

Орловская областная научная универсальная публичная
библиотека им. И. А. Бунина
Отдел производственно-технических документов

Орловские изобретения



Перечень патентов
Выпуск 8 (2014 г.)

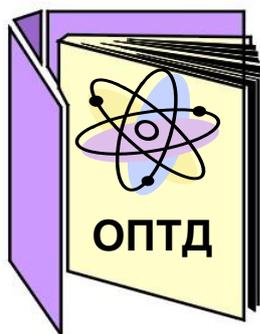
Орёл
2016

Орловская областная научная универсальная публичная библиотека
им. И. А. Бунина
Отдел производственно-технических документов

Орловские изобретения

Перечень патентов

Выпуск 8 (2014 г.)



Орёл
2016

ББК 30у
О – 66

Редакционно-издательский совет: Н. З. Шатохина (председатель), Ю. В. Жукова, М. В. Игнатова,
Л. Н. Комиссарова, В. А. Щекотихина

Составители: В. М. Апалькова, С. В. Бухтиярова
Редактор: С. В. Бухтиярова
Компьютерная вёрстка: С. В. Бухтиярова
Ответственный за выпуск: Л. И. Бородина

Орловские изобретения : перечень патентов / Орл. обл. науч. универс. публ. б-ка им. И. А. Бунина, отдел произв.-техн. док. ; [сост. С. В. Бухтиярова, В. М. Апалькова]. – Вып. 8 (2014 г.) – . – Орёл, 2016. – . – Вып. 8 (2014 г.) – 37 с.

Издание представляет собой восьмой выпуск библиографического указателя «Орловские изобретения: перечень патентов». Отбор документов произведен из электронной базы данных «Патенты России: описания изобретений».* Дата публикации документов данного выпуска – 2014 год. Материал расположен по номерам патентов, в порядке возрастания. К изобретениям дан сокращенный реферат. Содержание пособия раскрывают вспомогательные указатели.

Пособие адресовано научным работникам, студентам, инженерам, изобретателям и рационализаторам, предпринимателям, руководителям промышленных предприятий и АПК, а также всем, кто интересуется развитием науки и техники в регионе.

© БУКОО Орловская областная научная
универсальная публичная библиотека
им. И. А. Бунина 302028, г. Орёл, ул. Горького, 43
Отдел производственно-технических документов
Телефон: (8-4862)76-49-20
E-mail: pto.buninkaorel@yandex.ru

* Находится в отделе производственно-технических документов областной научной универсальной публичной библиотеки им. И. А. Бунина.

ОГЛАВЛЕНИЕ

От составителей.....	4
Перечень патентов.....	5
Вспомогательные указатели	30
Авторы изобретений.....	30
Патентообладатели (организации и частные лица)	33
Номера патентов, вошедших в перечень.....	34
Перечень патентов по разделам и классам Международной патентной классификации (МПК).....	35

Настоящий библиографический указатель является восьмым выпуском издания «Орловские изобретения: перечень патентов». Издание включает описания изобретений орловских организаций и частных лиц, опубликованных в 2014 году. Данный перечень изобретений, как и предыдущие издания, составлен на основе электронного продукта «Патенты России: описания изобретений» и ресурсов официального сайта ФГУ ФИПС* Роспатента (<http://www.fips.ru>). В основу отбора документов положен критерий поиска «адрес для переписки».

Материал расположен по номерам патентов, в порядке возрастания. К изобретениям дан сокращенный реферат.

С целью более оперативного поиска полнотекстовых изданий при работе в поисковой системе, библиографические сведения в перечне представлены в соответствии библиографическими данными БД «Патенты России: описания изобретений»:

- номер патента;
- индексы Международной патентной классификации (МПК);
- номер и дата заявки;
- дата публикации патента;
- авторы изобретения. (Фамилии, имена, отчества авторов указаны полностью и соответствуют библиографическим данным описаний изобретений БД «Патенты России, 2014»);
- патентообладатели;
- название патента.

