ РАЗДЕЛЬНОЙ ВЫЕМКИ ТОНКИХ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ**М.А. Яковлев, В.А. Кучкин**А.с. СССР № 992741.
Дата получения 1985 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке крутопадающих рудных залежей.

Цель изобретения – повышение безопасности работ.

1986**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ УЧАСТКОВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД****И.М. Петухов, А.С. Бляхман, И.Т. Айтматов, В.М. Проскураков**А.с. СССР № 1239318.
Дата получения 1986 г.

Изобретение относится к исследованиям напряженного состояния и свойств горных пород и может быть использовано в горной промышленности при изучении проявлений горного давления.

Цель изобретения – повышение точности оценки путем исключения влияния сигналов помех, имеющих большую амплитуду, чем сигналы акустической эмиссии.

СПОСОБ РАЗДЕЛЬНОЙ ВЫЕМКИ ТОНКИХ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ТЕЛ**М.А. Яковлев и В.А. Кучкин**А.с. СССР № 1244318.
Дата получения 15.07.1986 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений или их участков, представленных сближенными тонкими крутопадающими рудными телами, разделенными между собой породными прослоями.

Цель изобретения – снижение разубоживания руды при выемке свиты, состоящей по меньшей мере из двух сближенных рудных тел, разделенных прослоями пустых пород.



1987

ГОРНЫЙ КОМБАЙН

*И.А. Тангаев, А.Г. Голопуров,
В.И. Трубочанинов, В.В. Рудаков,
В.М. Власов, В.М. Разживин и
Г.Л. Гомелаури*

А.с. СССР № 1293366.
Дата получения 28.02.1987 г.

Изобретение относится к машинам для горнодобывающей промышленности, в частности, к комбайнам для непрерывного механического разрушения и выемки слабых, а также полускальных горных пород при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.

Цель изобретения – получение однородной отбиваемой горной массы и снижение энергоемкости процесса.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ

Н.В. Дронов

А.с. СССР № 1314065.
Дата получения 30.05.1987 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной отработке рудных месторождений системами с обрушением руды и вмещающих пород и торцовым выпуском руды.

Цель изобретения – снижение потерь и разубоживания руды.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ МАЛОМОЩНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ

М.А. Яковлев, А.А. Вуйко

А.с. СССР № 1444523.
Дата получения 1987 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – снижение потерь руды и повышение безопасности работ.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ РУДНЫХ ТЕЛ

Н.В. Дронов

А.с. СССР № 1456580.
Дата получения 1987 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – улучшение показателей выпуска руды при ее отработке за счет снижения влияния бокового контакта обрушенной породой и повышение производительности отбойки и выпуска руды в этаже или подэтаже.

СПОСОБ НАПРАВЛЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

*Г.В. Секисов, Л.М. Грейс,
В.В. Дубов, В.В. Безляк*

А.с. СССР № 1459315.
Дата получения 1987 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано в горнодобывающей промышленности.

Цель изобретения – получение мелких фракций горной массы.

СПОСОБ ДОБЫЧИ ПРИРОДНОГО КАМНЯ

*Г.В. Секисов, Л.М. Грейс,
В.В. Дубов, В.Г. Зеленин*

А.с. СССР № 1461920.
Дата получения 1987 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано в горной промышленности.

Цель изобретения – совершенствование способа добычи природного камня.

ПЕРЕКРЫТИЕ СЕКЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ

В.Ф. Бучнев, Г.П. Калинин

А.с. СССР № 1470969.
Дата получения 1987 г.

Изобретение относится к горной промышленности и предназначено для поддержания призабойного пространства очистного забоя.

Цель изобретения – обеспечение надежного поддержания кровли и верхней части забоя в условиях слабых неустойчивых покрывающих пород и угля.

1988

СПОСОБ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД

И.А. Торгоев, В.А. Мансуров

А.с. СССР № 1375817.
Дата получения 1988 г.

Изобретение относится к горному делу и предназначено для определения геомеханического состояния массива горных пород.

Цель изобретения – повышение информативности, точности и достоверности контроля.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ КРЕПИ

В.Х. Гришин, И.И. Конкин, В.А. Ринас

А.с. СССР № 1375827.
Дата получения 1988 г.

Изобретение относится к горной промышленности и предназначено для поддержания призабойного пространства очистного забоя.

Цель изобретения – упрощение устройства.

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ КОВШОМ ЭКСКАВАТОРА ПЕРЕМЕННОЙ ЕМКОСТИ

*Г.В. Секисов, А.А. Таскаев и
В.В. Минаков*

А.с. СССР № 1402650.
Дата получения 15.06.1988 г.

Изобретение относится к выемочно-погрузочной технике и предназначено для открытой разработки месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКЛОННОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД К ДИНАМИЧЕСКОМУ РАЗРУШЕНИЮ

К.Т. Тажибаев, В.А. Боргояков

А.с. СССР № 1425323.
Дата получения 1988 г.

Изобретение относится к области механических испытаний горных пород, в частности, к способам определения удароопасности при разрушении.

Цель изобретения – повышение достоверности определения потенциальной удароопасности горных пород.

СПОСОБ РАЗДЕЛЬНОЙ ВЫЕМКИ РУД ПО СОРТАМ

*М.А. Яковлев, К.Н. Лаптев,
Р.Г. Курманаев, В.П. Парфенов*

А.с. СССР № 1456578.
Дата получения 1988 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке крутопадающих рудных залежей.

Цель изобретения – повышение безопасности работ.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ ПОЛОГОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

*Н.Г. Ялымов, О.В. Рогожников и
В.Е. Беляков*

А.с. СССР № 1532704.
Дата получения 30.12.1989 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при разработке пологопадающих рудных залежей.

Цель изобретения – сокращение потерь полезного ископаемого с сохранением устойчивости кровли камер при разработке в условиях неравномерного бокового горного давления и залегания в кровле смолистых пород малой и средней мощности.

СПОСОБ ПРОГНОЗА ГОРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ УДАРОВ

*А.В. Корн, К.А. Воинов,
В.М. Москвиченко*

А.с. СССР № 1778316.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений пластового типа для прогноза горных ударов.

Цель изобретения – повышение надежности и достоверности прогноза на исследуемом участке пород.



1990

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО
ВСПЕНИВАНИЯ ГРАНУЛ ПОЛИСТИРОЛА*А.А. Ждановских, А.Д. Токаев и
В.И. Дуденко*А.с. СССР № 1578020.
Дата получения 15.07.1990 г.

Изобретение относится к оборудованию для предварительной обработки полимерного материала, а именно, к предварительному вспениванию гранул полистирола.

Цель изобретения – повышение надежности и производительности.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ
РУДОНОСНЫХ ЗОН*М.А. Яковлев, К.Н. Лаптев,
Р.Г. Курманаева, В.Е. Бегляков,
О.Е. Ольховиков*А.с. СССР № 1580009.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к подземной разработке мощных наклонных месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – снижение объема горнопроходческих работ по породам для разведки и отработки, уменьшение потерь и разубоживания руды.

СПОСОБ ПРОХОДКИ ГОРНЫХ
ВЫРАБОТОК*И.Т. Айтматов, К.Ч. Кожогулов,
А.В. Корн (КР), В.Я. Шапиро,
Е.И. Микулин (РФ).*А.с. СССР № 1602997.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано при проведении горных выработок буровзрывным способом.

Цель изобретения – расширение области применения способа на условия с преобладающим действием горизонтальных напряжений.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ
МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД*И.Т. Айтматов, К.Ч. Кожогулов,
А.В. Корн (КР), К.Т. Тома, У. Гросс,
И. Коварик (ГДР).*А.с. СССР № 1610009.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к горному делу и предназначено для определения геометрического состояния массива горных пород.

Цель изобретения – расширение области применения способа и одновременное повышение точности и достоверности.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ
ПОЛОГОПАДАЮЩИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
САМОХОДНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ*Н.В. Дронов, А.В. Ярков, С.А. Цветков,
А.В. Никитин, В.Н. Лигаи*А.с. СССР № 1625987.
Дата получения 7.02.1991 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при разработке пологопадающих месторождений.

Цель изобретения – повышение эффективности отработки залежи с изменчивой гипсометрией лежащего блока за счет снижения потерь и разубоживания.

СПОСОБ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ*М.А. Яковлев, К.А. Бараков*А.с. СССР № 1629538.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной этажной разработке запасов рудных месторождений полезных ископаемых в условиях повышенного горного давления.

Цель изобретения – снижение разубоживания руды при снижении затрат на закладку мощных крутопадающих месторождений.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ
НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ
УЧАСТКОВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД*И.Т. Айтматов, К.Ч. Кожогулов,
В.А. Боргояков*А.с. СССР № 1640414.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к горному делу.

Цель изобретения – повышение информативности работы.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ
НАКЛОННО ЗАЛЕГАЮЩИХ ЗОН
ГНЕЗДОВОГО СТРОЕНИЯ С НИЗКИМ КО-
ЭФФИЦИЕНТОМ РУДОНОСНОСТИ*М.А. Яковлев, К.Н. Лаптев,
В.Е. Бегляков, О.Е. Ольховиков*А.с. СССР № 1630127.
Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения – снижение потерь руды и повышение безопасности работ.

1991

СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ГОРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ УДАРОВ*И.Т. Айтматов, Ю.Г. Алешин,
И.А. Торгоев*А.с. СССР № 1645558.
Дата получения 1991 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений полезных ископаемых, склонных к горным ударам.

Цель изобретения – повышение эффективности и надежности предотвращения горно-тектонических ударов.

ПЕРЕКРЫТИЕ СЕКЦИИ
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ*В.Ф. Бучнев, А.И. Лелеко, С.М. Томалак*А.с. СССР № 1654586.
Дата получения 07.06.1991 г.

Изобретение относится к горной промышленности и предназначено для поддержания призабойного пространства очистного забоя в условиях слабых неустойчивых пород кровли с использованием механизированных крепей.

Цель изобретения – повышение надежности работы при слабых неустойчивых породах.

СПОСОБ ПРОГНОЗА ГОРНЫХ УДАРОВ

*И.Т. Айтматов, К.Ч. Кожогулов,
А.В. Корн (КР), А.Г. Павлов,
Е.И. Микулин, В.А. Колесов (РФ).*А.с. СССР № 1656137.
Дата получения 1991 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при подземной разработке месторождений пластового типа для прогноза горных ударов.

Цель изобретения – повышение надежности и достоверности прогноза на исследуемом участке пород.

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ
ЭНДОГЕННЫХ ПОЖАРОВ
В ВЫРАБОТАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ*В.Х. Гришин, Р.Ю. Ернеев, В.А. Ринас*А.с. СССР № 1657650.
Дата получения 1991 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для предупреждения эндогенных пожаров.

Цель изобретения – повышение эффективности обработки потерь угля в выработанном пространстве при разработке крутых угольных пластов системой поэтажного обрушения.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В МАССИВЕ*В.А. Мансуров и К.Т. Тилегенов*А.с. СССР № 1694894.
Дата получения 30.11.1991 г.

Изобретение относится к горному делу и предназначено для контроля напряженного состояния массива горных пород.

Цель изобретения – повышение точности контроля.



1992

СПОСОБ КОНТРОЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД

И.А. Торгоев, Ю.Г. Алешин и
В.А. Мансуров

А.с. СССР № 1710732.
Дата получения 07.02.1992 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано для контроля устойчивости целиков, кровли, призабойной части и других участков массива горных пород.

Цель изобретения — повышение достоверности контроля устойчивости горных пород.

СПОСОБ СКЛАДИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

Г.В. Секисов, А.А. Таскаев,
А.Е. Воробьев, С.Е. Воробьев

А.с. СССР № 1724877.
Дата получения 7.04.1992 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано при складировании горных пород.

Цель изобретения — повышение концентрации золота в золотоносных породах.

СПОСОБ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СИЗМЕНЧИВЫМ КОНТУРОМ ОРУДЕНЕНИЯ

А.В. Яриков, М.А. Яковлев,
В.Д. Аранович, А.М. Черняков,
А.В. Никитин, А.Т. Турганов

А.с. СССР № 1731951.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при разработке крутопадающих рудных залежей с изменяющимися параметрами промышленного оруденения системой подэтажного обрушения с поспойной отбойкой и торцовым выпуском руды.

Цель изобретения — снижение потерь и разубоживания руды при отбойке и выпуске.

СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ГОРНОЙ ПОРОДЫ

Г.В. Секисов, А.А. Таскаев,
А.Е. Воробьев, С.Е. Воробьев

А.с. СССР № 1731952.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.

Цель изобретения — повышение степени извлечения полезных компонентов из крупных кусков породы за счет повторного складирования.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ГОРНОПРОХОДСКИХ ВЫРАБОТОК

В.Х. Гришин, Р.Ю. Ернеев,
Ю.С. Хафизов

А.с. СССР № 1739023.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горной промышленности и предназначено для определения деформаций горных выработок при буровзрывном способе их проведения.

Цель изобретения — повышение точности определения деформаций горнопроходческой выработки.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ОСЕЙ ПЛАВНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД

И.Т. Айтматов, А.В. Корн (КР),
П.Ф. Матвеев, П.В. Баков (РФ),
У. Гросс, И. Козарик (ДД)

А.с. СССР № 1765395.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горному делу, а именно, к способам определения естественно-напряженного состояния горных пород в массиве.

Цель изобретения — повышение точности измерения.

СПОСОБ БЕЗЛЮДНОЙ ВЫЕМКИ КРУТЫХ ПЛАСТОВ УГЛЯ

Д.К. Камчыбеков, Р.Ю. Ернеев,
К.К. Матыкеев

А.с. СССР № 1770566.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано при разработке тонких угольных пластов.

Цель изобретения — снижение потерь угля и повышение безопасности работ.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКЛОННОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД К ДИНАМИЧЕСКОМУ РАЗРУШЕНИЮ

К.Т. Тажибаев, Д.С. Дуйшеев

А.с. СССР № 1778611.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к испытательной технике и может быть использовано для определения склонности горных пород к динамическому разрушению.

Цель изобретения — повышение достоверности определения потенциальной удароопасности горных пород путем учета масштабного фактора.

СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ГОРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ УДАРОВ

И.Т. Айтматов, А.В. Корн (КР),
П.Ф. Матвеев, В.А. Колесов,
Г.П. Зилеев, П.Ф. Баков (РФ)

А.с. СССР № 1778721.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к области геофизических исследований при добыче полезных ископаемых и строительстве долговременных подземных сооружений.

Цель изобретения — снижение затрат на реализацию способа.

СПОСОБ БЕЗЛЮДНОЙ ВЫЕМКИ КРУТЫХ ПЛАСТОВ УГЛЯ

Д.К. Камчыбеков, Д.К. Наматов

А.с. СССР № 1783116.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горному делу и может быть использовано при разработке тонких угольных пластов.

Цель изобретения — повышение эффективности выемки полезного ископаемого и снижение затрат на выемку.

СПОСОБ ЗАКЛАДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

В.Х. Гришин, Р.Ю. Ернеев

А.с. СССР № 1783120.
Дата получения 1992 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при подземной разработке твердых полезных ископаемых.

Цель изобретения — повышение эффективности закладочных работ.

1993

СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ И ОТРАБОТКИ ОТВАЛА

Г.В. Секисов, А.А. Таскаев,
А.Е. Воробьев, В.В. Минаков и
С.Е. Воробьев

А.с. СССР № 1788248.
Дата получения 15.01.1993 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при разработке, главным образом открытой, месторождений полезных ископаемых, преимущественно металлических руд.

Цель изобретения — повышение эффективности складирования и последующей переработки горных пород путем концентрации полезных компонентов и осадения их в заданном ограниченном объеме.

СПОСОБ СКЛАДИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

Г.В. Секисов, А.А. Таскаев,
А.Е. Воробьев и С.Е. Воробьев

А.с. СССР № 1788249.
Дата получения 15.01.1993 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при разработке, главным образом открытой, месторождений полезных ископаемых.



Цель изобретения – повышение эффективности складирования и последующей переработки горных пород путем направленной миграции и концентрации полезных компонентов в наиболее технологической для последующей отработки приповерхностной части отвала.

СПОСОБ РАСПОЗНАВАНИЯ ОПАСНОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В МАССИВЕ

Ю.Г. Алешин и И.А. Торгоев

А.с. СССР № 1802158.

Дата получения 15.03.1993 г.

Изобретение относится к горной промышленности, в частности, к способам контроля горного давления, и может быть использовано при прогнозировании разрушения и удароопасности участков массива горных пород (МГП).

Цель изобретения – повышение достоверности распознавания опасного состояния горных пород в массиве за счет определения момента скачкообразного возрастания градиента активности импульсов сейсмоакустической эмиссии, вызванных изменением напряженного состояния контролируемого массива участка горных пород.

1995

СПОСОБ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Г.В. Секисов, А.А. Таскаев,
А.Е. Воробьев, В.В. Минаков,
С.Е. Воробьев

Патент СССР № 2040693.

Дата получения 1995 г.

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при добыче блоков природного камня.

Цель изобретения – повышение эффективности трещинообразования.

ЯВЛЕНИЕ СКАЧКООБРАЗНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ

И.Т. Айтматов, К.Т. Тажибаев

Открытие № А-109.

Дата получения 1998 г.

Экспериментально установлено неизвестное ранее явление скачкообразного освобождения остаточных напряжений в горных породах, заключающееся в том, что при статическом сжатии горной породы с остаточными напряжениями наряду с плавным продольным сжатием и поперечным растяжением происходит скачкообразное и знакопеременное изменение деформаций, обусловленное нарушением внешней нагрузки равновесия имеющихся остаточных напряжений и их взаимодействием с напряжениями, образующимися от действия внешних сил.

1983

ДЕФОРМОГРАФ

В.С. Яковенко

А.с. СССР № 1267314.

Дата получения 01.07.1983 г.

Изобретение относится к области геофизического приборостроения и может использоваться как высокочувствительный прибор для непрерывной регистрации деформации (сжатие и растяжение) и наклона земной поверхности.

Цель изобретения – получение более полной картины характера движения земной поверхности в период подготовки землетрясения и после сейсмического события. Измеряемые параметры могут быть использованы для реального прогноза сейсмкатастроф.

1989

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

В.С. Яковенко

А.с. СССР № 1477111.

Дата получения 03.01.1989 г.

Изобретение относится к области геофизического приборостроения и может использоваться для регистрации наклонов, деформаций и смещений грунта и крупных инженерных сооружений.

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей за счет обеспечения регистрации деформаций.

1992

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ И НАКЛОНОВ

В.С. Яковенко

А.с. СССР № 1755228.

Дата получения 15.04.1992 г.

Изобретение относится к геофизическому приборостроению и может быть применено для непрерывных наблюдений за наклонами и деформациями земной коры и контроля над поведением инженерных сооружений.

Цель изобретения – повышение точности и долговременной стабильности, что достигается размещением эталона длины в вертикальном термостатированном, заполненном жидкостью, сосуде.

1990

СПОСОБ ОТБОРА СПОКОЙНЫХ В МАГНИТНОМ ОТНОШЕНИИ ДНЕЙ

В.Н. Погребной

А.с. СССР № 1626909.

Дата получения 08.10.1990 г.

Изобретение относится к геофизике, а более конкретно – к технике измерения вариаций геомагнитного поля, и предназначено для использования при классификации дней по магнитной возмущенности, для изучения пространственно-временной структуры спокойных и возмущенных солнечно-суточных вариаций.

Цель изобретения – повышение достоверности отбора дней по степени их магнитной возмущенности.

1996

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗОНЫ, ВМЕЩАЮЩЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ОСНОВЕ ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫХ ДАННЫХ

М. Омуралиев, К. Супамбаев

Предварительный патент KG № 133.

Дата получения 18.07.1996 г.

Изобретение относится к области геологии и может быть применено при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.

Задача изобретения – определение неизвестных пространственных параметров рудных объектов на основе измерения доступных пространственных параметров методом математических расчетов (по формулам).

1997

СПОСОБ ПРОГНОЗА ВРЕМЕНИ СИЛЬНЫХ АФТЕРШОКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

М. Омуралиев

Предварительный патент KG № 249.

Дата получения 30.12.1997 г.

Изобретение относится к геофизике, в частности, к сейсмологии и прогнозу землетрясений.

Задача изобретения – определение времени возможных сильных афтершоков (повторных толчков) на основе инструментального слежения за процессами дефор-



мации и сейсмичности в пределах очаговой области и по аномальным изменениям параметров деформаций во времени.

1998

СПОСОБ СРЕДНЕСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СИЛЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

М. Омуралиев

Предварительный патент KG № 250.
Дата получения 30.12.1998 г.

Изобретение относится к области геофизики, а конкретно, к сейсмологии и способам прогнозирования землетрясений.

Задача изобретения – определить место, силу и время ожидаемого главного толчка сейсмособытия на основании регистрации землетрясений сетью сейсмических станций и нововывявленных параметров фаз сейсмического режима с использованием полученных графиков (представляющих собой номограммы) и формул.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ ДИНАМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ НЕОТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЗЛОМА НА ОСНОВЕ ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫХ ДАННЫХ

М. Омуралиев, И. Садыбакасов

Предварительный патент KG № 251.
Дата получения 30.12.1998 г.

Изобретение относится к области геофизики, в частности, к инженерной сейсмологии и может быть использовано при создании новых методов инженерно-сейсмического районирования и микрорайонирования. Способ основан на связи параметров зоны динамического влияния разлома и морфоструктур на крыльях данного разлома.

Задача изобретения – повышение надежности и точности способа определения ширины зоны динамического влияния разлома, а также эффективности сейсмического микрорайонирования.

1999

СПОСОБ ОБОГАЩЕНИЯ ЗОЛОТОНОСНЫХ РУД НА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ

М. Омуралиев, К. Шаршеев

Предварительный патент KG № 348.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к разработке месторождений твердых полезных ископаемых, в частности, к способу обогащения руд благородных металлов.

Задача изобретения – повышение выхода концентратов золота из руд и уменьшение его потерь в хвосте из усредненной рудной массы.

СПОСОБ СРЕДНЕСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕСТА И ВРЕМЕНИ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

М. Омуралиев, Р.О. Оморев, Э. Мамыров

Предварительный патент KG № 357.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к геофизике, в частности, к сейсмологии и способу прогнозирования сильных землетрясений и может быть использовано для повышения надежности и точности прогноза сейсмособытий, основанного на регистрации сетью сейсмических станций землетрясений и слежения за развитием аномальных и межаномальных «барьеров» областей вдоль сейсмогенерирующей зоны.

Задача изобретения – определение места и времени ожидаемого сильного землетрясения для проведения превентивных мероприятий, обеспечивающих защиту населения и экономику республики от разрушительных сейсмोकатастроф.

СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МАГНИТУДЫ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛАССА И ВРЕМЕНИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Э. Мамыров, М. Омуралиев, А. Омуралиева, В.В. Гребенникова

Предварительный патент KG № 358.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к области геофизики, в частности, к способу прогнозирования землетрясений и области исследований гидрогеохимических явлений в сейсмоактивных регионах и может быть использовано для повышения надежности и точности прогноза сейсмोकатастроф с помощью определения компонентов термоминеральной воды сетью гидротехнических станций.

Задача изобретения – прогнозирование величины готовящегося сейсмособытия и времени его проявления.

1977

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНЫЙ АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

М.И. Иманалиев, В.З. Ширво, А.А. Алтымышев

А.с. СССР № 552686.
Дата получения 30.03.1977 г.

Изобретение относится к импульсной технике и может быть использовано для амплитудно-временного преобразования наносекундных импульсов в устройствах идентификации свойств и состава вещества, ядерном приборостроении, радиолокации с цифровой обработкой информации, вычислительной технике, информационно-измерительных системах.

Цель изобретения – уменьшение погрешности преобразования и увеличения термостабильности в предлагаемом преобразователе между эмиттером и базой транзистора дифференцирующего каскада.

1981

ДИОД ГАННА

Р.Б. Бурлаков, В.В. Копылов, Л.Л. Люзе, В.В. Попов, Л.Г. Шаповал

А.с. СССР № 856343.
Дата получения 14.04.1981 г.

Изобретение относится к высокочастотной электронной технике.

Цель изобретения – повышение КПД диода Ганна.

1984

ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР

Л.Л. Люзе, В.В. Попов

А.с. СССР № 1106365.
Дата получения 1.04.1984 г.

Изобретение относится к электронной технике и может быть использовано для создания высокочастотных полевых транзисторов.

Цель изобретения – повышение предельной частоты усиления.

1985

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПРИБОР

Р.Б. Бурлаков, В.В. Попов

А.с. СССР № 1225436.
Дата получения 15.12.1985 г.

Изобретение относится к полупроводниковой микроэлектронике.

Цель изобретения – генерирование поверхностных акустических волн большой интенсивности.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПРИБОР

Р.Б. Бурлаков, В.В. Попов

А.с. СССР № 1225437.
Дата получения 15.12.1985 г.

Изобретение относится к полупроводниковой микроэлектронике.

Цель изобретения – генерирование акустических колебаний большой интенсивности.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ ФАЗОВЫМ МЕТОДОМ

М.И. Иманалиев, В.И. Брякин, В.И. Величко, Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин, А.М. Скрынников

А.с. СССР № 1327690.
Дата получения 15.08.1985 г.

Изобретение относится к технике электроразведки и может быть использовано для определения геоэлектрических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – повышение достоверности измерений путем исключения случайных сигналов поля, уровень которых повышает динамический диапазон измерительных каналов и подбора коэффициента передачи канала соответствующего уровня поля.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

М.И. Иманалиев, А.М. Скрынников, В.И. Брякин, В.И. Величко, Г.И. Герасимов, А.И. Гридчин

А.с. СССР № 1327691.
Дата получения 14.08.1985 г.

Изобретение относится к области электроразведки и может быть использовано

для поиска рудных месторождений, а также для определения геоэлектрических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – повышение достоверности измерений.

1986

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО РИСУНКА НА ПОДЛОЖКЕ

Р.Б. Бурлаков, В.В. Попов

А.с. СССР № 1304606.

Дата получения 15.12.1986 г.

Изобретение относится к электронной технике и может быть использовано при изготовлении полупроводниковых приборов и интегральных микросхем, имеющих элементы с субмикронными размерами

Цель изобретения – повышение разрешающей способности рентгеновской литографии.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

*М.И. Иманалиев, В.И. Брякин,
В.И. Величко, Г.И. Герасимов,
А.И. Гридчин, А.М. Скрынников*

А.с. СССР №1332250.

Дата получения 24.07.1986 г.

Изобретение относится к электроразведке и может быть использовано для поиска рудных месторождений, а также для определения геоэлектрических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – снижение погрешностей измерений.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

*М.И. Иманалиев, Г.И. Герасимов,
А.И. Гридчин, В.И. Величко,
А.М. Скрынников, В.И. Брякин*

А.с. СССР № 1345851.

Дата получения 10.11.1986 г.

Изобретение относится к области электроразведки и может быть использовано для поиска рудных месторождений, а также для определения геоэлектрических свойств земной коры.

Цель изобретения – повышение достоверности измерений.

1987

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН

Р.Б. Бурлаков, В.В. Попов

А.с. СССР № 1371392.

Дата получения 1.10.1987 г.

Изобретение относится к электронной технике и может быть использовано для создания акустоэлектронных устройств на поверхностных акустических волнах (ПАВ).

Цель изобретения – расширение функциональных возможностей за счет усиления ПАВ.

1988

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ

*М.И. Иманалиев, В.И. Брякин,
В.И. Величко, Г.И. Герасимов,
А.И. Гридчин, А.М. Скрынников*

А.с. СССР № 1393129.

Дата получения 3.01.1988 г.

Изобретение относится к области электроразведки и может быть использовано для поиска рудных месторождений, а также для определения геоэлектрических свойств земной коры при различных геофизических исследованиях.

Цель изобретения – повышение точности и достоверности электроразведки.

УСТРОЙСТВО НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ

Р.Б. Бурлаков, В.В. Попов

А.с. СССР №1405681.

Дата получения 22.02.1988 г.

Изобретение относится к радиоэлектронике и может быть использовано в акустоэлектронных усилителях и генераторах

Цель изобретения – снижение энергопотребления, и, как следствие, уменьшение нагрева устройства.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ПЫЛЕВИДНОГО ТОПЛИВА С ОДНОВРЕМЕННЫМ ПОЛУЧЕНИЕМ СИНТЕЗ-ГАЗА И МЕТАЛЛА

*М.И. Иманалиев, Д.А. Дудко,
К.К. Прохоренко, А.Л. Белявцев,
К.Г. Бойко, В.С. Энгельшт, И.Ю. Глухов,
В.Г. Носач, П.И. Воробьев, В.И. Жовнир*

А.с. СССР №1529714.

Дата получения 2.04.1988 г.

(не подлежит опубликованию)

Учеными института геологии им. М.М. Адышева НАН Кыргызской Республики открыт ряд месторождений, а также выполнен ряд прикладных разработок, имеющих большое значение для экономики страны:

1. Кавакский угольный и редкометалльный бассейн, объединяющий ряд месторождений, является одним из крупнейших на территории Центральной Азии. Его топливно-энергетический потенциал способен обеспечить потребности не только Кыргызстана, но и соседних государств. Проведение качественной оценки разнотипных кавакских углей определит возможность комплексного их использования не только в виде твердого топлива, но и для производства активированного угля (сорбента), органических удобрений, жидкого топлива, бытового газа, а также как источника урана, германия, селена, редких земель (церия, иттрия), золота; в том числе и вмещающих пород – для производства керамики, красящих пигментов, стекла и др. – Ф.Т. Каширин, К.К. Карабалаев, Ю.А. Ткачев, И.М. Ибрагимов и др. – 1943–1953 гг.

2. Редкометалльно-редкоземельное месторождение в Актюзском рудном поле позволило обеспечить страну необходимым сырьем для полупроводниковых технологий – С.Д. Туровский, В.Ф. Ким, У. Усманов. – 1965–1970 гг.

3. Джетымский железорудный бассейн в перспективе может составить рудную базу черной металлургии нашей республики – В.Г. Королев, Б. Джолдошев, К. Сагындыков и др. – 1960–1965 гг.

4. Графитовое месторождение и медно-молибден-вольфрамовая рудная зона в Сарыджазском рудном поле. Высокая сортность графита позволяет использовать его в различных промышленных процессах. Разработка месторождения крупночешуйчатого графита с прогнозными запасами около 5–6 млн. тонн позволит создать промышленность по производству технических алмазов, используемых в металло- и камнерезущих инструментах, буровых коронках, изделиях графито-керамического состава, смазочных материалов, антикоррозионных красок. Медно-молибден-вольфрамовая рудная зона расширяет перспективы олово-редкометалльной зоны Сарыджаза. – Э.Б. Байбулатов, В.Г. Королев, Ю.П. Рыков. – 1970–1985 гг.

5. Чаткальское месторождение волластонита, огнеупорных глин, трепела, фарфорового камня и других нерудных полезных ископаемых, служащих сырьем для промышленного производства керамики, огнеупоров, фарфора и др. Разведанные запасы исчисляются миллионами тонн. Затраты при добыче этого сырья минимальны – Д.Д. Дженчуроев, Р.Дж. Дженчуроев, И.И. Егшин, И.А. Мезгин. – 1975–1988 гг.

6. Перспективное месторождение ванадиевых титано-магнетитовых руд в горном обрамлении Таласа, получившее подтверждение при производственной оценке – А.Б. Бакиров, К.С. Сакиев. – 1981–1983 гг.

7. Доказана продуктивность черносланцевой формации на ряд редких и благородных металлов (урана, ванадия, молибдена, золота и др.). – М.М. Адышев, В. Шабалин, К.Е. Калмурзаев и др. – 1960–1965 гг.

8. Дано научное обоснование золотосодержимости территории Кыргызстана, подтвердившееся открытиями месторождений – И.К. Давлетов, В.Т. Сургай и др. – 1965–1970 гг., а также выявлен ряд золотосодержащих россыпей и коренных месторождений золота. – И.А. Мезгин, И.И. Войтович. – 1977–2000 гг. Ввод в эксплуатацию средних и мелких месторождений золота и золотосодержащих россыпей Чаткальского региона, общие запасы золота которого составляют не менее 25–30 тонн, не потребует больших затрат.

9. Разработанная методика и проведенное технологическое, минералогическое картирование оловорудных и редкометалльно-редкоземельных месторождений позволяет вести селективную отработку месторождений с большим экономическим эффектом. – С.Д. Туровский, Э.Б. Байбулатов, В.Ф. Ким, Ш.А. Абакиров, У. Усманов. – 1960–1970 гг.

10. Обоснование перспективных участков на нефть и газ в ряде районов Южной Киргизии способствовали обнаружению новых месторождений углеводородного сырья. – М.У. Усувалиев, К.Т. Токтоналиев, В.В. Киселев, Р.А. Максумова. – 1960–2003 гг.

11. Созданы схемы биостратиграфии ордовика. – В.Г. Королев, М.Б. Зима, П.П. Мисюс, и нижнего карбона – В.Г. Галицкая, как основы геологического картирования территории Кыргызстана. – 1970–1980 гг.



ИНСТИТУТ ВОДНЫХ
ПРОБЛЕМ И
ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ

Учеными института водных проблем и гидроэнергетики НАН Кыргызской Республики в 1997 году активно решались экономические и экологические проблемы развития электроэнергетики Кыргызстана, а именно вопросы современного состояния и перспективы электроэнергетической отрасли республики в условиях рыночной экономики. В 2000 году предложен пакет методик по определению тарифов на воду при

платном водопользовании. Представлены основные положения стратегии междоударственного вододелия стока трансграничных рек с обоснованием необходимости пересмотра существующей системы вододелия в Центральноазиатском регионе и учета приоритетного права Кыргызстана на более полное использование собственных водных ресурсов, формирующихся на его территории.

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ,
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

1946

ЗАМЕНИТЕЛЬ ФОСФОРА
В СПИЧЕЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

С.В. Блешинский, Л.Р. Виннер

А.с. СССР № 86587.

Дата получения 19.02.1946 г.

Изобретение относится к области спичечной промышленности.

Цель изобретения – замена фосфора на смесь тиосульфата свинца PbS_2O_3 с хлоратом, т.е. исключаящую экологически грязное производство, каким является элементный фосфор или его сексвисульфид.

1949

СПОСОБ УДАЛЕНИЯ СЕРИЦИНА С ШЕЛКА

Г.Б. Аймухамедова, В.Н. Крестинская

А.с. СССР № 80982.

Дата получения 1949 г.

Изобретение относится к способу удаления серицина с шелка.

Цель изобретения – получение специальных технических шелков высокой прочности.

1960

ЗАМЕНИТЕЛЬ ФОСФОРА
В СПИЧЕЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

С.В. Блешинский, Л.Р. Виннер

А.с. СССР № 10410.

Дата получения 1960 г.

Изобретение относится к спичечному производству.

Цель изобретения – разработка более дешевого и качественного заменителя фосфора в спичечном производстве.

ПОЛУЧЕНИЕ АЛКАЛОИДОВ
ИЗ КОРОБОЧЕК ОПИЙНОГО МАКА
ПОСЛЕ СНЯТИЯ ОПИЯМ.Б. Аймухамедова, Н.А. Измаилов,
Ф.Р. Абдувалиева, Ю.В. Шостенко,
С.Х. Мушинская, Е.Д. Черкашина

Удостоверение о регистрации № 19713.

Дата получения 03.08.1960 г.

Изобретение относится к производству алкалоидов лекарственного мака из отходов после снятия опия-сырца.

Цель изобретения – разработка технологии ультразвуковой непрерывной экстракции из шелухи коробочек опийного (лекарственного) мака.

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ САХАРОЗЫ
ИЗ МЕЛАССЫ

С.В. Блешинский, О.И. Белова

А.с. СССР № 129137.

Дата получения 10.03.1960 г.

Изобретение относится к области сахарной промышленности.

Цель изобретения – увеличение выхода сахарозы экологически чистым методом.

СПОСОБ СПЕКАНИЯ
ИТТРОПАЗИТОВЫХ РУД
С КАРБОНАТОМ НАТРИЯ

С.В. Блешинский, Е.П. Чалова

А.с. СССР № 137863.

Дата получения 27.07.1960 г.

Изобретение относится к металлургии редкоземельных элементов.

Цель изобретения – разработка способа спекания иттропаризитовых руд с карбонатом натрия.



1961

ПОЛУЧЕНИЕ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ И АЦИДОЛА ИОНОБМЕННЫМ МЕТОДОМ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ МЕЛАССЫ, БАРДЫ И СЕПАРАЦИОННЫХ ЩЕЛОКОВ

М.Б. Аймухамедова, М.И. Даишев, К.П. Захаров, Е.П. Рукавишников

Удостоверение о регистрации № 25399.
Дата получения 21.07.1961 г.

Изобретение относится к технологии производства аминокислот многозначения.

Цель изобретения — разработка безотходного экономически чистого производства медпрепаратов и высокоэффективных кормовых добавок для сельского хозяйства.

УСТАНОВКА ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА В КИПЯЩЕМ СЛОЕ

А.Г. Байтык

А.с. СССР № 137484.
Дата получения 1961 г.

Изобретение относится к устройствам для сушки зерна в кипящем слое.

Цель изобретения — разработка установки для работы в автоматическом режиме в зависимости от заданной влажности зернопродукта.

СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДУБЯЩИХ ХРОМОВЫХ СОЛЕЙ

А.К. Мустаев, Ч.Я. Рафиков

А.с. СССР № 138314.
Дата получения 1961 г.

Изобретение относится к технологии приготовления дубящих хромовых солей.

Цель изобретения — повышение физико-механических свойств кожи при приготовлении дубящих хромовых солей.

1962

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБОЖЕННОГО КИРПИЧА ИЗ ЛЕССОВ И ЛЕССОВИДНЫХ ПОРОД

К.Ш. Шатемиров, С.Ф. Лозицкая

А.с. СССР № 147514.
Дата получения 1962 г.

Изобретение относится к производству обожженного кирпича.

Цель изобретения — уменьшение сульфатных высолов изделий.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОПИЙНЫХ АЛКАЛОИДОВ

Г.Б. Аймухамедова, Н.А. Измайлов, Ю.В. Шостенко, С.Х. Мушинская, З.А. Маслинковская, Ф.Р. Абдувалиева, Е.Д. Черкашина

А.с. СССР № 150520.
Дата получения 1962 г.

Изобретение относится к производству алкалоидов лекарственного мака.

Цель изобретения — интенсификация процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЕТАМИНА ИЗ СВЕЖЕПОВИЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Г.Б. Аймухамедова, М.И. Даишев, К.П. Захаров

А.с. СССР № 162253.
Дата получения 1962 г.

Изобретение относится к технологии получения витамина из свежеповичных продуктов.

Цель изобретения — упрощение технологического процесса.

1963

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ МОРФИНА И ДРУГИХ АЛКАЛОИДОВ ИЗ КОРОБОЧЕК ОПИЙНОГО МАКА

М.Б. Аймухамедова, Ф.Р. Абдувалиева и Г.М. Корнева

А.с. СССР № 157691.
Дата получения 23.07.1963 г.

Изобретение относится к технологии выделения морфина и других алкалоидов из коробочек опийного мака.

Цель изобретения — упрощение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

1964

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Л.И. Вершинин, В.И. Иванов, Э.Я. Добрштейн

А.с. СССР № 169997.
Дата получения 31.12.1964 г.

Изобретение относится к технологии получения целлюлозы.

Цель изобретения — упрощение процесса.

1965

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ

М.Б. Аймухамедова, Е.П. Рукавишников и Т.И. Стручалина

А.с. СССР № 170066.
Дата получения 20.02.1965 г.

Изобретение относится к технологии получения глутаминовой кислоты.

Цель изобретения — упрощение производственного процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1,2-ДИРОДАНИДОБУТИРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.П. Свистунова, Б.И. Айходжаев, Ю.Л. Погосов, И.В. Рахимова

А.с. СССР № 173739.
Дата получения 14.02.1965 г.

Изобретение относится к технологии получения 1,2-дироданидобутиратов целлюлозы.

Цель изобретения — увеличение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1-ГИДРОКСИ-2-АЦЕТОМЕРКУРИЗОБУТИРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.П. Свистунова, Б.И. Айходжаев, Ю.Л. Погосов, И.В. Рахимова

А.с. СССР № 173740.
Дата получения 14.06.1965 г.

Изобретение относится к технологии получения 1-гидрокси-2-ацетомеркуризобутиратов целлюлозы.

Цель изобретения — ускорение процесса.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ СУЛЬФИДНЫХ ЦИНКОВЫХ РУД

М.У. Усубакунов, С.В. Блешинский, А.Е. Харакоз, В.Ф. Абрамова, Е.П. Чалова, В.Г. Бабенко, В.П. Виноградов, А.Г. Нагаева, В.А. Медведева, С. Качкимбаева, Н.И. Коверга, Т.П. Осипова и П.М. Алтынникова

А.с. СССР № 174358.
Дата получения 25.06.1965 г.

Изобретение относится к технологии переработки сульфидных цинковых руд путем обжига руды с последующим растворением в минеральной кислоте.

Цель изобретения — комплексное использование составных частей некондиционной руды.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФЕЛИНОВЫХ ПОРОД

С.В. Блешинский, Н.В. Деменев, С.Ф. Лозицкая

А.с. СССР № 175230.
Дата получения 29.07.1965 г.

Изобретение относится к области алюминиевой промышленности.

Цель изобретения — замена высокопроцентного сырья на низкопроцентное.

1966

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ Д-ФРУКТОЗЫ ИЗ КОРНЕЙ ИНУЛИНСОДЕРЖАЩИХ РАСТЕНИЙ

В.И. Иванов, Н.В. Плеханова, Н.И. Крысин, М.И. Черняховская

А.с. СССР № 183146.
Дата получения 31.03.1966 г.

Изобретение относится к технологии получения Д-фруктозы из корней инулинсодержащих растений.

Цель изобретения — упрощение процесса и повышение качества целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ГОМОГЕННОЙ ПО МОЛЕКУЛЯРНОМУ ВЕСУ

Л.Д. Иванова, Н.М. Четвериков, В.И. Иванов, Л.И. Вершинин

А.с. СССР № 186276.
Дата получения 30.06.1966 г.



Изобретение относится к технологии получения целлюлозы гомогенной по молекулярному весу.

Цель изобретения – повышение выхода и качества целевого продукта.

1967

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ СОЛИ КАРБОНАТОВ МЕДИ И НАТРИЯ

А. Акбаев

А.с. СССР № 196747.

Дата получения 30.03.1967 г.

Изобретение относится к технологии получения двойной соли карбонатов меди и натрия, которая может быть использована в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ЛИНТА

В.И. Иванов, Н.Я. Кузнецова, И.Л. Войтенко, З.Ш. Мамашева

А.с. СССР № 201905.

Дата получения 21.06.1967 г.

Изобретение относится к технологии получения целлюлозы из линта.

Цель изобретения – упрощение и ускорение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

В.И. Иванов, Н.Я. Кузнецова, Г.А. Тимохина

А.с. СССР № 203665.

Дата получения 20.07.1967 г.

Изобретение относится к технологии получения аминопроизводных целлюлозы восстановлением диоксидов диальдегид-целлюлозы.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНИТА

Н.Я. Кузнецова, Г.А. Тимохина, В.И. Иванов

А.с. СССР № 204562.

Дата получения 31.07.1967 г.

Изобретение относится к технологии получения ионита.

Цель изобретения – повышение сорбционной емкости ионита.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЦИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

О.Е. Леваневский, Т. Жумадылов

А.с. СССР № 206570.

Дата получения 25.09.1967 г.

Изобретение относится к области получения новых ацильных комплексов, которые в отличие от обычных солей карбоновых кислот хорошо растворимы в углеводородах и других неполярных растворителях, поэтому могут быть использованы в качестве гомогенного катализатора в различных процессах, например, в процессе окисления углеводов.

Цель изобретения – упрощение технологического процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНООБМЕННИКА

М.Б. Аймухамедова, З.Д. Ашубаева, Н.П. Шелухина и Э.А. Умаралиев

А.с. СССР № 207891.

Дата получения 16.10.1967 г.

Изобретение относится к технологии получения катионообменника.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы.

СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ГЛИНОЗЕМСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ

С.В. Блешинский, Н.В. Деменев, Г.В. Козьмин

А.с. СССР № 208703.

Дата получения 25.10.1967 г.

Изобретение относится к области производства алюминия.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

1968

СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ НАТРИЯ И КАЛИЯ

В.А. Лобанов, В.А. Шестакова

А.с. СССР № 209426.

Дата получения 1968 г.

Изобретение относится к глиноземному производству.

Цель изобретения – получение чистого поташа при разделении калия и натрия.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА

М.Б. Аймухамедова, Н.П. Шелухина и З.Д. Ашубаева

А.с. СССР № 218425.

Дата получения 06.03.1968 г.

Изобретение относится к технологии получения катионита.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОКИСЛЕННОЙ ПЕКТОВОЙ КИСЛОТЫ

Н.П. Шелухина, З.Д. Бегалиева, М.Б. Аймухамедова и Д.Ш. Шамшибаева

А.с. СССР № 221683.

Дата получения 23.04.1968 г.

Изобретение относится к области получения препаратов на основе окисленной пектовой кислоты, которые могут найти применение в медицине, технике в качестве растворимого в воде анионообменника, химико-фармацевтической промышленности.

Цель изобретения – получение продукта, содержащего повышенное количество карбоксильных групп.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА

Н.П. Шелухина, М.Б. Аймухамедова, З.Д. Ашубаева, Э.А. Умаралиев и Д.Ш. Шамшибаева

А.с. СССР № 225442.

Дата получения 12.06.1968 г.

Изобретение относится к технологии получения катионита.

Цель изобретения – повышение обменной емкости целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ

Р.П. Королева и Н.И. Назарова

А.с. СССР № 230172.

Дата получения 22.08.1968 г.

Изобретение относится к технологии получения аминопроизводных гуминовых кислот при взаимодействии их с ароматическими аминатами (анилином, m- и p-фенилен-диамином).

Цель изобретения – получение аминопроизводных гуминовых кислот.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ СОЛИ КАРБОНАТОВ МЕДИ И НАТРИЯ

А. Акбаев

А.с. СССР № 230798.

Дата получения 2.09.1968 г.

Изобретение относится к технологии получения двойной соли карбонатов меди и натрия, которая может быть использована в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

1969

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

С.В. Блешинский, В.К. Нугайбеков, В.И. Шамгин, А.К. Мустаев, Е.П. Чалова, С.А. Качкимбаева

А.с. СССР № 49225.

Дата получения 18.11.1969 г.

Изобретение относится к области производства редкоземельных элементов.

Цель изобретения – улучшение и создание экологически чистого производства редкоземельных элементов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА

Я.Д. Фридман и Л.Я. Михайлюк

А.с. СССР № 239300.

Дата получения 3.01.1969 г.

Изобретение относится к области получения трисульфида молибдена и может быть использовано, например, в аналитической химии.

Цель изобретения – получение конечного продукта стехиометрического состава.



СПОСОБ ОЧИСТКИ ВЫСШИХ
ЖИРНЫХ СПИРТОВ*О.Е. Леваневский, М.М. Мусина,
Г.Н. Ляшко*А.с. СССР № 264383.
Дата получения 12.12.1969 г.

Изобретение относится к области производства высших жирных спиртов прямым окислением парафинов в присутствии борной кислоты.

Цель изобретения – увеличение выхода, повышение качества спиртов и снижение расхода сырья.

1970

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИНАТРИЙ-
МОНОКОБАЛЬТГЛУТАМИНАТА*З.Б. Бакасова, С.К. Уметалиева*А.с. СССР № 265889.
Дата получения 5.01.1970 г.

Соединения, полученные предлагаемым способом, могут найти применение в фармацевтической промышленности.

Цель изобретения – получение динатриймонокобальтглютамината.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕОТИГОГЕНИНА

*К.К. Кошоев, А.П. Щелочкова*А.с. СССР № 267631.
Дата получения 23.01.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения неотигогенина из растительного сырья путем экстракции и гидролиза последнего.

Цель изобретения – получение нового источника сырья для производства неотигогенина.

СПОСОБ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ
ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ*В.И. Иванов, А.Я. Лялюшкин*А.с. СССР № 268161.
Дата получения 23.01.1970 г.

Изобретение относится к технологии измельчения волокнистых материалов.

Цель изобретения – упрощение процесса измельчения.

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

*А.А. Алтымышев*А.с. СССР № 270187.
Дата получения 20.02.1970 г.

Изобретение относится к области медицины.

Цель изобретения – разработка лекарственного препарата.

СПОСОБ ХИМИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ
СУРЬМЫ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ
МАРКИ СУ-ЭКСТРА*М.У. Усубакунов, Н.В. Деменев,
А.М. Шуклин, Н.В. Сенина, Кан-Чен-Сон,
Н.Ф. Ильясова, Н.И. Сибиченкова,
З.Д. Туратбекова, Ч.Ш. Тамабаева,
Т. Молдомусаева и Г.Н. Таскаев*А.с. СССР № 273064.
Дата получения 24.03.1970 г.

Изобретение относится к химической промышленности.

Цель изобретения – повышение чистоты сурьмы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНГИДРОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, А. Сулайманов,
Л.В. Буркина*А.с. СССР № 276950.
Дата получения 29.03.1970 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез соединений ангидридов β-алкоксивинилфосфоновых кислот.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНГИДРИДОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, А. Сулайманов*А.с. СССР № 279615.
Дата получения 5.04.1970 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений ангидридов β-алкоксивинилфосфоновых кислот.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСИ
ФЛЮОРИТА В ПРОБАХ ОКИСИ ИТТРИЯ*В.Ф. Реснянский и Д.М. Мамбетов*А.с. СССР № 280982.
Дата получения 23.06.1970 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано для качественного и количественного анализов примеси флюорита в продуктах технологической переработки руд и минералов при получении окиси иттрия.

Цель изобретения – повышение чувствительности и точности анализа при меньших затратах времени и средств.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ЦИКЛИЧЕСКИХ ЭФИРОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, А. Сулайманов,
Л.В. Буркина*А.с. СССР № 283214.
Дата получения 10.05.1970 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений циклических эфиров β-алкоксивинилфосфоновых кислот.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПЯТИСЕРНИСТОГО МЫШЬЯКА*Я.Д. Фридман и Л.Я. Михайлюк*А.с. СССР № 289054.
Дата получения 23.09.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения пятисернистого мышьяка, который используют в органическом синтезе в качестве катализатора в кожевенной промышленности, в пиротехнике для целей аналитической химии, полупроводниковой техники.

Цель изобретения – повышение качества продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
БЕТАИНОВОЙ ПОДКОРМКИ*М.Б. Аймухамедова, Т.И. Стручалина,
А.Б. Гельфинштейн, А.И. Ли,
А.У. Убаев и В.В. Ли*А.с. СССР № 291705.
Дата получения 23.10.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения подкормки для сельскохозяйственных животных и птиц.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИКЕТОНОВ

*О.Е. Леваневский и А.И. Широкова*А.с. СССР № 294467.
Дата получения 13.11.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения оксикетон, которые находят применение в производстве полимерных материалов, а также в различных областях органического синтеза.

Цель изобретения – упрощение технологии процесса и увеличение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ТИОКАРБАМИДНОГО КОМПЛЕКСА ДВУХ-
ЗАМЕЩЕННОГО ФОСФАТА МЕДИ*А. Акбаев, В.В. Ежова, И.Г. Дружинин*А.с. СССР № 294470.
Дата получения 13.11.1970 г.

Изобретение относится к области синтеза новых комплексных соединений тиокарбамидного комплекса двухзамещенного фосфата меди, который может применяться в качестве антигельминтного препарата как фунгицид, протравитель зерновых культур, а также как стимулятор роста растений.

Цель изобретения – разработка способа получения тиокарбамидного комплекса двухзамещенного фосфата меди.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ
ТРЕХСЕРНИСТОЙ СУРЬМЫ*М.У. Усубакунов, Л.И. Власова,
Г.К. Дистанов, И.Н. Герасимов и
А.М. Шуклин*А.с. СССР № 295390.
Дата получения 23.11.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения трехсернистой сурьмы, которая широко применяется в гидрометаллургии в качестве исходного сырья при производстве сурьмы и ее соединений, для приготовления рубинового стекла, спичек, а также в пиротехнике.

Цель изобретения – повышение чистоты продукта.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА

*М.Б. Аймухамедова, З.Д. Ашубаева,
Г.И. Салогубов и Н.П. Шелухина*

А.с. СССР № 295770.
Дата получения 03.12.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения катионита.

Цель изобретения – расширение ассортимента ионитов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНИТОВ

*З.Б. Попова, Н.Я. Кузнецова,
В.А. Колено, Г.А. Тимохина,
В.И. Иванов*

А.с. СССР № 296430.
Дата получения 3.12.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения ионитов путем обработки водными растворами аминов полиэритрогликоксальацетала.

Цель изобретения – расширение ассортимента амфотерных ионнообменников.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
МОНОАРИЛОВЫХ ЭФИРОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛФОСФОНОВЫХ
КИСЛОТ

*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, А. Сулайманов*

А.с. СССР № 297645.
Дата получения 15.12.1970 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений моноарилловых эфиров β-алкоксивинилфосфоновых кислот.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИДОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛПИРОФОСФОНОВОЙ
КИСЛОТЫ

*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, А.С. Сулайманов*

А.с. СССР № 297646.
Дата получения 16.12.1970 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений амидов β-алкоксивинилпирофосфоновой кислоты.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНИТОВ

М.Б. Аймухамедова и З.Д. Ашубаева

А.с. СССР № 297648.
Дата получения 18.12.1970 г.

Изобретение относится к технологии получения ионитов.

Цель изобретения – получение амфотерных ионитов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ ПИПЕРАЗИНОВ

*К.А. Петров, К.Д. Джундубаев,
Г.В. Портнова, В.А. Паршина*

А.с. СССР № 298198.
Дата получения 18.12.1970 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений – фосфорилированных пиперазинов.

1971

СПОСОБ ПРОМЫШЛЕННОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ЦИНКА ОТ СУЛЬФИДНОЙ ГРУППЫ
ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ РУДНЫХ ОТХОДОВ
ТАДЖИКИСТАНА

*С.В. Блешинский, А.Е. Харакоз,
Э. Ромашов, Т.Б. Дурнякова,
Е.П. Латышова*

А.с. СССР № 77470.
Дата получения 23.12.1971 г.

Изобретение относится к области сепарации при переработке сульфидных руд.

Цель изобретения – усовершенствование промышленного отделения цинка от сульфидной группы элементов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
БЕЗВОДНЫХ ХЛОРИДОВ

*У.А. Асанов, И.Е. Сакавов и
Д. Абдывалиев*

А.с. СССР № 298525.
Дата получения 4.01.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения безводных хлоридов металлов, применяемых, главным образом, в химической промышленности.

Цель изобретения – получение высших хлоридов металлов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
АЛЬДЕГИДОСПИРТОВ

*О.Е. Леваневский, Ф.А. Демина,
А.И. Широбокова*

А.с. СССР № 299157.
Дата получения 4.01.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения альдегидоспиртов альдольной конденсацией альдегидов с формальдегидом на гетерогенном катализаторе, которая может быть применена к конденсации с уксусным, пропионовым, масляным и другими алифатическими альдегидами.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и усовершенствование процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИДОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛПИРОТИО-
ФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ

*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
А.С. Сулайманов, К.Д. Джундубаев*

А.с. СССР № 299163.
Дата получения 5.01.1971 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений – амидов β-алкоксивинилпиротио-фосфоновой кислоты.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АМИДОВ
β-АЛКОКСИВИНИЛФОСФОНОВОЙ
КИСЛОТЫ

*К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, А.С. Сулайманов*

А.с. СССР № 299511.
Дата получения 10.05.1971 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – синтез новых соединений – амидов β-алкоксивинилфосфоновой кислоты.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПЕКТИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Н.П. Шелухина, Л.Д. Никифорова

А.с. СССР № 305165.
Дата получения 15.03.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения пектиновой кислоты.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта и упрощение технологии.

СПОСОБ ГИДРОЛИЗА
ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ
МАТЕРИАЛОВ

*С.В. Блешинский, В.П. Виноградов,
В.А. Каргин, Н.К. Кочетков*

А.с. СССР № 306170.
Дата получения 23.03.1971 г.

Изобретение относится к технологии гидролиза целлюлозосодержащих материалов.

Цель изобретения – упрощение процесса, исключение из технологии использования минеральных кислот.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗВОДНОГО
ТИОМОЧЕВИННОГО КОМПЛЕКСА
ТРЕХЗАМЕЩЕННОГО ФОСФАТА МЕДИ

А. Акбаев и В.В. Ежова

А.с. СССР № 307062.
Дата получения 2.04.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения безводной комплексной соли тиокарбамида трехзамещенного фосфата меди, которая может быть использована одновременно как фунгицид, протравитель зерновых культур и стимулятор роста растений, а также в животноводстве как антигельминтик.

Цель изобретения – расширение ассортимента биологически активных соединений.

СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО
РАЗДЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПИРРОЛИДОНКАРБОНОВОЙ
И ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТ

*Е.П. Рукавишникова,
М.Б. Аймухамедова и Г.И. Сологубов*

А.с. СССР № 308349.
Дата получения 13.04.1971 г.

Изобретение относится к аналитической химии.

Цель изобретения – повышение точности и специфичности анализа.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ D-ФРУКТОЗЫ

*Н.В. Плеханова, В.И. Иванов,
Г.П. Федорченко, В.И. Жуйко,
С.А. Луговская*

А.с. СССР № 312870.
Дата получения 2.06.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения d-фруктозы.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБАМИДНОГО КОМПЛЕКСА УКСУСНОКИСЛОЙ МЕДИ

А. Акбаев, А. Кайкиев, В.В. Ежова

А.с. СССР № 316333.
Дата получения 2.07.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения комплексов металлов, в частности нового карбамидного комплекса уксуснокислой меди, который может быть использован в животноводстве.

Цель изобретения – разработка способа получения карбамидного комплекса уксуснокислой меди.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ β -(ФЕНТИАЗИЛ-10)-ЭТИЛ-ДИЭТИЛФОСФОНАТА

*К.Д. Джундубаев, Л.В. Хорхояну,
К.А. Петров, Д. Бейшекеев*

А.с. СССР № 319226.
Дата получения 3.08.1971 г.

Изобретение относится к области получения фосфорсодержащих фентиазинов, а именно β -(фентиазил-10)-этилдиэтилфосфонату, который может быть использован в качестве физиологически активного вещества.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЭЛЕКТРОЭРОЗИИ МЕТАЛЛОВ

*У.А. Асанов, Б.Я. Петренко и
А.С. Денисов.*

А.с. СССР № 322249.
Дата получения 13.09.1971 г.

Изобретение относится к оборудованию для синтеза химических соединений металлов с использованием процесса электроэрозии.

Цель изобретения – создание несложной установки, предназначенной для получения продуктов электроэрозии.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ СОЛИ КАРБОНАТОВ МЕДИ И НАТРИЯ

А. Акбаев и В.В. Ежова

А.с. СССР № 322955.
Дата получения 13.09.1971 г.

Изобретение относится к области синтеза карбонатомедных соединений и может быть применено в качестве антигельминтного препарата в ветеринарии.

Цель изобретения – получение нетоксичного препарата.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗВОДНОГО КАРБОНАТА МЕДИ

*А. Акбаев, В.В. Ежова,
Т. Токтобекова, К. Джундубаев*

А.с. СССР № 322959.
Дата получения 13.09.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения безводного карбоната меди, который может быть использован как противогельминтное средство в ветеринарии, как фунгицид для растений, как протравитель семян зерновых культур.

Цель изобретения – разработка способа получения безводного карбоната меди.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ТИОДИФЕНИЛАМИНА ХЛОРИДА МЕДИ

*А. Акбаев, В.В. Ежова, И.Г. Дружинин,
Н.Е. Шкодин, В.М. Серов, И.Я. Кузьменко*

А.с. СССР № 323965.
Дата получения 23.09.1971 г.

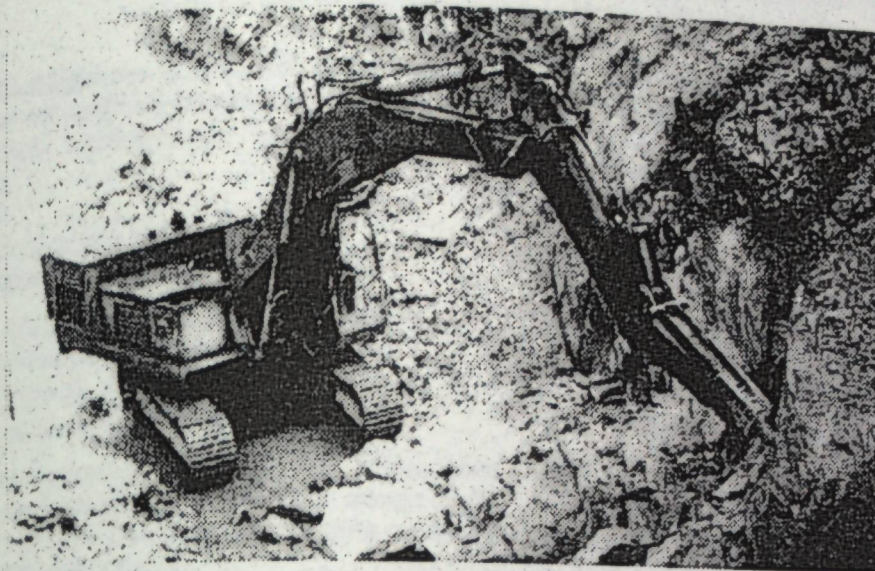
Изобретение относится к технологии получения комплексной соли тиодифениламина хлорида меди, которая может быть использована в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

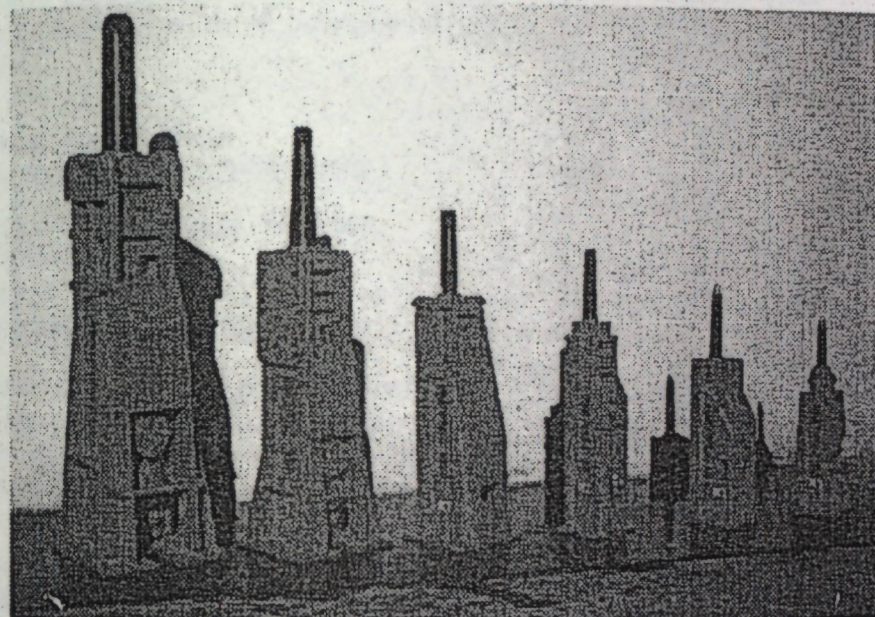
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБОКСИПОЛИАЦЕТАЛЯ

Н.Я. Кузнецова, В.А. Колоно, В.И. Иванов

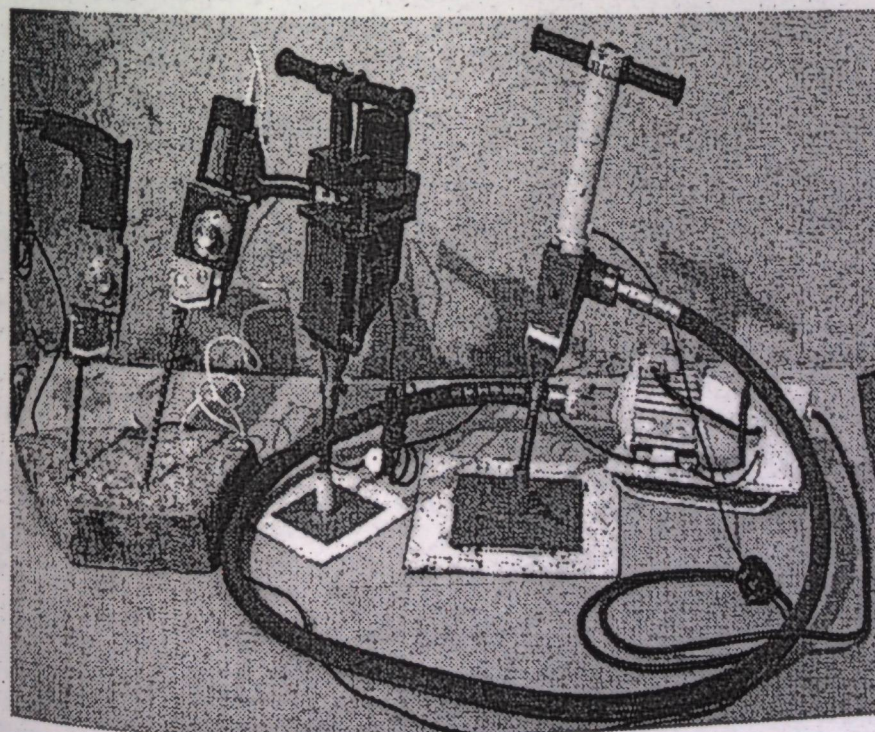
А.с. СССР № 324243.
Дата получения 1.10.1971 г.



Гидравлический молот типа «Импульс-300» на руднике «Солтон-Сары»



Типоразмерный ряд гидравлических молотов типа «Импульс»



Ручные ударные машины с механизмами переменной структуры



Изобретение относится к технологии получения карбоксиполиацетата.
Цель изобретения – ускорение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТОВОЙ КИСЛОТЫ

*М.Б. Аймухамедова, И.И. Турдакова,
З.Р. Ногойбаева и И.П. Шелухина*

А.с. СССР № 324263.

Дата получения 01.10.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения пектовой кислоты и может быть использовано для получения желе с низким содержанием сахара.

Цель изобретения – повышение выхода кислоты и сокращение расхода растворителя.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

*К.С. Сулайманкулов, М. Балбаев,
Р. Нарынбаев*

А.с. СССР № 324869.

Дата получения 01.04.1971 г.

Изобретение относится к области производства редкоземельных элементов.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ РЕАКЦИИ ФРИДЕЛЯ-КРАФТСА

*У.А. Асанов, И.Е. Сакавов и
Ж.А. Джаманбаев*

А.с. СССР № 325987.

Дата получения 22.10.1971 г.

Изобретение относится к технологии приготовления катализатора для реакции Фриделя-Крафтса.

Цель изобретения – упрощение процесса и получение высокоактивного катализатора.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТА

*Н.Я. Кузнецова, З.Б. Попова,
В.И. Иванов*

А.с. СССР № 329715.

Дата получения 23.11.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения сорбентов на основе целлюло-

зосодержащих отходов и может быть использовано для извлечения галогенов из вод буровых скважин и утилизации производственных отходов, содержащих хлор, бром и йод в молекулярной форме.

Цель изобретения – повышение полезной обменной емкости.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ НА ОСНОВЕ ПИРОФОСФАТА МЕДИ

*А. Акбаев, В.В. Ежова,
И.Г. Дружинин, К. Шаршеноева*

А.с. СССР № 331657.

Дата получения 13.12.1971 г.

Изобретение относится к технологии получения комплексной соли пирогосфатов меди и аммония.

Цель изобретения – введение в соль иона аммония.

1972

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОЧЕВИННОГО КОМПЛЕКСА ПИРОФОСФАТА МЕДИ

А. Акбаев и В.В. Ежова

А.с. СССР № 334788.

Дата получения 10.01.1972 г.

Изобретение относится к технологии получения соединений меди и может найти применение в качестве антигельминтика против болезней мониевизоза и нематодироза сельскохозяйственных животных и в качестве фунгицида для растений.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИС-[β-(ФЕНТИАЗИНИЛ-10)-АЛКИЛ] АЛКИЛ (АРИЛ) ФОСФОНАТОВ

*К.Д. Джундубаев, Ж. Бейшекеев,
А. Алдашева*

А.с. СССР № 334839.

Дата получения 10.01.1972 г.

Изобретение относится к технологии получения эфиров фосфоновых кислот бис-[β-(фентиазинил-10)-алкил] алкил(арил) фосфонатов.

Цель изобретения – разработка получения новых фосфорорганических соединений.



**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
[β-(ФЕНТИАЗИНИЛ-10)-ИЗОПРОПИЛ] –
ДИАЛКИЛФОСФЕНИТОВ***К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, Б. Бейшекеев*

А.с. СССР № 336985.

Дата получения 28.01.1972 г.

Изобретение относится к области фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – разработка способа получения [β-(фентиазинил-10)-изопропил]-диалкилфосфинитов.

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОВЕЦ,
ПОРАЖЕННЫХ
АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗАМИ***А. Акбаев, Н.Е. Шкодин*

А.с. СССР № 344861.

Дата получения 18.04.1972 г.

Изобретение относится к органической химии и может быть использовано в ветеринарии.

Цель изобретения – разработка средства для лечения овец, пораженных аноплицефалезами.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ
СОЛИ КАРБАМИДА ДВУХЗАМЕЩЕННОГО
ФОСФАТА МЕДИ***А. Акбаев, В.В. Ежова,
А.С. Ушаков, Н.Е. Шкодин*

А.с. СССР № 348063.

Дата получения 7.05.1972 г.

Изобретение относится к технологии получения комплексной соли карбамида двухзамещенного фосфата меди, которая может найти применение в качестве биологически активного соединения.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ
ОТВАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ
СУРЬЯНОГО ПРОИЗВОДСТВА***А.Г. Батюк, В.И. Серебряков*

А.с. № 349739.

Дата получения 1972 г.

Изобретение относится к производству сурьмы.

Цель изобретения – разработка способа для переработки смешанных и окисленных сурьмяных руд.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ИОНООБМЕННОГО МАТЕРИАЛА***Р.П. Королева, Н.И. Назарова,
Н.К. Алыбакова*

А.с. СССР № 351864.

Дата получения 19.06.1972 г.

Изобретение относится к технологии получения катионита.

Цель изобретения – получение амфотерного ионообменника.

СПОСОБ ОЧИСТКИ ТРЕХОКИСИ СУРЬМЫ*М.У. Усубакунов, С.В. Блешинский и
К. Буркуталиева*

А.с. СССР № 356948.

Дата получения 28.07.1972 г.

Изобретение относится к области получения соединений сурьмы особой чистоты, в частности, трехоксида сурьмы.

Цель изобретения – повышение степени очистки и упрощение способа.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАФОСФАТОВ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
И СКАНДИЯ***А.К. Мустаев, Р.Т. Яковенко,
Л.А. Горшенко, И.Е. Сакавов,
Ю.А. Теплов, Г.Ф. Паластрова и
З.В. Стрелкова*

А.с. СССР № 358924.

Дата получения 21.12.1972 г.

Изобретение относится к технологии получения метафосфатов редкоземельных элементов (РЗЭ) и скандия, применяемых для производства специальных оптических стекол.

Цель изобретения – повышение чистоты конечного продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
(β-ФЕНТИАЗИНИЛ-10-ИЗОПРОПИЛ)
ДИАЛКИЛ (АРИЛ) ФОСФАТОВ***К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, Д. Бейшекеев*

А.с. СССР № 366199.

Дата получения 20.10.1972 г.

Изобретение относится к области фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – разработка способа получения новых (β-фентиазинил-10-изопропил) диалкил (арил) фосфатов.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
(β-ФЕНТИАЗИНИЛ-10)-ИЗОПРОПИЛ] –
ДИАЛКИЛТИОФОСФИНАТОВ***К.А. Петров, Л.В. Хорхояну,
К. Джундубаев, Д. Бейшекеев*

А.с. СССР № 371242.

Дата получения 6.12.1972 г.

Изобретение относится к области фосфорорганических соединений, которые могут найти применение в медицине и сельском хозяйстве.

Цель изобретения – разработка способа получения новых [β-(фентиазинил-10)-изопропил]-диалкилтиофосфинатов.

**СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ШИХТЫ
ДЛЯ СИНТЕЗА НИЗШИХ ХЛОРИДОВ
МЕТАЛЛОВ***У.А. Асанов, И.Е. Сакавов, С. Базылова,
А. Касымалиев и А.С. Денисов*

А.с. СССР № 372170.

Дата получения 14.12.1972 г.

Изобретение относится к технологии приготовления шихты для синтеза низших хлоридов металлов методом диспропорционирования, состоящей из металла и хлорида этого же металла высшей валентности.

Цель изобретения – упрощение процесса шихтования и совмещения его с получением хлорида высшей валентности.

1973**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
АЛЬДЕГИДОСПИРТОВ***О.Е. Леваневский, Ф.А. Демина,
А.И. Широбокова*

Патент Франции № 7106308.

Дата получения 28.02.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения альдегидоспиртов альдольной конденсацией альдегидов с формальдегидом на гетерогенном катализаторе, который может быть применен к конденсации с уксусным, пропионовым, масляным и другими алифатическими альдегидами.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и усовершенствование процесса.

**СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД КИРГИЗСТАНА***С.В. Блешинский, К.С. Сулайманкулов,
Е.П. Чалова, С.А. Качкимбаева,
Б.Г. Бабенко, Г.С. Скрипкин,
Т.П. Осипова, Б.М. Бобыльков,
А.Г. Нагаева-Копылова*

А.с. СССР № 70470.

Дата получения 13.04.1973 г.

Изобретение относится к области переработки редкоземельных руд.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
N-ГЛЮКОЗИДА МОЧЕВИНЫ***В.А. Афанасьев, Ж.А. Джаманбаев*

А.с. СССР № 382613.

Дата получения 28.02.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения производных мочевины, в частности, N-глюкозида мочевины, который применяют как антидиабетный, бактериостатический агент или в качестве эмульгатора, детергента, стабилизатора пены, а также в качестве исходного соединения для синтеза нуклеозидов и их аналогов.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

**КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ГОРЬКОЙ НАСТОЙКИ
«БАЛЬЗАМ КИРГИЗСКИЙ АРАШАН»***А.А. Алтымышев, Р.Б. Усманов,
А.И. Идигеев, Л.Г. Тарасевич,
И.М. Абдыгулов, Р.Т. Ермоленко*

А.с. СССР № 384402.

Дата получения 7.03.1973 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка композиции для горькой настойки «Бальзам Киргизский Арашан».

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
Д-ГАЛАКТУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ***Н.П. Шелухина и М.Б. Аймухамедова*

А.с. СССР № 386911.

Дата получения 28.03.1973 г.



Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений.
Цель изобретения – увеличение выхода целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
N-АРИЛ-ГЛИКОЗИДОВ**

В.А. Афанасьев, Н.И. Трушкина

А.с. СССР № 386922.
Дата получения 28.03.1973 г.

Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений. Д-галактуровая кислота, которая получается по предлагаемому способу, может быть применена в качестве реактива при структурных исследованиях полисахаридов.

Цель изобретения – увеличение выхода целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПОЛИГЛЮКУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

**Н.Я. Кузнецова, В.А. Колено,
А. Молдосев, В.И. Иванов**

А.с. СССР № 387966.
Дата получения 6.04.1973 г.

Изобретение относится к области получения полиглюкуроновой кислоты, которая может найти применение в качестве ионообменного материала.

Цель изобретения – упрощение процесса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ
МЕДНОЙ СОЛИ ТИОДИФЕНИЛАМИНА**

А. Акбаев, Н.Е. Шкодин, В.В. Ежова

А.с. СССР № 388562.
Дата получения 6.04.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной медной соли тиодифениламина, которая может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
[1-ХЛОР-3-(ФЕНТИАЗИНИЛ-10)-ПРОПИЛ-2]
ФОСФАТОВ**

**К. Джундубаев, А. Алдашева,
Ж. Бейшекеев, Р.И. Кожаметова**

А.с. СССР № 388569.
Дата получения 6.04.1973 г.

Изобретение относится к области получения эфиров фосфорной кислоты.

Цель изобретения – разработка способа получения новых [1-хлор-3-(фентиазинил-10)-пропил-2] фосфатов, которые могут быть использованы в качестве физиологически активных веществ.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КИСЛЫХ
[β-(ФЕНТИАЗИНИЛ-10)-АЛКИЛ]-β-АЛКОКСИ-
ВИНИЛ (ТИО, ДИТИО) ФОСФОНАТОВ**

**К. Джундубаев, А. Алдашева,
Ж. Бейшекеев, Р.И. Кожаметова,
А. Сулайманов, Т. Токтобекова**

А.с. СССР № 388575.
Дата получения 6.04.1973 г.

Изобретение относится к области фосфорорганических соединений, которые могут быть использованы в качестве физиологически активных веществ.

Цель изобретения – разработка способа получения новых кислых [β-(фентиазинил-10)-алкил]-β'-алкоксивинил (тио, дитио) фосфонатов.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ГРАФИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ**

У.А. Асанов и Б.Я. Петренко

А.с. СССР № 390758.
Дата получения 20.04.1973 г.

Изобретение относится к области технологии углеродных материалов, в частности, к способам получения графитовых изделий в виде трубчатых стержней.

Цель изобретения – упрощение технологии.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ТЕТРАГЛИЦИНАТА
СОЕДИНЕНИЯ МЕДИ**

**А. Акбаев, Н.В. Салеева,
В.В. Ежова и М. Кыдынов**

А.с. СССР № 393282.
Дата получения 14.05.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения комплексной соли тетраглицината соединения меди, которая может быть использована в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

**ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ УСТАНОВКА
ДЛЯ СИНТЕЗА ХИМИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОВ**

У.А. Асанов и Б.Я. Петренко

А.с. СССР № 395209.
Дата получения 28.05.1973 г.

Изобретение относится к оборудованию для электроэрозионной обработки и предназначено для синтеза химических соединений металлов, которые либо растворимы в используемой в процессе электроэрозии диэлектрической жидкости, либо образуют в ней гель.

Цель изобретения – увеличение производительности процесса за счет создания множественных нестационарных электрических разрядов.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КАРБАМИДНОГО КОМПЛЕКСА
УКСУСНОКИСЛОЙ СОЛИ КАЛЬЦИЯ**

**А. Акбаев, А. Кайкиев,
В.В. Ежова, А.Я. Тавровская**

А.с. СССР № 397008.
Дата получения 4.06.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения карбамидного комплекса уксуснокислой соли кальция, которая может найти применение в животноводстве.

Цель изобретения – разработка способа получения нового карбамидного комплекса уксуснокислой соли кальция.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
АНГИДРИДОВ β-АЛКОКСИ-α-АЛКИЛ-
ВИНИЛ-ДИТИОФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ**

**А. Сулайманов, К. Джундубаев,
Р.И. Кожаметова**

А.с. СССР № 397010.
Дата получения 4.06.1973 г.

Изобретение относится к области фосфорорганической химии.

Цель изобретения – разработка способа получения новых ангидридов β-алкокси-α-алкилвинилдитиофосфоновых кислот.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ
СОЛИ ДИГЛИЦИНАТА ФОСФАТА МЕДИ**

А. Акбаев
А.с. СССР № 398549.
Дата получения 21.06.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли – диглицината фосфата меди, которая может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ТРИГЛИЦИНАТА
МЫШЬЯКОВОКИСЛОЙ МЕДИ**

А. Акбаев, В.В. Ежова, Ш. Сааданова

А.с. СССР № 400593.
Дата получения 6.07.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли – триглицината мышьяковокислой меди, которая может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУММЫ
АЛКАЛОИДОВ АКОНИТА**

**Н.В. Плеханова, Л.С. Редченко,
В.И. Иванов, Е.В. Никитина**

А.с. СССР № 400598.
Дата получения 6.07.1973 г.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, к производству лекарственных препаратов.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы для получения суммы алкалоидов аконита.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ
ДВУХЛОРИСТОЙ МЕДИ ДИФЕНИЛАМИНА**

А. Акбаев

А.с. СССР № 401147.
Дата получения 6.07.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли двухлористой меди дифениламина, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – получение комплексной соли двухлористой меди дифениламина.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ТИОДИФЕНИЛАМИНА БРОМИДА ИЛИ ЙОДИДА МЕДИ**А. Акбаев, В.В. Ежова**

А.с. СССР № 401148.

Дата получения 6.07.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина бромидом или йодидом меди, которая может найти применение в животноводстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ**У.А. Асанов, Б.Я. Петренко, С. Базылова, А. Касымалиев и И.Е. Сакаев**

А.с. СССР № 401450.

Дата получения 13.07.1973 г.

Изобретение относится к производству порошкообразных материалов, в частности композиционных, на основе карбидов тугоплавких металлов и графита или сажи.

Цель изобретения – упрощение технологии процесса получения шихты из карбида металла и графитизированной сажи, повышение степени чистоты и регулирования ее состава.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРИМЫХ ИОНИТОВ**Н.Я. Кузнецова, В.А. Колоно, З.Б. Попова, Д. Джумабаева, В.И. Иванов**

А.с. СССР № 404353.

Дата получения 27.07.1973 г.

Изобретение относится к области получения растворимых ионитов.

Цель изобретения – упрощение технологического процесса и увеличение обменной емкости.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНГИДРИДОВ β -АЛКОКСИВИНИЛТИОФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ**А. Сулайманов, К. Джундубаев, Р.И. Кожаметова**

А.с. СССР № 405357.

Дата получения 7.08.1973 г.

Изобретение относится к новой технологии получения фосфорорганических соединений ангидридов β -алкоксивинилтиофосфоновых кислот.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА**Л.И. Лукина, Б.И. Иманакунов и П.Т. Юн**

А.с. СССР № 405576.

Дата получения 14.08.1973 г.

Изобретение относится к производству катализаторов для разложения перекиси водорода.

Цель изобретения – повышение активности катализатора.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ β -Д-ФРУКТОЗЫ**Г.П. Федорченко, Н.В. Плеханова**

А.с. СССР № 407947.

Дата получения 28.08.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения кристаллической β -Д-фруктозы.

Цель изобретения – упрощение процесса и повышение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА-АКТИВИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ**У.А. Асанов, Р. Айнекенова и С.А. Адылов**

А.с. СССР № 412924.

Дата получения 5.10.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения катализатора-активированного алюминия путем его диспергирования и обработки газообразным хлористым водородом.

Цель изобретения – упрощение процесса и получения катализатора однородного качества.

СПОСОБ ОЧИСТКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАДПЕРЕКИСИ НАТРИЯ**А.Е. Харакоз, О. Сатыбалдиев и С.В. Блешинский**

А.с. СССР № 414185.

Дата получения 12.10.1973 г.

Изобретение относится к технологии очистки технической надперекиси натрия.

Цель изобретения – повышение чистоты надперекиси натрия.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНГИДРИДОВ N-АЛКИЛ (АРАЛКИЛ) – ПИПЕРАЗИНА-МИДОФОСФОРНЫХ КИСЛОТ**К.Д. Джундубаев, Г.В. Портнова, Р.И. Кожаметова**

А.с. СССР № 415270.

Дата получения 18.10.1973 г.

Изобретение относится к области получения амидов кислот фосфора, а именно, к способу получения новых ангидридов N-алкил (аралкил) – пиперазинамидофосфорных кислот.

Цель изобретения – синтез ангидридов N-алкил (аралкил)-пиперазин-амидофосфорных кислот, как полупродуктов синтеза разнообразных фосфорилированных пиперазинов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ ГЛИЦИНА И АЗОТНОКИСЛОЙ МЕДИ**А. Акбаев, Н.В. Салеева, М.К. Кыдынов и В.В. Ежова**

А.с. СССР № 415973.

Дата получения 18.10.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новых производных глицина, в частности, комплексного соединения глицина и азотнокислой меди.

Цель изобретения – получение новых соединений с ценными свойствами.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ N,N'-ЭТИЛЕНДИАМИДОВ β -АЛКОКСИАЛКЕНИЛТИОФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ**Л.В. Таран, К. Джундубаев, А. Сулайманов, Б. Батыркенова, Н.А. Маметова, С.А. Санакоева**

А.с. СССР № 419117.