Справочный аппарат издания включает четыре вспомогательных указателя: «Авторы изобретений», «Патентообладатели (организации и частные лица)», «Номера патентов, вошедших в перечень», «Перечень патентов по разделам и классам Международной патентной классификации (МПК)».

Пособие адресовано научным работникам, студентам, инженерам, руководителям промышленных предприятий и АПК, предпринимателям, изобретателям и рационализаторам, а также, всем, кто интересуется развитием науки и техники на Орловщине.

*Федеральное государственное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам» является разработчиком БД «Патенты России: описания изобретений». На период 1.01.14 года электронный сборник содержит свыше 3 млн. полнотекстовых отечественных изобретений с 1924 года, включая чертежи, таблицы, графики. Доступ к электронному продукту предоставляется в отделе производственно-технических документов областной научной универсальной публичной библиотеки им. И. А. Бунина.

1. Номер патента: 2503407

МПК: А61В 5/026

Заявка: 2011152592/14 20111222

Опубликовано: 10.01.2014

Авторы: Дунаев Андрей Валерьевич, Жеребцов Евгений Андреевич, Егорова Ангелина Ивановна, Рогаткин Дмитрий Валерьевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ

Изобретение относится к области медицинского приборостроения, а именно к неинвазивным устройствам для диагностики функционального состояния периферических сосудов, например, при вибрационной болезни.

Задачей настоящего решения является устранение указанных недостатков и разработка более простого и информативного устройства для диагностики функционального состояния периферических сосудов, позволяющего по непрерывной регистрации показателя микроциркуляции (ПМ) крови методом ЛДФ с одновременным измерением температуры поверхности биоткани методом наконечной термометрии в области исследования во время проведения окклюзионной пробы определить реакцию сосудов на созданные условия гипоксии и выявить таким образом особенности патогенеза и различные стадии развития заболеваний системы микроциркуляции крови, например, вибрационной болезни.

2. Номер патента: 2504027

МПК: G10L 19/09, G10L 19

Заявка: 2012128241/08 20120703

Опубликовано: 10.01.2014

Авторы: Рыжков Александр Павлович, Афанасьев Андрей Алексеевич, Катков Олег Николаевич

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ СОЗДАНИЯ КОДОВОЙ КНИГИ И ПОИСКА В НЕЙ ПРИ ВЕКТОРНОМ КВАНТОВАНИИ ДАННЫХ

Изобретение относится к области цифровой связи, а именно к методам сокращения объема данных при их обработке. Предлагаемый способ может быть использован для уменьшения затрат вычислительных ресурсов и требуемого объема запоминающих устройств при создании кодовых книг и реализации алгоритмов поиска опорных векторов в них, в том числе при осуществлении низкоскоростного кодирования речевых сигналов.

Задачей изобретения является создание кодовой книги и поиска в ней при векторном квантовании, позволяющее уменьшить объем запоминающих устройств и вычислительную сложность при осуществлении процедуры поиска в кодовой книге.

3. Номер патента: 2504061

МПК: H02H 3/04

Заявка: 2012122405/07 20120530

Опубликовано: 10.01.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Сурова Татьяна Борисовна, Квасов Андрей Александрович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ВВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ШИН И ЛОЖНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ТРАНСФОРМАТОРА ПОДСТАНЦИИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля отключения вводного выключателя шин и ложного отключения вводного выключателя трансформатора подстанции.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об отключении вводного выключателя шин и ложном отключении вводного выключателя трансформатора подстанции.

4. Номер патента: 2504062

МПК: H02H 3/04

Заявка: 2012122934/07 20120604

Опубликовано: 10.01.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Суров Игорь Леонидович, Сурова Татьяна Борисовна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКАЗА ОТКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО И ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПРИ РАБОТЕ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ В РЕЖИМЕ ПОДСТАНЦИОННОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ВИДА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля отказа отключения головного и отключения секционного выключателей (СВ) при работе кольцевой сети в режиме подстанционного резервирования с определением вида короткого замыкания (КЗ).