Дата получения 14.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новых циклических амидов β -алкоксиалкенилтиофосфоновых кислот, которые обладают физиологической активностью.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-АРИЛАЦЕТАЛЕЙ ГЛЮКОЗЫ**В.А. Афанасьев, Ф.В. Пищугин и В.И. Иванов**

А.с. СССР № 419516.

Дата получения 20.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения производных углеводов, которые могут найти применение как исходные продукты в синтезе производных глюкозы, так и в качестве физиологически активных веществ.

Цель изобретения – получение не описанных в литературе N-производных углеводов с двумя азотами при гликозидном центре.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИОНИТА**Д.Ш. Шамшибаева, З.Д. Ашубаева, Г.А. Акунова и М.Б. Аймухамедова**

А.с. СССР № 420248.

Дата получения 20.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения катионита путем окисления диальдегида пектовой кислоты.

Цель изобретения – получение амфотерного ионита.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТОВ**М.Б. Аймухамедова, З.Д. Ашубаева и Г.И. Салогубов**

А.с. СССР № 420249.

Дата получения 20.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения катионитов.

Цель изобретения – расширение ассортимента ионообменных материалов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТОВ**З.Д. Ашубаева, М.Б. Аймухамедова и Г.И. Салогубов**

А.с. СССР № 420250.

Дата получения 20.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения катионитов.

Цель изобретения – расширение ассортимента ионообменных материалов.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРУДНОДИССОЦИИРУЕМЫХ СОЕДИНЕНИЙ**У.А. Асанов, И.Е. Сакавов, К. Акматова**А.с. СССР № 420560.
Дата получения 28.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии неорганических соединений и касается получения труднодиссоциируемых соединений.

Цель изобретения – упрощение технологии.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ХЛОРИДОВ МЕДИ И АММОНИЯ**А. Акбаев, В.В. Ежова, И.Г. Мазитова**А.с. СССР № 420566.
Дата получения 28.11.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения комплексной соли хлоридов меди и аммония, которая может быть использована как инсектофунгицид, химический реактив и как катализатор синтеза органических соединений.

Цель изобретения – получение комплексной соли хлоридов меди и аммония состава $\text{CuCl}_2 \cdot 3\text{NH}_4\text{Cl} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСОНА****М.Б. Аймухамедова, З.Д. Ашубаева и Г.А. Акунова**А.с. СССР № 421256.
Дата получения 28.11.1973 г.Изобретение относится к технологии высокомолекулярных соединений, в частности, получения полигидроксамовых кислот, обладающих сродством с катионами Cu^{2+} и Fe^{2+} .

Цель изобретения – получение водорастворимого комплексона.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ГЛИЦИНАТА МЫШЬЯКОВИСТОЙ МЕДИ**А. Акбаев, В.В. Ежова, Ш. Сааданова**А.с. СССР № 425482.
Дата получения 24.12.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли глицината мышьяковистой меди, которая может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 1,4-БИС (0,0-ДИОРГАНОКАРБОМЕТИЛ-ДИТИОФОСФОРИЛ) ПИПЕРАЗИНОВ**К. Джундубаев, Т. Рыскулов, Ж. Бейшекеев**А.с. СССР № 425483.
Дата получения 24.12.1973 г.

Изобретение относится к технологии получения эфиров тиофосфорных кислот, а именно, к способу получения новых 1,4-бис (0,0-диорганокрбoметилдитиофосфорил) пиперазинов.

Цель изобретения – синтез новых соединений в качестве физиологически активных веществ.

1974**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЬДЕГИДОСПИРТОВ****О.Е. Леваневский, Ф.А. Демина, А.И. Широбокова**Патент ФРГ № 2105922.
Дата получения 9.10.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения альдегидоспиртов альдольной конденсацией альдегидов с формальдегидом на гетерогенном катализаторе, который может быть применен к конденсации с уксусным, пропионовым, масляным и другими алифатическими альдегидами.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и усовершенствование процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЬДЕГИДОСПИРТОВ**О.Е. Леваневский, Ф.А. Демина, А.И. Широбокова**Патент Англии № 1317106.
Дата получения 14.01.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения альдегидоспиртов альдольной конденсацией альдегидов с формальдегидом на гетерогенном катализаторе, который может быть применен к конденсации с уксусным, пропионовым, масляным и другими алифатическими альдегидами.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и усовершенствование процесса.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ ИТТРОПАРИЗИТОВ КИРГИЗСТАНА**С.В. Блешинский, Е.П. Чалова, В.Г. Бабенко, С.А. Качкимбаева, Т.П. Осипова, Б.М. Бобыльков и Г.П. Кудряшов**А.с. СССР № 82870.
Дата получения 21.10.1974 г.

Изобретение относится к области металлургии редкоземельных элементов.

Цель изобретения – увеличение выпуска целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТИОКАРБАМИДНОГО КОМПЛЕКСА ФОСФАТА КАДМИЯ**А. Акбаев, В.В. Ежова**А.с. СССР № 429656.
Дата получения 28.01.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения тиокарбамидного комплекса фосфата кадмия, который может быть использован в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 0,0-ДИАЛКИЛ (ДИАРИЛ)-S-[2-ОКСИ-3-(ФЕНТИАЗИНИЛ-10)-ПРОПИЛ]-ДИТИОФОСФАТОВ**К. Джундубаев, Ж. Бейшекеев, А. Алдашева**А.с. СССР № 430106.
Дата получения 7.02.1974 г.

Изобретение относится к области получения эфиров дитиофосфорных кислот, а именно к способу получения новых 0,0-диалкил (диарил)-S-[2-окси-3-(фентиазинил-10)-пропил]-дитиофосфатов.

Цель изобретения – синтез новых физиологически активных веществ.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛИЦЕРИНА И ЭРИТРИТА**О.Е. Леваневский, А.А. Морозов, Е.И. Клабуновский и Н.П. Соколова**А.с. СССР № 431763.
Дата получения 14.02.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения многоатомных спиртов, в частности глицерина и эритрита, применяемых в медицинской, парфюмерной и лакокрасочной промышленности.

Цель изобретения – увеличение выхода целевых продуктов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ГЛИЦИНАТА ТРЕХЗАМЕЩЕННОГО ФОСФАТА МЕДИ**А. Акбаев, Ш. Сааданова, В.В. Ежова**А.с. СССР № 432153.
Дата получения 21.02.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли глицината трехзамещенного фосфата меди, которая может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА**В.А. Колено, А. Молдошев, Е.Н. Тарасова, Н.Я. Кузнецова, В.И. Иванов**А.с. СССР № 436826.
Дата получения 28.03.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения ионообменных материалов на основе окисленных целлюлоз.

Цель изобретения – увеличение обменной емкости катионита (до 4,6–5,7 мг-экв/г).

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**В.А. Афанасьев, Р.И. Сарыбаева, В.И. Иванов**А.с. СССР № 437772.
Дата получения 5.04.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения модифицированной целлюлозы.

Цель изобретения – повышение реакционной способности целлюлозы к нуклеофильным агентам.



**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ СОЛИ
КАРБОНАТОВ МЕДИ И НАТРИЯ***А. Акбаев, В.В. Ежова,
Т. Токтобекова, К. Джундубаев*А.с. СССР № 437366.
Дата получения 28.03.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения двойной соли карбонатов меди и натрия.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
БЕТАИНОВОЙ ПОДКОРМКИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ***М.Б. Аймухамедова, Т.И. Стручалина,
А.К. Каниметов, Е.П. Рукавишникова и
А.А. Ли*А.с. СССР № 438407.
Дата получения 14.04.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения кормовых добавок.

Цель изобретения – удобство транспортировки и хранения, а также использование при сухом типе кормления животных и птиц.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ
КАРБИДА КРЕМНИЯ***У.А. Асанов и Б.Я. Петренко*А.с. СССР № 442673.
Дата получения 14.05.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения стержней карбида кремния разложением кремнийорганических жидкостей под действием электрического тока.

Цель изобретения – получение полых стержней.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КАЛИЙНО-ЦИНКОВОГО КОМПЛЕКСА***И.Г. Дружинин, Ц.М. Касымова,
Б.И. Иманакунов и М.К. Кыдынов*А.с. СССР № 454170.
Дата получения 28.08.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения калийно-цинкового комплекса,

применяемого в сельском хозяйстве и в производстве химических реактивов.
Цель изобретения – повышение усвояемости цинка растениями.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ СОЛИ
КАРБОНАТОВ МЕДИ И НАТРИЯ***А. Акбаев*А.с. СССР № 458213.
Дата получения 26.09.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения двойной соли карбонатов меди и натрия, которая применяется в ветеринарии в качестве противогельминтного, мнотозного, тизаниезиозного, авителлинозного средства.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРООКСИ
АЛЮМИНИЯ***У.А. Асанов, Б.Я. Петренко и
И.Е. Сакавов*А.с. СССР № 465078.
Дата получения 29.11.1974 г.

Изобретение относится к технологии получения неорганических веществ, в частности, гидроокиси алюминия.

Цель изобретения – упрощение технологии.

1975**КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ
ТИОДИФЕНИЛАМИНА ДВУХЛОРИСТОЙ
МЕДИ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ***А.А. Акбаев и В.В. Ежова*Патент Великобритании № 1380216.
Дата получения 10.10.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

**КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ
ТИОДИФЕНИЛАМИНА ДВУХЛОРИСТОЙ
МЕДИ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ***А.А. Акбаев и В.В. Ежова*Патент США № 4016272.
Дата получения 9.06.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
АЛЬДЕГИДОСПИРТОВ***О.Е. Леваневский, Ф.А. Демина,
А.И. Широбокова*Патент США № 3876706.
Дата получения 9.07.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения альдегидоспиртов альдольной конденсацией альдегидов с формальдегидом на гетерогенном катализаторе, который может быть применен к конденсации с уксусным, пропионовым, масляным и другими алифатическими альдегидами.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и усовершенствование процесса.

**СТИМУЛЯТОР РОСТА
И РАЗВИТИЯ ХЛОПЧАТНИКА***Б.И. Иманакунов, П.Т. Юн,
Д.Т. Алтыбаева, Л.И. Лукина,
М.П. Макаров, В.М. Черткова,
Д. Юсупова*А.с. СССР № 469450.
Дата получения 14.01.1975 г.

Изобретение относится к химическим соединениям, обладающим способностью стимулировать рост и развитие хлопчатника.

Цель изобретения – расширение ассортимента эффективных стимуляторов.

**СТИМУЛЯТОР РОСТА
И РАЗВИТИЯ ХЛОПЧАТНИКА***Б.И. Иманакунов, П.Т. Юн,
Д.Т. Алтыбаева, Л.И. Лукина,
М.П. Макаров, В.М. Черткова,
Д. Юсупова*А.с. СССР № 469540.
Дата получения 1975 г.

Изобретение относится к производству стимуляторов роста и развития хлопчатника.

Задача изобретения – повышение урожайности хлопчатника.

**СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ЖИДКИХ СИСТЕМ***У.А. Асанов, И.Е. Сакавов,
Р.Р. Айнекенова, Т.Ж. Жусупбеков
и Л.Р. Усубалиева*А.с. СССР № 470308.
Дата получения 21.01.1975 г.

Изобретение относится к технологии приготовления электропроводящих жидких систем путем диспергирования металлов нестационарным искровым разрядом в жидких органических галогенсодержащих диэлектриках.

Цель изобретения – получение систем с повышенной электропроводимостью.

**СТИМУЛЯТОР РОСТА
И РАЗВИТИЯ ХЛОПЧАТНИКА***Б.И. Иманакунов, П.Т. Юн,
Д.Г. Алтыбаева, М.П. Макарова,
В.И. Черткова, Д. Юсупова*А.с. СССР № 475138.
Дата получения 8.02.1975 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано в качестве стимулятора роста и развития хлопчатника.

Цель изобретения – увеличение веса коробочек, ускорение их созревания, увеличение доморозного сбора хлопка-сырца.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ
СОЛИ ТИОДИФЕНИЛАМИНА
И ДВУХЛОРИСТОЙ МЕДИ***А.А. Акбаев и В.В. Ежова*А.с. СССР № 480701.
Дата получения 21.04.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИНАТРИЙМОНОКОБАЛЪГЛУТАМИНАТА

З.Б. Бакасова, И.Г. Дружинин, Л.И. Потемко

А.с. СССР № 491267.
Дата получения 15.07.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения двойной соли динатриймонокобальтглютамината, которая может быть использована при заболевании желудочно-кишечного тракта, железодефицитной анемии, лейкозах, малокровии с целью установления нормального состава крови.

Цель изобретения – устранение недостатков известного способа, а также ускорение, упрощение технологии.

СТИМУЛЯТОР РОСТА И РАЗВИТИЯ ХЛОПЧАТНИКА

Б.И. Иманакунов, П.Т. Юн, Д.Т. Алтыбаева, М.П. Макарова, В.И. Черткова, Д. Юсупова

А.с. СССР № 476138.
Дата получения 1975 г.

Изобретение относится к производству стимуляторов роста и развития хлопчатника.

Цель изобретения – повышение урожайности хлопчатника.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА И ДРУГИХ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РУД

С.В. Блешинский, Ф.П. Шмелев и А.П. Козловцев

А.с. СССР № 494121.
Дата получения 6.08.1975 г.

Изобретение относится к области обогащения руд и может быть использовано для извлечения золота и других благородных металлов из песка и дробленой руды.

Цель изобретения – повышение эффективности процесса разделения.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИОКСИАЦЕТОНА

О.Е. Леваневский, А.А. Морозов

А.с. СССР № 498281.
Дата получения 15.09.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения диоксиацетона, применяемого в пищевой и парфюмерной промышленности, а также в синтезе глицерина.

Цель изобретения – увеличение выхода диоксиацетона.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФТАЛЕВЫХ КИСЛОТ

О.Е. Леваневский, Н.Н. Иконникова, А.Г. Незнанов, Т. Жумадылов

А.с. СССР № 498283.
Дата получения 15.09.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения фталевых кислот, применяемых в производстве синтетических смол, полимерных материалов, пластификаторов и других продуктов органического синтеза.

Цель изобретения – ускорение процесса и повышение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРА С СОПРЯЖЕННЫМИ ДВОЙНЫМИ СВЯЗЯМИ

У.А. Асанов, Т.К. Александрова, Б.Я. Петренко и С.А. Адылов

А.с. СССР № 498319.
Дата получения 15.09.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения полимера с сопряженными двойными связями поликонденсацией дихлорэтана под действием электроискрового разряда с применением алюминиевых электродов.

Цель изобретения – увеличение выхода полимера.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИХЛОРАНГИДРИДОВ β -АРОКСИ (ИЛИ БЕНЗИЛОКСИ) АЛКЕНИЛФОСФОНОВЫХ ИЛИ ТИОФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ

А. Сулайманов, К. Джундубаев, Н.А. Маметова, Б. Батырканова, Т. Чынтемирова и Л.В. Таран

А.с. СССР № 502902.
Дата получения 22.10.1975 г.

Изобретение относится к технологии получения дихлорангидридов β -арокси (или

бензилокси) алкенилфосфоновых или тиофосфоновых кислот.
Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ДЕСТРУКЦИИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.И. Сарыбаева, В.А. Афанасьев, Н.Т. Яценко, Т.В. Василькова, А. Султанкулова, В.И. Иванов

А.с. № 507584.
Дата получения 1975 г.

Изобретение относится к технологии деструкции целлюлозы.

Цель изобретения – получение однородной по молекулярному весу целлюлозы.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ГРАФИТОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

У.А. Асанов и Б.Я. Петренко

А.с. СССР № 512674.
Дата получения 26.12.1975 г.

Изобретение относится к технологии нанесения графитовых покрытий на металлические изделия посредством дугового разряда постоянного тока, возбуждаемого между графитовым изделием в среде углеродсодержащей жидкости.

Цель изобретения – улучшение прочности покрытия.

1976

КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ТИОДИФЕНИЛАМИНА ДВУХЛОРИСТОЙ МЕДИ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

А.А. Акбаев и В.В. Ежова

Патент Новой Зеландии № 169427.
Дата получения 24.02.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ТИОДИФЕНИЛАМИНА ДВУХЛОРИСТОЙ МЕДИ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

А.А. Акбаев и В.В. Ежова

Патент Австралии № 470514.
Дата получения 23.09.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ТИОДИФЕНИЛАМИНА ДВУХЛОРИСТОЙ МЕДИ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

А.А. Акбаев и В.В. Ежова

Патент Турции № 17955.
Дата получения 10.09.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЬДЕГИДОСПИРТОВ

О.Е. Леваневский, Ф.А. Демина, А.И. Широкова

Патент Японии № 813448.
Дата получения 9.11.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения альдегидоспиртов альдольной конденсацией альдегидов с формальдегидом на гетерогенном катализаторе, который может быть применен к конденсации с уксусным, пропионовым, масляным и другими алифатическими альдегидами.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта и усовершенствование процесса.



СПОСОБ ОЧИСТКИ КРИОЛИНОВЫХ РАСТВОРОВ ОТ ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ

С.В. Блешинский, Е.П. Чалова, С.А. Качкимбаева, Г.П. Кудряшов, В.И. Николаев, М.Н. Чугунова и Б.М. Бобыльков

А.с. СССР № 96587.
Дата получения 7.06.1976 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства.

Цель изобретения – очистка криолиновых растворов от ядовитых веществ.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕКСАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИНУКСУСНОКИСЛОЙ МЕДИ

А. Акбаев, Н.В. Салеева, В.В. Ежова и И.Г. Мазитова

А.с. СССР № 520365.
Дата получения 15.03.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения комплексных соединений, а именно, к способу получения нового производного гексаметилентетрамина, комплексной соли гексаметилентетраминуксусной кислоты меди.

Цель изобретения – упрощение процесса, повышение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНГИДРИДОВ N-АЛКИЛ (АРАЛКИЛ) ПИПЕРАЗИНАМИДО-ФОСФОРНЫХ КИСЛОТ

К.Д. Джундубаев, Г.В. Портнова и Р.И. Кожахметова

А.с. СССР № 523103.
Дата получения 7.04.1976 г.

Изобретение относится к области получения фосфорорганических соединений, а именно, к новому способу получения ангидридов N-алкил (аралкил) пиперазинамидофосфорных кислот.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕШАННЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.И. Сарыбаева, Л.С. Щелохова

А.с. СССР № 523109.
Дата получения 1976 г.

Изобретение относится к технологии получения смешанных сложных эфиров целлюлозы.

Цель изобретения – интенсификация и упрощение технологического процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ Д-МАННОЗЫ

Н.В. Плеханова, А. Бердикеев, Г.П. Федорченко и Л.В. Зенченко

А.с. СССР № 530685.
Дата получения 15.06.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения из растительного сырья соединений, используемых в медицинской практике в качестве питательной среды для диагностики бактерий.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы, упрощение способа и повышение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННОЙ БУМАГИ

А.Н. Разумов, Л.П. Чмутов, Г.М. Корнеева, В.И. Иванов

А.с. СССР № 536274.
Дата получения 1976 г.

Изобретение относится к технологии изготовления электроизоляционной бумаги.

Цель изобретения – повышение термостойкости бумаги, обеспечивающей возможность использования её для изоляции в турбогенераторах большой мощности.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМОЗАМЕНИТЕЛЯ

М.Б. Аймухамедова, Н.П. Шелухина, Р.Ш. Абаева и А.А. Алтымышев

А.с. СССР № 539040.
Дата получения 20.08.1976 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений, в частности, к получению пектиновых веществ.

Цель изобретения – получение препарата, не обладающего кумулятивными свойствами, улучшение его растворимости, расширение ассортимента и увеличение выхода целевого продукта.

АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

В.З. Ширво

А.с. СССР № 540370.
Дата получения 27.08.1976 г.

Изобретение относится к импульсной технике, конкретно к амплитудно-временному преобразователю и может быть использовано в импульсных системах автоматического регулирования.

Цель изобретения – расширение диапазона длительностей входных анализируемых импульсов в сторону их укорачивания, т.е. возможности работы преобразователя и в наносекундном диапазоне.

КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ГЕКСАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИНСУЛЬФОСАЛИЦИЛАТА, ОБЛАДАЮЩАЯ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А. Акбаев, А.И. Родина, В.К. Рабочев, А.К. Каниметов, Н.А. Щелоков, В.В. Ежова, В.М. Серов и В.А. Волкова

А.с. СССР № 546131.
Дата получения 15.10.1976 г.

Изобретение относится к ветеринарии, в частности, к ветеринарным средствам, эффективным при инфекционных заболеваниях (некробактериоз, копытная гниль и др.).

Цель изобретения – синтез нового соединения, обладающего антимикробной активностью.

КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ГЕКСАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИНСАЛИЦИЛАТА, ОБЛАДАЮЩАЯ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А. Акбаев, В.М. Серов и В.А. Волкова

А.с. СССР № 548605.
Дата получения 5.11.1976 г.

Изобретение относится к технологии получения соединений комплексной соли гексаметилен-тетраминсалицилата, которая обладает антимикробной активностью, и может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – синтез комплексной соли гексаметилентетраминсалицилата, которая может быть использована как антимикробный препарат против инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНЫЙ АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

В.З. Ширво, А.А. Алтымышев, М.И. Иманалиев

А.с. СССР № 552686.
Дата получения 7.12.1976 г.

Изобретение относится к области импульсной техники и может быть использо-

вано для амплитудно-временного преобразования наносекундных импульсов в устройствах идентификации свойств и состава вещества, ядерном приборостроении, радиолокации с цифровой обработкой информации, вычислительной технике, информационно-измерительных системах.

Цель изобретения – уменьшение погрешности преобразования и увеличение термостабильности.

РАСТВОР ДЛЯ ОФАКТУРИВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗДАНИЙ

А.С. Маслинковский, А.В. Скворцов, М.К. Кыдынов, С.В. Блешинский и М.И. Киричек

А.с. СССР № 554233.
Дата получения 21.12.1976 г.

Изобретение относится к области производства строительных растворов, которые могут быть использованы для офактуривания внутренних поверхностей зданий.

Цель изобретения – повышение водостойкости и сопротивления к истиранию.

1977

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД

С.В. Блешинский, Е.П. Чалова, В.Г. Бабенко, Б.М. Бобыльков, Т.П. Осипова, С.А. Качкимбаева, С.А. Медведев и В.С. Довбыш

А.с. СССР № 107697.
Дата получения 2.08.1977 г.

Изобретение относится к области металлургии.

Цель изобретения – повышение степени извлечения элементов иттриевой группы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПУЛЬП РУДЫ КИРГИЗСТАНА

С.В. Блешинский, Е.П. Чалова, В.Г. Бабенко, Б.М. Бобыльков, С.А. Качкимбаева, В.С. Довбыш, В.И. Николаев, П.Н. Верховец, М.И. Кузьмина

А.с. № 569537.
Дата получения 28.12.1978 г.

Изобретение относится в области переработки редкоземельных руд на индивидуальные соединения и металлы.



Цель изобретения – разработка способа получения индивидуальных соединений р.з.з. с использованием метода непосредственной экстракции из пульпы.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФЕЛИНОВЫХ СИЕНИТОВ

В.Г. Бабенко, С.В. Блешинский, Т.П. Осипова, В.П. Виноградов и Н.И. Еремин

А.с. СССР № 569538.
Дата получения 28.04.1977 г.

Изобретение относится к области цветной металлургии, преимущественно к производству глинозема, и может быть использовано при переработке на окись алюминия и другие продукты полевошпатовых пород, например, сандыкских нефелиновых сиенитов кислотным методом.

Цель изобретения – повышение вскрытия сырья и упрощение процесса выщелачивания.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА

З.Д. Ашубаева и Б.М. Манав

А.с. СССР № 578317.
Дата получения 7.07.1977 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений, в частности, к способу получения катионита на основе пектиновых кислот.

Цель изобретения – повышение обменной емкости катионита и, кроме того, исключение токсичного органического растворителя и снижение времени процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИХЛОРАНГИДРИДОВ β -АЛКОКСИАЛКЕНИЛФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ

К. Джундубаев, А. Сулайманов, Б. Батырканова, Т. Чынтемирова и Т.Н. Садыков

А.с. СССР № 579279.
Дата получения 14.07.1977 г.

Изобретение относится к технологии получения фосфорорганических соединений, а именно, дихлорангидридов β -алкоксиалкенилфосфоновых кислот, которые могут найти применение в качестве экстрагентов или полупродуктов для синтеза фи-

зиологически активных и высокомолекулярных фосфорорганических соединений.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РАСТВОРОВ

Н.Я. Кузнецова, З.Б. Попова, В.А. Колено, Д. Джумабаева, В.И. Иванов

А.с. СССР № 581967.
Дата получения 8.08.1977 г.

Изобретение относится к технологии извлечения тяжелых металлов из растворов и может быть использовано в ионообменной технологии, аналитической химии, для умягчения воды и для очистки различных биологических систем, где необходимо удаление тяжелых металлов из растворов.

Цель изобретения – повышение степени извлечения тяжелых металлов и интенсификация процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ САХАРОВ

Н.П. Шелухина, И.И. Турдакова и М.Б. Аймухамедова

А.с. СССР № 583137.
Дата получения 15.08.1977 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения сахаров, а именно, арабинозы, фруктозы, глюкозы и галактуроновой кислоты.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы и использование отходов производства пищевой промышленности.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЙОДИСТОГО БЕТАИНА

М.Б. Аймухамедова, Т.И. Стручалина и Р.Е. Магель

А.с. СССР № 584002.
Дата получения 22.08.1977 г.

Изобретение относится к новой технологии получения йодистого бетаина, который может быть использован в медицине в качестве химических реактивов и исходного сырья для органического синтеза.

Цель изобретения – улучшение условий труда за счет исключения из процесса ядовитого исходного продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТАТА ГЛИЦЕРИНА

М.Б. Аймухамедова, Н.П. Шелухина и Д.Э. Алиева

А.с. СССР № 584012.
Дата получения 22.08.1977 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения соединения, которое может быть использовано в медицине, в качестве плазмозаменителя.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы и упрощение технологии процесса.

КАЛИЙ ФОЛИНАТ-L-ГЛУТАМИНАТ МЕДИ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Д.С. Сарбаев, Е.П. Цой, Е.Л. Пидемский, Т.Б. Карпова, Л.В. Сима

А.с. СССР № 585684.
Дата получения 12.05.1977 г.

Изобретение относится к области новых химических соединений, конкретно к калий фолинат-L-глутаминату меди (II), проявляющему противовоспалительную и анальгетическую активность.

Цель изобретения – изыскание новых веществ, обладающих улучшенным противовоспалительным и анальгетическим действием.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕТАИНОВОЙ ПОДКОРМКИ

Т.И. Стручалина, М.Б. Аймухамедова, А.К. Каниметов, А.А. Ли, Н.П. Шелухина, М.П. Барко и Е.Ч. Чен

А.с. СССР № 586889.
Дата получения 14.09.1977 г.

Изобретение относится к технологии получения бетаиновой подкормки для сельскохозяйственных животных и птиц.

Цель изобретения – разработка способа, позволяющего сократить процесс получения подкормки и снизить ее гигроскопичность.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРООКСИ АЛЮМИНИЯ

А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, У.А. Асанов, Б.Д. Алиев

А.с. СССР № 592753.
Дата получения 21.10.1977 г.

Изобретение относится к способу получения гидроокиси алюминия.

Цель изобретения – упрощение технологии и получение гидроокиси алюминия бемитной структуры.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НИЗШИХ АЛИФАТИЧЕСКИХ ПОЛИОЛОВ

Н.П. Соколова, В.В. Патрикеев, Е.И. Клабуновский, Т.А. Антонова, О.А. Архипов, М.Ф. Шостаковский, О.Е. Леваневский, А.А. Морозов

А.с. СССР № 598330.
Дата получения 21.11.1977 г.

Изобретение относится к технологии получения низших алифатических полиолов, используемых для получения синтетических смол, а также в медицинской, парфюмерной, пищевой, лакокрасочной промышленности.

Цель изобретения – увеличение выхода целевых продуктов, прежде всего этиленгликоля и глицерина, упрощение технологии процесса.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ТВЕРДЫХ СУЛЬФАТОВ

К.С. Сулайманкулов, А.А. Сопуева, М. Исмаилов

А.с. СССР № 632175.
Дата получения 21.12.1977 г.

Изобретение относится к технологии извлечения редкоземельных элементов из твердых сульфатов редкоземельных элементов обработкой их водными растворами.

Цель изобретения – извлечение редкоземельных элементов из их тройных сульфатов с щелочными металлами и кальцием.

КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ-ТЕТРАМЕТОФОСФАТЫ ЛАНТАНИДОВ И НАТРИЯ И СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

К.С. Сулайманкулов, С.В. Блешинский

А.с. СССР № 599482.
Дата получения 15.12.1977 г.



Изобретение относится к технологии получения комплексных соединений-тетраметофосфатам лантанидов и натрия и может быть использовано для получения специальных оптических стекол.

Цель изобретения – разработка способа получения комплексных соединений – тетраметофосфатов лантанидов и натрия.

1978

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ БИОМАССЫ МИКРООРГАНИЗМОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ БИОСИНТЕЗА АМИНОКИСЛОТ

Т.И. Стручалина, М.Б. Аймухамедова, А.К. Каниметов, Э.С. Вернер, Д.С. Саргазаков, А.Ф. Шолин и Е. Чен

А.с. СССР № 605599.
Дата получения 13.01.1978 г.

Изобретение относится к технологии получения кормовых добавок из биомассы микроорганизмов, используемых для биосинтеза аминокислот, добавляемых к основному рациону питания при выращивании сельскохозяйственных животных и птиц.

Цель изобретения – снижение гигроскопичности кормовой добавки, получаемой из биомассы, являющейся бросовым отходом при микробиологическом синтезе аминокислот, например, треонина.

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЭЛЕКТРОЭРОЗИИ МЕТАЛЛОВ

У.А. Асанов

А.с. СССР № 607689.
Дата получения 27.01.1978 г.

Изобретение относится к устройствам для получения продуктов электроэрозии металлов по а.с. № 322249.

Цель изобретения – осуществление очистки поверхностей электродов.

СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Б.И. Иманакунов, А.С. Султаналиев, Л.И. Лукина, С.А. Казыбаев и Э.В. Чеболда

А.с. СССР № 26744.
Дата получения 14.06.1978 г.

Изобретение относится к химическим средствам регулирования роста и развития растений и может быть использовано для повышения сахаристости и улучшения технологических качеств корней плодов сахарной свеклы.

Цель изобретения – получение высокоэффективного стимулятора роста растений.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПУЛЬПЫ РУДЫ КИРГИЗСТАНА

С.В. Блешинский, Е.П. Чалова, В.Г. Бабенко, Б.М. Бобыльков, С.А. Качкимбаева, В.С. Довбыш, В.И. Николаев, П.Н. Верховец, М.И. Кузьмина

А.с. СССР № 49225.
Дата получения 28.12.1978 г.

Изобретение относится к области переработки редкоземельных руд на индивидуальные соединения и металлы.

Цель изобретения – разработка способа получения индивидуальных соединений р.з.э. с использованием метода непосредственной экстракции из пульпы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРООКСИ АЛЮМИНИЯ

У.А. Асанов, Б.Я. Петренко, А.Д. Цой, В.П. Юн

А.с. СССР № 611547.
Дата получения 21.02.1978 г.

Изобретение относится к технологии получения гидроокиси алюминия воздействием низковольтных электрических разрядов на пульпу из дистиллированной воды и алюминиевого порошка с последующим ее кипячением.

Цель изобретения – повышение выхода гидроокиси байеритной структуры.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИАМФОЛИТА

З.Д. Ашубаева и Б.М. Манав

А.с. СССР № 611905.
Дата получения 28.02.1978 г.

Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения сорбентов катионов, анионов и органических молекул кислого и основного характера.

Цель изобретения – разработка способа получения полиамфолита, обладающего улучшенными физико-химическими свойствами, в частности, нерастворимого ни в воде, ни в щелочной среде и имеющего повышенную сорбционную активность по отношению к органическим веществам.

МОНОПРОТОНИРОВАННЫЙ КАЛИЙ СЕРИНАТ-ФОЛИНАТ МЕДИ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Е.П. Цой, Е.А. Пидемский, А.Ф. Голенева, Т.Б. Карпова, Л.В. Корольченко

А.с. СССР № 612482.
Дата получения 1.02.1978 г.

Изобретение относится к области новых химических соединений, конкретно к монопротонированному калий серинат-фолинату меди(II), проявляющему противовоспалительную и анальгетическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

КАЛИЙ СЕРИНАТ-ФОЛИНАТ МЕДИ (II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНАЛЬГЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Е.П. Цой, Е.Л. Пидемский, А.Ф. Голенева, Л.В. Корольченко

А.с. СССР № 612483.
Дата получения 01.02.1978 г.

Изобретение относится к области новых соединений, конкретно к калий серинат-фолинату меди(II), проявляющему анальгетическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРАТА БЕТАИНА

М.Б. Аймухамедова, Т.И. Стручалина, Р.Е. Магель и Е.П. Рукавишников

А.с. СССР № 620475.
Дата получения 27.04.1978 г.

Изобретение относится к усовершенствованному способу получения гидрата бетаина, который находит широкое применение в медицине, сельском хозяйстве и в качестве химического реактива.

Цель изобретения – упрощение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА

З.Д. Ашубаева и Б.М. Манав

А.с. СССР № 620492.
Дата получения 27.04.1978 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для концентрирования металлов из разбавленных растворов и в качестве сорбента.

Цель изобретения – увеличение прочности катионита в щелочной среде.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРООКСИ АЛЮМИНИЯ

У.А. Асанов, А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, М.Д. Орозалиев

А.с. СССР № 624430.
Дата получения 22.05.1978 г.

Изобретение относится к технологии получения гидроокиси алюминия обработкой пульпы из алюминиевого порошка и воды ультразвуком и ее нагревом.

Цель изобретения – ускорение процесса.

СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Б.И. Иманакунов, А.С. Султаналиев, Л.И. Лукина, С.А. Казыбаев, Э.В. Чеболда

А.с. СССР № 626744.
Дата получения 24.02.1978 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано в сельском хозяйстве как стимулятор роста растений.

Цель изобретения – применение девятиводного дигексаметилентетрамина нитрата магния в качестве стимулятора роста растений.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОЛОВА ИЗ ОЛОВСОДЕРЖАЩИХ РУД ХЛОРИДОВОЗГОНКОЙ

В.И. Евдокимов, З.С. Барсукова, Б.И. Иманакунов, Г.М. Топтыгина, А.Б. Павловский, А.Е. Харакоз, Г.Н. Терентьев и Л.С. Линде

А.с. СССР № 629764.
Дата получения 28.06.1978 г.



Изобретение относится к цветной металлургии и может быть использовано в оловянной промышленности для комплексной переработки бедного оловянно-полиметаллического сырья.

Цель изобретения – комплексное использование необогатимых карбонатных оловянно-полиметаллических руд.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИРРОЛИДОНКАРБОКСИЛАТА – N-ТРИМЕТИЛГЛИЦИНА

*М.Б. Аймухамедова,
Е.П. Рукавишникова и Б.Б. Мокеева*

А.с. СССР № 633860.
Дата получения 28.07.1978 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения пирролидонкарбоксилата – N-триметилглицина, который может найти применение в медицинской промышленности.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКОГОЛЯТОВ АЛЮМИНИЯ

*У.А. Асанов, Л.Ф. Козин, А.Д. Цой,
Б.Я. Петренко, Р.Г. Сармузина*

А.с. СССР № 635719.
Дата получения 7.08.1978 г.

Изобретение относится к технологии получения алкоголятов алюминия взаимодействием спиртов с алюминийсодержащим сырьем.

Цель изобретения – упрощение процесса.

ПРОТОНИРОВАННЫЙ ТИАМИН-ДИ-DL-(L)- ГЛУТАМИНОКУПРОАТ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНАЛЬГЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

*Я.Д. Фридман, С.Д. Горохов,
Т.В. Фокина, З.М. Пулатова,
Е.Л. Пидемский, А.Ф. Голенева,
Т.М. Колесникова*

А.с. СССР № 642943.
Дата получения 1.02.1978 г.

Изобретение относится к области новых химических соединений, конкретно к протонированному тиамина-ди-DL-(L)-глутаминокупроату(II), проявляющему анальгетическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

ОДНОВОДНЫЙ ТЕТРАГЛИЦИНАТ ОРТОФОСФАТА КАЛЬЦИЯ В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ЦЫПЛЯТАМ

*М.К. Кыдынов, М.И. Петрова,
К.С. Алымкулова, В.И. Шевчик и
Н.А. Васильева*

А.с. СССР № 643497.
Дата получения 28.09.1978 г.

Изобретение относится к химии фосфорсодержащих соединений, а именно, к одноводному тетраглицинату ортофосфата кальция, который может найти применение в качестве кормовой добавки цыплятам.

Цель изобретения – изыскание нового соединения в качестве кормовой добавки.

ТЕТРАПРОПИЛТЕТРАТИОДИФОСФАТ ПИПЕРАЗИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

*Ж. Бейшекеев, К. Джундубаев,
А.А. Алдашев, К.Б. Умоталиев
и А.О. Осмонов*

А.с. СССР № 644132.
Дата получения 28.09.1978 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений, а именно, к тетрапропилтетратиодифосфату пиперазина, обладающему антигельминтной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ САХАРОВ ИЗ ПОЛИСАХАРИДНОГО ПЕКТИНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ

*М.Б. Аймухамедова, Р.В. Фениксова,
Н.А. Родионова, Л.И. Мартинович,
Н.А. Тиунова, Ш.В. Цель и Н.Т. Шелухина*

А.с. СССР № 647304.
Дата получения 20.10.1978 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения сахаров из полисахаридного пектинсодержащего сырья, в частности, к получению галактуроновой кислоты, важного полупродукта тонкого органического синтеза.

Цель изобретения – упрощение процесса получения целевых продуктов и увеличение выхода последних.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ КАТИОНИТОВ

*М.Б. Аймухамедова, Н.П. Шелухина и
Д.Э. Алиева*

А.с. СССР № 647933.
Дата получения 20.10.1978 г.

Изобретение относится к области технологии получения ионитов на основе природных веществ и может быть использовано для удаления из растворов радиоактивных элементов, а также в процессах, где используют катионный обмен.

Цель изобретения – упрощение технологического процесса, удешевление целевого продукта и увеличение обменной емкости катионитов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЛАМИННОГО ПЕКТИНА, СОДЕРЖАЩЕГО МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИОД

*З.Д. Ашубаева, Б.М. Манав и
М.М. Мусульманова*

А.с. СССР № 648564.
Дата получения 27.10.1978 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения дезинфицирующих и бактерицидных составов.

Цель изобретения – создание способа получения иодсодержащих полимеров, обеспечивающего расширение ассортимента производных природных полимеров со специфическими свойствами (использование в дезинфицирующих и бактерицидных составах).

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРЕКИСИ ЛАНТАНОИДОВ

*С.В. Блешинский, А. Харакоз,
Е.И. Латышева, Э. Ромашов,
Т.Б. Дурнякова*

А.с. СССР № 650317.
Дата получения 4.11.1978 г.

Изобретение относится к области получения высокочистых веществ.

Цель изобретения – повышение чистоты конечного продукта.

СПОСОБ ОБРАБОТКИ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АМИНОКИСЛОТ

*Т.И. Стручалина, М.Б. Аймухамедова,
Л.И. Потемко, А.Ф. Шолин, Э.С. Вернер,
Р.Н. Кудимова, В.И. Герштейн и
В.Г. Озереденко*

А.с. СССР № 652210.
Дата получения 21.11.1978.

Изобретение относится к биосинтезу аминокислот, в частности к технике обработки культуральной жидкости при производстве последней с помощью неорганических коагулянтов.

Цель изобретения – увеличение скорости фильтрации и полноты осаждения биомассы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ

*У.А. Асанов, В.Д. Аликеев,
В.Г. Дудаков, А. Касымалиев,
А.Д. Цой, И.Е. Сакавов*

А.с. СССР № 655144.
Дата получения 7.12.1978 г.

Изобретение относится к технологии получения ацетилацетонатов металлов с использованием ацетилацетона.

Цель изобретения – упрощение процесса.

1979

СУЛЬФОСАЛИЦИЛАТ АНИЛИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

*А.А. Акбаев, А. Ботбаев, В.И. Есиков,
В.И. Плешаков, Г. Осмонова,
И.Я. Копиенко, А.И. Бостанов,
В.М. Серов, Н.А. Щелоков и А. Медетов*

А.с. СССР № 659563.
Дата получения 8.01.1979 г.

Изобретение относится к новому соединению – сульфосалицилату анилина, обладающему фармакологической активностью, более конкретно антигельминтной активностью.

Цель изобретения – расширение ассортимента фармакологически активных соединений.



ГЕКСАГИДРАТ МЕТИОНАТА ХЛОРИДА КОБАЛЬТА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЦЫПЛЯТ

*М.М. Кыдынов, С.А. Ломтева,
А.А. Васильева, В.И. Шевчик и
О.Ф. Головацкая*

А.с. СССР № 660655.
Дата получения 15.01.1979 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, применяемым для улучшения роста и развития цыплят.

Цель изобретения – синтез соединения гексагидрата метионата хлорида кобальта, позволяющего расширить ассортимент биологически активных добавок для улучшения роста и развития цыплят.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА

*Н.П. Шелухина, Ш.В. Цель,
М.Б. Аймухамедова, Н.А. Родионова,
Л.И. Мартинович и Н.А. Туунова*

А.с. СССР № 664967.
Дата получения 1979 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для промышленного получения пектиновых веществ из отходов свеклосахарного производства (жомы), винодельческих и т.п. производств (яблочных и других фруктовых выжимок).

Цель изобретения – увеличение выхода готового продукта, повышение его качества и упрощение технологического процесса.

МОНОПРОТОНИРОВАННЫЙ КАЛИЙ ГЛИЦИНАТ-ФОЛИНАТ МЕДИ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

*Я.Д. Фридман, М.Г. Левина,
Е.П. Пидемский, Л.Ф. Голенева,
Т.Б. Карпова, Т.М. Колесникова*

А.с. СССР № 665722.
Дата получения 1.02.1979 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к монопротонированному калию глицинат-фолината меди(II), проявляющему противовоспалительную и анальгетическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕТРАМЕТАФОСФАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

*А.К. Мустаев, Р.Т. Яковенко,
З.В. Колесникова*

А.с. СССР № 674390.
Дата получения 15.12.1979 г.

Изобретение относится к технологии получения тетраметафосфатов редкоземельных элементов.

Цель изобретения – повышение выхода и чистоты продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ

*У.А. Асанов, А.Д. Цой,
Т.К. Александрова, Б.Я. Петренко*

А.с. СССР № 674639.
Дата получения 22.03.1979 г.

Изобретение относится к технологии получения алкоксидов алюминия взаимодействием спирта и металлического алюминия при нагревании, с последующим экстрагированием целевого продукта инертным органическим растворителем.

Цель изобретения – упрощение и увеличение выхода целевого продукта.

САЛИЦИЛАТ АНИЛИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ И АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

*А.А. Акбаев, А. Ботбаев,
А.Д. Джээнбаев, М.И. Иманалиев,
Е.С. Самойленко, И.Я. Копиенко,
Г. Осмонова, В.И. Плешаков и
В.М. Серов*

А.с. СССР № 677279.
Дата получения 9.04.1979 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, а именно к салицилату анилина, обладающему антимикробной и антигельминтной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

ТРОЙНАЯ СОЛЬ ХЛОРИСТОГО КОБАЛЬТА ГЕКСАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИНСУЛЬФОСАЛИЦИЛАТА, ПРОЯВЛЯЮЩАЯ АНТИГЕЛЬМИНТНЫЕ СВОЙСТВА

*А.А. Акбаев, В.В. Ежова,
А. Ботбаев и К.И. Иксанов*

А.с. СССР № 677400.
Дата получения 9.04.1979 г.

Изобретение относится к новому соединению – тройной соли хлористого кобальта гексаметилентетраминсульфосалицилата, проявляющего антигельминтные свойства.

Цель изобретения – расширение средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА

*А.Д. Цой, У.А. Асанов,
И.Л. Варшавский, А.Т. Квашнин,
Б.Я. Петренко и В.П. Юн*

А.с. СССР № 681674.
Дата получения 28.04.1979 г.

Изобретение относится к технологии получения водорода путем взаимодействия воды со сплавами металлов, содержащими алюминий.

Цель изобретения – повышение скорости взаимодействия.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НЕОТИГОГЕНИНА

*Ю.Б. Волькенштейн, А.В. Камерницкий,
А.Д. Карева, К.К. Кошоев,
А.П. Щелочкова*

А.с. СССР № 681843.
Дата получения 28.04.1979 г.

Изобретение относится к усовершенствованному способу получения неотигогенина, являющегося ценным промежуточным продуктом для синтеза стероидных соединений, обладающих ценными фармакологическими свойствами.

Цель изобретения – улучшение качества целевого продукта за счет более полного удаления масла.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНУЛИНА

*Н.В. Плеханова, К. Турдумамбетов и
Г.П. Федорченко*

А.с. СССР № 685290.
Дата получения 21.05.1979 г.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается получения инулина, который может быть использован в медицине и пищевой промышленности.

Цель изобретения – повышение выхода и качества целевого продукта.

СРЕДНЯЯ СОЛЬ ГЛУТАМИНАТ МАРГАНЦА, ПРОЯВЛЯЮЩАЯ ГИПОТЕНЗИВНУЮ АКТИВНОСТЬ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

*З.Б. Бакасова, Л.Н. Липина,
А.А. Алтымышев, С. Мамырканов*

А.с. СССР № 686303.
Дата получения 21.05.1979 г.

Изобретение относится к новому соединению, обладающему биологической активностью, к новому способу его получения.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИЛБЕНЗОЛОВ

*А.Д. Цой, У.А. Асанов,
А.Т. Квашнин и Б.Я. Петренко*

А.с. СССР № 691440.
Дата получения 22.06.1979 г.

Изобретение относится к технологии получения алкилбензолов путем алкилирования бензола галогеналкилами.

Цель изобретения – упрощение технологии процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ L-D-МАННОЗЫ

*Н.В. Плеханова, А. Бердикеев,
Г.П. Федорченко, Л.В. Зенченко*

А.с. СССР № 703104.
Дата получения 21.08.1979 г.

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и может быть использовано в медицинской практике в качестве питательной среды для диагностики бактерий.

Цель изобретения – упрощение технологии производства, увеличение выхода целевого продукта и расширение сырьевой базы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИРРОЛИДОНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

*Т.И. Стручалина, М.Б. Аймухамедова,
Р.И. Чингишева, Э.С. Вернер и
В.Д. Малицкий*

А.с. СССР № 718443.
Дата получения 6.11.1979 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения пирроли-



донкарбоновой кислоты, которая находит применение в химии и медицине.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

СПОСОБ ГАШЕНИЯ ПЕНЫ В АППАРАТАХ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

А.А. Новиков, У.А. Асанов,
Д.С. Саргазаков, Б.Я. Петренко,
А.Д. Цой, А.Т. Квашнин, Э.В. Леонов и
Э.С. Вернер

А.с. СССР № 720947.
Дата получения 14.11.1979 г.

Изобретение относится к способам гашения пены в аппаратах для выращивания микроорганизмов, предусматривающим воздействие на пену электрическими разрядами, создаваемыми между электродами.

Цель изобретения – упрощение способа и снижение энергозатрат на процесс.

АРГИНИНАТ-РИБОФЛАВИНАТ МЕДИ, ПОВЫШАЮЩИЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЦЫПЛЯТ

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
Г.А. Турсунова, В.М. Серов,
В.А. Волкова, В.М. Чен, В.В. Саввиди и
Е.И. Измайлова

А.с. СССР № 722109.
Дата получения 21.11.1979 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно – аргининат-рибофлавинату меди(II), двухводному, обладающему биологической активностью, которая проявляется в том, что соединение повышает жизнеспособность цыплят. Соединение может найти применение в птицеводстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛАНТОЛАКТОНА

Н.В. Плеханова, С.А. Луговская,
Г.П. Федорченко

А.с. СССР № 727646.
Дата получения 21.12.1979 г.

Изобретение относится к области химии природных соединений, а именно к сесквитерпеновым лактонам и может быть использовано в медицинской практике, а

также как реактив в химической промышленности.

Цель изобретения – упрощение процесса, повышение степени извлечения целевого продукта.

1980

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКООБРАЗНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.И. Сарыбаева и Т.В. Василькова

А.с. СССР № 730692.
Дата получения 7.01.1980 г.

Изобретение относится к технологии получения целлюлозы с предельной степенью полимеризации и может быть использовано в аналитической химии, пищевой и фармацевтической промышленности, технике, для модификации целлюлозных материалов и при получении ее производных для специальных целей.

Цель изобретения – повышение эффективности и интенсификации процесса получения порошкообразной целлюлозы.

КАЛИЙ АЛАНИНАТОФОЛИНАТ МЕДИ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ СПОСОБНОСТЬ ИНГИБИРОВАТЬ ФОСФОДИЭСТЕРАЗУ ЦИКЛИЧЕСКОГО АДЕНОЗИН-3,5- МОНОФОСФАТА

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина,
Р.Е. Либинзон

А.с. СССР № 731739.
Дата получения 28.12.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к калий аламинатофоллинату меди(II), проявляющему способность ингибировать фосфодиэстеразу циклического аденозин-3,5-монофосфата.

Цель изобретения – расширение ассортимента новых соединений.

МОНОПРОТОНИРОВАННЫЙ КАЛИЙ АЛАНИНАТОФОЛИНАТ МЕДИ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ СПОСОБНОСТЬ ИНГИБИРОВАТЬ ФОСФОДИЭСТЕРАЗУ ЦИКЛОАДЕНОЗИНМОНОФОСФАТА (ФДЭ-АМФ)

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Е.П. Цой,
Т.Г. Хлопушина, Н.В. Бессуднова,
А.С. Кинзирский

А.с. СССР № 731740.
Дата получения 28.12.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к монопротонированному калию аламинатофоллинату меди(II), проявляющему способность ингибировать фосфодиэстеразу циклоаденозинмонофосфата.

Цель изобретения – расширение ассортимента новых соединений.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТОВ

В.А. Афанасьев, З.Д. Ашубаева,
М.М. Мусульманова и Б.М. Манаев

А.с. СССР № 731744.
Дата получения 7.01.1980 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения оптически активных сорбентов, разделяющих рацемические соединения.

Цель изобретения – получение сорбента, проявляющего оптическую разделятельную активность по отношению к рацематам.

ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОДУЦЕНТА ХЛОРТЕТРАЦИКЛИНА

Н.П. Шелухина, Т.И. Стручалина,
М.Б. Аймухамедова, Э.С. Вернер,
З.К. Каракеева и Т.Г. Бобровская

А.с. СССР № 731818.
Дата получения 7.01.1980 г.

Изобретение относится к области микробиологической промышленности.

Цель изобретения – повышение качества среды за счет улучшения гомогенности при застывании и скашивании.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ

Ш. Сарымсаков, Р.П. Королева,
Н.И. Колганова, А.А. Замай,
К.А. Сартова

А.с. СССР № 734189.
Дата получения 21.01.1980 г.

Изобретение относится к области органической химии, конкретно к способу получения (бензолгексакарбоновой) меллитовой кислоты, которая является перспективным сырьем для синтеза тепло- и радиаци-

онностойких полимерных материалов и волокон.

Цель изобретения – увеличение выхода целевого продукта и упрощение процесса.

АНИЛИНСУЛЬФОНИЛ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А.А. Акбаев, А. Ботбаев,
В.В. Сизов, Ф.В. Пищугин

А.с. СССР № 738302.
Дата получения 7.02.1980 г.

Изобретение относится к новому соединению – анилинсульфанилу, обладающему антигельминтной активностью.

Цель изобретения – расширение ассортимента веществ, обладающих антигельминтной активностью.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ОКИСИ АЛЮМИНИЯ

У.А. Асанов, Д.В. Сокольский, А.Д. Цой,
Б.Я. Петренко, Ю.В. Пичугов,
Г.К. Алексеева, П.И. Заботин и В.П. Юн

А.с. СССР № 738421.
Дата получения 7.02.1980 г.

Изобретение относится к технологии получения покрытия из окиси алюминия, например, на железе или его сплавах, включающий выдержку в расплаве на основе алюминия, охлаждение и нагрев в окислительной атмосфере.

Цель изобретения – увеличение толщины покрытия и его удельной поверхности.

КАЛИЙ ФОЛИНАТ-ГЛИЦИНАТ МЕДИ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОВОСПАЛИ- ТЕЛЬНУЮ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Е.П. Цой,
Д.С. Сарбаев, Д.С. Пидемский

А.с. СССР № 739884.
Дата получения 6.12.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к калий фоллинат-глицинату меди(II), проявляющему противовоспалительную и анальгетическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.



**АНИЛИНПИРОФОСФАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ
АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ****А.А. Акбаев, А. Ботбаев,
В.В. Сизов, Ф.В. Пищугин**

А.с. СССР № 756811.

Дата получения 21.04.1980 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений, а именно к анилинпирофосфату, обладающему антигельминтной активностью, который может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНОВЫХ
ВЕЩЕСТВ И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ****А.А. Баранчиков, Н.П. Шелухина и
М.Б. Аймухамедова**

А.с. СССР № 757541.

Дата получения 28.04.1980 г.

Изобретение относится к области получения полисахаридов, которые могут найти применение в качестве желирующих и эмульгирующих веществ в пищевой, текстильной промышленности для приготовления заменителя плазмы крови.

Цель изобретения – получение недеградированного неокрашенного пектина и целлюлозы, пригодной для получения продуцентов целлюлазы.

**ТРОЙНАЯ СОЛЬ ПИПЕРАЗИНСАЛИЦИЛАТА
ХЛОРИСТОГО КОБАЛЬТА,
ПРОЯВЛЯЮЩАЯ АНТИГЕЛЬМИНТНУЮ
АКТИВНОСТЬ****А.А. Акбаев, Ш. Сааданова и
К.И. Иксанов**

А.с. СССР № 758740.

Дата получения 28.04.1980 г.

Изобретение относится к новым соединениям, конкретно к соединению тройной соли пиперазинсалицилата хлористого кобальта, проявляющему антигельминтную активность.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств, воздействующих на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФРУКТОЗЫ**Ф.В. Пищугин и З.Ш. Шаршеналиева**

А.с. СССР № 759591.

Дата получения 7.05.1980 г.

Изобретение относится к области химии и технологии производства углеводов и может быть использовано при получении фруктозы – ценного физиологически активного и пищевого продукта.

Цель изобретения – ускорение процесса, увеличение выхода продукта и повышение его чистоты.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
СУЛЬФОКАТИОНИТА****Н.В. Плеханова, С.А. Луговская и
Г.П. Федорченко**

А.с. СССР № 761479.

Дата получения 16.05.1980 г.

Изобретение относится к технологии получения сульфокатионитов из отходов производства и может быть использовано в химической промышленности для очистки сахаров, фруктозных сиропов.

Цель изобретения – сокращение продолжительности процесса получения катионита.

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ
ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ****Д.Ш. Шамшибаева, М.Б. Аймухамедова и
Н.П. Шелухина**

А.с. СССР № 763355.

Дата получения 22.05.1980 г.

Изобретение относится к области аналитической химии и может быть использовано для определения полиуронидов в свеклосахарном производстве, консервной промышленности, кондитерском производстве, при приготовлении желе, конфитюров, мармеладов, а также в научно-исследовательской работе.

Цель изобретения – сокращение времени и повышение точности анализа.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ
ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
И КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ****Р.И. Сарыбаева, А. Султанкулова,
Т.В. Василькова и Л.С. Щелохова**

А.с. СССР № 767123.

Дата получения 6.06.1980 г.

Изобретение относится к технологии получения ацилатов целлюлозы и может быть использовано для получения пленок, лаков, пластических масс.

Цель изобретения – интенсификация процесса и повышение его экономичности.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТА**З.Д. Ашубаева, Б.М. Манасов,
М.М. Мусульманова и Г.М. Скрипкина**

А.с. СССР № 767125.

Дата получения 6.06.1980 г.

Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано в промышленности для получения сорбентов для красящих веществ.

Цель изобретения – получение сорбента с высокой сорбционной активностью по отношению к красителям, снижение стоимости сорбента и утилизация отходов производства.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ГИДРАТЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ОБОЛОЧКИ
ДЛЯ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ****Р.И. Сарыбаева, Т.В. Василькова,
М.А. Титов, И.Ф. Александрович и
С.И. Кузьмичева**

А.с. СССР № 770460.

Дата получения 20.06.1980 г.

Изобретение относится к технологии производства оболочек для колбасных изделий и может быть использовано в мясной промышленности.

Цель изобретения – интенсификация процесса и улучшение качества оболочки.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
N'-АЛКИЛ-(N-АРИЛ)-N-(β-D-ГЛИКОЗИЛ)
МОЧЕВИНЫ****Ж.А. Джаманбаев, В.А. Афанасьев и
Е.И. Курманалиева**

А.с. СССР № 772101.

Дата получения 20.06.1980 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения N'-алкил-(N'-арил)-N-(β-D-гликозил) мочевины, которая может быть использована для синтеза

аналогов нуклеотидов и новых физиологически активных соединений.

Цель изобретения – увеличение выхода целевого продукта.

ЦЕЛЛУЛОИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**Р.И. Сарыбаева, Л.С. Щелохова,
А.А. Юдинова и В.А. Федосеев**

А.с. СССР № 777048.

Дата получения 14.07.1980 г.

Изобретение относится к химической технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения новых пластических масс типа целлулоид на основе модифицированного нитрата целлюлозы.

Цель изобретения – получение негорючего целлулоида.

**БЕНЗОАТ АНИЛИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ
АНТИГЕЛЬМИНТНЫМ
И БАКТЕРИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ****А.А. Акбаев, А. Ботбаев, В.В. Сизов,
Н.В. Демидов, Г.И. Диков и
И.С. Дементьев**

А.с. СССР № 782314.

Дата получения 25.07.1980 г.

Изобретение относится к химическому соединению – анилинбензоату, обладающему антигельминтным и бактерицидным свойствами.

Цель изобретения – расширение арсенала средств, воздействующих на живой организм.

**СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФЕЛИНОВЫХ
СИЕНИТОВ НА ГЛИНОЗЕМ****С.В. Блешинский, Т.П. Осипова,
С.С. Умарова, В.П. Виноградов,
В.Г. Бабенко**

А.с. СССР № 788634.

Дата получения 15.03.1980 г.

Изобретение относится к области металлургии.

Цель изобретения – использование низкосортных руд.



**ДИАНИЛИНФОСФАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ
АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

А.А. Акбаев, К. Ногоев,
С.М. Альджамбаева, В.В. Сизов,
Н.В. Демидов, Г.И. Диков,
Ф.В. Пишугин и И.С. Дементьев

А.с. СССР № 788668.
Дата получения 8.06.1980 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений, а именно к новому дианилинофосфату, обладающему антигельминтной активностью, который может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СЕЛЕНИСТОСУРЬМЯНИСТОВИННЫЕ
ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ
РЕДОКС-АКТИВНОГО КОМПЛЕКСА
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕЛЕНА ВЫСОКОЙ
ЧИСТОТЫ**

М.У. Усубакунов, Ж.А. Аденов и
Н.И. Сибиченкова

А.с. СССР № 790706.
Дата получения 21.08.1980 г.

Изобретение относится к химическим соединениям, конкретно к селенистосурьмянистовинным гетерополикислотам, которые могли бы быть использованы в качестве редокс-активного комплекса при получении селена высокой чистоты, пригодного в полупроводниковой промышленности.

Цель изобретения – создание соединения, позволяющего получить селен высокой чистоты.

**КАЛИЙ L-ГИСТИДИНАТ ФОЛИНАТ МЕДИ
(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ДИУРЕТИЧЕСКУЮ
И НАТРИЙУРЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина,
Е.П. Цой, Е.Б. Берхин, А.И. Никитин,
Н.А. Стародумова

А.с. СССР № 801509.
Дата получения 25.10.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к калий L-гистидинату фолинату меди(II), проявляющему диуретическую и натрийуретическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**МОНОПРОТОНИРОВАННЫЙ КАЛИЙ
L-ГИСТИДИНАТ ФОЛИНАТ МЕДИ (II),
ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ДИУРЕТИЧЕСКУЮ
И НАТРИЙУРЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Е.П. Цой,
Е.Б. Берхин, А.И. Никитин,
Т.М. Косарева

А.с. СССР № 801510.
Дата получения 1.11.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к монопротонированному калий L-гистидинату фолинату меди(II), проявляющему диуретическую и натрийуретическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**КАЛИЙ ГЛИЦИНАТОФОЛИНАТ НИКЕЛЯ,
ДИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ
АНТИГИПЕРТЕРМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**

Я.Д. Фридман, М.Г. Левина,
В.Ф. Назаров, Е.Я. Каплан,
Р.В. Соловьева

А.с. СССР № 805615.
Дата получения 10.09.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к калий глицинатофолинату никеля, дигидрату, проявляющему антигипертермическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**АСКОРБИНОГЛИЦИНАТ ЦИНКА
ПОЛУОРАВОДНЫЙ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ
АНТИГЕПАТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
Т.Г. Немальцева, И.Ш. Забиров и
Н. Орманов

А.с. СССР № 805616.
Дата получения 14.10.1980 г.

Изобретение относится к новому биологически активному соединению, конкретно, к аскорбиноглицинату цинка, полуораводному, проявляющему антигепатотоксическое действие.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ВОЛОКНИСТОЙ МАССЫ ДЛЯ
ДИФфуЗОРОВ ГРОМКОГОВОРТЕЛЕЙ**

А.Ф. Морозов, З.А. Маслинковская,
Г.М. Морозова и В.И. Иванов

А.с. СССР № 806807.
Дата получения 20.10.1980 г.

Изобретение относится к электроакустике, преимущественно к разделу электроакустических преобразователей, может быть использовано при изготовлении волокнистой массы для диффузоров громкоговорителей.

Цель изобретения – улучшение акустических свойств диффузоров.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ЭЙХРОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

Т.А. Литвиненко, Б.В. Суворов,
Ш.С. Сарымсаков, В.С. Кудинова и
Р.П. Королева

А.с. СССР № 809836.
Дата получения 3.11.1980 г.

Изобретение относится к области органической химии, а именно к усовершенствованному способу получения эйхроновой кислоты и может быть использовано для получения мономеров в синтезе термо- и радиационноустойчивых полимерных материалов и волокон.

Цель изобретения – увеличение выхода и степени чистоты целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПОЛИФОСФАТА КАЛИЯ**

А.К. Мустаев, З.В. Колесникова,
Д.С. Абдылдаева, З. Акунова

А.с. СССР № 811694.
Дата получения 10.12.1980 г.

Изобретение относится к технологии получения полифосфата калия.

Цель изобретения – сокращение продолжительности процесса при одновременном получении высокой степени чистоты целевого продукта.

**АСКОРБИНОПАНТОТЕНАТ ЖЕЛЕЗА(II),
ЧЕТЫРЕХВОДНЫЙ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ
АНТИГИПЕРТЕРМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
Д.С. Сарбаев, А.М. Молдогазиева,
Е.Я. Каплан, Р.В. Соловьева

А.с. СССР № 813924.
Дата получения 25.12.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к аскорбинопантотенату железа(II), четырехводному, проявляющему антигипертермическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**АСКОРБИНОМЕТИОНИНАТ КОБАЛЬТА(II),
ДИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ
ПРОТИВОГИПОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
Т.Г. Немальцева, Е.Я. Каплан,
А.С. Лосев

А.с. СССР № 822526.
Дата получения 28.12.1980 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к аскорбинометионинату кобальта(II), дигидрату, проявляющему противогипоксическое действие.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

1981

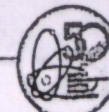
**СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ИТТРИЕВОЙ ГРУППЫ ИЗ
ИТТРОПАРИЗИТОВ**

С.В. Блешинский, В.Г. Бабенко,
Е.П. Чалова, Т.П. Осипова, Э. Ромашов,
Г. Жунусова, В.С. Довбыш,
С.А. Медведев

А.с. СССР № 154856.
Дата получения 2.02.1981 г.

Изобретение относится к области переработки редкоземельных руд.

Цель изобретения – выделение индивидуальных редкоземельных элементов из местных руд.



СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ИТТРИЕВОЙ ПОДГРУППЫ ОТ ЦЕРИЕВЫХ ПОДГРУПП

М.У. Усубакунов, Н.И. Сибиченкова, М.М. Гурвич, З.Д. Туратбекова, Г.А. Асанжанова.

А.с. СССР № 158212.
Дата получения 07.04.1981 г.

Изобретение относится к области разделения редкоземельных элементов по группам.

Цель изобретения – поиск нового растворителя для осаждения цериевой подгруппы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИМОНАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

М.У. Усубакунов, И.Е. Сакавов, Н.И. Сибиченкова, М.М. Гурвич, Е.Ю. Колядина

А.с. СССР № 161853.
Дата получения 07.07.1981 г.

Изобретение относится к области электронной техники и может использоваться в качестве пьезоэлектриков.

Цель изобретения – упрощение способа получения технически важных соединений.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ

Г.Б. Аймухамедова, Ф.М. Токтабаева, З.К. Каракеева и Н.В. Абдразакова

А.с. СССР № 825542.
Дата получения 4.01.1981 г.

Изобретение относится к природным соединениям, в частности к получению N-производных, окисленных полисахаридов и аминокислот или аминокислот, которые могут быть использованы в препаративной органической химии и в качестве физиологически-активных биополимеров.

Цель изобретения – получение устойчивого целевого продукта.

ДИНАТРИЙМОНОМАРГАНЕЦГЛУТАМИНАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ГИПОТЕНЗИВНУЮ АКТИВНОСТЬ

З.Б. Бакасова, Л.Н. Липина, А.А. Алтымышев, С.Н. Мамырканов

А.с. СССР № 830774.
Дата получения 14.01.1981 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, в частности, к динариймономарганецглутаминату, проявляющему гипотензивную активность.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств, воздействующих на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ β-D-МАННОЗЫ

Н.В. Плеханова, А. Бердикеев, Г.П. Федорченко и Л.В. Зенченко

А.с. СССР № 833250.
Дата получения 2.02.1981 г.

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и касается получения лекарственных препаратов, которые могут быть использованы в медицине.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта.

N'-МЕТИЛ-N-(β-D-ГАЛАКТОЗИЛ)-N-НИТРОЗОМОЧЕВИНА, ПРОЯВЛЯЮЩАЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВУЮ АКТИВНОСТЬ

В.А. Афанасьев, Ж.А. Джаманбаев, Н.М. Эмануэль, Д.Б. Корман и Л.А. Островская

А.с. СССР № 835128.
Дата получения 2.02.1981 г.

Изобретение относится к области биологически активных химических соединений, конкретно к синтезу N'-метил-N-(β-D-галактозил)-N-нитрозомочевин, проявляющей противоопухолевую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

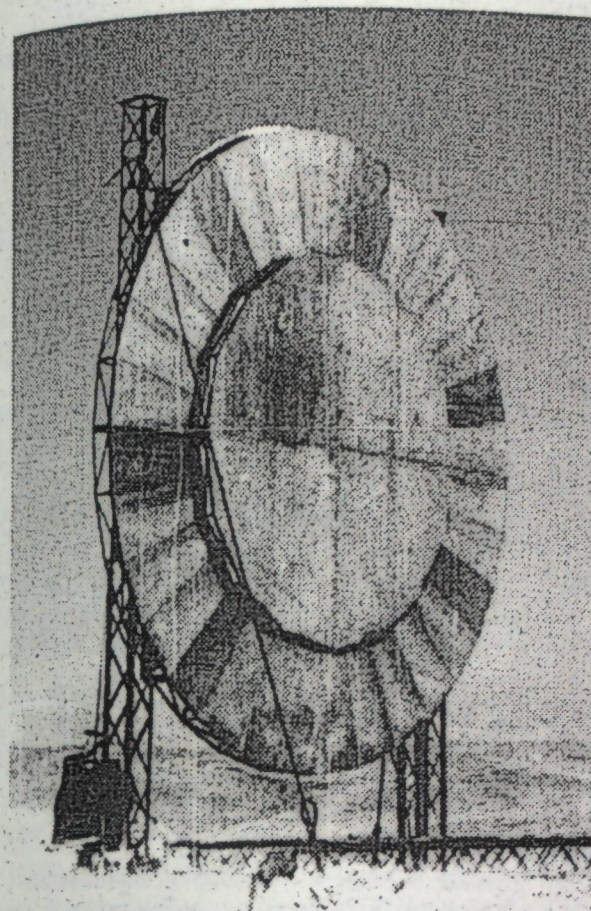
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВ С ПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ

Р.И. Сарыбаева, Т.В. Василькова, В.А. Афанасьев, Ю.А. Эльтеков и Л.И. Дерновая

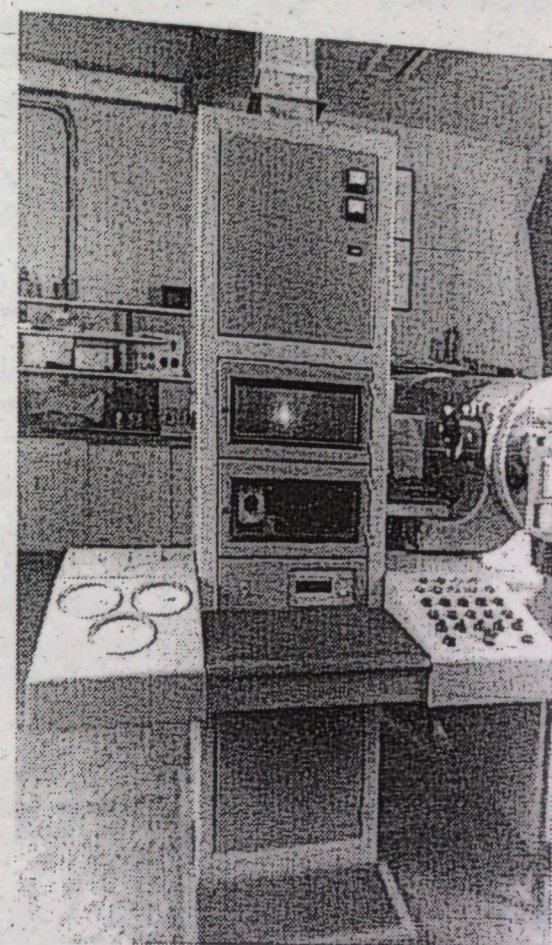
А.с. СССР № 840062.
Дата получения 20.02.1981 г.

Изобретение относится к технологии получения целлюлозных порошков с высококоразвитой пористой структурой и может быть использовано в препаративной, аналитической и биохимии, в химической промышленности и технике.

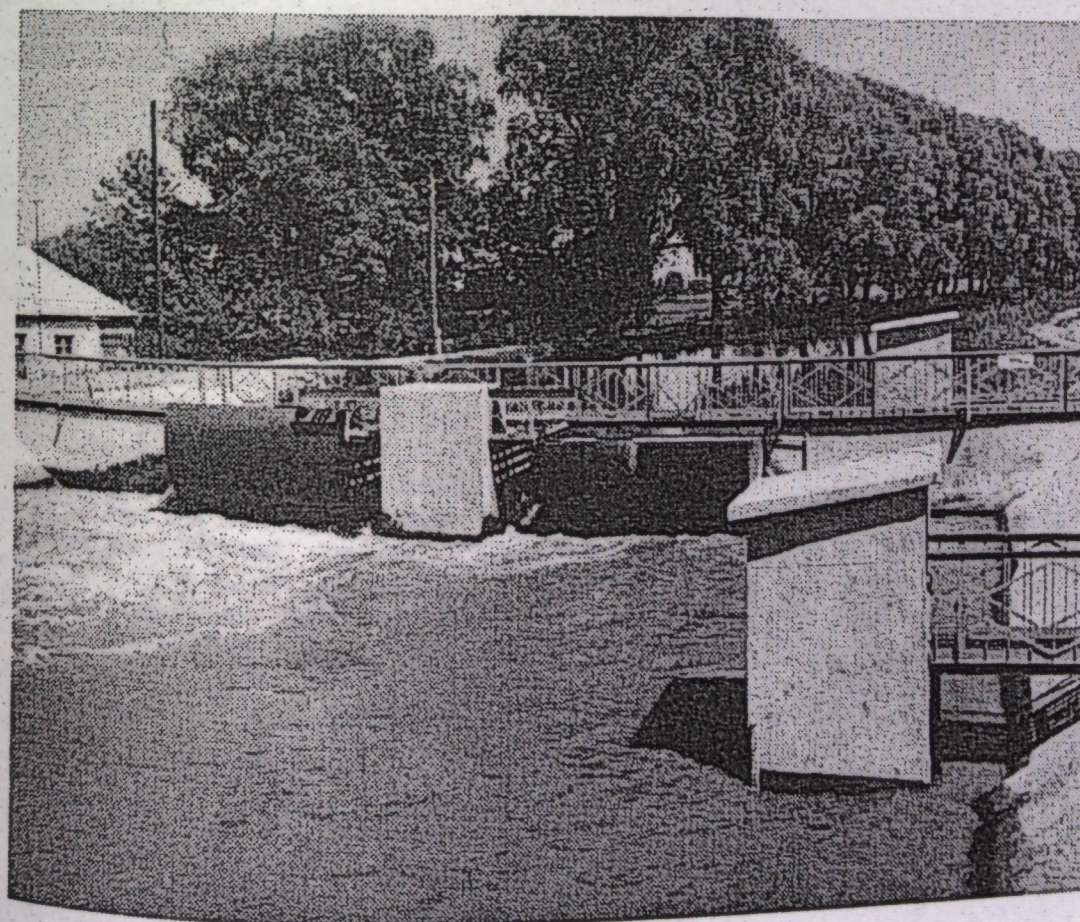
Цель изобретения – получение целлюлозных порошков с высококоразвитой пористой структурой.



Фазокорректирующий отражатель



Спектральная установка «НУР»



Затвор Маковского

СТИМУЛЯТОР РОСТА ХЛОПЧАТНИКА

Б.И. Иманакунов, С.И. Чертков,
Т. Байдинов, А. Бердиев,
С.А. Казыбаев, П.Т. Юн

А.с. СССР № 843913.
Дата получения 1.03.1981 г.

Изобретение относится к неорганической химии и может быть использовано в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – применение диформамида хлорида кобальта в качестве стимулятора роста хлопчатника.

ПРОТОНИРОВАННЫЙ ТИАМИН-DL-АСПАРАГИНОГЛУТАМИНО-КУПРОАТ(II), ДИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ДИУРЕТИЧЕСКУЮ И НАТРИЙУРЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, С.Д. Горохов,
А.М. Зайнутдинова, Е.Б. Берхин,
Я.Ф. Зверев

А.с. СССР № 845439.
Дата получения 10.03.1981 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к протонированному тиамин-DL-аспарагиноглутамино-купроату(II), дигидрату, проявляющему диуретическую и натрийуретическую активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТОВОЙ КИСЛОТЫ

Г.Б. Аймухамедова,
Н.П. Шелухина и З.К. Каракеева

А.с. СССР № 854934.
Дата получения 14.04.1981 г.

Изобретение относится к технологии получения пищевых и биологических полисахаридов и может быть использовано в пищевой промышленности для получения желе с низким содержанием сахара или диабетического, в качестве загустителя при приготовлении питательных сред в микробиологии, для аппретирования тканей в текстильной промышленности, при закаливании стали в металлургической промышленности.

Цель изобретения – упрощение и ускорение технологического процесса, удешевление и увеличение выхода пектовой кислоты.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СУЛЬФАТА НАТРИЯ ИЗ ТЕНАРДИТОВЫХ ПОРОД

Е.Н. Комиссарова, К.Н. Ногоев,
С.М. Мухутдинова

А.с. СССР № 856984.
Дата получения 13.03.1981 г.

Изобретение относится к области неорганической химии.

Цель изобретения – упрощение процесса извлечения сульфата натрия из тенардитовых пород.

СОСТАВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОВИЛИКОЙ

С.Г. Брунев, А.И. Родина, А.А. Акбаев,
Е.А. Евко, А.К. Кадырмаев и
В.А. Колпакова

А.с. СССР № 858702.
Дата получения 4.05.1981 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства для борьбы с сорняками и может быть использовано для уничтожения повилки.

Цель изобретения – повышение гербицидной активности состава и уменьшение его токсичности для животных и человека.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФИДОВ МЕТАЛЛОВ

С.К. Сулайманкулова, У.А. Асанов,
Б.Я. Петренко, И.Е. Сакавов,
К.И. Петров

А.с. СССР № 860428.
Дата получения 4.05.1981 г.

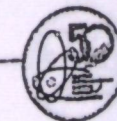
Изобретение относится к химической технологии неорганических материалов, в частности к способам получения сульфидов металлов, находящихся широкое применение в металлургии черных, цветных и редких металлов, в технике полупроводников, в производстве люминофоров, катализаторов, сухих смазок и добавок к специальным стеклам.

Цель изобретения – упрощение процесса за счет снижения температуры и давления.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА

Г.Б. Аймухамедова и
Р.О. Серкебаева

А.с. СССР № 861354.
Дата получения 5.07.1981 г.



Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений, в частности к получению пектина, и может быть использовано в пищевой и медицинской промышленности.

Цель изобретения – упрощение процесса и расширение ассортимента пектинов.

ВОСЬМИВОДНЫЙ ДИГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН НИТРАТ ЦИНКА, ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВАМИ СТИМУЛЯТОРА РОСТА ХЛОПЧАТНИКА

Б.И. Иманакунов, С.И. Чертков, П.Т. Юн, В.М. Черткова, А. Бердиев, С.А. Казыбаев, Т. Байдинов, В.Г. Мамонтов и Н. Качкынбаев

А.с. СССР № 865248.
Дата получения 23.09.1981 г.

Изобретение относится к синтезу биологически активных химических соединений, а именно к синтезу восьмиводного дигексаметилентетрамина нитрата цинка, обладающего свойствами стимулятора роста хлопчатника.

Цель изобретения – повышение активности, стимулирующей рост хлопчатника.

ДИГЕКСИЛГЛУТАМАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА

З.Б. Бакасова, К.А. Джусупова, Т.К. Кочорбаев, Р.А. Ярошенко

А.с. СССР № 869260.
Дата получения 14.05.1981 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к производству L-глутаминовой кислоты.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств, воздействующих на живой организм.

СТИМУЛЯТОР РОСТА ХЛОПЧАТНИКА

Б.И. Иманакунов, С.И. Чертков, Б.С. Намазова, С.А. Казыбаев, П.Т. Юн, Т. Байдинов, А. Бердиев и В.М. Черткова

А.с. СССР № 869735.
Дата получения 8.06.1981 г.

Изобретение относится к химическим соединениям, обладающим способностью стимулировать рост и развитие хлопчатника,

ка, и может быть использовано для повышения урожайности хлопчатника.

Цель изобретения – повышение урожайности хлопчатника.

СТИМУЛЯТОР РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ

А.А. Алтымышев, З.Б. Бакасова, В.С. Иванова

А.с. СССР № 869744.
Дата получения 8.06.1981 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано в качестве кормовой добавки на мясопромышленных комплексах, на бройлерных фабриках.

Цель изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих кобальт для стимуляции роста и развития молодых организмов.

МЕТИЛОВЫЙ ЭФИР 2-АЛЛИЛАМИНОЭТИЛАМИДО-0-(2-ХЛОРФЕНИЛ) ТИОФОСФАТА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

К.Д. Джундубаев, А.А. Алдашев, А.О. Осмонов, А.С. Сулайманов, Н.А. Маметова, Б.Р. Батырканова

А.с. СССР № 873667.
Дата получения 15.06.1981 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений, а именно, к новому метиловому эфиру 2-аллиламиноэтиламино-0-(2-хлорфенил) тиофосфата, обладающему антигельминтной активностью, который может найти применение в ветеринарии в качестве антигельминтного средства.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СТИМУЛЯТОР РОСТА ХЛОПЧАТНИКА

Б.И. Иманакунов, С.И. Чертков, Б.С. Намазова, С.А. Казыбаев, П.Т. Юн, Т. Байдинов, А. Бердиев и В.М. Черткова

А.с. СССР № 869735.
Дата получения 8.06.1981 г.

Изобретение относится к химическим соединениям, обладающим способностью

стимулировать рост и развитие хлопчатника, и может быть использовано для повышения урожайности хлопчатника.

Цель изобретения – повышение урожайности хлопчатника.

СТИМУЛЯТОР РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ

А.А. Алтымышев, З.Б. Бакасова, В.С. Иванова

А.с. СССР № 869744.
Дата получения 8.06.1981 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано в качестве кормовой добавки на мясопромышленных комплексах, на бройлерных фабриках.

Цель изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих кобальт для стимуляции роста и развития молодых организмов.

МЕТИЛОВЫЙ ЭФИР 2-АЛЛИЛАМИНОЭТИЛАМИДО-0-(2-ХЛОРФЕНИЛ) ТИОФОСФАТА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

К.Д. Джундубаев, А.А. Алдашев, А.О. Осмонов, А.С. Сулайманов, Н.А. Маметова, Б.Р. Батырканова

А.с. СССР № 873667.
Дата получения 15.06.1981 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений, а именно, к новому метиловому эфиру 2-аллиламиноэтиламино-0-(2-хлорфенил) тиофосфата, обладающему антигельминтной активностью, который может найти применение в ветеринарии в качестве антигельминтного средства.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СТИМУЛЯТОР РОСТА ХЛОПЧАТНИКА

Б.И. Иманакунов, С.И. Чертков, А. Бердиев, С.А. Казыбаев, П.Т. Юн, Т. Байдинов и В.М. Черткова

А.с. СССР № 874010.
Дата получения 22.06.1981 г.

Изобретение относится к химическим средствам стимулирования роста и разви-

тия хлопчатника и может быть использовано для повышения урожая хлопка-сырца.

Цель изобретения – повышение активности стимуляторов роста хлопчатника.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЭРБИЯ ИЗ КИСЛЫХ РАСТВОРОВ

К.С. Сулайманкулов, В.Ф. Реснянский, К. Айтимбетов, А.А. Дилобаева и Б. Мурзуibraимов

А.с. СССР № 875765.
Дата получения 21.01.1981 г.

Изобретение относится к технологии извлечения эрбия из кислых растворов и может быть использовано в технологии производства соединений эрбия повышенной чистоты.

Цель изобретения – повышение чистоты конечного продукта.

ДИАМИЛГЛУТАМАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА

З.Б. Бакасова, К.А. Джусупова, Т.К. Кочорбаев, Р.А. Ярошенко

А.с. СССР № 879922.
Дата получения 7.07.1981 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно к диамилглутамату.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

ДИНАТРИЙГЛУТАМИНАТ-КОБАЛЬТ (II) ДИДОДИД ГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ СВОЙСТВО СТИМУЛИРОВАТЬ ФУНКЦИЮ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

З.Б. Бакасова, Т. Токторбаев, В.И. Коган, И.Г. Дружинин, С.Н. Мамырканов

А.с. СССР № 879960.
Дата получения 7.0.1981 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям L-аминокислот – динатрийглутаминат-кобальт (II) дидодид гидрат, который может быть использован в медицине, так как проявляет свойство стимулировать функцию щитовидной железы.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ L-ТРИПТОФАНА

*В.Г. Озереденко, Г.А. Великжанина,
В.В. Сан, Н.Г. Федичкина,
З.В. Коленова, Т.И. Стручалина,
Н.И. Жданова*

А.с. СССР № 883029.

Дата получения 21.06.1981 г.

Изобретение относится к технологии получения L-триптофана, применяемого в биорганической химии.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕШАННЫХ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.И. Сарыбаева и Л.С. Щелохова

А.с. СССР № 883058.

Дата получения 21.07.1981 г.

Изобретение относится к области высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения смешанных эфиров целлюлозы азотной и карбоновых кислот.

Целью изобретения – интенсификация и повышение экономичности и качества целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИФЕНИЛЕНОВ

*Т.Т. Кудайбергенов, У.А. Асанов,
Б.Я. Петренко, Б.Д. Аликеев,
С.А. Адылов, Б.У. Утиров и
А. Сатывалдиев*

А.с. СССР № 892917.

Дата получения 21.08.1981 г.

Изобретение относится к технологии получения полифениленов поликонденсацией дихлорэтана с (алкил) бензолом.