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об отказе отключения головного и отключения секционного выключателей при работе кольцевой сети в режиме подстанционного резервирования с определением вида КЗ.

5. Номер патента: 2504063

МПК: H02H 3/04

Заявка: 2012123308/07 20120605

Опубликовано: 10.01.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Суров Игорь Леонидович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ПЕРЕХОДА ДВУХФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В ТРЕХФАЗНОЕ ПРИ НЕУСПЕШНОМ АВТОМАТИЧЕСКОМ ПОВТОРНОМ ВКЛЮЧЕНИИ СЕКЦИОНИРУЮЩЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ РАДИАЛЬНОЙ ЛИНИИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля перехода двухфазного короткого замыкания (КЗ) при неуспешном автоматическом повторном включении (АПВ) секционирующего выключателя (СВ) радиальной линии.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации о переходе двухфазного КЗ в трехфазное при неуспешном автоматическом повторном включении секционирующего выключателя радиальной линии.

6. Номер патента: 2504068

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2012127615/07 20120702

Опубликовано: 10.01.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Сурова Татьяна Борисовна, Махиянова Наталья Витальевна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ, ПИТАЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ, ПРИ ДВУХФАЗНОМ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ В НЕЙ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля отключения головного выключателя (ГВ) линии, питающей трансформаторную подстанцию, при двухфазном коротком замыкании (КЗ) в ней.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об отключении ГВ линии, питающей трансформаторную подстанцию, при двухфазном коротком замыкании КЗ в ней.

7. Номер патента: 2505307

МПК: А61К 36/70, А61К 31/352, В01D 11/02

Заявка: 2012122119/15 20120529

Опубликовано: 27.01.2014

Авторы: Павловская Нинель Ефимовна, Гнеушева Ирина Алексеевна, Полехина Наталья Николаевна, Солохина Ирина Юрьевна, Горькова Ирина Вячеславовна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РУТИНА

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности, а именно к производству лекарственных препаратов из растительного сырья.

Задачей изобретения является повышение выхода рутина.

8. Номер патента: 2505373

МПК: В21Н 3/04, В24В 39/04

Заявка: 2012103574/02 20120202

Опубликовано: 27.01.2014

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афонин Андрей Николаевич, Саввин Вячеслав Викторович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СПОСОБ НАКАТЫВАНИЯ РЕЗЬБЫ НА ЗАГОТОВКЕ

Изобретение относится к технологии машиностроения, к способам формообразования наружных резьб пластическим деформированием, в частности к получению наружных резьб комбинированной режущо-деформирующей обработкой.

Техническим результатом изобретения является повышение глубины упрочнения при режущо-деформирующей обработке крупных трапецидальных резьб и резьб на заготовках из материалов с пониженной пластичностью.

9. Номер патента: 2505374

МПК: В21Н 3/08, В24В 39/02, В23G 7/02

Заявка: 2012103575/02 20120202

Опубликовано: 27.01.2014

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афонин Андрей Николаевич, Саввин Вячеслав Викторович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

МЕТЧИК ДЛЯ НАКАТЫВАНИЯ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ НА ЗАГОТОВКЕ

Изобретение относится к технологии машиностроения, к инструментам для накатывания внутренних резьб, в частности к метчикам.

Техническим результатом изобретения является обеспечение возможности накатывания внутренних трапецидальных резьб и внутренних резьб на заготовках из материалов с пониженной пластичностью.

10. Номер патента: 2505383

МПК: В23G 5/06, В21Н 3/08

Заявка: 2012134156/02 20120809

Опубликовано: 27.10.2014

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афонин Андрей Николаевич, Саввин Вячеслав Викторович, Афанасьев Борис Иванович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО РЕЗЬБОНАКАТЫВАНИЯ

Изобретение относится к технологии машиностроения к обработке металлов давлением и резанием, в частности к изготовлению оснастки и инструмента для комбинированного формообразования внутренних резьб пластическим деформированием - накатыванием и тонким растачиванием с использованием импульсной нагрузки на инструмент.