Цель изобретения – упрощение технологии процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАДПЕРЕКИСЕЙ ЛАНТАНОИДОВ

*С.В. Блешинский, Э. Ромашов,
Г. Жунусова, З. Ысманова*

А.с. СССР № 895004.

Дата получения 1.09.1981 г.

Изобретение относится к области синтеза высокочистых веществ.

Цель изобретения – повышение чистоты и стойкости конечного продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИХ ИОНИТОВ

*З.Д. Ашубаева, Б.М. Манав и
М.М. Мусульманова*

А.с. СССР № 909942.

Дата получения 2.11.1981 г.

Изобретение относится к технологии ионообменных материалов и может быть использовано в хроматографии, гидрометаллургии и других областях техники.

Цель изобретения – снижение продолжительности процесса получения ионитов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИСАХАРИДНОГО НОСИТЕЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

*З.Д. Ашубаева, Б.М. Манав и
М.М. Мусульманова*

А.с. СССР № 910657.

Дата получения 9.11.1981 г.

Изобретение относится к области химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения полимерной основы различных органических веществ.

Цель изобретения – ускорение и упрощение технологического процесса, расширение ассортимента носителей различных органических соединений.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ПЕКТИНА

*З.Д. Ашубаева, Б.М. Манав и
М.М. Мусульманова*

А.с. СССР № 914566.

Дата получения 23.11.1981 г.

Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для получения новых производных пектиновых веществ.

Цель изобретения – интенсификация процесса и получение водорастворимого продукта, активированного введением окисного кольца и вследствие этого способного служить носителем (иммобилизатором, пролонгатором) разнообразных соединений.

4(2,3,4,6-ТЕТРА-О-АЦЕТИЛ β -Д-ГЛЮКО-ПИРАНОЗИЛ)-3-ТИОСЕМИКАРБАЗОН 5-НИТРОФУРФУРОЛА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА, И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

*В.А. Афанасьев, О.А. Ташпулатов,
Т.К. Кочорбаев и Р.А. Ярошенко*

А.с. СССР № 915443.

Дата получения 23.11.1981 г.

Изобретение относится к новому производному сахара 4(2,3,4,6-тетра-О-ацетил β -Д-глюкопиранозил)-3-тиосемикарбазон 5-нитрофурфурола, который может найти применение в медицине в качестве вещества, проявляющего антимикробные свойства, и к способу его получения.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

БИС-(5-НИТРОФУРФУРИЛИДЕН)-ДИГИДРАЗИД 2,3,4,5-ТЕТРА-О-АЦЕТИЛ-Д-ГАЛАКТАРОВОЙ КИСЛОТЫ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА

*О.А. Ташпулатов, В.А. Афанасьев,
Т.К. Кочорбаев и Р.А. Ярошенко*

А.с. СССР № 923112.

Дата получения 21.12.1981 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению – бис-(5-нитрофурфурилиден)-дигидразиду 2,3,4,5-тетра-О-ацетил-Д-галактаровой кислоты, который проявляет антимикробные свойства.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

1982

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ РУДНОЙ ПУЛЬПЫ КИРГИЗСТАНА

*С.В. Блешинский, Е.П. Чалова,
Л.П. Анчарова, И.Т. Александров*

А.с. СССР № 169990.

Дата получения 1.03.1982 г.

Изобретение относится к области редкоземельного производства.

Цель изобретения – усовершенствование технологии производства редкоземельных элементов из руд Киргизстана.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

*К.С. Сулайманкулов, М.К. Балбаев,
В.Ф. Реснянский, З.Х. Губайдулин,
Б.М. Мурзуibraимов, Я.И. Алиев,
А.Б. Бадыкеев, А.И. Лагутин*

А.с. СССР № 179376.

Дата получения 4.10.1982 г.

Изобретение относится к технологии редкоземельного производства по извлечению редкоземельных элементов из трудновскрывааемых кварцевых концентратов.

Цель изобретения – повышение эффективности редкоземельного производства.

О-ТРЕТ-БУТИЛФЕНИЛ-S-(β -ЭТИЛТИОЭТИЛ) – β -ЭТОКСИВИНИЛ-ДИТИОФОСФОНАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ИНСЕКТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

*Н.А. Маметова, Л.М. Сырова,
В.И. Орлова, Л.В. Таран,
Н.Н. Годовиков и К.Д. Джундубаев*

А.с. СССР № 928784.

Дата получения 14.01.1982 г.

Изобретение относится к химии фосфорорганических соединений, а именно, к О-трет-бутилфенил-S-(β -этилтиоэтил)- β -этоксивинилдитиофосфонату, обладающему инсектицидной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

ТРОЙНАЯ СОЛЬ ДИГИДРОХЛОРИДА ПИПЕРАЗИНА И ХЛОРИСТОГО КОБАЛЬТА В КАЧЕСТВЕ АНТИГЕЛЬМИНТИКА ДЛЯ ОВЕЦ

*М.К. Кыдынов, А. Кайкиев и
Н.Е. Шкодин*

А.с. СССР № 930894.

Дата получения 21.01.1982 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, применяемым в качестве антигельминтика для овец.

Цель изобретения – синтез биологически активного соединения тройной соли дигидрохлорида пиперазина и хлористого кобальта.



**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ЖЕЛАТИНСОДЕРЖАЩЕГО
ПРОИЗВОДНОГО ПЕКТИНОВОГО
ВЕЩЕСТВА**

*З.Д. Ашубаева, Б.М. Манаев,
М.М. Мусульманова и
А.Э. Кудайбергенов*

А.с. СССР № 933663.
Дата получения 9.02.1982 г.

Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано в промышленности для получения заменителя желатины.

Цель изобретения – сокращение процесса и получение водорастворимого целевого продукта.

**ПИЩЕВОЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ
ПРОДУКТ «ДАУГИЛ»**

*А.А. Алтымышев, А.С. Ушаков,
В.С. Шашков, И.П. Неумывакин,
М.А. Орозов, Ш.Н. Хабибрахманов,
Е.П. Зотов*

А.с. СССР № 938900.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее средство.

Цель изобретения – повышение биологической активности продукта.

**ФУНГИЦИД ПРОТИВ КОРНЕЕДА
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

*О.Е. Леваневский, А.С. Доценко,
Т. Жумадылов, Л.В. Малютина,
М.Р. Орузбаева и М.М. Мусина*

А.с. СССР № 947982.
Дата получения 1.04.1982 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано в качестве фунгицидов в борьбе с корнеедом сахарной свеклы.

Цель изобретения – расширение ассортимента препаратов, используемых для борьбы с корнеедом сахарной свеклы.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПОРОШКООБРАЗНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

*Е.Н. Тарасова, В.А. Колено,
Т.К. Солодкова и З.Ш. Шаршеналиева*

А.с. СССР № 952851.
Дата получения 21.04.1982 г.

Изобретение относится к целлюлозной промышленности, в частности, к способам получения порошкообразной целлюлозы, применяемой для обработки волокнистого слоя в производстве бумаги сухим способом, а также для покрытия электродов в металлургической промышленности, для получения гелеобразователя в пищевой, фармацевтической и парфюмерной промышленности, для изготовления нетканых материалов, в качестве наполнителя для пластмасс, в качестве исходного сырья для получения производных целлюлозы.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ФРУКТОЗАНОВ

*Н.В. Плеханова, К. Турдумамбетов,
А. Бердикеев и Г.П. Федорченко*

А.с. СССР № 955928.
Дата получения 7.05.1982 г.

Изобретение относится к области фармацевтической промышленности, в частности, к технике получения фруктозанов, используемых в медицине, пищевой промышленности, а также в химической промышленности в качестве реактива.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 4(2,3,4,6-ТЕТРА-О-
АЦЕТИЛ-β-Д-ГЛЮКОПИРАНОЗИЛ)-3-ТИО-
СЕМИКАРБАЗОНА
5-НИТРОФУРФУРОЛА**

В.А. Афанасьев и О.А. Ташпулатов

А.с. СССР № 960187.
Дата получения 21.05.1982 г.

Изобретение относится к усовершенствованному способу получения 4(2,3,4,6-тетра-О-ацетил β-Д-глюкопиранозил)-3-тио-семикарбазона 5-нитрофурфурола, который используется в медицине в качестве антимикробного препарата.

Цель изобретения – ускорение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

ДРАЖЕ «ГИПРЕКС»

*А.А. Алтымышев, О.Г. Газенко,
О.И. Горелкина, В.С. Шашков,
Н.В. Неумывакин, М.А. Орозов,
А.С. Ушаков*

А.с. СССР № 961636.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в медицине.

Цель изобретения – повышение биологической активности средства.

**СПОСОБ ПОДГОТОВКИ МЕДНОГО
ПОГЛОТИТЕЛЯ, ИСПОЛЗУЕМОГО
ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ ОТ КИСЛОРОДА**

*А.Д. Цой, Б.Я. Петренко,
У.А. Асанов, Э.Ф. Романенко,
В.П. Юн, А.Т. Квашнин, Б.У. Утиров и
Н.В. Загребельная*

А.с. СССР № 965487.
Дата получения 15.06.1982 г.

Изобретение относится к технологии подготовки медного поглотителя, используемого для очистки газов от кислорода, путем продувки его газообразным водородом.

Цель изобретения – увеличение срока службы поглотителя.

**ДИАЛКИЛ (C₂-C₇)АСПАРАГИНАТЫ,
ПРОЯВЛЯЮЩИЕ АНТИМИКРОБНЫЕ
СВОЙСТВА**

*З.Б. Бакасова, К.А. Джусупова,
Т.К. Кочорбаев, Р.А. Ярошенко,
В.С. Исаева, К.У. Касымалиева,
Д. Абдувалиев*

А.с. СССР № 967043.
Дата получения 15.06.1982 г.

Изобретение относится к новым производным L-аспарагиновой кислоты, конкретно к диамиласпарагину, диизоамиласпарагину, дигексиласпарагину, дигептиласпарагину, проявляющим антимикробные свойства.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств, воздействующих на живой организм, обладающих более высокой активностью.

**СПОСОБ КОНСЕРВИРОВАНИЯ
СОКА С МЯКОТЬЮ**

*О.И. Горелкина, А.А. Алтымышев,
Е.А. Финкель*

А.с. СССР № 971229.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в диетпитании.

Цель изобретения – разработка оптимального способа консервирования плодовых и ягодных соков с мякотью.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
СТЕРОИДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ**

*М.Ф. Деникеева, Р.А. Алсаматова,
К.К. Кошоев и А.В. Камерницкий*

А.с. СССР № 973130.
Дата получения 14.07.1982 г.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается производства лекарственных препаратов.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЛЕПИХОВОГО
МАСЛА «АСКАТЕШ»**

*А.А. Алтымышев, Е.П. Зотов,
Ш.Н. Хабибрахманов, Т. Алтымышева*

А.с. СССР № 975784.
Дата получения 1982 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в медицине.

Цель изобретения – интенсификация процесса и сохранение в масле биологически активных компонентов.

**О-ПРОПИЛ-S-(W-ЭТИЛТИОЭТИЛ)-
β-ТОКСИВИНИЛТИОФОСФОНАТ,
ОБЛАДАЮЩИЙ ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОЙ
АКТИВНОСТЬЮ**

*Н.А. Маметова, В.И. Орлова,
Л.М. Сырова, Л.В. Таран,
Н.Н. Годовиков и К.Д. Джундубаев*

А.с. СССР № 976675.
Дата получения 21.07.1982 г.

Изобретение относится к химии фосфорорганических соединений с С-Р-связью, а именно к новому О-пропил-S-(w-этил-тиоэтил)-β-этоксивинилтиофосфонату, который обладает инсектоакарицидной активностью и может найти применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента инсектоакарицидов.

МОНОГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНСУЛЬФОСАЛИЦИЛАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А.А. Акбаев, В.К. Рабочев, В.В. Ежова, А.К. Каниметов, А.И. Родина, В.М. Серов, В.В. Сизов, В.А. Волкова, Н.А. Щелоков, А.И. Кунченко, А.Д. Джеенбаев, А. Ботбаев и Д. Раимбеков

А.с. СССР № 982325.
Дата получения 16.08.1982 г.

Изобретение относится к новому соединению – моногексаметилентетраминсульфосалицилату, который обладает антимикробной активностью и может быть использован в ветеринарии для лечения птиц, овец, крупного рогатого скота.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

ГИСТИДИНАТариБОФЛАВИТ МЕДИ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АДАПТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова, Г.А. Турсунова, В.С. Буэлама, В.Т. Самохин

А.с. СССР № 986087.
Дата получения 14.08.1982 г.

Изобретение относится к новым соединениям, конкретно к гистидинатарибофлавиту меди (II), гидратированному, проявляющему адаптогенное свойство.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОЛОВСОДЕРЖАЩИХ ХЛОРИДОВ

Г.М. Топтыгина, В.И. Евдокимов, Б.И. Иманакунов, Н.В. Кочеткова, А.Е. Харакоз, А.П. Кебец, А.А. Солдатов, З.С. Барсукова

А.с. СССР № 991745.
Дата получения 15.10.1982 г.

Изобретение относится к неорганической химии.

Цель изобретения – повышение степени очистки оловянного концентрата и увеличение комплексности использования хлоридов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЦЕТАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Р.И. Сарыбаева и Г.Н. Осмонканова

А.с. СССР № 994463.
Дата получения 8.10.1982 г.

Изобретение относится к технологии получения ацетатов целлюлозы и может быть использовано в производстве искусственных волокон, пленок, лаков и пластических масс.

Цель изобретения – упрощение и удешевление процесса, получение ацетатов целлюлозы с повышенной степенью полимеризации.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДВОЙНЫХ СОЛЕЙ МОНОСАХАРИДОВ С ГАЛОГЕНИДАМИ НАТРИЯ

Ф.В. Пищугин, З.Ш. Шаршеналиева, Н.С. Дакенова и Р.Т. Касымбекова

А.с. СССР № 1006440.
Дата получения 23.11.1982 г.

Изобретение относится к технологии получения двойных солей моносахаридов, которые могут быть использованы для биологических испытаний в организме человека и животных.

Цель изобретения – ускорение процесса и расширение ассортимента целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТА

В.А. Колоно, В.Ф. Зутикова и З.Ш. Шаршеналиева

А.с. СССР № 1007372.
Дата получения 23.11.1982 г.

Изобретение относится к технологии получения водорастворимых полиэлектролитов анионного типа, которые могут быть использованы для улавливания тяжелых металлов в технике и медицине.

Цель изобретения – придание полиэлектролиту водорастворимости, повышение его обменной емкости, сокращение расхода реагентов и увеличение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ЖЕЛЕЗЕ И ЕГО СПЛАВАХ

А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, У.А. Асанов, Г.К. Алексеева, Э.Ф. Романенко, А.Т. Квашнин и В.П. Юн

А.с. СССР № 1007478.
Дата получения 23.11.1982 г.

Изобретение относится к технологии получения покрытий на железе и его сплавах.

Цель изобретения – повышение каталитической активности покрытия за счет увеличения его удельной поверхности.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АРАБИНОЗЫ

Н.Н. Голяева, Н.В. Плеханова, К.Б. Орозбаев и Г.П. Федорченко

А.с. СССР № 1009470.
Дата получения 7.12.1982 г.

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и касается получения арабинозы, которая может быть использована в медицинской практике и микробиологии.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОНИТА

В.А. Колоно, З.С. Агзамова, З.С. Шаршеналиева

А.с. СССР № 1010068.
Дата получения 7.12.1982 г.

Изобретение относится к технологии получения катионитов на основе целлюлозы, которые могут быть использованы для извлечения особо токсичных или ценных веществ, например, стронция, сурьмы, ртути, свинца, редкоземельных элементов.

Цель изобретения – упрощение технологии и снижение времени обработки окислителем.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИ ГАЛЛИЯ

А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, У.А. Асанов, А.Т. Квашнин

А.с. СССР № 1013408.
Дата получения 21.12.1982 г.

Изобретение относится к технологии получения окиси галлия взаимодействием металлического галлия с водой при повышенном давлении и температуре выше 200°C и последующей прокалкой.

Цель изобретения – обеспечение возможности снижения давления и ускорения процесса.

СПОСОБ ИММОБИЛИЗАЦИИ КЛЕТОК МИКРООРГАНИЗМОВ

В.Г. Озереденко, В.В. Сан, Т.И. Стручалина, В.А. Афанасьев

А.с. СССР № 1013471.
Дата получения 21.12.1982 г.

Изобретение относится к технологии иммобилизации клеток микроорганизмов.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

1983

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА МОЛЕКУЛЯРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ТРИАЦЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Л.А. Юдахина, Г.Г. Мельникова и И.П. Фоминов

А.с. СССР № 1014833.
Дата получения 3.01.1983 г.

Изобретение относится к физикохимии высокомолекулярных соединений, а именно к определению свойств растворов триацетилцеллюлозы (ТАЦ), и может быть использовано в промышленности ее получения и переработки.

Цель изобретения – интенсификация процесса и повышение точности определения.

МОНОГИДРАТ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА ХЛОРИДА КОБАЛЬТА, ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВАМИ СТИМУЛЯТОРА РОСТА И РАЗВИТИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Б.И. Иманакунов, А.С. Султаналиев, Б.Б. Абдыбакирова, С.А. Казыбаев и Т.П. Ким

А.с. СССР № 1017252.
Дата получения 14.01.1983 г.

Изобретение относится к новому физиологически активному соединению, относящемуся к ряду регуляторов роста растений, в частности, сахарной свеклы.

Цель изобретения – повышение содержания сахаристости сахарной свеклы и выхода сахара при одновременном снижении расходных норм стимулятора.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АРАБИНОЗЫ

*Н.Н. Голяева, Н.В. Плеханова,
Г.П. Федорченко*

А.с. СССР № 1017337.
Дата получения 14.01.1983 г.

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и может быть использовано в медицинской практике и микробиологии.

Цель изобретения – упрощение процесса.

ДИПИПЕРАЗИД 0-(0-ХЛОРФЕНИЛ) ТИОФOSФОРНОЙ КИСЛОТЫ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

*К.Д. Джундубаев, А.А. Алдашев,
А.О. Осмонов, А.С. Сулайманов,
Б.Р. Батырканова и Н.А. Маметова*

А.с. СССР № 1021166.
Дата получения 1.02.1983 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений, а именно к новому диперазиду 0-(0-хлорфенил) тиофосфорной кислоты, обладающему антигельминтной активностью, который может найти применение в ветеринарии в качестве антигельминтного средства.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм и увеличение их антигельминтной активности.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-ПРОИЗВОДНЫХ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

*Г.Б. Аймухамедова, Ф.М. Токтобаева,
З.К. Каракеева, Н.В. Абдразакова,
Л.Н. Липина*

А.с. СССР № 1024448.
Дата получения 22.02.1983 г.

Изобретение относится к химии природных соединений, в частности, к получению N-производных окисленных полисахаридов и аминокислот, которые могут быть использованы в качестве физиологически активных биополимеров.

Цель изобретения – ускорение процесса и увеличение количества азота в целевом продукте.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА

*И.И. Турдакова, Г.Б. Аймухамедова,
Н.А. Мусабаев и Б.Э. Урисова*

А.с. СССР № 1027171.
Дата получения 5.03.1983 г.

Изобретение относится к пищевой технологии, а именно к способам получения из растительного сырья пектиновых веществ, используемых в качестве студнеобразователей, загустителей в пищевой промышленности.

Цель изобретения – получение целевого продукта повышенной питательной ценности и исключение сточных вод из технологического процесса, утилизация отходов молочного производства.

ТРИПИПЕРАЗИН-ТРИКОБАЛЬТ(II) ЛИМОННОКИСЛЫЙ, ПЕНТАГИДРАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ БАКТЕРИЦИДНЫМИ И БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

*Т.Ж. Жумадылов, Т.К. Кочорбаев,
О.Е. Леваневский, М.М. Мусина и
Ж.М. Мааткеримова*

А.с. СССР № 1028029.
Дата получения 5.03.1983 г.

Изобретение относится к новым производным пиперазина, конкретно к комплексу соединению лимоннокислого кобальта (II) с пиперазином, обладающему бактерицидными и бактериостатическими свойствами, которое может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание нового соединения, обладающего бактерицидными и бактериостатическими свойствами, расширяющего арсенал средств воздействия на живой организм.

ДВОЙНОЙ ПЯТИВОДНЫЙ ГЛУТАМИНАТ НАТРИЯ-ХРОМА, ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВОДИАБЕТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ

*З.Б. Бакасова, Т. Кожанова,
А.А. Алтымышев, В.И. Коган,
С. Мамырканов*

А.с. СССР № 1028034.
Дата получения 5.03.1983 г.

Изобретение относится к новым биологически активным соединениям в ряду производных L-глутаминовой кислоты, конкретно к двойному пятиводному глутаминату натрия-хрома, который обладает противодиабетическим свойством и который

используют, например, при заболеваниях поджелудочной железы.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств, воздействующих на живой организм, обладающих противодиабетическим свойством.

4(2,3,4-ТРИ-0-АЦЕТИЛ-β-L-АРАБИНО-ПИРАНОЗИЛ)-1-(5-НИТРО-2-ФУРОИЛ)-3-ТИОСЕМИКАРБАЗИД, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА

*В.А. Афанасьев, О.А. Ташпулатов,
Т.К. Кочорбаев, Ж.А. Джаманбаев и
Р.А. Ярошенко*

А.с. СССР № 1028038.
Дата получения 5.03.1983 г.

Изобретение относится к новым производным углеводов, конкретно к 4(2,3,4-три-0-ацетил-β-L-арабинопиранозил)-1-(5-нитро-2-фуроил)-3-тиосемикарбазиду, проявляющему антимикробные свойства, который может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание нового соединения, проявляющего антимикробные свойства и расширяющего арсенал средств воздействия на живой организм.

СРЕДНИЙ ДЕСЯТИВОДНЫЙ ГЛУТАМИНАТ ХРОМА, ОБЛАДАЮЩИЙ ГИПОГЛИКЕМИЗИРУЮЩИМ СВОЙСТВОМ

*Т.С. Кожанова, З.Б. Бакасова,
С. Мамырканов, Т.Н. Алтымышева*

А.с. СССР № 1031195.
Дата получения 22.03.1983 г.

Изобретение относится к новым биологически активным соединениям в ряду производных L-глутаминовой кислоты, конкретно к среднему десятиводному глутаминату хрома, обладающим гипогликемизирующим свойством.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств, воздействующих на живой организм, обладающих гипогликемизирующим свойством.

4(2,3,4,6-ТЕТРА-0-АЦЕТИЛ-β-D-ГЛЮКО-ПИРАНОЗИЛ) СЕМИКАРБАЗОН 5-НИТРОФУРФУРОЛА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА

*О.А. Ташпулатов, В.А. Афанасьев,
Т.К. Кочорбаев, М.Ю. Лидак,
Н.М. Сухова и Р.А. Ярошенко*

А.с. СССР № 1031196.
Дата получения 22.03.1983 г.

Изобретение относится к области углеводов, конкретно к 4(2,3,4,6-тетра-0-ацетил-β-D-глюкопиранозил) семикарбазиду, проявляющему антимикробные свойства и который может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание нового соединения с улучшенными свойствами по сравнению с известными препаратами, проявляющими антимикробные свойства.

АСКОРБИНОМЕТИОНИНАТ НИКЕЛЯ(II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АДАПТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ

*Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
Т.Г. Немальцева, В.Я. Бузлама,
В.Т. Самохин*

А.с. СССР № 1034379.
Дата получения 1.04.1983 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к аскорбинометионинату никеля(II), проявляющему адаптогенное действие.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

1,4-БИС-[1-(5-НИТРОФУРФУРИЛИДЕН-4-СЕМИКАРБАЗИДО)]-1,2,3,4-ТЕТРА-0-АЦЕТИЛ-D-ГАЛАКТОТРЕИТОЛ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНУЮ АКТИВНОСТЬ

*О.А. Ташпулатов, В.А. Афанасьев,
Р. Султаналиев, Т.К. Кочорбаев,
Р.А. Ярошенко*

А.с. СССР № 1051880.
Дата получения 1.07.1983 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению 1,4-бис-[1-(5-нитрофурфурилиден-4-семикарбазидо)]-1, 2, 3, 4-тетра-0-ацетил-D-галактотреитолу, который обладает антимикробной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм, повышение антимикробной активности.

4(2,3,4,6-ТЕТРА-0-АЦЕТИЛ-β-D-ГЛЮКО-ПИРАНОЗИЛ)-3-ТИОСЕМИКАРБАЗОН 3-(5-НИТРОФУРИЛ-3-)-АКРОЛЕИНА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА

*О.А. Ташпулатов, В.А. Афанасьев,
Т.К. Кочорбаев, П.Х. Ташпулатова,
Р.А. Ярошенко и М. Арзыбаев*

А.с. СССР № 1051881.
Дата получения 1.07.1983 г.



Изобретение относится к области химии углеводов, конкретно к новому производному 4(2,3,4,6-тетра-0-ацетил-β-Д-глюкопиранозил)-3-тиосемикарбазида, проявляющий антимикробные свойства, который может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание вещества, проявляющего антимикробные свойства, расширяющего арсенал средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

З.Д. Ашубаева, Д.Ш. Чолбаева

А.с. СССР № 1052510.
Дата получения 1983 г.

Изобретение относится к химии и технологии высокомолекулярных соединений и может быть использовано для выделения ценных компонентов природных полимеров.

Задача изобретения – упрощение процесса и повышение выхода пектина.

АСКОРБИНОГИСТИДИНАТ ЖЕЛЕЗА(II), ТРИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИВИРУСНУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова, Т.Г. Немальцева, В.Е. Яворская, А.Н. Евстропов, Е.С. Воробьев, Т.М. Колесникова

А.с. СССР № 1053473.
Дата получения 25.08.1983 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к аскорбиногистидинату железа(II), тригидрату, проявляющему антивирусную активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОПКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Л.Д. Иванова, Л.С. Кирсанова, В.И. Иванов, Л.В. Шаповалова, И.А. Даниленко, Р.А. Гончарова, Л.О. Лозина и С.Г. Дьяченко

А.с. СССР № 1060731.
Дата получения 15.08.1983 г.

Изобретение относится к технологии получения целлюлозы и может быть использовано в промышленности искусственных волокон, кинофотоматериалов, лаков, пленок.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта за счет стабилизации ее вязкости и зольности.

ДИПИРОГЛУТАМАТ ПИПЕРАЗИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ НЕЙРОПЛЕГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

М.Б. Аймухамедова, Б.Б. Мокеева, Е.П. Рукавишникова, А.А. Алдашев, И.А. Рахимова и М. Арзыбаев

А.с. СССР № 1063027.
Дата получения 22.08.1983 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению – дипироглутамату пиперазина, обладающему нейроплегической активностью, который может найти применение в медицине.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм, создание нового соединения, обладающего нейроплегической активностью, но более простого по своему химическому строению.

ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНФЕНОЛЯТ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А.А. Акбаев, Н.В. Демидов, А.А. Аденова, Б.К. Садыбакасов, В.В. Сизов, Т.И. Воробьева и А. Молдошев

А.с. СССР № 1069391.
Дата получения 22.09.1983 г.

Изобретение относится к новому соединению, конкретно к гексаметилентетраминфеноляту, которое может быть применено в качестве антигельминтного средства против анолоцефалатозов и аскаридоза сельскохозяйственных животных.

Цель изобретения – расширение ассортимента антигельминтных препаратов, обладающих более высокой активностью, которые могли бы быть использованы в малых дозах при мониезидозе и аскаридозе.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА АМИНОКИСЛОТ

Т.И. Стручалина, Э.С. Вернер, М.Б. Аймухамедова, И.Г. Гомер, Е.Ч. Чен, В.Н. Богаткин, Р.Д. Соифер и А.Г. Шишко

А.с. СССР № 1084003.
Дата получения 8.12.1983 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к кормопроизводству. Цель изобретения – повышение питательной ценности добавки.

ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИНСУЛЬФАНИЛ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А.А. Акбаева, А.А. Аденова, В.В. Сизов, Б.К. Садыбакасов, М.И. Иманалиев, Е.С. Самойленко, Н.В. Демидов, Т.И. Воробьева, А.К. Родина и Ф.В. Пишугин

А.с. СССР № 1083591.
Дата получения 1.12.1983 г.

Изобретение относится к новому соединению, конкретно к гексаметилентетраминсульфанилу.

Цель изобретения – создание нового производного уротропина гексаметилентетраминсульфанила, расширяющего арсенал средств воздействия на живой организм, с более широким спектром антимикробной активности по сравнению с структурным аналогом.

1984

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ РУДНОГО СЫРЬЯ КИРГИЗСТАНА

С.В. Блешинский, К.С. Сулайманкулов, Е.П. Чалова, Л.П. Анчарова, Г. Жунусова, В.С. Довбыш, С.А. Качимбаева

А.с. СССР № 198148.
Дата получения 2.02.1984 г.

Изобретение относится к области металлургии киргизского редкоземельного сырья.

Цель изобретения – создание технологии разделения редкоземельных элементов.

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ РУД КИРГИЗСТАНА

С.В. Блешинский, К.С. Сулайманкулов, Е.П. Чалова, Г. Жунусова, Л.П. Анчарова, В.С. Довбыш, Б.С. Сагымбаев

А.с. СССР № 211367.
Дата получения 26.11.1984 г.

Изобретение относится к области переработки руд редкоземельных металлов.

Цель изобретения – усовершенствование технологии производства отдельных соединений из руд Киргизстана.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА

А.А. Алтымышев, М.Б. Мамбетсадыков, Т.Н. Алтымышева, Н.Д. Токтоналиева
А.с. СССР № 1065468.
Дата получения 1984 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в медицине и химико-фармацевтической промышленности.

Цель изобретения – ускорение процесса.

0-БУТИЛ-S-(β-ЭТИЛТИОЭТИЛ)-β-ЭТОКСИВИНИЛТИОФОСФОНАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ИНСЕКТИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ ПРОТИВ СВЕКЛОВОЙ ТЛИ

Н.А. Маметова, В.И. Орлова, Л.М. Сырова, Л.В. Таран, Н.Н. Годовиков и К.Д. Джундубаев

А.с. СССР № 1089955.
Дата получения 3.01.1984 г.

Изобретение относится к области химии фосфорорганических соединений с С-Р-связью, конкретно к 0-бутил-S-(β-этилтиоэтил)-β-этоксивинилтиофосфонату, который является биологически активным и может быть использован как инсектицид.

Цель изобретения – расширение арсенала средств, обладающих инсектицидной активностью.

АДЬЮВАНТ

Р.С. Галиев, М.Б. Мусабекова, Н.Г. Шамсутдинова, С.И. Файзулина, Е.В. Кудимова, К.К. Кошоев, М.Ф. Деникеева, А.П. Щелочкова, А.К. Солпиева и Р.А. Апасматова

А.с. СССР № 1095499.
Дата получения 1.01.1984 г.

Изобретение относится к области биостимуляторов иммуногенеза неспецифического действия и может быть использовано в качестве адьюванта.

Цель изобретения – расширение арсенала веществ, пригодных в качестве адьювантов.

5-НАТРИЙ-СУЛЬФОНАТО-7-ЙОД-8-ОКСИ-ХИНОЛИНО-Д-ЛЕЙЦИНО-МЕДЬ(II) ДИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ*Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова, Г.А. Турсунова, В.М. Серов, В.А. Волкова, Ч.В. Арсланов*А.с. СССР № 1100883.
Дата получения 11.03.1984 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к 5-натрий-сульфонато-7-йод-8-оксихинолино-Д-лейцино-меди(II) дигидрату, проявляющему противопаразитарную активность.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-АЛКИЛ-N'-(B-D-ГЛИКОЗИЛ) N – НИТРОЗОМОЧЕВИНЫ*В.А. Афанасьев, Ж. Джаманбаев*А.с. № 1109410.
Дата получения 1984 г.

Изобретение относится к химической промышленности и может быть использовано в медицине как потенциальные противоопухолевые препараты, а также как исходные в синтезе биологически активных соединений.

Цель изобретения – упрощение процесса и расширение ассортимента целевого продукта.

КОМПЛЕКСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВИННО-КИСЛОЙ МЕДИ(II) С ПИПЕРАЗИНОМ ДИГИДРАТ, ОБЛАДАЮЩЕЕ АНТИ-БАКТЕРИАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ*Т. Жумадылов, Т. Кочорбаев, О.Е. Леваневский, М.М. Мусина, Р.А. Ярошенко и Ш. Нурманбетова*А.с. СССР № 1100884.
Дата получения 11.03.1984 г.

Изобретение относится к новым комплексным соединениям меди, конкретно к комплексному соединению виннокислой меди(II) с пиперазином дигидратом, обладающим антибактериальным действием.

Цель изобретения – комплексное соединение виннокислой меди(II), обладающее повышенной антибактериальной активностью.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУММЫ СЕСКВИТЕРПЕНОВЫХ ЛАКТОНОВ*С.А. Луговская, Н.В. Плеханова, Г.П. Федорченко, М.И. Гусев и М.Ю. Юсупханов*А.с. СССР № 1110454.
Дата получения 3.05.1984 г.

Изобретение относится к химии природных соединений и может быть использовано в качестве химического реактива, а также в медицинской практике.

Цель изобретения – упрощение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

ПИПЕРАЗИНФЕНОЛЯТ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ И АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ*А.А. Акбаев, Н.В. Демидов, А.А. Аденова, К.И. Иксанов, С.А. Казыбаев, Б.К. Садыбакасов, Ч. Бекджанова, Ф.В. Пищугин, Т.С. Кожанова и Г.А. Боровенко*А.с. СССР № 1111457.
Дата получения 3.05.1984 г.

Изобретение относится к области химии, конкретно к органическим солям пиперазина, пиперазинфеноляту, проявляющему антигельминтные и антимикробные свойства.

Цель изобретения – изыскание новых соединений, расширяющих арсенал средств воздействия на живой организм с более широким спектром биологической активности.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИАМИЛГЛУТАМИНАТА*З.Б. Бакасова, К.А. Джусупова*А.с. СССР № 1112734.
Дата получения 8.05.1984 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения диамилглютамината, используемого как химический реактив и в качестве антимикробного препарата в медицине.

Цель изобретения – упрощение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

КАЛИЙ ГИСТИДИНАТОФОЛИНАТ КОБАЛЬТА(II) ГЕКСАГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ СВОЙСТВА ИНГИБИТОРА МОНООКСИГЕНАЗ ПЕЧЕНИ*Я.Д. Фридман, М.Г. Левина, Ф.В. Назаров, И.Е. Ковалев, Р.Г. Азизов и Л.Н. Борисова*А.с. СССР № 1121967.
Дата получения 1.07.1984 г.

Изобретение относится к новым биологически активным соединениям, конкретно к калийгистидinatoфолинату кобальта(II) гексагидрату, проявляющему свойства ингибитора монооксигеназ печени.

Цель изобретения – изыскание новых соединений с низкой токсичностью, проявляющих свойства ингибитора монооксигеназ печени.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЛЕПИХОВОГО МАСЛА*С.А. Луговская, Н.В. Плеханова, К. Турдумамбетов, Н.К. Погодина, Н.П. Малькова и М.Ю. Юсупханов*А.с. СССР № 1124017.
Дата получения 15.07.1984 г.

Изобретение предназначено для использования в пищевой промышленности и медицине и относится к способам получения облепихового масла.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

L-ПИРОГЛУТАМАТ МАГНИЯ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ НАРКОТИЧЕСКОЕ И ГИПОТЕНЗИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ*М.Б. Аймухамедова, А.А. Алдашев, И.А. Рахимова, Е.П. Рукавишникова, Б.Б. Мокеева и В.В. Фильберт*А.с. СССР № 1125955.
Дата получения 23.07.1984 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно к L-пироглутамату магния, проявляющему наркотическое и гипотензивное действие.

Цель изобретения – изыскание новых веществ, обладающих наркотическим и гипотензивным действием.

ДИДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД ХЛОРИДА КОБАЛЬТА, ОБЛАДАЮЩИЙ РАДИОЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВОМ*Б.И. Иманакунов, Б.Б. Абдыбакирова, В.И. Антонов, В.М. Серов и Л.И. Лукина*А.с. СССР № 1131206.
Дата получения 22.08.1984 г.

Изобретение относится к новым координационным соединениям кобальта, конкретно к дидиметилсульфоксиду хлорида кобальта, обладающему радиозащитным свойством.

Цель изобретения – комплексное соединение кобальта с диметилсульфоксидом, проявляющее радиозащитное свойство.

N-ГЛИКОПИРАНОЗИЛГИДРАЗИДЫ 5-НИТРОФУРАН-2-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ РАДИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ*Н.М. Эмануэль, И.И. Пелевина, С.С. Воронина, М.К. Пулатова, З.В. Куроптева, Н.М. Сухова, М.Ю. Лидак, О.А. Ташпулатов, В.А. Афанасьев*А.с. СССР № 1132506.
Дата получения 1.09.1984 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям нитрофуранового ряда, а именно к N-гликопиранозилгидразидам 5-нитрофуран-2-карбоновой кислоты, обладающим радиосенсибилизирующим действием.

Цель изобретения – создание эффективных радиосенсибилизаторов, расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

ДИ(ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН) МЕЛЛИТАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ*Ш.С. Сарымсаков, Р.П. Королева, И.А. Рахимова, Т.К. Кочорбаев, Т.А. Литвиненко, К.А. Сартова, А.А. Алдашев и Р.А. Ярошенко*А.с. СССР № 1137738.
Дата получения 1.10.1984 г.

Изобретение относится к новому соединению ди(гексаметилентетрамин) меллитату, обладающему антимикробной активностью.



Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм с улучшенным антимикробным действием.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМАЧИВАЕМОСТИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ

*М.П. Розенфельд, Б.И. Иманакунов и
Л.И. Толоконникова*

А.с. СССР № 1141310.
Дата получения 22.10.1984 г.

Изобретение относится к контрольно-измерительной технике, а именно к способу определения гидрофобных свойств минералов и может быть использовано при разработке методов изучения эффективности действия флотореагентов при обогащении полезных ископаемых.

Цель изобретения – ускорение определения смачиваемости.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЕЛАТОВ МОЛИБДЕНА

*А. Сатывалдиев, У.А. Асанов,
И.Е. Сакавов, Б.У. Утиров и
С.А. Адылов*

А.с. СССР № 1143692.
Дата получения 8.11.1984 г.

Изобретение относится к способу получения хелатов молибдена, включающий взаимодействие соединений молибдена(IV) с раствором 8-оксихинолина или о-аминофенола в инертном растворителе.

Цель изобретения – упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НОСИТЕЛЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЯВИТЕЛЯ

*Л.П. Фоминский, О.Г. Таранов,
У.А. Асанов, Б.Я. Петренко,
А.Г. Каганов, Я.Г. Коновалов и
В.И. Носуленко*

А.с. СССР № 1145793.
Дата получения 15.11.1984 г.

Изобретение относится к технологии получения носителя для электрографического проявителя.

Цель изобретения – упрощение технологии.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

Н.П. Шелухина и Г.В. Кошчева

А.с. СССР № 1149751.
Дата получения 8.12.1984 г.

Изобретение относится к аналитической химии органических соединений и может быть использовано для количественного определения пектиновых веществ в растительных тканях, порошках, экстрактах, в том числе в технологических растворах свеклосахарных заводов.

Цель изобретения – повышение точности и снижение длительности определения.

1985

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛА

*В.С. Блешинский, Б.Д. Аликеев,
У.А. Асанов и С.А. Адылов*

А.с. СССР № 1154881.
Дата получения 8.01.1985 г.

Изобретение относится к технологии получения гексахлорбензола разложением четыреххлористого углерода в электроискровом разряде.

Цель изобретения – увеличение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

*Л.П. Фоминский, У.А. Асанов,
О.Г. Таранов и А.В. Попов*

А.с. СССР № 1157763.
Дата получения 22.01.1985 г.

Изобретение относится к технологии получения порошков металлов или сплавов электроэрозионным диспергированием их электрическими разрядами в воде с последующим отделением получаемого порошка от воды.

Цель изобретения – снижение содержания в продукте кислорода и уменьшение расхода рабочей жидкости.

ЛИЗИНАТОРИБОФЛАВИНАТ ЖЕЛЕЗА(II) ТРЕХВОДНЫЙ, ПОВЫШАЮЩИЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЦЫПЛЯТ

*Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
В.Ф. Назаров, В.М. Серов,
В.А. Волкова, О.А. Абденбаев и
Г.Г. Постолатий*

А.с. СССР № 1160718.
Дата получения 8.02.1985 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно к лизина-торибофлавинату железа(II) трехводному, повышающему жизнеспособность цыплят, соединение может найти применение в птицеводстве.

Цель изобретения – изыскание новых биологически активных соединений, заметно повышающих жизнеспособность цыплят по сравнению с известными структурными аналогами.

АСКОРБИНАТОДИ (ПАНТОТЕНАТО) ФЕРРАТ КАЛИЯ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОГИПОТЕРМИЧЕСКУЮ И ПРОТИВОГИПОКСИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

*Я.Д. Фридман, Д.С. Сарбаев,
А. Молдогазиева, Е.Я. Каплан и
А.И. Машнин*

А.с. СССР № 1163615.
Дата получения 22.02.1985 г.

Изобретение относится к новым биологически активным химическим соединениям, конкретно к аскорбинатоде (пантотенато) феррату калия, проявляющему противогипотермическую и противогипоксическую активность.

Цель изобретения – изыскание новых соединений, проявляющих одновременно значительную противогипотермическую и противогипоксическую активность.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТАТА НАТРИЯ ИЛИ КАЛИЯ

*Д.Э. Алиева, Г.Б. Аймухамедова,
Н.П. Шелухина, В.М. Варвастьян и
А.А. Алтымышев*

А.с. СССР № 1165684.
Дата получения 1.03.1985 г.

Изобретение относится к технологии получения ионообменных материалов на основе природных соединений, обладающих селективными свойствами по отноше-

нию к катионам поливалентных, тяжелых и радиоактивных металлов, и может быть использовано в технике для выделения этих веществ из сложных смесей, в медицине при Ме-интоксикациях и для профилактики при работе с указанными металлами.

Цель изобретения – упрощение и ускорение процесса получения продукта с повышенной обменной емкостью.

АСКОРБИНОГЛИЦИНАТ ЖЕЛЕЗА(II), ТРИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОГИПОКСИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

*Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова,
Т.Г. Немальцева, Е.Я. Каплан и
А.И. Машнин*

А.с. СССР № 1166486.
Дата получения 10.03.1985 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, а именно к аскорбиноглицинату железа(II), тригидрату, проявляющему противогипоксическую активность.

Цель изобретения – изыскание новых соединений, проявляющих значительную противогипоксическую активность, превосходящую аналогичную активность известных соединений.

ПЕКТАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА, СТИМУЛИРУЮЩИЙ РОСТ РАСТЕНИЙ, И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

*Н.П. Шелухина, К.С. Саматова,
Л.Г. Шапанова и А.В. Беляева*

А.с. СССР № 1171461.
Дата получения 8.04.1985 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретнее к производным пектиновых веществ, полученным в результате взаимодействия их с органическими основаниями-аминами.

Цель изобретения – получение эффективного стимулятора роста на основе доступного и дешевого пектинсодержащего растительного сырья.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕРОИДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ ИЗ СЕМЯН ТОМАТОВ

*К.К. Кошоев, М.Ф. Деникеева,
Р.А. Апсаматова, А.П. Щелочкова,
Б.А. Янковский и Э.А. Ващенко*

А.с. СССР № 1202589.
Дата получения 8.09.1985 г.



Изобретение относится к медицинской, фармацевтической промышленности и может быть использовано в медицине, в синтезе лекарственных препаратов, а также в лакокрасочном производстве.

Цель изобретения – упрощение способа и одновременное получение липидов и фитина.

СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ МЕТАЛЛА ИЗ ОТХОДОВ ШЛИФОВАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, У.А. Асанов, М.И. Тараненко, А.В. Ковалев и Р.С. Ким

А.с. СССР № 1204263.
Дата получения 15.09.1985 г.

Изобретение относится к технологии отделения и очистки металла из отходов шлифовального производства, включающей магнитную сепарацию суспензии металла и абразивного материала в водно-солевом растворе с выделением металла, разделение отстаиванием абразивной и жидкой фаз и возвращение жидкой фазы в производство.

Цель изобретения – повышение степени извлечения металла и его очистки.

БИС-(НАТРИЙ-DL-ГЛУТАМИНАТО)-КОБАЛЬТ (II), ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВОМ СТИМУЛИРОВАТЬ РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ

З.Б. Бакасова, А.А. Кадыров, В.И. Коган, М.И. Генис, М. Арзыбаев, К. Касымалиев

А.с. СССР № 1208784.
Дата получения 1.10.1985 г.

Изобретение относится к новому соединению бис-(натрий-DL-глутаминато)-кобальту (II), обладающему свойством стимулировать рост и развитие молодняка животных.

Цель изобретения – изыскание нового биологически активного соединения, малотоксичного, с широким диапазоном биологического действия, дающего значительный прирост живой массы в первые недели.

ТРИГЛИЦИНАТ ХЛОРИДА КАЛЬЦИЯ, ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВАМИ СТИМУЛЯТОРА РОСТА И РАЗВИТИЯ БРОЙЛЕРНЫХ ЦЫПЛЯТ

М.К. Кыдынов, Л.П. Балкунова, В.И. Шевчик, В.И. Плешаков и Г.О. Осмонова

А.с. СССР № 1225229.
Дата получения 15.12.1985 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, применяемым для улучшения роста и развития цыплят.

Цель изобретения – синтез соединения триглицинат хлорида кальция, позволяющий расширить ассортимент биологически-активных добавок для улучшения роста и развития цыплят.

ГИДРОКСОАКВАБИС-(НАТРИЙ-L-ГЛУТАМИНАТО)КОБАЛЬТ (III), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ СВОЙСТВО СТИМУЛЯТОРА АКТИВНОСТИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ

З.Б. Бакасова, А.А. Кадыров, В.И. Коган, А.Г. Муфтахов и М. Арзыбаев

А.с. СССР № 1225231.
Дата получения 15.12.1985 г.

Изобретение относится к новому соединению гидроксоаквабис-(натрий-L-глутаминато)кобальту (III), проявляющему свойство стимулятора активности пищеварительных ферментов.

Цель изобретения – изыскание новых соединений проявляющих свойство стимулятора активности пищеварительных ферментов.

1986

ТИОСАЛИЦИЛАТ АНИЛИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

А. Ботбаев, Л.Б. Уразбакиева, Т.А. Есенаманов

А.с. СССР № 1235160.
Дата получения 1.02.1986 г.

Изобретение относится к новому соединению – тиосалицилату анилина, обладающему антимикробной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств, обладающих антимикробной активностью.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФЕЛИНОВЫХ ШЕЕНИТОВ НА ГЛИНОЗЕМ

С.В. Блешинский, Т.П. Осипова, С.С. Умарова, В.П. Виноградов и В.Г. Бабенко

А.с. СССР № 1244903.
Дата получения 15.03.1986 г.

Изобретение относится к области цветной металлургии и может быть использовано в производстве глинозема.

Цель изобретения – повышение степени извлечения глинозема.

МЕЛЛИТАТ ГЕКСАГИДРАЗИНА, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Т.А. Литвиненко, Ш.С. Сарымсаков, Р.П. Королева, А.А. Алдашев, Т.К. Кочорбаев, И.А. Рахимова, К.А. Сартова и Р.А. Ярошенко

А.с. СССР № 1258043.
Дата получения 15.05.1986 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению – меллитату гексагидразина, обладающему антимикробной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм с улучшенным антимикробным действием.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЕТОКСИЛЬНЫХ ГРУПП В ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВАХ

И.Б. Аймухамедова, З.К. Каракеева, Д.А. Рахимов, М.Н. Барко, Н.Т. Шелухина, Ф.М. Токтабаева

А.с. СССР № 1259163.
Дата получения 22.05.1986 г.

Изобретение относится к аналитической химии, а именно к способам количественного определения метоксильных групп в пектиновых веществах.

Цель изобретения – ускорение и упрощение способа.

ХЛОР-S-МЕТИЛМЕТИОНИНОАСКОРБАТ ЖЕЛЕЗА (II) ТРИГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОГИПОКСИЧЕСКОЕ, ПРОТИВОГИПОТЕРМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ И АКТОПРОТЕКТОРНУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, Н.В. Долгашова, Т.Г. Немальцева, С.В. Аликеева, Е.Я. Каплан, А.И. Машнин, И.В. Жигачева и М.В. Великая

А.с. СССР № 1262939.
Дата получения 22.02.1986 г.

Изобретение относится к новому соединению – хлор-S-метилметионино-аскорбат железа (II) тригидрат, проявляющему противогипоксическое, противогипотермическое действие и актопротекторную активность, которое может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание нового соединения, проявляющего более высокое противогипоксическое, противогипотермическое действие и актопротекторную активность.

ДИ-(ПРОТОНИРОВАННЫЙ БРОМТИАМИН)-ДИ-DL (L)-ГЛУТАМИНАТО-МАГНИАТ (II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ГИПОТЕНЗИВНУЮ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, С.Д. Горохов, З.М. Пулатова, А.А. Алдашев, И.А. Рахимова, Р.Р. Садыкова, А.С. Закс, Е.М. Чукичев и Т.М. Колесникова

А.с. СССР № 1269478.
Дата получения 8.9.1986 г.

Изобретение относится к новому соединению Ди-(протонированный бромтиамин)-ди-DL (L)-глутамината магния (II), проявляющему гипотензивную и противовоспалительную активность, которое может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание нового соединения, проявляющего более высокую гипотензивную и противовоспалительную активность.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУРЬМЫ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ

А.Г. Батюк, В.В. Саламатина и К.А. Бийбосунова

А.с. СССР № 1274344.
Дата получения 13.04.1986 г.



Изобретение относится к области цветной металлургии, в частности, к электролитическому рафинированию сурьмы.

Цель изобретения – повышение степени очистки сурьмы от примесей.

2,3-ДИОКСИПРОПИЛПЕКТАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ГЕМОСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Г.Б. Аймухамедова, А.А. Алдашев,
И.А. Рахимова, Д.Э. Алиева,
Н.П. Шелухина, Р.Р. Садыкова

А.с. СССР № 1287533.
Дата получения 1.10.1986 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к полимерам; 2,3-диоксипропилпектат является физиологически активным полимером и может быть использован в медицине в качестве нового гемостатического средства.

Цель изобретения – получение нетоксичного, растворимого в воде соединения, обладающего высокими гемостатическими свойствами.

БИОПАСТА «ГИППОФЕОЛ»

Е.П. Зотов, У.А. Алтымышев,
И.В. Ходжамбердиев

А.с. СССР № 1297273.
Дата получения 15.11.1986 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка биопасты «Гиппофеол».

1987

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-АЛКИЛ-N'-(β-D-ГЛИКОЗИЛ)-N-НИТРОЗОМОЧЕВИНЫ

В.А. Афанасьев, Ж.А. Джаманбаев

Патент США № 4656259.
Дата получения 7.04.1987 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения N-алкил-N'-(β-D-гликозил)-N-нитрозомочевин, которые могут быть использованы в медицине как потенциальные противоопухолевые препараты, а также как исходные в синтезе биологически активных соединений.

Цель изобретения – ускорение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КУМЫСА «ХАНТЕНГРИ»

А.А. Алтымышев, А.А. Алтымышева,
Т. Алтымышева

А.с. СССР № 1308308.
Дата получения 8.01.1987 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – увеличение срока хранения кумыса.

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ L-ТРИПТОФАНА

Т.Н. Озереденко, З.Д. Ашубаева,
Э.Н. Синельникова, В.А. Вакуленко

А.с. СССР № 1305156.
Дата получения 22.12.1987 г.

Изобретение относится к способам выделения L-триптофана из технических растворов.

Цель изобретения – ускорение процесса, уменьшение объема ионитов и сточных вод, сокращение циклов регенерации ионита и повышение выхода L-триптофана.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИМОНАТОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ МЕТАЛЛОВ

М.У. Усубакунов, М.М. Гурвич,
Н.И. Сибиченко и И.Е. Сакавов

А.с. СССР № 1309501.
Дата получения 8.01.1987 г.

Изобретение относится к технологии получения антимоноатов двухвалентных металлов, используемых в качестве адсорбентов и катализаторов в различных процессах органического синтеза и позволяет сократить количество стадий их получения.

Цель изобретения – упрощение способа получения антимоноатов двухвалентных металлов путем сокращения количества стадий его получения.

МОНО (АСПАРАГИН-N)-α-ДИХЛОРОМАГНИЙТЕТРАГИДРАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОСУДОРОЖНОЕ ДЕЙСТВИЕ

М.К. Кыдынов, М.Я. Нифадьева,
А.А. Алдашев, И.А. Рахимова и
Б.К. Садыбакасов

А.с. СССР № 1329142.
Дата получения 29.07.1987 г.

Изобретение относится к новому соединению, а именно моно- (аспарагин-N)-α-

дихлоромангийтетрагидрату, проявляющему противосудорожное действие, который может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание нового соединения, проявляющего более высокую противосудорожную активность по сравнению с известными соединениями.

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕНЗОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

В БАЙЕРОВСКИХ ЩЕЛОЧНО-АЛЮМИНАТНЫХ РАСТВОРАХ

И.Д. Бибик, Ш.Ж. Жоробекова,
Н.З. Насыров и Н.Г. Меньшикова

А.с. СССР № 1325357.
Дата получения 22.03.1987 г.

Изобретение относится к химической промышленности.

Цель изобретения – определение бензолкарбонных кислот в байеровских щелочно-алюминатных растворах.

СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

В.И. Марусина, Б.М. Крейчман,
В.П. Деев, А.М. Ничипиенко,
В.Н. Филимонов, У.А. Асанов и
М.Е. Перфилов

А.с. СССР № 1331130.
Дата получения 15.04.1987 г.

Изобретение относится к неорганической химии.

Цель изобретения – разработка суспензии для электрофоретического осаждения износостойких покрытий.

N-СУЛЬФОСАЛИЦИЛАТ СУЛЬФАНИАМИДА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНУЮ АКТИВНОСТЬ

А.А. Акбаев, А.А. Аденова,
Л.Б. Леонова, Ф.В. Пищугин,
М. Арзыбаев

А.с. СССР № 1336495.
Дата получения 8.05.1987 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, n-сульфосалицилату сульфаниламида, проявляющему антигельминтную активность, которое может быть использовано в качестве антигельминтного средства в животноводстве.

Цель изобретения – изыскание новых производных сульфаниламида, проявляющих более высокую антигельминтную активность и обладающих низкой токсичностью.

П-СУЛЬФОСАЛИЦИЛАТ СУЛЬФАНИАМИДА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНУЮ АКТИВНОСТЬ

А.А. Акбаев, А.А. Аденова, Л.Б. Леонова,
Ф.В. Пищугин, М. Арзыбаев

А.с. СССР № 1336496.
Дата получения 8.05.1987 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению n-сульфосалицилату сульфаниламида, проявляющему антигельминтную активность, которое может быть использовано в качестве антигельминтного средства в животноводстве.

Цель изобретения – изыскание новых производных сульфаниламида, проявляющих более высокую антигельминтную активность и обладающих низкой токсичностью.

ПИЩЕВОЙ БИОСТИМУЛЯТОР «ГИПОМИН» В ВИДЕ ДРАЖЕ

А.А. Алтымышев, О.И. Горелкина,
А.С. Ушаков, Р.А. Такырбашева

А.с. СССР № 1339919.
Дата получения 22.05.1987 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка пищевого биостимулятора «Гипомин» в виде драже.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЛЕПИХОВОГО МАСЛА

Н.В. Плеханова, К. Турдумамбетов,
С.А. Луговская и М.Г. Эфендиев

А.с. СССР № 1343592.
Дата получения 8.07.1987 г.

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и касается способа получения облепихового масла.

Цель изобретения – упрощение способа за счет сокращения числа стадий и времени проведения процесса.



**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
СУРЬЯНО-КРЕМНИЕВОГО КАТИОНИТА**

*Р.А. Пензин, К.Ш. Абдыкеримова,
М.У. Усубакунов, Н.И. Сибиченкова,
Р.А. Ионов и О.Д. Хорозова*

А.с. СССР № 1349059.
Дата получения 1.07.1987 г.

Изобретение относится к области получения неорганических ионообменников, которые могут использоваться для извлечения сурьмы и катионов других металлов из промышленных вод.

Цель изобретения – синтез нового ионообменника на основе сурьмы.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПОРОШКА АЛЮМИНИЯ**

*А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, В.И. Казекин,
У.А. Асанов, В.Г. Гопиенко,
Э.В. Горожанкин, А.В. Ковалев и
Р.С. Ким*

А.с. СССР № 1358214.
Дата получения 23.07.1987 г.

Изобретение относится к порошковой металлургии, в частности к способам получения металлических порошков и может быть использовано при получении порошка алюминия электроэрозийным диспергированием металла.

Цель изобретения – снижение содержания гидроксида алюминия в получаемом порошке.

**ПИПЕРАЗИНСУЛЬФАНИЛ,
ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ
АКТИВНОСТЬЮ ПРОТИВ
ГИМЕНОЛЕПИДОЗА**

*А.А. Акбаев, А.А. Аденова,
Л.Б. Леонова, А.Я. Таверовская,
М. Арзыбаев*

А.с. СССР № 1365673.
Дата получения 22.09.1987 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению – пиперазинсульфанилу, обладающему антигельминтной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ
МЕТАЛЛА ИЗ ОТХОДОВ
ШЛИФОВАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*А.Д. Цой, Б.Я. Петренко,
У.А. Асанов, А.А. Ван, М.И. Тараненко,
А.А. Щерба, Р.С. Ким и А.В. Ковалев*

А.с. СССР № 1367242.
Дата получения 29.04.1987 г.

Изобретение относится к области разделения материалов по магнитным свойствам и может быть применено при очистке смазочно-охлаждающих жидкостей, применяемых в шлифовальном производстве и при разделении абразивных и металлических частиц.

Цель изобретения – повышение степени очистки и обеспечение получения частиц металла со сферической формой.

**ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
КОМПОЗИЦИЯ**

*А.К. Мустаев, З.В. Колесникова,
Ж.Н. Карабаев, В.Д. Горбунов и
В.В. Чернов*

А.с. СССР № 1369563.
Дата получения 23.07.1987 г.

Изобретение относится к электротехнике и может найти применение, в частности, для изготовления трансформаторов.

Цель изобретения – исключение токсичности электроизоляционной композиции.

**СОЛИ АНИЛИНА, ОБЛАДАЮЩИЕ
АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

*А.А. Алтымышев, А. Ботбаев,
Д. Абдыбалиев, А.А. Акималиев и
Б. Кыдырмаев*

А.с. СССР № 1374731.
Дата получения 15.10.1987 г.

Изобретение относится к органической химии, а именно к новым солям анилина, которые обладают антимикробной активностью и могут быть использованы для лечения брюшного тифа и других сальмонеллезных инфекций, дизентерии, колипатогенных серотипов, эшерихии, гнойных и пищевых токсикоинфекций и диспепсии молодняка сельскохозяйственных животных.

Цель изобретения – изыскание соединений, проявляющих высокую антимикробную активность.

**ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ
ВЫРАЩИВАНИЯ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ**

*Р.И. Акишина, Н.В. Поморцева,
В.В. Воронкова, М.Е. Ерофеева,
С.В. Янчевский, В.В. Береговых,
Н.А. Богословский, Г.Е. Соболева,
К.А. Асанкожоев*

А.с. СССР № 1387397.
Дата получения 10.11.1987 г.

Изобретение относится к органической химии, в частности к питательным средам для выращивания кормовых дрожжей.

Цель изобретения – повышение эффективности процесса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПИРОМЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ**

*К.А. Сартова, Ш.С. Сарымсаков,
Р.П. Королева, А.Ш. Алиева и
И.К. Турдалиев*

А.с. СССР № 1391033.
Дата получения 22.12.1987 г.

Изобретение относится к химической промышленности.

Цель изобретения – получение пиромеллитовой кислоты, упрощение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

1988

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-АЛКИЛ-N'-
(β-D-ГЛИКОЗИЛ)-N-НИТРОЗОМОЧЕВИНЫ**

В.А. Афанасьев, Ж.А. Джаманбаев
Патент ФРГ № DE 3323095.
Дата получения 25.02.1988 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения N-алкил-N'-(β-D-гликозил)-N-нитрозомочевин, которые могут быть использованы в медицине как потенциальные противоопухолевые препараты, а также как исходные в синтезе биологически активных соединений.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ДИГЛУТАМАТА ЖЕЛЕЗА (II)**

З.Б. Бакасова, Н.М. Клесов
А.с. СССР № 1392885.
Дата получения 3.01.1988 г.

Изобретения ученых НАН КР

Изобретение относится к технологии получения диглутамата железа (II), который может найти применение для предупреждения и лечения анемии.

Цель изобретения – повышение качества целевого продукта.

**СПОСОБ МОДИФИКАЦИИ
НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

Р.И. Сарыбаева, М.С. Джумабаева
А.с. СССР № 1407929.
Дата получения 8.03.1988 г.

Изобретение относится к области переработки нитратов целлюлозы и может быть использовано для получения пластических масс пониженной горючести на основе модифицированного нитрата целлюлозы и малогорючих лаков.

Цель изобретения – снижение горючести целевого продукта при сохранении степени замещения по азотнокислым группам и снижение расхода хлорангидрида.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КРАСНОГО КРАСИТЕЛЯ**

Б. Токтосунова, З.Д. Ашубаева
А.с. СССР № 1412268.
Дата получения 22.03.1988 г.

Изобретение относится к технологии получения красного красителя.

Цель изобретения – упрощение и удешевление процесса.

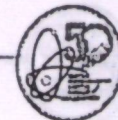
**ГЕКСА [1-(5-НИТРОФУРФУРИЛИДЕН)-
4-СЕМИКАРБАЗИД] МЕЛЛИТОВОЙ
КИСЛОТЫ, ОБЛАДАЮЩИЙ
АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

*Т.А. Литвиненко, Р.П. Королева,
Ш.С. Сарымсаков, Т.К. Кочорбаев и
А.А. Рысалиева*

А.с. СССР № 1415694.
Дата получения 8.04.1988 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению гекса [1-(5-нитрофурфурилиден)-4-семикарбазиду] меллитовой кислоты, обладающему антимикробной активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм с улучшенным антимикробным действием.



**ТЕТРАДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДГЕКСА-
МЕТИЛЕНТЕТРАМИНБИСДИХЛОРИД
КОБАЛЬТА (II), ПРОЯВЛЯЮЩИЙ
СВОЙСТВА РЕГУЛЯТОРА РОСТА
И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ТАБАКА**

*Б.И. Иманакунов, Т.А. Токтоматов,
А. Бердиев, С.А. Казыбаев,
Ч. Ногойбаева, Т. Байдинов,
Б. Садыбакасов, М.П. Макаров,
С.Н. Цай, В.Б. Данилов, А.Н. Мусаев и
Р. Абдувалиев*

А.с. СССР № 1415743.
Дата получения 05.05.1988 г.

Изобретение относится к новому биологически активному соединению, конкретно к тетрадиметилсульфоксидгексаметилентетраминбисдихлориду кобальта (II), проявляющему свойства регулятора роста и развития растений табака.

Цель изобретения – изыскание нового соединения, позволяющего увеличить количество углеводов по сравнению с известными аналогами, что существенно влияет на сортность табака.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПРЕПАРАТА ПРОПОЛИСА**

*А.А. Алтымышев, Е.П. Зотов,
Ч.Т. Садыкова, У.А. Алтымышев*

А.с. СССР № 1425901.
Дата получения 22.05.1988 г.

Изобретение относится к области медицины.

Цель изобретения – разработка способа получения препарата прополиса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ВОДОРАСТВОРИМЫХ СУЛЬФАТОВ
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

*Г.А. Петропавловский, Т.К. Солодкова,
Н.Е. Котельникова*

А.с. СССР № 1426975.
Дата получения 10.06.1988 г.

Изобретение относится к технологии получения водорастворимых сульфатов целлюлозы.

Цель изобретения – увеличение выхода целевого продукта.

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГУМИНОВЫХ
КИСЛОТ В ПРИРОДНОЙ ВОДЕ**

*Ш.Ж. Жоробекова, К. Кыдыралиева и
Т.Е. Власова*

А.с. СССР № 1427298.
Дата получения 1.06.1988 г.

Изобретение относится к химической промышленности.

Цель изобретения – определение гуминовых кислот в природной воде.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ИММОБИЛИЗОВАННОГО ПАНКРЕАТИНА**

*Б.М. Манаев, З.Д. Ашубаева,
И.А. Ямсков, В.А. Даванков*

А.с. СССР № 1433982.
Дата получения 1.07.1988 г.

Изобретение относится к биотехнологии и может быть использовано в химической, пищевой, легкой и медицинской отраслях промышленности.

Цель изобретения – увеличение активности иммобилизации.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА
КАРБИДА ВОЛЬФРАМА**

*У.А. Асанов, Б.Я. Петренко,
И.Е. Сакавов, А.С. Сатывалдиев,
Т.Т. Кудайбергенов, Р.А. Андриевский,
Э.А. Пирматов и Б.У. Асанов*

А.с. СССР № 1450231.
Дата получения 28.04.1988 г.

Изобретение относится к порошковой металлургии, а именно к способам получения порошка карбида вольфрама путем переработки отходов изделий из твердых сплавов на основе карбида вольфрама.

Цель изобретения – повышение выхода порошка карбида вольфрама в целевом продукте.

**СУЛЬФАМИНАТ ГЛУТАМИНАТА НАТРИЯ,
ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНОЙ
АКТИВНОСТЬЮ**

*А.А. Алтымышев, А. Ботбаев,
Р.А. Такырбашева, Д.Б. Сарукиева,
А.А. Акмалиев*

А.с. СССР № 1450334.
Дата получения 8.09.1988 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, а именно сульфами-

нату глутамината натрия, обладающему антимикробной активностью, который может найти применение в медицине и ветеринарии.

Цель изобретения – изыскание новых производных глутаминовой кислоты, обладающих высокой антимикробной активностью в сочетании с низкой токсичностью.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АММИАКА

*Е.Е. Карякина, В.Б. Орозгожоева,
Т.И. Стручалина, О.А. Кокшарова,
Л.Е. Михеева, С.В. Шестаков*

А.с. СССР № 1465457.
Дата получения 15.03.1988 г.

Изобретение относится к биотехнологии и представляет собой процесс получения связанного азота при инкубации иммобилизованных клеток мутантного штамма цианобактерии в аэробных условиях на минеральной питательной среде и при освещении.

Цель изобретения – повышение продуктивности процесса.

**КРАСЯЩИЙ СОСТАВ
ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЖИВОТНЫХ**

*К.Ш. Шатемиров, С.О. Осмоналиева,
Ч.А. Усупбаева, О.Б. Белков,
Ж. Турдуева, Ц.Ц. Хандуев и Б.Н. Гусев*

А.с. СССР № 1490928.
Дата получения 23.06.1988 г.

Изобретение относится к технологии получения лакокрасочных составов и может быть использовано для маркировки животных (овец).

Цель изобретения – упрощение технологии и удешевление состава, а также повышение длительности сохранения маркировки.

1989

**МОРФОЛИН-3-КАРБОКСИ-4-ГИДРОКСИ-
БЕНЗОЛСУЛЬФОНАТ, ВЫЗЫВАЮЩИЙ
УГНЕТЕНИЕ ФУНКЦИИ ПОЛОВЫХ
ЖЕЛЕЗ ЖИВОТНЫХ**

*А.А. Акбаев, Г.А. Карпов,
Л.Б. Леонова, В.М. Серов,
Б.К. Касымбеков, Ч.В. Арсланов,
Т.А. Перегудов, А.А. Аденова*

А.с. СССР № 1499886.
Дата получения 8.04.1989 г.

Изобретение относится к новому соединению – морфолин-3-карбокси-4-гидроксибензолсульфонату, вызывающему угнетение функции половых желез животных.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на живой организм.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

*Н.Е. Котельникова,
Г.Н. Петропавловский,
Т.К. Солодкова, М.М. Дудкина,
Ю.Л. Погосов*

А.с. СССР № 1500646.
Дата получения 14.04.1989 г.

Изобретение относится к технологии получения микрокристаллической целлюлозы.

Цель изобретения – улучшение качества продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПОРОШКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

Р.И. Сарыбаева, М.С. Джумабаева

А.с. СССР № 1500647.
Дата получения 15.04.1989 г.

Изобретение относится к химической технологии, а именно к получению порошковой целлюлозы и может быть использовано в пищевой, фармацевтической и химической промышленности, технике для разделения и очистки веществ, получения производных целлюлозы, а также в качестве наполнителей пластических масс, носителя и разбавителя лекарственных средств, катализаторов, ферментов, красок, различных масел, душистых веществ.

Цель изобретения – повышение белизны порошковой целлюлозы и упрощение процесса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ЦИКЛОТЕТРАФОСФАТА МАРГАНЦА
СОСТАВА $Mn_2P_4O_{12} \cdot 10H_2O$**

*А.К. Мусаев, З.В. Колесникова,
З.К. Усубакунова и А.Ш. Исыкжанова*

А.с. СССР № 1511209.
Дата получения 30.09.1989 г.

Изобретение относится к конденсированным фосфатам металлов к способам



получения циклофосфата марганца $Mn_2P_4O_{12} \cdot 10H_2O$, который служит для изготовления специальных оптических материалов.

Цель изобретения – упрощение способа получения продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

Л.Н. Яблочко, В.И. Иванов

А.с. СССР № 1514855.

Дата получения 15.06.1989 г.

Изобретение относится к целлюлозно-му производству и может быть использовано при получении целлюлозы для химической переработки на вискозное волокно, гидратцеллюлозную пленку и шинный корд.

Цель изобретения – улучшение физико-химических свойств целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВ ЖЕЛЕЗА ИЗ ОТХОДОВ ШЛИФОВАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

А.Д. Цой, У.А. Асанов, Б.Я. Петренко, М.И. Тараненко и В.Ф. Назаров

А.с. СССР № 1520752.

Дата получения 8.07.1989 г.

Изобретение относится к технологии разделения материалов по магнитным свойствам и может быть применено для переработки отходов шлифовального производства в порошок, пригодные для порошковой металлургии.

Цель изобретения – снижение степени окисления железного порошка.

ГЕКСА[п-(N'-НАТРИЙ-N' (2-ТИАЗОЛИЛ) СУЛЬФАМИЛ АНИЛИД) МЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИМИКРОБНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

Т.А. Литвиненко, Р.П. Королева, Ш.С. Сарымсаков, Т.К. Кочорбаев, Н.И. Колганова, В.С. Иванова, А.А. Рысалиева

А.с. СССР № 1529683.

Дата получения 15.08.1989 г.

Изобретение относится к новому биологически активному химическому соединению, а именно гекса[п-(N'-натрий-N' (2-тиазолил) сульфоамил анилид) меллитовой кислоты, обладающему антимикробным действием.

Цель изобретения – получение нового соединения, проявляющего повышенную антимикробную активность в ряду производных N'-натрий-N'-2-тиазолилсульфоамилианида.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ШЛИФОВАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

У.А. Асанов, М.И. Тараненко, А.Д. Цой, Б.Я. Петренко, А.В. Ковалев, В.Ф. Назаров, А.И. Хуртин и А.А. Щерба

А.с. СССР № 1543631.

Дата получения 11.02.1988 г.

Изобретение относится к устройствам магнитной сепарации и может быть применено для переработки отходов шлифовальных производств в различных отраслях народного хозяйства.

Цель изобретения – повышение эффективности процесса переработки.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИРОВАННОГО ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА

Л.А. Сероус, С.В. Демидов, И.П. Ким, З.А. Маслинковская, З.Ш. Шаршеналиева, А.И. Михайлов, В.И. Гольданский

А.с. СССР № 1548183.

Дата получения 8.11.1989 г.

Изобретение относится к технологии получения хлорированного целлюлозосодержащего материала.

Цель изобретения – повышение эффективности процесса.

ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ «МЕЛАПОЛ»

Е.П. Зотов, Ю.Г. Бобков, Е.А. Коваленко, Р.Б. Султакеев

А.с. СССР № 1549523.

Дата получения 15.11.1989 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка пищевого продукта «Мелапол».

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВОГО КРАСИТЕЛЯ

Б. Токтосунова, З.Д. Ашубаева

А.с. СССР № 1556093.

Дата получения 8.12.1989 г.

Изобретение относится к органической химии.

Цель изобретения – получение пищевого красителя.

ГАММА-АМИНОБУТИРАТОАСКОРБИНАТ КАЛЬЦИЯ, ОБЛАДАЮЩИЙ АНТИГИПОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Я.Д. Фридман, Д.С. Сарбаев, Н.М. Кебец, В.М. Авакумов, А.Л. Кареев, В.М. Копелевич и В.И. Гунар

А.с. СССР № 1557974.

Дата получения 09.12.1989 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению – аминобутиратоаскорбинату кальция, обладающему антигипоксической активностью, которое может найти применение в медицине.

Цель изобретения – изыскание эффективных соединений, обладающих более высоким антигипоксическим действием и низкой токсичностью по сравнению с известными аналогами.

ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРИРОВАННОГО ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО МАТЕРИАЛА В КАЧЕСТВЕ АНТИСЕПТИКА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ И КОПЫТНОЙ ГНИЛИ У ОВЕЦ

Л.А. Сероус, С.В. Демидов, З.А. Маслинковская, З.Ш. Шаршеналиева, В.И. Коган, Ш.И. Генис, А.И. Михайлов, В.И. Гольданский

А.с. СССР № 1559480.

Дата получения 22.12.1989 г.

Изобретение относится к органической химии и может быть использовано в сельскохозяйственном хозяйстве.

Цель изобретения – применение хлорированного лигноцеллюлозного материала в качестве антисептика для лечения заболеваний копыт у коров и копытной гнили у овец.

1990

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N-АЛКИЛ-N'-(β-D-ГЛИКОЗИЛ)-N-НИТРОЗОМОЧЕВИНЫ

В.А. Афанасьев, Ж.А. Джаманбаев

Патент Японии № 153125.

Дата получения 1990 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения N-алкил-N'-(β-D-гликозил)-N-нитрозомочевин, которые могут быть использованы в медицине как потенциальные противоопухолевые препараты, а также как исходные в синтезе биологически активных соединений.

Цель изобретения – усовершенствование способа.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ, ПРОЯВЛЯЮЩЕГО СЕДАТИВНЫЕ СВОЙСТВА

Н.В. Абдразакова, С.А. Ломтева, М.К. Кыдынов, М.Б. Аймухамедова, А.А. Алдашев, И.А. Рахимова и Р.Р. Садыкова

А.с. СССР № 1573832.

Дата получения 22.02.1990 г.

Изобретение относится к технологии получения нового комплексного соединения, проявляющего седативные свойства, которое может найти применение в медицине.

Цель изобретения – улучшение качества целевого продукта.

ГОМОПАНТОТЕНАТОАСКОРБИНАТ КОБАЛЬТА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ ПРОТИВОГИПОКСИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ

Я.Д. Фридман, Д.С. Сарбаев, Н.М. Кебец, М.Т. Нанаева, А.З. Зурдинов, Т.С. Сабирова и Л.И. Атарская

А.с. СССР № 1579028.

Дата получения 15.03.1990 г.

Изобретение относится к новому соединению – гомопантотенатоаскорбинату кобальта, проявляющему противогипоксическую активность.

Цель изобретения – изыскание более активных по сравнению с известными соединений, проявляющих и противогипоксическую активность.



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОМЕРНОЙ СМЕСИ ИЗО- И АЛАНТОЛАКТОНА

С.А. Луговская, Н.В. Плеханова, В.П. Наумов, Н.Р. Погодина

А.с. СССР № 1584343.
Дата получения 8.04.1990 г.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается получения биологически активных соединений из растительного сырья.

Цель изобретения – упрощение технологического процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНА

З.Д. Ашубаева, Д.Ш. Чолбаева, М.С. Сулайманов, Д.Ш. Шамшибаева

А.с. СССР № 1589442.
Дата получения 1.05.1990 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно, к способам получения пектина.

Цель изобретения – повышение качества пектина.

ДИАКВА-(ТЕТРАЗТИЛКАРБАМИНАТ) МАГНИЙДИХЛОРИД, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ СНОТВОРНОЕ И НАРКОТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

В.Г. Артеменко, К.С. Сулайманкулов, А.Б. Бейшембаев, Б.К. Кыдырмаев

А.с. СССР № 1593170.
Дата получения 15.05.1990 г.

Изобретение относится к новому соединению диаква-(тетразтилкарбаминат) магнийдихлорид, проявляющему снотворное и наркотическое действие.

Цель изобретения – расширение арсенала средств воздействия на организм.

СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

А.С. Султанбаев, В.А. Ильин, И.П. Неумывакин, И.И. Кондратьев, К.Т. Токтомушев, Ч.Э. Кнатова, В.А. Тимофеев

А.с. СССР № 1596505.
Дата получения 1.06.1990 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности, к растениеводству.

Цель изобретения – увеличение урожайности растений.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДА ВИСМУТА

Л.И. Толоконникова и Р.Р. Айнекенова

А.с. СССР № 1608124.
Дата получения 22.07.1990 г.

Изобретение относится к неорганической химии, а именно, к технологии получения оксида висмута, используемого в производстве эмалей и керамических красок.

Цель изобретения – ускорение процесса, увеличение выхода целевого продукта, исключение загрязнения окружающей среды.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВОГО КРАСИТЕЛЯ ИЗ МОРКОВИ

Б. Токтосунова, З.Д. Ашубаева

А.с. СССР № 1613462.
Дата получения 15.08.1990 г.

Изобретение относится к технологии получения пищевого красителя из моркови.

Цель изобретения – повышение эффективности процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕКТИНОВОЙ КИСЛОТЫ

З.Д. Ашубаева, Д.В. Тюребаева

А.с. СССР № 1615168.
Дата получения 12.08.1990 г.

Изобретение относится к технологии получения пектиновой кислоты.

Цель изобретения – упрощение технологии и повышение выхода целевого продукта.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕТРАПРОПИЛТЕТРАТИОДИФОСФАТА ПИПЕРАЗИНА

Н.А. Маметов, Т.Р. Рыскулов, Т. Чынтемирова, М.М. Мусина, Л.В. Таран, Ж. Мааткеримова

А.с. СССР № 1625874.
Дата получения 8.10.1990 г.

Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения тетрапропилтетратиодифосфата пиперазина, который находит применение в качестве антигельминтного препарата при мониезидозах овец.

Цель изобретения – ускорение, упрощение процесса и исключение применения токсичного растворителя.

1991

СПОСОБ ОЧИСТКИ АЛЮМИНАТНЫХ РАСТВОРОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

Г.М. Мальцева, Ф.О. Карабаев, Ш.Ж. Жоробекова, В.Г. Тесля, Ф.И. Давыдов

А.с. СССР № 1673515.
Дата получения 1.05.1991 г.

Изобретение относится к химической промышленности.

Цель изобретения – повышение степени очистки алюминатных растворов от органических примесей.

ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ «ЦЕФЛОР»

Е.П. Зотов, А.А. Алтымышев, В.С. Иванова, Р.И. Сарыбаева, Н.М. Ярцев, Т.В. Василькова, В.П. Гололобов, А.А. Акималиев

А.с. СССР № 1683645.
Дата получения 14.05.1991 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка пищевого продукта «Цефлор».

ДИГЛУТАМИНАТ ЛИТИЯ-КАЛЬЦИЙ, ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВОМ КУМУЛИРОВАТЬ ДЕЙСТВИЕ НЕЙРОЛЕПТИКОВ

З.Б. Бакасова, Д.А. Акунова, Т.С. Кожанова, С.Н. Мамырканов

Решение о выдаче а.с. по заявке № 4681201/04 от 28.05.1991 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к диглутаминату лития-кальций, обладающим свойством кумулировать действие нейролептиков.

Задача изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА

Е.П. Зотов, А.А. Алтымышев, И.О. Сарма, Б.И. Арончик

А.с. СССР № 1683750.
Дата получения 15.06.1991 г.

4-β-D-ГАЛАКТОПИРАНОЗИЛ СЕМИКАРБАЗОН-5-НИТРОФУРФУРОЛА, ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВО-ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Ж.А. Джаманбаев, З.А. Джаманбаева, В.А. Афанасьев, В.И. Горыкова, А.С. Закс, Е.А. Усачев, Ю.М. Работников, Т.А. Корх

А.с. СССР № 1630270.
Дата получения 22.10.1990 г.

Изобретение относится к новому соединению, конкретно к производным углеводов, а именно к 4-(β-D-галактопиранозил)семикарбазон-5-нитрофурфурола, обладающему противовоспалительной активностью.

Цель изобретения – синтез нового соединения, обладающего противовоспалительными свойствами, нехарактерными для известных структурных аналогов.

ПИЩЕВОЙ БИОСТИМУЛЯТОР «АРСЛАНБОБ»

А.А. Алтымышев, Т.С. Мусуралиев, А.И. Мухин, У.А. Алтымышев, Р.А. Такырбашева, Т.А. Артыкбаев

А.с. СССР № 1637064.
Дата получения 22.11.1990 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка пищевого биостимулятора «Арсланбоб».

МАЛЕИНАТ АНИЛИНА В КАЧЕСТВЕ БАКТЕРИЦИДА

А. Ботбаев, А.А. Алтымышев, Ш. Абитов, Т.А. Есенаманов, Ш. Иманалиев

А.с. СССР № 1638985.
Дата получения 1.12.1990 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению – малеинату анилина в качестве бактерицида.

Цель изобретения – выявление нового соединения в ряду солей анилина, обладающего повышенной бактерицидной активностью.



Изобретение относится к парфюмерной промышленности и может быть использовано в качестве косметического средства для питания кожи и предупреждения преждевременного увядания.

Цель изобретения – повышение биологической активности целевого продукта путем введения в рецептуру липофильных веществ, имеющих высокое сродство с клеточными мембранами кожи.

СПОСОБ СТИМУЛИРОВАНИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ КУКУРУЗЫ

К.С. Сулайманкулов, В.Г. Артеменко, С. Исакова, Л.С. Блешинская

А.с. СССР № 1685351.

Дата получения 22.06.1991 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано в сельском хозяйстве для стимулирования роста и развития растений кукурузы.

Цель изобретения – разработка способа стимулирования роста и развития растений кукурузы.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКА ИЗ ШЛИФОВАЛЬНЫХ ОТХОДОВ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

А.Т. Пак, А.Д. Цой, А.В. Ковалев, У.А. Асанов, В.В. Хабиров

А.с. СССР № 1699718.

Дата получения 22.08.1991 г.

Изобретение относится к технологии получения из порошка шлифовальных отходов быстрорежущей стали.

Цель изобретения – интенсификация процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНУЛИНА

К. Турдумамбетов, Ю.В. Немальцев, Н.В. Плеханова, Ж.Д. Шигабайбаева, Н.Г. Погодина

А.с. СССР № 1709612.

Дата получения 1.10.1991 г.

Изобретение относится к фармацевтической промышленности и касается получения инулина, который может использоваться как диагностирующее средство в медицине, пищевой промышленности и для получения Д-фруктозы.

Цель изобретения – повышение выхода и упрощение технологии за счет сокращения числа стадий процесса.

ДВОЙНАЯ СОЛЬ ГЛУТАМИНАТ НАТРИЯ СЕЛЕНАТА «ГНС», ОБЛАДАЮЩАЯ СВОЙСТВАМИ СТИМУЛЯТОРА РОСТА И ПРОФИЛАКТИКИ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

З.Б. Бакасова, А.А. Алтымышев, Б.А. Ашимбаева, К.Р. Рыскулов, С.Ж. Жумагазиев

Решение о выдаче а.с. по заявке № 4899062/04 от 30.11.1991 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к двойной соли глутаминат натрия селената «ГНС» обладающей свойствами стимулятора роста и лечебной профилактики беломышечной болезни молодняка сельхозживотных.

Задача изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОЛЕЙ КРОКОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ДИЭТИЛАМИНА ИЛИ ПИПЕРИДИНА

Ф.В. Пищугин, В.Е. Кузнецов, З.Ш. Шаршеналиева

А.с. СССР № 1728218.

Дата получения 22.12.1991 г.

Изобретение относится к химии полиолов, моносахаридов и может быть использовано для получения органических аналитических реагентов и красителей.

Цель изобретения – получение солей кроконовой кислоты с органическими катионами с высоким выходом.