Задачей изобретения является расширение технологических возможностей изготовления крупных трапецидальных, упорных и других внутренних резьб на заготовках из материалов с пониженной пластичностью путем повышения глубины упрочнения комбинированной деформирующей режущей обработки, где режущая обработка служит для удаления разрушаемого волнообразованием при пластическом деформировании наиболее дефектного поверхностного слоя, повышение степени упрочнения и снижение высоты микронеровностей обрабатываемой поверхности, используя импульсную нагрузку при передаче крутящего момента на метчик, позволяющую увеличить контактную выносливость, производительность, КПД и снизить энергоемкость процесса.

11. Номер патента: 2505906

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2012135930/07 20120821

Опубликовано: 27.01.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Сурова Татьяна Борисовна, Квасов Андрей Александрович, Курракин Сергей Михайлович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВКЛЮЧЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ, ПИТАЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ, ПРИ ИСЧЕЗНОВЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ В НЕЙ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля включенного состояния головного выключателя (ГВ) линии, питающей трансформаторную подстанцию, при исчезновении напряжения в ней.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации о включенном состоянии ГВ линии, питающей трансформаторную подстанцию, при исчезновении напряжения в ней.

12. Номер патента: 2506048

МПК: A61B 5/16

Заявка: 2012145655/14 20121025

Опубликовано: 10.02.2014

Авторы: Басов Олег Олегович, Сайтов Игорь Акрамович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛОЖНОСТИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ДИНАМИКЕ ПАРАМЕТРОВ НЕВЕРБАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Изобретение относится к области когнитивной психологии и психофизиологии и может быть использовано для установления достоверности содержания передаваемой человеком информации в интеллектуальных инфокоммуникационных системах, а также при проведении служебных расследований.

Задачей изобретения является разработка способа определения ложности передаваемой информации по динамике параметров невербального поведения человека, позволяющего повысить оперативность такого определения в процессе коммуникативного взаимодействия абонентов посредством инфокоммуникационной системы.

13. Номер патента: 2506385

МПК: E04H 1/00

Заявка: 2012133065/03 20120801

Опубликовано: 10.02.2014

Авторы: Ильичев Вячеслав Александрович, Колчунов Виталий Иванович, Ключева Наталия Витальевна, Бухтиярова Анастасия Сергеевна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК»)

ЗДАНИЕ ИЗ ПАНЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Предлагаемое изобретение относится к области строительства и предназначено для создания энергоэффективных быстровозводимых конструктивных систем жилых и гражданских зданий на основе полного ресурсного цикла биосферосовместимых технологий.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в создании индустриальной энерго-, ресурсоэффективной конструктивной системы жилых и гражданских зданий на основе полного ресурсного цикла биоферосовместимых технологий, обеспечении общей пространственной устойчивости каркаса, повышении его конструктивной безопасности и живучести, улучшении теплозащитных свойств наружного контура здания, сокращении сроков и стоимости строительства при максимальном использовании рециклируемых материалов и конструкций на всех этапах жизненного цикла здания.

14. Номер патента: 2506640

МПК: G06T 7/00

Заявка: 2012109379/08 20120312

Опубликовано: 10.02.2014

Авторы: Скурнович Алексей Валентинович, Орешин Андрей Николаевич, Кирюхин Дмитрий Александрович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАДРОВ-ВСТАВОК В ПОТОКЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ДАННЫХ

Изобретение относится к области вычислительной техники, а именно к системам анализа изображений, и предназначено для использования в сфере обработки данных изображений.

Задачей изобретения является создание способа идентификации кадров - вставок в потоке мультимедийных данных, позволяющего уменьшить количество ошибочных распознаваний как кадров-вставок, так и кадров отдельных сюжетных линий (сцен).