1992

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕТРА-ГИДРОКСИ-Н-БЕНЗОХИНОНА

Ф.В. Пищугин, В.Е. Кузнецов

Патент России № 1747433.

Дата получения 15.03.1992 г.

Изобретение относится к области химии хинонов, которые используются для получения органических реагентов и красителей.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта, интенсификация процесса.



ДИПЛОМ

НА ОТКРЫТИЕ

«Явление естественного разделения урана-234 и урана-238 (эффект Чердынцева — Чалова)»

В соответствии с Положением об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий установил, что граждане Союза Советских Социалистических Республик

ЧАЛОВ ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ

ЧЕРДЫНЦЕВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ

сделали открытие, определяемое следующей формулой:

«Установлено неизвестное ранее явление естественного разделения урана-234 и урана-238, заключающееся в том, что при переходе изотопов урана из твердых природных ураносодержащих образований в жидкости, не растворяющие эти образования, происходит обогащение изотопной смеси ураном-234».

Настоящее открытие зарегистрировано в Государственном реестре открытий СССР 24 июля 1975 г. за № 163 с приоритетом от 27 марта 1954 г.



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ГОСКОМИТЕТА

Handwritten signature of the Chairman of the State Committee for Inventions and Discoveries of the USSR.

25.2.1977 г.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ
И ОТКРЫТИЙ



**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
N-АЦИЛ (C₁₄-C₁₈)- α -АМИНОКИСЛОТ**

А.А. Кочетков, В.М. Беликов,
З.Б. Бакасова и Ж.С. Урмамбетова

А.с. СССР № 1707014.
Дата получения 23.01.1992 г.

Изобретение относится к органической химии, в частности, к получению производных ациламино кислот, обладающих поверхностно-активными свойствами.

Цель изобретения – повышение выхода конечного продукта и упрощение процесса.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ Д-ФРУКТОЗЫ

К. Турдумамбетов, Ю.В. Немальцев,
Н.В. Плеханова, Ж.Д. Шигабаева

А.с. СССР № 1741322.
Дата получения 15.02.1992 г.

Изобретение относится к области медицины и касается способа получения из растительного сырья Д-фруктозы.

Цель изобретения – повышение выхода и упрощение способа за счет сокращения числа стадий процесса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕДСТВА,
ОБЛАДАЮЩЕГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ
АКТИВНОСТЬЮ**

С.А. Луговская, В.Г. Евдошенко,
В.В. Десятникова, Л.А. Криворучко

А.с. СССР № 1744814.
Дата получения 1.03.1992 г.

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и касается способа получения биологически активного вещества из растительного сырья, обладающего противоопухолевой активностью.

Цель изобретения – усиление специфической активности и сокращение побочных реакций.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ТЕТРАГИДРОКСИ- α -БЕНЗОХИНОНА**

Ф.В. Пищугин, В.Е. Кузнецов,
З.Ш. Шаршеналиева

А.с. СССР № 1747433.
Дата получения 15.03.1992 г.

Изобретение относится к области химии, в частности, к усовершенствованному способу получения тетрагидрокси- α -бензохинона, который используют для получения органических аналитических реагентов и красителей.

Цель изобретения – повышение выхода целевого продукта, интенсификация процесса.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АЛАНТОЛАКТОНА
И ИЗОАЛАНТОЛАКТОНА ЭКСТРАКЦИЕЙ ИЗ
ШРОТА КОРНЕЙ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО**

С.А. Луговская, Н.В. Плеханова,
Н.Г. Погодина

А.с. СССР № 1750175.
Дата получения 22.03.1992 г.

Изобретение относится к химии природных соединений, а именно к получению алантолактона из растительного сырья и может быть использовано в химико-фармацевтической промышленности.

Цель изобретения – ускорение и упрощение технологического процесса, получение одного изомера.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПОРОШКОВ СПЛАВОВ**

Н.С. Дильдаев и У.А. Асанов

А.с. СССР № 1765988.
Дата получения 1.06.1992 г.

Изобретение относится к порошковой металлургии, в частности, к электрофизическим способам получения порошков металлов и сплавов, в том числе фосфористых сплавов переходных металлов.

Цель изобретения – расширение технологических возможностей электроэрозийного способа получения порошков сплавов переходных металлов за счет формирования порошка фосфористых сплавов переходных металлов и упрощение процесса фосфидизации металлов.

**ДИЕТИЧЕСКИЙ СТУДНЕОБРАЗНЫЙ
ПРОДУКТ**

Е.П. Зотов, А.А. Алтымышев,
О.И. Горелкина

А.с. СССР № 1768122.
Дата получения 10.07.1992 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка диетического студнеобразного продукта.



**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ДЕКАГИДРАТА КАРБОНАТА НАТРИЯ***С.В. Блешинский, Н.В. Салеева,
Т.Б. Павлова, А.С. Масленковский,
Ю.Н. Вдовин*А.с. СССР № 1781171.
Дата получения 15.08.1992 г.

Изобретение относится к области неорганической химии, использования отходов производства капролактама.

Цель изобретения – сокращение расходов теплоресурсов и устранение трудоемкости производства.

**ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ
С АДСОРБИРУЮЩИМ РАДИОНУКЛИДЫ
ДЕЙСТВИЕМ «ПЛАНТАКСИД»***З.Ш. Шаршеналиева, В.А. Колено,
З.С. Насырова, Е.П. Зотов*Патент России № 1790373.
Дата получения 22.09.1992 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в медицине.

Цель изобретения – разработка пищевого продукта с адсорбирующим радионуклиды действием «Плантаксид».

**СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА
СБИВНОГО КОНДИТЕРСКОГО
ИЗДЕЛИЯ ТИПА «ЗЕФИР»***Б. Токтосунова, З.Д. Ашубаева,
М.М. Мусульманова, К.К. Кожобекова,
Т.К. Яковлева, В.Г. Валиахметова*Патент России № 1797471.
Дата получения 23.09.1992 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – разработка способа производства сбивного кондитерского изделия типа «Зефир».

**СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕСТОДОЗА
И НЕМАТОДОЗА ОВЕЦ***А. Акбаев, Н.Е. Шкодин, В.В. Ежова,
И.Я. Кузьменко, В.М. Серов*Патент России № 1799502.
Дата получения 8.10.1992 г.

Изобретение относится к методам лечения цестодоза и нематодоза овец.

Цель изобретения – повышение эффективности лечения цестодоза и нематодоза овец.

**ПОЛИРАМНОГАЛАКТУРОНАТ МЕДИ,
ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ
АКТИВНОСТЬЮ***Г.Д. Закумбаева, М.Б. Аймухамедова,
Ф.М. Токтабаева, А.Ш. Куанышев,
З.К. Каракеева, С.М. Верменичев,
И.К. Кудрин, И.С. Подобед и
Г.Г. Ушбаева*А.с. СССР № 1822166.
Дата получения 12.10.1992 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к производным рамногалактуроната (пектин), а именно полирамногалактуронату меди (II), обладающему противоопухолевой активностью.

Цель изобретения – синтез нового химического вещества, обладающего противоопухолевой активностью при пониженной токсичности.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ДИГЛУТАМАТА ЖЕЛЕЗА (II)***Н.М. Клесов, З.Б. Бакасова*А.с. СССР № 1832123.
Дата получения 13.10.1992 г.

Изобретение относится к производству биологических соединений и может найти применение для предупреждения и лечения анемии, а также в качестве стимулятора обменных процессов.

Цель изобретения – упрощение технологического процесса, повышение выхода и стабильности целевого продукта, а также предотвращение его окисления в процессе синтеза.

1994**МЕТИЛ-2,4,6-ТРИ-О-АЦЕТИЛ-3-ДЕЗОКСИ-
3,3-С-ДИЦИАНО- α - β -ГЛЮКОГЕКСА-
ПИРАНОЗИД, ОБЛАДАЮЩИЙ
ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТЬЮ***Ю.В. Немальцев, Л.Р. Цель,
Н.М. Ульянова, В.А. Афанасьев,
Л.А. Островская*Патент России № 2007415.
Дата получения 15.02.1994 г.Изобретение относится к новому соединению метил-2,4,6-три-О-ацетил-3-дезоксигекса-3,3-с-дициано- α - β -глюкогексапиранозиду, обладающему противоопухолевой активностью.

Цель изобретения – расширение арсенала средств, обладающих противоопухолевой активностью.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОЙ
ДОБАВКИ «НОВИЛ» ДЛЯ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ***Т.И. Стручалина, В.С. Иванова,
А.М. Богер, А.Г. Нефедов,
А.А. Алтымышев, Т.П. Шелепова и
А.И. Херенский*Патент РФ № 2010538.
Дата получения 15.04.1994 г.

Изобретение относится к кормопроизводству и может быть использовано в качестве добавки при промышленном выращивании сельскохозяйственных животных.

Цель изобретения – утилизация бросовых отходов биофармацевтической промышленности и получение из них биологически активного препарата в виде сухого порошка, не содержащего хлористоводородной кислоты, включающего незаменимые аминокислоты с порошкообразной целлюлозой, стимулирующего рост, развитие и увеличение массы подопытных животных.

**СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ
АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗОВ ОВЕЦ***А.А. Акбаев, Н.В. Демидов, А.А. Аденова*Патент России № 2032410.
Дата получения 10.04.1995 г.

Изобретение относится к методам лечения аноплоцефалитозов овец.

Цель изобретения – повышение эффективности лечения аноплоцефалитозов овец.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СРЕДСТВА
«ИЗОНТОН»***В.Г. Евдошенко, С.А. Луговская,
А.А. Фаизова*Предварительный патент КР №8.
Дата получения 16.05.1994 г.

Изобретение относится к медицине и касается получения противоопухолевого

вещества из растительного сырья, которое может в перспективе использоваться для лечения больных.

Задача изобретения – значительно упростить способ получения противоопухолевого средства путем ускорения, упрощения технологического процесса и увеличения выхода целевого продукта, который может быть использован для лекарственной формы.

**СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ НАПРАВЛЕННОЙ
КРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ ИЗ РАСПЛАВА
И АМПУЛА ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ***Н.А. Денисова*Предварительный патент КР № 11.
Дата получения 31.05.1994 г.

Изобретение относится к способам управления процессом выращивания монокристаллов из расплава и может быть использовано при выращивании различных кристаллов методом направленного затвердевания.

Задача изобретения – получение необходимой для управления процессом информации непосредственно с границы роста кристалла.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ N'-АЛКИЛ-N'-
(β -D-ГЛИКОЗИЛ)-N-НИТРОЗОМОЧЕВИНЫ***В.А. Афанасьев, Ж.А. Джаманбаев*Патент КР № 28.
Дата получения 29.09.1994 г.Изобретение относится к усовершенствованной технологии получения N'-алкил-N'-(β -D-гликозил)-N-нитрозомочевина, которая может быть использована в медицине как потенциальный противоопухолевый препарат, а также как исходное в синтезе биологически активных соединений.

Задача изобретения – упрощение процесса и расширение ассортимента целевого продукта.

**4-(ГЛИКОПИРАНОЗИЛ) СЕМИКАРБАЗИДЫ
КАК ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ
СИНТЕЗА СОЕДИНЕНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И
АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ***Ж.А. Джаманбаев, З.А. Джаманбаева,
В.А. Афанасьев*Патент КР № 36.
Дата получения 24.12.1994 г.

Изобретение относится к новым соединениям ряда семикарбазидов, а именно 4-(гликопиранозил) семикарбазидам общей формулы $R-NH-CO-NH-NH_2$, где R-Д-глюкозил, Д-галактозил, L-арабинозил, которые могут быть использованы для синтеза соединений, обладающих противовоспалительной, антимикробной активностью.

Задача изобретения – расширение сырьевой базы для синтеза веществ, обладающих противовоспалительной, антимикробной активностью.

КРАСЯЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЖИВОТНЫХ

К.Ш. Шатмиров, С.О. Осмоналиева,
Ч.А. Усупбаева, О.Б. Белеков,
Ж. Турдубаева, Ц.Ц. Хандуев, Б.Н. Гусев

Патент КР № 37.
Дата получения 24.12.1994 г.

Изобретение относится к технологии получения лакокрасочных составов, предназначенных для маркировки (таврения) животных.

Задача изобретения – упрощение технологии и удешевление состава, а также повышение длительности сохранения маркировки.

ФИНИШНЫЙ КОМБИКОРМ ДЛЯ ПТИЦ

П.Г. Перфильев, Т.В. Цымбал,
Д.А. Ковинько, Б.А. Лобачев,
К.Д. Пралиев, Г.К. Никонов,
Т.И. Стручалина

Предварительный патент Казахстана
№ 5435.
Дата получения 08.02.1994 г.

Изобретение относится к области птицеводства для подготовки композиций кормовых смесей для птиц и может быть использовано для выращивания бройлеров.

Задача изобретения – разработка нового состава, обладающего высокой усвояемостью и оптимальной питательностью, необходимой в финишный период выращивания птицы, увеличение продуктивности откорма, повышение качества мяса и частичная замена дефицитных и дорогостоящих источников протеина в составе кормов, расширение сырьевой базы комбикорма путем использования отходов.

1995

СПОСОБ ОКРАСКИ ВАРЕННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Б. Токтосунова, Б.С. Тамабаева,
М.М. Мусульманова, Н.Н. Ильина,
З.Д. Ашубаева, Б.Б. Мокеева, О.Г. Цой

Предварительный патент КР № 50.
Дата получения 01.02.1995 г.

Изобретение относится к мясной промышленности и может быть использовано при выработке вареных колбасных изделий стабильной окраски.

Изобретение решает задачу стабилизации окраски вареных колбасных изделий.

СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕВРАЩЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ

Н.А. Денисова

Предварительный патент КР № 58.
Дата получения 01.02.1995 г.

Изобретение относится к термоэлектрическим способам и устройствам для превращения тепловой энергии в электрическую и может быть использовано для генерации электрической энергии.

Задача изобретения – разработать способ и устройство, позволяющие получать термоэдс при компактном, близком расположении всех концов термоэлемента и при их одинаковой температуре.

4-(ГЛИКОПИРАНОЗИЛ) СЕМИКАРБАЗИДЫ КАК ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ СИНТЕЗА СОЕДИНЕНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Ж.А. Джаманбаев, З.А. Джаманбаева,
В.А. Афанасьев

Патент России № 2027721.
Дата получения 27.01.1995 г.

Изобретение относится к новым соединениям ряда семикарбазидов, а именно к 4-(гликопиранозил) семикарбазидам, которые могут быть использованы для синтеза соединений, обладающих противовоспалительной, антимикробной активностью.

Цель изобретения – расширение сырьевой базы для синтеза веществ, обладающих биологической активностью, в частности противовоспалительной, антимикробной активностью.

1996

КОМПЛЕКСНАЯ СОЛЬ ТИОДИФЕНИЛАМИНА ДВУХЛОРИСТОЙ МЕДИ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

А.А. Акбаев и В.В. Ежова

Патент США № 4016272.
Дата получения 9.06.1996 г.

Изобретение относится к технологии получения новой комплексной соли тиодифениламина двухлористой меди, которая благодаря своим ценным свойствам может найти широкое применение в сельском хозяйстве.

Цель изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩЕГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТЬЮ

В.Г. Евдошенко, С.А. Луговская,
Ю.В. Немальцев, О.А. Белова

Патент РФ № 2056856.
Дата получения 27.03.1996 г.

Изобретение относится к области медицины и касается способа получения биологически активного вещества целенаправленного действия из растительного сырья, которое может быть в перспективе использовано при лечении онкологических заболеваний.

Цель изобретения – расширение спектра действия за счет иммуностимулирующей активности и упрощение процесса.

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ ОВЕЦ

А.А. Акбаев, О.Н. Нарбеков,
Б.К. Корчубеков, Н.А. Дуйшеев,
А.А. Аденова, Н.С. Бабаджанов

Предварительный патент КР № 83.
Дата получения 01.07.1996 г.

Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для лечения и профилактики чесотки (псороптоза) овец.

Задача изобретения – снижение токсичности, удешевление и увеличение эффективности способа лечения.

ДРАЖЕ «НУРАЛЕКС»

Ж.А. Джаманбаев, Р.А. Такырбашева,
Б.К. Каракеев

Предварительный патент КР № 111.
Дата получения 01.10.1996 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее и тонизирующее средство.

Задача изобретения – повышение биологической активности изделия, расширение ассортимента общеукрепляющих и тонизирующих средств.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СРЕДСТВА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

В.Г. Евдошенко, С.А. Луговская,
А.А. Фаизова

Предварительный патент КР № 117.
Дата получения 01.10.1996 г.

Изобретение относится к области медицины и касается способа получения биологически активного вещества целенаправленного действия из растительного сырья.

Задача изобретения – упрощение и удешевление технологического процесса за счет исключения высокотоксичных и дорогостоящих растворителей при использовании доступного сырья, а также получение средства, обладающего противопухоловой активностью.

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕКСАХЛОРАНГИДРИДА МЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ

Т.А. Литвиненко, Р.П. Королева,
Ш.С. Сарымсаков

Предварительный патент КР № 121.
Дата получения 01.10.1996 г.

Изобретение относится к органической химии, конкретно к усовершенствованному способу выделения из реакционной смеси гексахлорангидрида меллитовой кислоты – одного из ацилирующих агентов, широко используемых в химической промышленности в синтезе ряда важных продуктов – азотолов, красителей, фармацевтических препаратов.

Задача изобретения – упрощение процесса выделения гексахлорангидрида меллитовой кислоты, полученного путем взаимодействия меллитовой кислоты и пятихлористого фосфора при нагревании.

**РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННЫЙ АППАРАТ
ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ КАПЕЛЬ
ВОДЫ В ТОПЛИВЕ****З.К. Маймеков, А.Н. Ларин,
Н.И. Багимов, С.Б. Иманакунов**Предварительный патент КР № 146.
Дата получения 26.03.1996 г.

Изобретение относится к области химической технологии и может быть использовано в способах превращения линзового (случайного) распределения воды в топливе в организованную смесь (водотопливная эмульсия) в топливно-энергетических комплексах народного хозяйства.

Цель изобретения – создание устройства для приготовления водотопливных эмульсий более надежного и эффективного в работе с топливом, содержащим различные количества сточных вод.

**МОНОГИДРАТ L-ПИРРОЛИДОНКАРБОКСИ-
КУПРАТА (II), ОБЛАДАЮЩИЙ
ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТЬЮ****Г.Д. Закумбаева, М.Б. Аймухамедова,
Ф.М. Токтабаева, Н.В. Абдразакова,
З.Д. Ашубаева, С.М. Верменичев,
Г.Г. Ушбаева, З.К. Каракеева,
Н.Ф. Токтабаева**Предварительный патент
Республики Казахстан № 3652.
Дата получения 16.09.1996 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, а именно, к моногидрату L-пирролидонкарбоксилата меди (II) – моногидрат L-пирролидонкарбоксилкупрата (II).

Задача изобретения – расширение арсенала нетоксичных лекарственных препаратов противоопухолевого действия на основе медной соли природной пирролидонкарбоной кислоты – L-лактама или ангидрида глутаминовой кислоты.

**СОЕДИНЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ
ХИМИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ
ОПУХОЛЬ ДЕЙСТВИЕМ****М.Б. Аймухамедова, Г.Д. Закумбаева,
Ф.М. Токтабаева, З.Д. Ашубаева,
Н.В. Абдразакова, С.М. Верменичев,
С.С. Бокаева, З.К. Каракеева,
Р.И. Егизбаева**Предварительный патент
Республики Казахстан № 3971.
Дата получения 16.12.1996 г.

Изобретение относится к области медицины и химии природных физиологически активных веществ, конкретно, к кобальтпроизводному природной пирролидонкарбоновой кислоты – пиррокобальту или L-пироглутамату кобальта.

Задача изобретения – расширение арсенала природных нетоксичных физиологически активных веществ для применения в качестве модификатора противоопухолевых препаратов и поиск новых соединений, обладающих свойствами к противоопухолевым химиопрепаратам в отношении лимфосаркомы Плисса.

1997**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
МЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ****К.А. Сартова, Г.А. Абдырахманова,
Р.П. Королева, Ш.С. Сарымсаков**Предварительный патент КР № 141.
Дата получения 01.01.1997 г.

Изобретение относится к области органической химии, конкретно к способу получения меллитовой кислоты, которая является перспективным сырьем для синтеза термо- и радиационно стойких полимерных материалов и алкидных смол, служит модификатором полиэтилентерефталата, для получения высокоэффективных антибактериальных препаратов, используется в текстильной и полиграфической промышленности.

Задача изобретения – повышение выхода целевого продукта и упрощение технологии.

**СПОСОБ ОЧИСТКИ ГАЛЛИТОВОЙ
ПОРОДЫ ОТ ПРИМЕСЕЙ****К.С. Сулайманкулов, К.Н. Ногоев,
Б.К. Каракеев, Ж.А. Джаманбаев,
С.У. Кушубаков**Предварительный патент КР № 147.
Дата получения 30.12.1997 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано при производстве пищевой соли, каустической соды и хлора.

Задача изобретения – снижение энергетических затрат, сокращение расхода реагентов при сохранении выхода и качества продуктов.

**ГОРЬКАЯ НАСТОЙКА –
БАЛЬЗАМ «АРСТАН»****А.А. Алтымышев, Р.А. Такырбашева,
А.С. Поволоцкая, Т.Д. Джункеев**Патент КР № 154.
Дата получения 01.10.1997 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Задача изобретения – повышение биологической активности.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
КАЛИЙ-МАГНИЙ АСПАРАГИНАТА****З.Б. Бакасова, Ж.Ж. Карагулова**Предварительный патент КР № 165.
Дата получения 31.03.1997 г.

Изобретение относится к области органической химии и может быть использовано в химической и фармацевтической промышленности при производстве синтетических лекарственных препаратов и биологически активных добавок.

Задача изобретения – получение химически связанного калий-магний аспарагината, упрощение процесса и увеличение выхода конечного продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
ПИГРОСКОПИЧНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ****Ф.В. Пишугин**Предварительный патент КР № 167.
Дата получения 31.03.1997 г.

Изобретение относится к области химии природных полисахаридов, которое может найти применение в медицине, текстильной и целлюлозно-бумажной промышленности.

Задача изобретения – упрощение и удешевление технологии получения, увеличение пигроскопичности целевого продукта.

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУРЬМЫ
ИЗ ОТХОДОВ СУРЬМЯНОГО
ПРОИЗВОДСТВА****М.Б. Баткибекова,
Т.Ш. Джунушалиева**Предварительный патент КР № 168.
Дата получения 01.04.1997 г.

Изобретение относится к технологии получения сурьмы из отходов сурьмяного

производства рафинированных шлаков и может быть использовано в металлургии и химической промышленности.

Задача изобретения – получение сурьмы из рафинированных шлаков-отходов сурьмяного производства с низким содержанием сурьмы.

АКТИВАТОР ПОЧВЕННОГО ФОСФОРА**С.В. Блешинский, А.М. Мамытов,
Р.Н. Ионов, Л.П. Лебедева, Э.Д. Шукуров,
П.М. Алтынникова, Д.К. Кожеков,
А.Ф. Петрова, В.А. Зайченко,
А.М. Викторов, А.Б. Парамонов,
М.Е. Власов**Предварительный патент КР № 180.
Дата получения 01.04.1997 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано для повышения усвояемости растениями почвенного фосфора и фосфорных удобрений.

Задача изобретения – повышение урожайности зерна, зеленой массы и расширение ассортимента препаратов, используемых для активации почвенного фосфора.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ Д-ФРУКТОЗЫ**К. Турдумамбетов, Г.К. Усубалиева,
Ж.Д. Шигабайбаева, М.С. Сулайманов**Предварительный патент КР № 213.
Дата получения 01.10.1997 г.

Изобретение относится к медицинской промышленности и может быть использовано для получения Д-фруктозы как диагностического средства в микробиологии и пищевой промышленности.

Задача изобретения – повышение выхода целевого продукта и упрощение технологического процесса.

**ДИИЗОПТИЛГЛУТАМАТ,
ПРОЯВЛЯЮЩИЙ НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКУЮ
АКТИВНОСТЬ****З.Б. Бакасова, К.А. Джусупова,
Ч. Камчибекова, С.А. Саакян**Предварительный патент КР № 238.
Дата получения 30.12.1997 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно диизоптиловым эфирам глутаминовой кислоты, а именно к диизоптилглутамату, который

при своей низкой токсичности может найти применение в медицине и ветеринарии.

Задача изобретения – синтез нового соединения, проявляющего нейрорепрессивную активность, нехарактерную для известных структурных аналогов, в сочетании с низкой токсичностью.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ С ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ

З.Б. Бакасова, А.А. Молдогарова
Предварительный патент КР № 239.
Дата получения 30.12.1997 г.

Изобретение относится к области органической химии, а именно к внутрикомплексным соединениям L- и D-аминокислот и может быть использовано в химической промышленности в качестве химреактива.

Задача изобретения – ускорение процесса и увеличение выхода целевого продукта.

РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОТОПЛИВНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

З.К. Маймеков, В.А. Шередин, А.Н. Ларин, Н.М. Багимов, Б.С. Жолчубеков, А.К. Доронова, Д.А. Самбаева

Предварительный патент КР № 274.
Дата получения 31.10.1997 г.

Изобретение относится к области химической технологии и предназначено для диспергирования жидких смесей в топливно-энергетических комплексах.

Задача изобретения – уменьшение веса устройства с изменением конструкции ротора.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЕЩЕСТВА, ИНГИБИРУЮЩЕГО РОСТ САРКОМЫ

М.Б. Аймухамедова, Г.Д. Закумбаева, Н.В. Абдразакова, Ф.М. Токтабаева, С.М. Верминичев, А.Ш. Куанышев, Г.Г. Ушбаева, Д.Э. Алиева, З.К. Каракеева

Патент РФ № 2076706.
Дата получения 10.04.1997 г.

Изобретение относится к технологии получения нового соединения, ингибирующего рост саркомы.

Задача изобретения – синтез нового химического вещества, ингибирующего рост саркомы.

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ КРАСНОФИОЛЕТОВОГО ПИГМЕНТА

Б. Токтосунова, А.С. Ашубаева, Р.И. Сарыбаева, А.С. Султанкулова, А.З. Джуманазарова, Ш.Ж. Жоробекова, А. Адышева

Решение о выдаче предварительного патента КР по заявке № 970039.1 от 20.04.1998 г.

Изобретение относится к технологии выделения краснофиолетового пигмента.

Задача изобретения – интенсификация процесса и повышение качества целевого продукта.

1998

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛИЦИНГУМАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ И КОБАЛЬТА

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 231.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к области медицины и касается способа получения средства, обладающего антимикробной активностью.

Задача изобретения – получение биопрепарата более высокой чистоты, активного по отношению к золотистому и белому стафилококкам, и сокращение используемых химических реактивов.

КОМПЛЕКС СИ (II) С ПОЛИ (6-ОКСИ – 5-КАРБОКСИ-1,3-ФЕНИЛЕН) МЕТИЛЕНОМ И АЛАНИНОМ, ОБЛАДАЮЩИЙ РОСТОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 241.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретно к растениеводству.

Задача изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих медь, для стимуляции роста растений.

КОМПЛЕКС СИ (II) С ПОЛИ (6-ОКСИ-5-КАРБОКСИ-1,3-ФЕНИЛЕН) МЕТИЛЕНОМ И МЕТИОНИНОМ, ОБЛАДАЮЩИЙ РОСТОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 242.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретно к растениеводству.

Задача изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих медь, для стимуляции роста растений.

КОМПЛЕКС СИ (II) С ПОЛИ (6-ОКСИ-5-КАРБОКСИ-1,3-ФЕНИЛЕН) МЕТИЛЕНОМ И ВАЛИНОМ, ОБЛАДАЮЩИЙ РОСТОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 243.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретно к растениеводству.

Задача изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих медь, для стимуляции роста растений.

КОМПЛЕКС СИ (II) С ПОЛИ (6-ОКСИ-5-КАРБОКСИ-1,3-ФЕНИЛЕН) МЕТИЛЕНОМ И ГЛИЦИНОМ, ОБЛАДАЮЩИЙ РОСТОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 244.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, конкретно к растениеводству.

Задача изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих медь, для стимуляции роста растений.

КОМПЛЕКС СО (II) С ПОЛИ (6-ОКСИ-5-КАРБОКСИ-1,3-ФЕНИЛЕН) МЕТИЛЕНОМ И ГЛИЦИНОМ, ОБЛАДАЮЩИЙ РОСТОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 245.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Задача изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих кобальт, стимулирующих рост растений.

КОМПЛЕКС СО (II) С ПОЛИ (6-ОКСИ-5-КАРБОКСИ-1,3-ФЕНИЛЕН) МЕТИЛЕНОМ И МЕТИОНИНОМ, ОБЛАДАЮЩИЙ РОСТОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

Э.М. Худайбергенова, К.А. Кыдралиева, Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 246.
Дата получения 30.06.1998 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и касается получения нового биологически активного соединения, относящегося к ряду регуляторов роста растений.

Задача изобретения – расширение арсенала биологически активных веществ, содержащих кобальт.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАРЕННЫХ КОЛБАС

М.Б. Баткибекова, Б.С. Тамабаева, Р.И. Сарыбаева, А.С. Султанкулова, Т.В. Василькова, А. Кулмурзаева

Предварительный патент КР № 253.
Дата получения 30.09.1998 г.

Изобретение относится к мясной промышленности и может быть использовано при изготовлении вареных колбас.

Задача изобретения – повышение качества с одновременным снижением калорийности готовых колбасных изделий с использованием микрокристаллической целлюлозы (МКЦ) «Анكير».

ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ «ИХТАН»

Ш.Ж. Жоробекова, С.А. Луговская, К. Турдумамбетов, Г.Н. Осмонканова

Предварительный патент КР № 254.
Дата получения 30.09.1998 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее, тонизирующее средство, а также в качестве малокалорийного пищевого продукта, в основном для лиц, страдающих повышенным аппетитом и склонностью к ожирению.

Задача изобретения – расширение ассортимента пищевых адаптогенов и повышение биологической активности продукта путем введения в его состав витаминов и провитаминов (А, С, Д, Е, К, В₁, В₂), водо- и жирорастворимых антиоксидантов, микроэлементов, каротиноидов, органических кислот, сесквитерпеновых лактонов, фруктозанов.

АДАПТОГЕН «ХАНТЕНГРИ»

У.А. Алтымышев, А.А. Алтымышев,
А.А. Алтымышев, А.К. Алибекова

Предварительный патент КР № 255.
Дата получения 30.09.1998 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее и тонизирующее средство.

Задача изобретения – повышение биологической ценности путем увеличения содержания в продукте физиологически активных соединений и антиоксидантов, нормализующих обменные процессы в организме.

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СУРЬМЯНЫХ СПЛАВОВ

К.С. Сулайманкулов, М.Б. Баткибекова,
Н.М. Клесов, Т.Ш. Джунушалиева,
Д.У. Усубалиев

Предварительный патент КР № 258.
Дата получения 30.09.1998 г.

Изобретение относится к гидрометаллургии благородных металлов, а именно к способу извлечения золота из золотосодержащих сурьмяных сплавов.

Задача изобретения – упрощение процесса выделения золота высокой чистоты.

ГЕМОСТАТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО

Ф.В. Пищугин, Р.О. Хамзамулин,
С.Н. Стеблянко, З.И. Калюжная

Предварительный патент КР № 272.
Дата получения 30.12.1998 г.

Изобретение относится к области медицины и касается перевязочных материалов для остановки капиллярных кровотечений.

Задача изобретения – увеличение гигроскопичности средства по сравнению с обычной целлюлозой и сокращение времени свертываемости крови.

КОМБИКОРМ ДЛЯ ПТИЦ

П.Г. Перфильев, Т.В. Цымбал,
Д.А. Ковинько, Б.А. Лобачев,
К.Д. Пралиев, Т.И. Стручалина

Предварительный патент Казахстана
№ 6008.

Дата получения 15.04.1998 г.

Изобретение относится к рецептуре кормовых смесей для птиц и может быть использовано для выращивания бройлеров.

Задача изобретения – разработка нового состава, обладающего высокой усвояемостью и оптимальной питательностью, снижение себестоимости комбикорма путем полной замены дефицитных и дорогостоящих кормов, расширение сырьевой базы комбикорма путем использования отходов.

L-5-ОКСОПИРРОЛИДИН-2-КАРБОКСИЛАТ MN (II), СТИМУЛИРУЮЩИЙ РОСТ И ИНТРОДУЦИРУЮЩИЙ БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ

М.Б. Аймухамедова, А.В. Беляева,
Н.В. Абдразакова, Ф.М. Токтабаева,
И.В. Бабченко, М.Т. Ибрагимов,
Б.Б. Мокеева

Решение о выдаче
предварительного патента
по заявке № 970081.1 от 05.06.1997 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно L-5-оксопирролидин-2-карбоксилат Mn (II) и может быть использовано в сельскохозяйственном растениеводстве при выращивании технических культур.

Задача изобретения – расширение арсенала средств воздействия на растения, создание веществ, стимулирующих защитные и ростовые функции растений с использованием безвредных физиологически активных соединений природного происхождения, получение препаратов спектра физиологического действия на устойчивость и рост растений.

1999

ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ «САБОЦЕЛ»

Т.В. Василькова, Т.Н. Стручалина,
А.М. Мадмаров, Р.К. Тоялиев

Предварительный патент КР № 313.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к области пищевой промышленности и может использоваться в зонах с повышенной инсоляцией и радиацией как биологически активный диетический и тонизирующий продукт.

Задача изобретения – повышение пищевой ценности, биологической активности и тонизирующих свойств, а также расширение ассортимента диетических продуктов для различных возрастных групп.

ПОЛИГАЛАКТУРОНАТ КАЛИЯ, ОБЛАДАЮЩИЙ ХИМИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ОПУХОЛЬ ДЕЙСТВИЕМ

М.Б. Аймухамедова, Г.Д. Закимбаева,
Ф.М. Токтабаева, Д.Э. Алиева,
Н.В. Абдразакова, Э.М. Худайбергенова,
С.М. Верменичев, Г.Г. Ушбаева,
С.С. Бокаева, Н.Ф. Токтабаева

Предварительный патент № 318.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к области медицины и химии природных физиологически активных веществ. Конкретно к полигалактуронату калия.

Задача изобретения – расширение арсенала природных, нетоксичных физиологически активных веществ пролонгированного действия для применения в качестве модификатора противоопухолевых препаратов и поиск новых соединений, обладающих высокими химиосенсибилизирующими опухоль свойствами.

БУТИЛЦИСТЕИНАТ, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИМИКРОБНУЮ АКТИВНОСТЬ

З.Б. Бакасрва, К.А. Джусупова,
Т.Т. Токторбаев

Решение о выдаче предварительного патента КР по заявке № 980011.1 от 30.07.1999 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к бутилцистеинату, проявляющему антимикробную активность.

Задача изобретения – расширение ассортимента средств воздействия на живой организм.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНУЛИНА

К. Турдумамбетов, Г.К. Усубалиева,
Ш.Ж. Жоробекова

Предварительный патент КР № 331.
Дата получения 01.10.1999 г.

Изобретение относится к медицинской промышленности и может быть использовано как диагностирующее средство, в пищевой промышленности и для получения Д-фруктозы.

Задача изобретения – ускорение и упрощение технологического процесса с высоким выходом целевого продукта, использование отходов – шрота после выделения сесквитерпеновых лактонов.

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ СПЛАВОВ

К.С. Сулайманкулов, С.В. Блешинский,
М.У. Усубакунов, У. Омуралиева,
А.А. Азрилян, Н.Т. Кожоматов,
С.А. Эстебесов, А.Д. Джаратов,
И.А. Эшенкулов, М.К. Сартбаев,
Э.В. Ратотягин

Предварительный патент КР № 351.
Дата получения 30.12.1999 г.

Изобретение относится к металлургии благородных металлов и может быть использовано для выделения из богатых по сурьме золотосодержащих сплавов.

Задача изобретения – выделение золота из высокопроцентных по сурьме сплавов, образующихся при производстве белого сурьмяного пигмента (оксида сурьмы).

ДИАКВОДИБИУРЕТОАЗОТНОКИСЛЫЙ КОБАЛЬТ, ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВАМИ СТИМУЛЯТОРА РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ

К.С. Сулайманкулов, Н. Шыйтиева,
Ж.Т. Ахматова, С. Исакова,
М.Н. Асылбеков

Решение о выдаче предпатента КР по заявке № 980033.1 от 09.09.1999 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретно к диакводибуреазотнокислому кобальту, обладающему свойствами стимулятора роста и повышения продуктивности животных.

Задача изобретения – расширение ассортимента соединений в качестве стимулятора роста и повышения продуктивности животных.



2000

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ
НЕКОНДИЦИОННЫХ СУРЬМЯНЫХ РУД*М.У. Усубакунов, О. Сатывалдиев,
Е.А. Петровская*Предварительный патент КР № 386.
Дата получения 30.06.2000 г.

Изобретение относится к металлургии цветных металлов и может быть использовано для производства сурьмы, а конкретно к переработке некондиционного сурьмяного сырья.

Задача изобретения – усовершенствование технологической схемы по переработке некондиционных сурьмяных руд с использованием негорючего, невзрывоопасного, дешевого хлорирующего реагента с последующим полным разделением целевых продуктов, а также упрощение, и удешевление аппаратурно-технологической схемы.

СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ИММУННЫХ
НАРУШЕНИЙ У ТАБАКОВОДОВ*К.А. Собуров, М.И. Кутаев,
Н.Б. Шаршенбаева*Предварительный патент КР № 397.
Дата получения 30.09.2000 г.

Изобретение относится к области медицины, а именно к клинической иммунологии и может быть использовано для коррекции нарушений иммунных систем организма у лиц, связанных с табачным производством.

Задача изобретения – повышение эффекта коррекции нарушений иммунитета у рабочих, занятых в табачководстве.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТА

*З.Б. Кочкорова, К.К. Атабеков,
Б.К. Каракеев, Э.Т. Орозбеков*Предварительный патент КР № 398.
Дата получения 30.09.2000 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано в нефтехимической, а также для очистки сточных вод.

Задача изобретения – повышение сорбционной емкости сорбента.

КЕРАМИЧЕСКАЯ МАССА ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ
СТЕНОВОЙ КЕРАМИКИ*А.С. Таштаналиев, Т.И. Стручалина,
Б.Б. Маразыкова, Г.М. Додис,
Р.Я. Гаурих, Б.А. Барчакеев*Предварительный патент КР № 415.
Дата получения 29.12.2000 г.

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и может быть использовано для производства обыкновенного, лицевого кирпича и кирпичных блоков.

Задача изобретения – повышение прочности изделий стеновой керамики и утилизация промышленных отходов.

2001

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ МОНИЕЗИОЗА ОВЕЦ

*Р. Рапкомова, М.К. Кыдынов,
Т.А. Токтоматов, Б. Касымбеков,
А.Б. Шакиров, М. Арзыбаев,
Л.В. Соломкина*Предварительный патент КР № 437.
Дата получения 01.03.2001 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к ветеринарии и может быть использовано для лечения мониезиоза овец.

Задача изобретения – повышение антигельминтной эффективности.

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ЩЕЛОЧНОГО
АЛЮМОСИЛИКАТНОГО СЫРЬЯ*К.С. Сулайманкулов, С.В. Блешинский,
К.С. Сыдыков, Ш.Ж. Жоробекова,
М.Кыдынов, С.А. Эстебесов,
У. Омуралиева, А.А. Азрилян,
Г.В. Козьмин, В.В. Виноградов,
В.С. Блешинский, Э.В. Работягин*Предварительный патент КР № 445.
Дата получения 01.03.2001 г.

Изобретение относится к цветной металлургии и может быть использовано для переработки нефелиновых сиенитов и нордмаркитов на глинозем, цемент, соду, поташ, а также для производства фритованных калийных удобрений, слюды для электропромышленности и магнетита.

Задача изобретения – поднятие рентабельности производства глинозема за счет попутного комплексного выделения ценных побочных продуктов.

2002

ШПАКЛЕВКА

*Д.Х. Маймеков, А.М. Молдошев,
Т.Х. Солоджова, А.Н. Ларин,
Д.А. Самбаева, Ч.Б. Алдашева*Предварительный патент КР № 509.
Дата получения 31.05.2002 г.

Изобретение относится к промышленности строительных материалов, а именно к декоративным безолифным шпаклевкам, используемым для выравнивания бетонных, оштукатуренных, деревянных поверхностей, а также для замены сложных растворов на цементной основе.

Цель изобретения – получение шпаклевочного материала на основе порошкообразной целлюлозы без введения специальных химических пигментов, армирующих, минеральных и органических компонентов.

СПОСОБ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ
РУДНОГО ПАЛЛАДИЯ*К.С. Сулайманкулов, С.В. Блешинский,
У. Омуралиева, А.Д. Джаратов,
М.У. Усубакунов*Патент КР № 531.
Дата получения 30.09.2002 г.

Изобретение относится к области металлургии благородных металлов и может быть использовано для выделения и концентрирования палладия.

Задача изобретения – упрощение технологического процесса переработки тонкофракционированных палладийсодержащих руд.

СОСТАВ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ
БРИКЕТОВ*Б.А. Барчакеев, Т.И. Стручалина,
Р.П. Королева, Ш.Ж. Жоробекова,
А.С. Таштаналиев, Н.К. Алыбакова*Предварительный патент КР № 539.
Дата получения 31.10.2002 г.

Изобретение относится к технологии получения твердого углеродсодержащего топлива, в частности, к составам для брикетированного топлива, которое может быть использовано в быту и в промышленности.

Задача изобретения – переработка мелких классов небрикетирующихся без связующих веществ бурых углей, повышение механической прочности брикетов.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИООРГАНИЧЕСКОГО
ПРЕПАРАТА «ГУМОВИТ»*В.Г. Александров, Ш.Ж. Жоробекова,
К.А. Кыдралиева, А.В. Загурский,
В.С. Абасов, М.А. Аманова,
В.С. Муратов*Решение о выдаче предпатента КР
по заявке № 20020022.1 от 16.12.2002 г.

Изобретение относится к способу получения биологического препарата на основе органосодержащего материала с питательными и регулирующими добавками и инокулята микробных сообществ.

Задача изобретения – интенсификация процесса.

2003

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА*Ж.Ж. Жеенбаев, С.А. Луговская,
К. Турдумамбетов, Б.И. Иманакунов,
И.С. Содомбеков, Г.К. Усубалиева*Патент КР № 408.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, к способам получения масла из ядер грецкого ореха.

Задача изобретения – упрощение, ускорение и удешевление процесса.

КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДЕСЕРТНОГО
ЛИКЕРА «КЫРГЫЗ ЖАНГАГЫ»*А.А. Акималиев, О.И. Горелкина,
Ш.Н. Хабибрахманов, П.К. Алимбаева,
И.С. Содомбеков, Б.И. Иманакунов,
Ж.Ж. Жеенбаев*Патент КР № 416.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано как общеукрепляющее и тонизирующее средство.

Задача изобретения – повышение биологической активности продукта и расширение ассортимента ликеров из лекарственных растений Кыргызстана.

СПОСОБ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Б.А. Барчакеев, Т.И. Стручалина,
В.А. Прохоренко, Ш.Ж. Жоробекова,
Ю.М. Жертиева

Патент КР № 442.
Дата получения 7.03.2003 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано для восстановления почв и повышения плодородия, а также для обработки территории бензоаправочных станций и других земель, на которых находятся объекты, загрязняющие почву углеводородами или другими продуктами, угнетающими микрофлору.

Задача изобретения – ускорение восстановления плодородия и баланса азота и углерода нефтезагрязненных земель.

ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОЕ СРЕДСТВО «ПОЛТ»

Б.И. Иманакунов, Б.А. Ашымбаева,
И.С. Содомбеков, С.К. Касиев,
Ш.С. Сарымсаков, К.Т. Шалпыков,
М.А. Арзыбаев, Д.К. Картанбаев

Патент КР № 463.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для уничтожения эктопаразитных насекомых у собак, кошек, птиц и разного вида моли.

Задача изобретения – расширение арсенала инсектоакарицидных препаратов и повышение эффективности действия против эктопаразитных клещей, клопов, вшей, пухоедов у собак, кошек, птиц, а также разного вида моли.

ХАЛВА «ОРЕХОВАЯ»

Ж.Ж. Жеенбаев, С.А. Луговская,
К. Турдумамбетов, Ж. Джорупбекова,
Б.И. Иманакунов, И.С. Содомбеков,
Э.О. Омуркулова, Г.К. Усубалиева

Патент КР № 465.
Дата получения 7.03.2003 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – расширение ассортимента пищевых продуктов.

ДРАЖЕ «БАДОР»

Ж.Ж. Жеенбаев, Б.И. Иманакунов,
Ч. Камчибекова, В.С. Дермугин,
Ж.А. Джаманбаев, С.К. Касиев,
И.С. Содомбеков

Патент КР № 468.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к пищевой и медицинской промышленности.

Задача изобретения – расширить практическое применение сырья грецкого ореха, разработать качественно новое пищевое драже из околоплодника грецкого ореха и радиолы розовой с большим содержанием биологически активных веществ повышенной кондиционности, усвояемости и сбалансированности по ингредиентам, обладающее стимулирующим, тонизирующим, адаптогенным и общеукрепляющим свойствами.

СОСТАВ МАЗИ «ПОЛГО» ПРОТИВ НЕКРОБАКТЕРИОЗА И ТРУДНОЗАЖИ- ВАЮЩИХ РАН

Ж.Ж. Жеенбаев, Б.А. Ашымбаева,
К.Р. Рыскулов, Б.И. Иманакунов,
И.С. Содомбеков, Л.Т. Майгулакова,
В.О. Пешкова, Г.Г. Дауранова

Патент КР № 470.
Дата получения 7.03.2003 г.

Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для лечения некробактериоза сельскохозяйственных животных и труднозаживающих ран.

Задача изобретения – расширение арсенала лекарственных препаратов и повышение эффективности и ускорения заживления лечения некробактериоза сельскохозяйственных животных и труднозаживающих ран, а также снижение побочных действий (высушивания, нарушение роста копыт, кератинизацию кожи).

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

Ж.Ж. Жеенбаев, Г.В. Козьмин,
Ш.С. Сарымсаков, Р.П. Королева,
Б.И. Иманакунов, И.С. Содомбеков,
Н.И. Гирбасова

Патент КР № 471.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к сорбционной технике и может быть применено для полу-

чения углеродных адсорбентов, используемых в пищевой промышленности и медицине, а также для подготовки и очистки питьевой воды.

Задача изобретения – упрощение и ускорение процесса с одновременным получением двух марок углей с высокой сорбционной способностью.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СТИМУЛЯТОРА РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

Б.А. Барчакеев, Т.И. Стручалина,
Р.Л. Королева, Ш.Ж. Жоробекова,
Б.А. Смаилов, А. Акаев, В.С. Абасов

Патент КР № 472.
Дата получения 7.03.2003 г.

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Задача изобретения – повышение стимулирующей активности роста и развития растений, исключение из процесса токсичных реагентов.

СОСТАВ ЗАЖИГАТЕЛЬНОЙ МАССЫ СПИЧЕК «КЫРГЫЗСТАН»

К.С. Сулайманкулов, С.В. Блешинский,
С.А. Эстебесов, У. Омуралиева,
А.А. Азрилян

Патент КР № 489.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к спичечному производству и может быть использовано в качестве зажигательной бесфосфорной массы для спичек.

Задача изобретения – создание безфосфорного состава зажигательной массы, снижение токсичности продуктов сгорания при сохранении воспламеняющей способности.

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ МОНИЕЗИОЗО-ТРИХОСТРОНГИЛЕЗНОЙ ИНВАЗИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Ч.К. Дюшеналиева, К.С. Сулайманкулов,
Н. Шыйтиева, Т.А. Токтоматов,
Б.К. Касымбеков, М. Арзыбаев,
С.С. Кожокматова, К. Жумаканов,
М.С. Абаев

Патент КР № 536.
Дата получения 7.03.2003 г.

Изобретение относится к области ветеринарии, в частности, к гельминтологии и может быть использовано для лечения и профилактики нематодозной и цестодозной инвазии сельскохозяйственных животных.

Задача изобретения – разработка нового способа лечения сельскохозяйственных животных с высокой антигельминтной активностью и низкой токсичностью.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАТРИЯ ХЛОРИДА

М.У. Усубакунов, А.Т. Жунушов,
Ж.Ж. Жеенбаев, Б.И. Иманакунов,
У.Э. Чукулова, С.А. Мамытова,
Н.К. Майрыкова, Т.Т. Джамгырчиева,
Н.А. Никольская, Ж. Исмаилова

Патент КР № 538.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к технологии получения минеральных солей и может быть использовано для получения натрия хлорида, пригодного для применения в медицине в качестве изотонического раствора для инъекций.

Задача изобретения – разработка способа получения натрия хлорида, пригодного для изготовления физиологических растворов из природных каменных солей с содержанием в них натрия хлорида от 20 до 92%.

ГЛЮКОПИРАНОЗИЛНАФТИЛТИО- МОЧЕВИНА, ОБЛАДАЮЩАЯ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Ж.А. Джаманбаев, Ю.А. Абдурашитова,
Р.К. Сарымзакова, В.С. Дермугин,
К.С. Сулайманкулов, Б.К. Эрнazarова

Патент КР № 617.
Дата выдачи 31.12.2003 г.

Изобретение относится к новому химическому соединению, конкретно глюкопиранозилнафтилтиомочевине, обладающей антигельминтной активностью и может быть использовано в ветеринарии.

Задача изобретения – синтез нового соединения, проявляющего антигельминтную активность, не характерную для известных структурных аналогов, в сочетании с низкой токсичностью.



ВОДОРАЗБОРНАЯ КОЛОНКА

З.К. Маймеков, В.Н. Шередин,
А.Н. Ларин, Д.А. Бейшенкулова

Патент КР № 552.

Дата получения 22.04.2003 г.

Изобретение относится к области водоснабжения, а именно к устройству водоразборных колонок, предназначенных для отбора воды из водопроводных сетей.

Задача изобретения – упрощение, удешевление конструкции, создание водоразборной колонки без остаточной воды в водоподающих трубных элементах.

N-(В-Д-ГАЛАКТОПИРАНОЗИЛ КАРБАМОИЛ) ДИЭТИЛЕНДИАМИН, ПРОЯВЛЯЮЩИЙ АНТИГЕЛЬМИНТНУЮ АКТИВНОСТЬ

Ж.А. Джаманбаев, Б.К. Эрназарова,
В.С. Дермугин, Р.К. Сарымзакова,
М.Арзыбаев, Б.К. Касымбеков,
Т.Т. Турсунов, С.С. Кожокматова,
Э. Чокморова, Г. Сулайманова,
М. Бабакулов, М. Садыгалиев

Предварительный патент КР № 573.
Дата получения 30.04.2003 г.

Изобретение относится к области синтеза новых биологически активных химических соединений, конкретно к N-(В-Д-галактопиранозил карбамоил) диэтилендиамину и может быть использовано в ветеринарии.

Задача изобретения – синтез нового соединения, проявляющего антигельминтную активность.

2004

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА ГЕРМАНИЯ

К.С. Сулайманкулов, С.В. Блешинский,
У. Омуралиева, М.У. Усубакунов,
А.Д. Джаратов, Д.М. Чоюнов

Патент КР № 647.

Дата получения 27.02.2004 г.

Изобретение относится к области получения теплоизоляционного волокна из базальтов, содержащих незначительные примеси рассеянных легко восстанавливающихся до металла элементов типа германия и может быть использовано для получения концентрата германия.

Задача изобретения – расширение сырьевой базы путем использования нового природного сырья – базальтов, уменьшение выбрасываемых пылеобразных отходов (до 40%) производства базальтового волокна и повышение рентабельности за счет выпуска ценного промышленно важного концентрата германия.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ СОЛИ «АНТИЗОБ»

М.У. Усубакунов, А.Т. Жунушов,
Ж.Ж. Жеенбаев, Б.И. Иманакунев,
У.Э. Чукулова, Р.П. Касымов,
А.З. Укелеева, С.А. Мамытова,
М.Т. Касенов, Т.А. Корчубекова

Патент КР № 645.

Дата получения 27.02.2004 г.

Изобретение относится к области неорганической химии и может быть использовано в пищевой промышленности и медицине.

Задача изобретения – разработка способа получения пищевой соли «Антизоб».

1973

СЕРИФИКАТОР ДЛЯ ВАКЦИНАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Б.Н. Гусев, Ц.Ц. Хандуев и
Е.В. Макарова

А.с. СССР № 409714.

Дата получения 13.09.1973 г.

Изобретение относится к области ветеринарии.

Цель изобретения – повышение производительности и улучшения качества вакцинации сельскохозяйственных животных.

1977

ВАКЦИННЫЙ ШТАММ «КК» ВИРУСА КОНТАГИОЗНОЙ ЭКТИМЫ ОВЕЦ

Ц.Ц. Хандуев, Э.Д. Иманов, Б.Н. Гусев,
С.И. Файзулина, П.И. Вдовина,
Т.А. Алиева, Ш.И.Д. Дихакулов

А.с. СССР № 5582771.

Дата получения 15.04.1977 г.

Изобретение относится к ветеринарной вирусологии, в частности, к вакцинному штамму контактной эктимы овец (контактный пустулезный стоматит овец), используемому для приготовления вакцин, применяемых как в благополучных по данному заболеванию, так и неблагополучных по данному заболеванию овцеводческих хозяйствах с целью профилактики болезни.

Цель изобретения – получение аттенуированного штамма вируса контактной эктимы овец, обладающего хорошо выраженной иммуногенностью на ягнятах и овцах и однородностью популяций.

1980

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КОНТАГИОЗНОЙ ЭКТИМЫ ОВЕЦ

Б.Н. Гусев, Э.Д. Иманов, С.И. Файзулина,
П.И. Вдовина, Т.А. Алиева, Ш.И.Д. Дихакулов и
М.А. Садыгалиев

А.с. СССР № 1313880.

Изобретение относится к области ветеринарии, а именно к способу вакцинации овец, к получению вак-

Цель изобретения – повышение иммуногенной активности вакцин, для чего в качестве клеточного субстрата для размножения вируса используют культуру клеток кожи эмбриона овцы.

ШТАММ «Л-1» ВИРУСА КОНТАГИОЗНОЙ ЭКТИМЫ ОВЕЦ И КОЗ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖИВОЙ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ВИРУСВАКЦИНЫ

Ц.Ц. Хандуев, Э.Д. Иманов,
Б.Н. Гусев и Т.С. Султанов

А.с. СССР № 764389.

Дата получения 22.05.1980 г.

Изобретение относится к области ветеринарии и представляет собой новый аттенуированный культуральный штамм вируса контактной эктимы овец, используемый для приготовления вакцин.

Цель изобретения – получение штамма вируса контактной эктимы, отвечающего всем требованиям.

ШТАММ ДРОЖЕК SACCHARAMYCES CEREVISIAE Ф-26, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ ДРОЖЕК

Р.К. Сариева, К.И. Нурбекова и
М.Б. Бакасова

А.с. СССР № 822546.

Дата получения 12.12.1980 г.

Изобретение относится к производству приготовления жидких дрожжей для хлеба из пшеничной муки 1 и 2 сортов и представляет собой новый штамм дрожжей, устойчивый к действию повышенной температуры.

Цель изобретения – выделение штамма дрожжей, адаптированного к высокой температуре в пределах от 35–40°С, обладающего интенсивностью размножения, лучшей бродильной активностью.

1983

МОНОКЛОНАЛЬНЫЙ АНТИТЕЛО К ХЛОРИДА ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА ИЛИ К СЕЛЕНУ, ОБЛАДАЮЩИЙ СВОЙСТВАМИ СТИМУЛЯТОРА РОСТА РАКОВЫХ САХАРНОЙ СЕЛЕНА

Э.И. Иманкунов, А.С. Султаналиев,
А.Б. Салимов, С.А. Казыбаев и
Д.А. Казыбаев

А.с. СССР № 1017232.

Дата получения 14.02.1983 г.

Изобретение касается нового физиологически активного соединения, относящегося к ряду регуляторов роста растений, в частности сахарной свеклы.

Цель изобретения – повышение содержания сахаристости сахарной свеклы и выхода сахара при одновременном снижении расходных норм стимулятора.

1984

АДЪЮВАНТ

Р.С. Галиев, М. Б. Мусабекова,
Н.Г. Шамсутдинова, С.И. Файзулина,
Е.В. Кудимова, К.К. Кошоев,
М.Ф. Деникеева, А.П. Щелочкова,
А.К. Солпиева и Р.А. Апсаматова

А.с. СССР № 1095499.
Дата получения 01.02. 1984 г.

Изобретение относится к области биостимуляторов иммуногенеза неспецифического действия и может быть использовано в качестве адъюванта.

Цель изобретения – расширение арсенала веществ, пригодных в качестве адъюванта.

1985

ПЕКТАТ ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНА,
СТИМУЛИРУЮЩИЙ РОСТ РАСТЕНИЙ,
И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

Н.П. Шелухина, К.С. Саматовна,
Л.Г. Шапанова и А.В. Беляева

А.с. СССР № 1171461.
Дата получения 08. 04.1985 г.

Изобретение относится к новым химическим соединениям, конкретнее к производным пектиновых веществ, полученным в результате взаимодействия их с органическими основаниями - аминами.

Цель изобретения – получение эффективного стимулятора роста на основании доступного и дешевого пектиносодержащего растительного сырья.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИГЕНА
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЭНЗОТИЧЕСКОГО
ХЛАМИДИЙНОГО АБОРТА ОВЕЦ И КОЗ

Б.Н. Гусев, О.И. Волошина и
Ц.Ц. Хандуев

А.с. СССР № 1181172.
Дата получения 22. 05.1985 г.

Изобретение относится к области изготовления диагностических препаратов для массового обследования и выявления животных, зараженных агентами группы орнитоз-лимфагранулематоза, и серологической идентификации хламидийного аборт овец и коз.

Цель изобретения – повешение диагностической эффективности антигена и снятие антикомплемментарности.

1989

ШТАММ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК
ЖИВОТНЫХ *MUSMUSCULUS*
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ВИРУСОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
И ХЛАМИДИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ АБОРТ
ОВЕЦ

Б.Н. Гусев, Г.Р. Михайлова,
Ц.Ц. Хандуев, К.Б. Бейшенова, Т. Ли

А.с. СССР № 1482191.
Дата получения 22.01.1989 г.

Изобретение относится к области микробиологии. Методом мутагенеза с использованием высоких концентраций антибиотиков, последующего клонирования и селекции получен штамм перевиваемых фибробластоподобных клеток «L₁» чувствительных к вирусам и хламидиям сельскохозяйственных животных. Линия «L₁» чувствительна к вирусу диареи КРС, энтеровирусам свиней, хламидиям и др.

Цель изобретения – изготовление диагностикумов для использования в ветеринарной практике и в научно-исследовательских лабораториях.

ШТАММ ХЛАМИДИЙ *CHLAMYDIA PSITTACI*,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
ХЛАМИДИОЗНОГО АБОРТА ОВЕЦ И КОЗ

Б.Н. Гусев, О.И. Волошина,
К.Б. Бейшенова, Р.К. Усманов и
А.Ю. Беклешова

А.с. СССР № 1515691.
Дата получения 15.06.1989 г.

Изобретение относится к области микробиологии и может найти применение в ветеринарии при изготовлении специфического антигена иммунной сыворотки для диагностики хламидиозов сельскохозяйственных животных, а также в медицине при эпидемиологическом обследовании.

Цель изобретения – получение штамма *Chlamydia psittaci* «2Т», стабильно сохраняющегося в процессе пассажей на развивающихся куриных эмбрионах антигенные свойства и иммуногенность.

1991

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ИММУНОГЕННОСТИ ВАКЦИН
ПРОТИВ ХЛАМИДИОЗОВ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Б.Н. Гусев, О.И. Волошина,
Ж.М. Ибраев, А.К. Осмоналиев и
А.Ю. Беклешова

А.с. СССР № 1706632.
Дата получения 22.03.1991 г.

Изобретение относится к ветеринарии и может быть использовано для определения протективной активности инаktivированных и живых вакцин против хламидиозов сельскохозяйственных животных.

Цель изобретения – повышение достоверности за счет стандартизации способа, заключающегося в том, что иммуногенность вакцин против хламидиоза оценивают по результатам реизоляции хламидий из регионарных лимфатических узлов и паренхиматозных органов от вакцинированных морских свинок после контрольного заражения их эпизоотическим штаммом возбудителя.

1994

КРАСЯЩИЙ СОСТАВ
МАРКИРОВКИ ЖИВОТНЫХ

Б.Н. Гусев

Патент Кыргызской Республики № 37.
Дата получения 1994 г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к созданию красящих составов из местного сырья для маркировки животных.

Цель изобретения – расширение ассортимента составов.

2003

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАТРИЯ ХЛОРИДА

М.У. Усубакунов, А.Т. Жунушов,
Ж.Ж. Жеенбаев, Б.И. Иманакунов,
У.Э. Чукулова, С.А. Мамытова,
Н.К. Майрыкова, Т.Т. Джамгырчиева,
Н.А. Никольская, Ж. Исмаилова

Патент КР № 538.
Дата получения 07.03.2003 г.

Изобретение относится к технологии минеральных солей и может быть использовано для получения натрия хлорида, пригодного для применения в медицине в качестве изотонического раствора для инъекций.

Цель изобретения – разработка способа получения натрия хлорида, пригодного для изготовления физиологических растворов из природных каменных солей с содержанием в них натрия хлорида от 20 до 92%.

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ПАТОЛОГИИ

2000

СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ИММУННЫХ
НАРУШЕНИЙ У ТАБАКОВОДОВ

К.А. Собуров, М.И. Кутаев,
Н.Б. Шаршембаева

Предварительный патент КР № 397.
Дата получения 31.03.2000 г.

Изобретение относится к методам коррекции иммунных нарушений у табакосоводов и может быть применено как одно из средств профилактики профессиональных заболеваний у табакосоводов при длительном производственном контакте с табаком и их компонентами посредством использования иммуномодуляторов.

Задача изобретения – снижение частоты заболеваемости и повышение производительности труда табакосоводов.

1962

СОРТ ЯБЛОНИ «РАШИДА»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 935.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен от скрещивания сортов: Апорт и Джонатан. Отличается от родительских форм зимостойкостью, устойчивостью плодов против солнечных ожогов, увеличением сроков лежкости, улучшением вкусовых качеств, более яркой окраской плодов.

СОРТ ЯБЛОНИ «РАНЕТ КИРГИЗСКИЙ»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 936.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен от скрещивания сортов: Ренет Курский золотой и Боровинка. Отличается большой лежкостью плодов, зимостойкостью, меньшей периодичностью плодоношения, более высокими вкусовыми качествами.

СОРТ ЯБЛОНИ «ТЯНЬШАНЬСКАЯ»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 937.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен от скрещивания сортов: Китайка и Боровинка. Отличается высокой зимостойкостью и урожайностью, регулярным плодоношением, хорошими вкусовыми качествами плодов.

СОРТ ЯБЛОНИ «ТОКТОГУЛ»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 938.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен от скрещивания сортов: Апорт и Бельфлер желтый. Отличается от родительских форм величиной плода (очень крупные), высокими вкусовыми качествами, продолжительной лежкостью плодов.

СОРТ ЯБЛОНИ «КИРГИЗСКОЕ ЗИМНЕЕ»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 939.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен от скрещивания сортов: Апорт и Дэвис. Отличается от родительских форм крупностью плодов, красивым внешним видом, высокой урожайностью и лежкостью плодов, а также высокими вкусовыми качествами.

СОРТ ПЕРСИКА «КИРГИЗСТАН»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 940.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен от скрещивания сортов: Сеянец персика и Кариен. Отличается высокой урожайностью, зимостойкостью, высокими вкусовыми качествами, красивым внешним видом плодов.

СОРТ ПЕРСИКА «КИРГИЗСКИЙ РАННИЙ»

Э.З. Гареев

Свидетельство СССР № 941.
Дата получения 23.08.1962 г.

Сорт получен скрещиванием сеянца персика неизвестного происхождения с сортом Чемпион. Плод средний, кожица карминного цвета, мякоть сочная, ароматная, превосходного кисло-сладкого вкуса. Сорт летнего срока созревания. Урожайный, зимостойкий.

1984

СОРТ СЛИВЫ «КИРГИЗСКАЯ ПРЕВОСХОДНАЯ»

Э.З. Гареев, Н.Э. Гареев, И.В. Солдатов

Свидетельство СССР № 3798.
Дата получения 24.10.1984 г.

Сорт сливы является зимостойким, высокоурожайным, десертного направления. Плоды очень крупные, раннего созревания, окраска кремовая с розово-карминовым налетом, вкус кисло-сладкий.

1990

СОРТ СЛИВЫ «КЫЯЛ»

Э.З. Гареев, Н.Э. Гареев, И.В. Солдатов

Свидетельство КР № 526.
Дата получения 14.05.1990 г.

Сорт получен от скрещивания сорта Вашингтон с Ранней синей. Плод крупный с мякотью хорошего сладкого вкуса. Плоды транспортабельны. Созревание позднее. Урожайный.

1991

СОРТ СЛИВЫ «ЖИБЕК»

Э.З. Гареев, Н.Э. Гареев, И.В. Солдатов

Свидетельство КР № 522.
Дата получения 31.01.1991 г.

Сорт получен от скрещивания Венгерки ажанской с черным абрикосом и является межродовым гибридом. Плоды крупные, очень красивые, вкус кисло-сладкий. Десертный. Созревание раннее. Сорт десертного назначения. Среднеурожайный.

СОРТ СЛИВЫ «УРКУЯ»

Э.З. Гареев, Н.Э. Гареев, И.В. Солдатов

Свидетельство КР № 529.
Дата получения 31.01.1991 г.

Сорт выведен от посева семян Империял Эпине и отбора сеянца. Плоды средние, мякоть сочная, кисловато-сладкая. Раннего срока созревания. Урожайность высокая, устойчив к класериоспорозу, не повреждается щитовками. Представляет интерес как сухофруктовый сорт. Чернослив оценен высоко.

1995

СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ ИММУНОМОДЕЛИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ

В.И. Ткаченко

Патент РФ № 2038089.
Дата получения 1995 г.

Изобретение относится к области медицины.

Цель изобретения – расширение арсенала средств, обладающих иммуномоделирующим действием.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАСТОЯ ДЕВЯСИЛА

В.И. Ткаченко

Патент РФ № 2026077.
Дата получения 1995 г.

Изобретение относится к области фармакологии.

Цель изобретения – повышение выхода экстрактивных веществ и расширение спектров действия за счет активности для лечения хронических гастродуоденитов и язвенной болезни двенадцатиперстной кишки.

1996

СОРТ АСТРЫ КУСТОВОЙ «ГОЛУБОЙ ИССЫК-КУЛЬ»

И.П. Бондарцова, Ю.С. Потоцкая

Свидетельство № КР 655.
Дата получения 14.05.1996 г.

Сорт получен от свободного опыления сорта «Djtnni». Компактные низкорослые кусты с многочисленными мелкими цветками темно-сине-лилового цвета. Сорт имеет длительный период цветения (70–75 дней). Используется в озеленении (рабатки, бордюры, массивы).

СОРТ ГЛАДИОЛУСА «АЛЕШКА»

И.П. Бондарцова, Ю.С. Потоцкая

Свидетельство КР № 686.
Дата получения 14.05.1996 г.

Сорт получен от скрещивания сортов «Big Times» и «Day Drim». Относится к классу крупноцветковых. Шифр 445. Отличается многоцветковым соцветием (до 23) с темно-сиренево-лиловыми со светлыми пятном цветками. Дает качественную срезку, и устойчив к неблагоприятным погодным условиям.

СОРТ ГЛАДИОЛУСА «ВИКТОР»

И.П. Бондарцова, Ю.С. Потоцкая

Свидетельство КР № 689.

Дата получения 14.05.1996 г.

Сорт получен от скрещивания сортов «Танкист» и «Fire King». Относится к классу гигантских. Шифр 555. Отличается очень плотным соцветием с крупными (15–16 см) цветками темно-красного цвета. Дает качественную срезку. Сорт устойчив к неблагоприятным погодным условиям.

1999

СОРТ ИРИСА «КАРАГАТ»

И.А. Ассорина, И.П. Бондарцова,
И.В. Попова

Свидетельство КР № 699.

Дата получения 13.03.1999 г.

Сорт ириса получен от свободного опыления низкорослого сорта «Liliput». Высота растения 30–35 см. Цветок вишнево-фиолетовый, 8 × 9 см. Сорт устойчив в посадках, не поражается болезнями, используется в озеленении, частично на срез.

2000

СОРТ ЯБЛОНИ «ОСЕННЕЕ ГАРЕЕВА»

Э.З. Гареев, Н.Э. Гареев,
В.П. Криворучко

Свидетельство № 486.

Дата получения 22.12.2000 г.

Сорт получен от скрещивания сортов «Ренет Курский золотой» и «Боровинка». Высокоурожайный, морозостойкий, засухоустойчивый, с высококачественными плодами лежкостью 180 дней. Устойчив к парше. Районирован в Нарынской и Чуйской областях.

ЮЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1985

СПОСОБ БРИКЕТИРОВАНИЯ УГЛЯ

А.Т. Елишевич, Ш.Ж. Курманкулов,
В.С. Белецкий, И.В. Плужник и
А.И. Елфимов

А.с. СССР № 1293203.

Дата получения 22.05.1985 г.

Изобретение относится к области брикетирования угля.

Цель изобретения – повышение прочности брикетов и уменьшение расхода связующего.

1989

СПОСОБ БРИКЕТИРОВАНИЯ УГЛЯ

А.Т. Елишевич, Ш.Ж. Курманкулов,
В.С. Белецкий и Е.А. Пулипенко

А.с. СССР № 1452841.

Дата получения 22.09.1989 г.

Изобретение относится к области брикетирования угля.

Цель изобретения – повышение прочности брикетов и уменьшение расхода связующего.

1992

ГЕЛИОУСТАНОВКА
ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

А. Исманжанов

А.с. СССР № 1746157.

Дата получения 8.03.1992 г.

Изобретение относится к гелиотехнике, в частности, к устройствам для испытаний материалов и изделий на светопогодоустойчивость с помощью солнечной радиации.

Цель изобретения – экономия материальных и трудовых ресурсов и повышение эффективности процессов испытаний.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
БУРОУГОЛЬНЫХ БРИКЕТОВ

Ж. Текенов

А.с. СССР № 176519.

Дата получения 01.06.1992 г.

Изобретение относится к брикетированию угля.

Цель изобретения – повышение эффективности получения брикетов из бурых углей.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
УГОЛЬНЫХ БРИКЕТОВШ.Ж. Курманкулов, Ж.Т. Текенов,
А.Т. Елишевич и В.С. Белецкий

А.с. СССР № 1798366.

Дата получения 08.10.1992 г.

Изобретение относится к брикетированию угля со связующими.

Цель изобретения – уменьшение водопоглощения брикетов и улучшение экологической чистоты процесса.

ГЕЛИОУСТАНОВКА
ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ

А. Исманжанов

А.с. СССР № 1800243.

Дата получения 9.10.1992 г.

Изобретение относится к гелиотехнике.

Цель изобретения – сокращение времени испытаний при сохранении достоверности их результатов путем автоматического поддержания максимального для испытуемого материала уровня плотности потока концентрированного излучения.

1994

СПОСОБ БРИКЕТИРОВАНИЯ
БУРОГО УГЛЯ

Ж.Т. Текенов, Ш.Ж. Курманкулов

Предварительный патент КР № 29.

Дата получения 28.09.1994 г.

Изобретение относится к области брикетирования углей, преимущественно бурых со связующими, и может быть использовано при брикетировании каменноугольной мелочи.

Цель изобретения – повышение механической прочности, водо- и термоустойчивости брикетов при их горении.

БУРОВОЕ УСТРОЙСТВО

М.Т. Мамасаидов, И.А. Бакиров, А.А. Жусупов

Предварительный патент КР № 75.
Дата получения 27.10.1994 г.

Изобретение относится к горному делу, а конкретно к буровым устройствам и может быть использовано при добыче блоков природного камня цилиндрической формы.

Цель изобретения – повышение производительности, снижение себестоимости и улучшение качества оконтуривания цилиндрических блоков камня в массиве.

1995

ВИХРЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОМАССО- ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Ш. Джапарова, Ж. Текенов и А. Пахритдинов

Предварительный патент КР № 59.
Дата получения 30.05.1995 г.

Изобретение относится к вихревым устройствам для проведения тепломассообменных процессов в системах мелкодисперсное твердое тело – газ, пар и может быть использовано в химической, энергетической нефтеперерабатывающей промышленности.

Цель изобретения – улучшение тепломассообменных процессов при газификации угля путем интенсификации и саморегуляции процесса.

1998

СПОСОБ ДОБЫЧИ БЛОКОВ КАМНЯ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Р.К. Тувальбаев

Предварительный патент КР № 284.
Дата получения 30.12.1998 г.

Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и может быть использовано при добыче блоков природного камня.

Задача изобретения – повышение производительности и уменьшение энергоемкости нарезания сплошных врубовых щелей при добыче блоков за счет уменьшения ширины щели.

1999

ДИСКОВАЯ ФРЕЗА

М.Т. Мамасаидов, Ш.С. Закиров, И.А. Бакиров, М.М. Исманов

Предварительный патент КР № 349.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к камнедобывающей промышленности, а именно к дисковым рабочим органам камнерезных машин по добыче стеновых камней из природного камня.

Задача изобретения – совершенствование конструкции дисковых фрез для увеличения надежности, долговечности и повышения эффективности работы.

ЦЕПНОЙ РЕЖУЩИЙ ОРГАН

М.Т. Мамасаидов, Ш.С. Закиров, И.А. Бакиров, М.М. Исманов

Предварительный патент КР № 353.
Дата получения 30.06.1999 г.

Изобретение относится к камнедобывающей отрасли промышленности, а именно добыче облицовочных и стеновых блоков из природного камня.

Задача изобретения – снижение вибрации при работе, повышение долговечности, надежности элементов цепного режущего органа и производительности при добыче блоков природного камня.

ВИНТОВОЙ КАМНЕКОЛЬНЫЙ ПРЕСС

М.Т. Мамасаидов, Р.А. Мендекеев, Т.Т. Якубов

Предварительный патент КР № 370.
Дата получения 30.09.1999 г.

Изобретение относится к горному делу и строительству, а именно камнекольным прессам для обработки камня путем направленного раскола.

Задача изобретения – упрощение конструкции, повышение производительности и качества раскола.

2000

СОЛНЕЧНАЯ СУШИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

А.И. Исманжанов, Абдырахман уулу Кутманалы

Предварительный патент КР № 388.
Дата получения 30.06.2000 г.

Изобретение относится к гелиотехнике, а именно к солнечным сушильным установкам.

Задача изобретения – увеличение скорости сушки продуктов за счет увеличения скорости прохождения воздуха вблизи поверхности высушиваемого продукта путем турбулизации его движения с одновременной задержкой его в камере сушки до полной отдачи им тепловой энергии продукту и полного насыщения его влагой.

МОБИЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ «КЕСКИЧ»

Р.А. Мендекеев, М.А. Бабакулов

Предварительный патент № 414.
Дата получения 29.12.2000 г.

Изобретение относится к строительным машинам, а именно к машинам для аварийно-спасательных и строительно-реконструкционных работ и может быть использовано при ликвидации последствий катастрофических, стихийных бедствий, утилизации бетонных и железобетонных конструкций.

Задача изобретения – совершенствование конструкции ножниц и повышение эффективности их применения.

2003

СОЛНЕЧНАЯ СУШИЛЬНАЯ УСТАНОВКА «КОМПАКТ»

А. Исманжанов, Абдырахман уулу Кутманалы

Предварительный патент КР № 532.
Дата получения 31.10.2002 г.

Изобретение относится к гелиотехнике, а именно к солнечным сушильным установкам.

Задача изобретения – снижение материалоемкости, себестоимости, веса и размеров, обеспечение мобильности.

СПОСОБ ПОДГОТОВКИ И СЖИГАНИЯ БУРОУГОЛЬНОГО ШТЫБА

Ж. Текенов, А.В. Цой, Ш. Джапарова, Б.З. Сабиоров

Предварительный патент КР № 542.
Дата получения 22.04.2003 г.

Изобретение относится к топкам водяных котлов и печей слоевого сжигания. Данный способ упрощает и удешевляет технологию получения брикетов, обеспечивает термостойкость топлива и полное выгорание угля в брикетах.

Задача изобретения – решение проблемы обеспечения энергией промышленности, создание новых производств, обеспечения теплом сельского и горного населения, утилизации огромных запасов штыбов на угольных месторождениях.

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛОТЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ

М.Т. Мамасаидов, Р.А. Мендекеев, Н.А. Калдыбаев

Предварительный патент КР № 546.
Дата получения 31.01.2003 г.

Изобретение относится к обработке природного камня направленным расколом и может быть применено в камнеобрабатывающей промышленности, в строительстве и архитектуре.

Задача изобретения – снижение потерь и повышение качества продукции при производстве колотых изделий из природного камня.

МОБИЛЬНЫЙ КАМНЕКОЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

М.Т. Мамасаидов, Р.А. Мендекеев, Н.А. Калдыбаев

Патент КР № 566.
Дата получения 31.03.2003 г.

Изобретение относится к камнекольным станкам для обработки природного камня направленным расколом и может применяться в камнеобрабатывающей промышленности.

Задача изобретения – повышение эффективности и расширение технологических возможностей камнекольного пресса путем его оснащения вспомогательным технологическим оборудованием.



ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

1981

ПЛАЗМАТРОН ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ

С.К. Кыдыралиев, С.В. Тебенчук,
В.М. Ямпольский, В.В. Ягодин

А.с. СССР № 837683.
Дата получения 13.02.1981 г.

Изобретение относится к области металлообработки и может быть использовано во всех отраслях народного хозяйства для резки металлов при проведении ремонтно-монтажных работ.

Цель изобретения – повышение ресурса работы катода и стабильности возбуждения дуги при тангенциальной подаче плазмообразующей среды и при пониженном напряжении источника питания для ручной воздушной микроплазменной резки.

1986

КАТОДНЫЙ УЗЕЛ ПЛАЗМАТРОНА

С.К. Кыдыралиев, Т.Р. Джумалиев,
Ж.М. Жумалиев, С.И. Игнатенко

А.с. СССР № 1231721.
Дата получения 15.01.1986 г.

Изобретение относится к сварочному производству и может быть использовано в плазменных установках.

Цель изобретения – повышение ресурса работы катода путем интенсификации теплоотвода.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАКЕТОВ МАГНИТОПРОВОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

С.К. Кыдыралиев, Т.Р. Джумалиев,
Ж.М. Жумалиев, С.И. Игнатенко

А.с. СССР № 1267539.
Дата получения 01.07.1986 г.

Изобретение относится к технологическому оборудованию для изготовления электрических машин, в частности для сборки и сварки пакетов магнитопровода электродвигателей, и может быть использовано в электрической промышленности.

Цель изобретения – повышение производительности процесса изготовления пакетов магнитопровода электрических машин.

1987

ПЛАЗМОТРОН

С.К. Кыдыралиев, Т.Р. Джумалиев,
Ж.М. Жумалиев, С.И. Игнатенко,
Т.А. Камусин

А.с. СССР № 1307692.
Дата получения 03.01.1987 г.

Изобретение относится к плазменной технике, в частности к установкам, служащим для плазменной обработки материалов и может быть использовано в отраслях, связанных с обработкой материалов электрической дугой.

Цель изобретения – повышение ресурса непрерывной работы плазматрона.

1990

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАКЕТОВ МАГНИТОПРОВОДОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

С.К. Кыдыралиев, Т.Р. Джумалиев,
Ж.М. Жумалиев, Ж.Орунбаев,
В.М. Ямпольский

А.с. СССР № 1636941.
Дата получения 22.01.1990 г.

Изобретение относится к электромашиностроению и может быть использовано при изготовлении магнитопроводов электрических машин.

Цель изобретения – упрощение технологии изготовления и повышения качества изделий путем исключения пор в сварном шве и увеличение пластичности шва.

1991

СПОСОБ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ

С.К. Кыдыралиев, А.З. Акимжанов

А.с. СССР № 1659209.
Дата получения 01.03.1991 г.

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано при обработке резанием хрупких материалов.

Цель изобретения – повышение качества готовой продукции.

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ ПРОБЛЕМ

1998

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ

Н.А. Осмоналиев, Р.М. Тойчурев

Свидетельство на полезную модель № 23.
Дата получения 30.06.1999 г.

Полезная модель относится к медицинской технике и может быть использована для получения лечебных настоев, отваров, чая.

Задача полезной модели – разработать устройство с более широким спектром применения и технологичностью процесса, направленного на сохранение биологически активных веществ в приготовляемых настоях, отварах из растительного лекарственного сырья.

ИНСТИТУТ БИОСФЕРЫ

1982

СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОКИ ПИЩЕВЫХ ЯИЦ

А.Г. Никитенко, С.А. Верещагин,
Ф.Г. Аюпов, В.А. Ющенко,
А.В. Селентьева, Э.В. Носова,
Н.И. Голотяевская, Б.И. Лесман и
Г.М. Жевиярова

А.с. СССР № 990159.
Дата получения 23.01.1983 г.

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Цель изобретения – повышение эффективности очистки и обеззараживания яиц.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

С.К. Кыдыралиев, Г.Д. Кабаева,
А.З. Акимжанов, А.Н. Матамаров

А.с. СССР № 1722739.
Дата получения 01.12.1991 г.

Изобретение относится к плазменной технике, а именно к установкам, служащим для плазменной резки материалов, и может быть использовано во всех отраслях народного хозяйства, связанных с резкой материалов электрической дугой.

Цель изобретения – повышение качества и скорости резки.

2002

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩЕГО РЕГЕНЕРИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ

В.А. Бударин

Предварительный патент КР № 510.
Дата получения 31.05.2002 г.

Изобретение относится к способам защиты окружающей среды от загрязнения и может быть использовано в сельском хозяйстве, а также в малых фермерских хозяйствах для переработки органических отходов растительного и животного происхождения или их смесей.

Задача изобретения – получение биологически активного вещества, позволяющего выращивать экологически чистую продукцию.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КРАСКИ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Б. Токтосунова, Г. Аджибаева,
С.К. Кыдыралиев

Предварительный патент № 528.
Дата получения 20.04.2002 г.

Изобретение относится к использованию природных минеральных ресурсов и может применяться в ремонтно-отделочных работах.

Задача изобретения – повышение качества краски.



ИНСТИТУТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1996

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПИСИ РАДУЖНОЙ ГОЛОГРАММЫ

А. Марипов

Предварительный патент КР № 135.
Дата получения 01.10.1996 г.

Изобретение относится к голографии.
Задача изобретения – упрощение схемы записи и расширения функциональной возможности устройства для одноступенчатой безцелевой записи радужной голограммы.

СПОСОБ ЗАПИСИ РАДУЖНОЙ ГОЛОГРАММЫ

А. Марипов

Предварительный патент КР № 136.
Дата получения 01.10.1996 г.

Изобретение относится к голографии.
Задача изобретения – исключение основных недостатков существующих способов записи радужных голограмм, упрощение схемы и процесса записи, а также расширение функциональных возможностей радужной голограммы.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ,
МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК..... 7

Институт автоматики	7
Институт машиноведения	45
Институт физики	69
Институт физики и механики горных пород	89
Институт сейсмологии	105
Институт математики	107
Институт геологии	109
Институт водных проблем и гидроэнергетики	110

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ,
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК..... 111

Институт химии и химической технологии	111
Институт биотехнологии	197
Институт физиологии и экспериментальной патологии высокогорья	199
Ботанический сад	200

ЮЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.....	203
Институт комплексного использования природных ресурсов	203
Институт энергетики и электроники	206
Институт медицинских проблем	207
Институт биосферы	207
Институт новых технологий	208



**ИЗОБРЕТЕНИЯ
УЧЕНЫХ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

◆
1954–2004

Редактор *И.С. Волоскова*
Технический редактор *О.А. Матвеева*
Компьютерная верстка *А.С. Котиковой*

Подписано к печати 20.04.2004.
Формат 60×84¹/₈. Печать офсетная.
Объем 26,25 п.л. Тираж 200 экз.

Издательство «Илим»
720071, Бишкек, пр. Чуй, 265 а



Национальная академия наук
Кыргызской Республики

720071, г.Бишкек,
пр. Чуй, 265-а

тел. (996-312) 61-00-93
факс. (996-312) 24-36-07