15. Номер патента: 2508467

МПК: F03B 13/10, F03B 17/06

Заявка: 2012114340/06 20120411

Опубликовано: 27.02.2014

Авторы: Загрядцкий Владимир Иванович, Загрядцкий Филипп Сергеевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

ПОГРУЖНАЯ МОНОБЛОЧНАЯ МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Изобретение относится к малой гидроэнергетике и предназначено для преобразования кинетической энергии потока воды в электроэнергию, оно может найти применение для электроснабжения потребителей, территориально удаленных от линий электропередач и расположенных по берегам малых и средних рек: фермерских хозяйств, мельниц, хлебопекарен, небольших производств, объектов Министерства обороны.

Задачей изобретения является создание погружной моноблочной микрогидроэлектростанции вертикального исполнения, отличающейся уменьшенными габаритами и массой, более дешевой стоимостью получаемой электрической энергии за счет отсутствия капиталовложений в строительство станции, упрощением конструкции и технологии монтажных работ, а также снижением эксплуатационных расходов.

16. Номер патента: 2508469

МПК: F03D 3/00

Заявка: 2011139533/06 20110928

Опубликовано: 27.02.2014

Автор: Парахин Юрий Алексеевич

Патентообладатель: Парахин Юрий Алексеевич

ВЕТРОВОЙ ГЕНЕРАТОР ЖАЛЮЗИЙНОГО ТИПА

Изобретение относится к области ветроэнергетики и может быть использовано в народном хозяйстве, для получения электроэнергии из возобновляемых природных источников для осветительных приборов, перекачки жидкостей, компрессорных установок и т.п.

Задача заявленного изобретения является упрощение конструкции ветрового генератора и повышение его надежности при эксплуатации.

Технический результат от использования заявленного изобретения состоит в улучшении эксплуатационных характеристик ветрового генератора.

17. Номер патента: 2509236

МПК: F16C 33/04, C23C 4/02, C23C 4/06

Заявка: 2012123765/11 20120607

Опубликовано: 10.03.2014

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Родичев Алексей Юрьевич, Просекова Анастасия Владимировна, Павликов Павел Викторович, Филатов Алексей Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ

Изобретение относится к области машиностроения и ремонта машин и может быть использовано как при изготовлении новых деталей, так и при восстановлении изношенных деталей, в частности подшипников скольжения.

Задачей изобретения является снижение стоимости изготовления подшипника скольжения с одновременным повышением прочности сцепления напыленного слоя с основой и возможность применения этого способа для изготовления тонкостенных биметаллических подшипников скольжения.

18. Номер патента: 2509361

МПК: G06Q 40/00

Заявка: 2012116022/08 20120419

Опубликовано: 10.03.2014

Авторы: Комолов Дмитрий Викторович, Юрлов Александр Владимирович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ МОНИТОРИНГА ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Изобретение относится к области информатики и вычислительной техники и может использоваться для мониторинга (определения показателей текущего состояния и прогнозируемого изменения состояния динамического процесса) динамических процессов в удобном и (или) необходимом для оператора виде с целью принятия адекватного стабилизирующего решения. Способ может быть использован в системах мониторинга временных процессов с долгосрочным асимптотическим поведением, т.е. динамических процессов. Способ предназначен для повышения надежности мониторинга динамического процесса за счет дублирования знаний об изменении динамического процесса по различным каналам чувствительности человека.

Задачей изобретения является создание способа мониторинга динамического процесса, расширяющего функциональные возможности и направленного на повышение надежности мониторинга за счет разнесения знаний о динамическом процессе по разным (визуальному, звуковому) каналам чувствительности и дублирования этих знаний в совокупности по доступным каналам чувствительности человека.

19. Номер патента: 2509465

МПК: A21D 8/02

Заявка: 2012114337/13 20120411

Опубликовано: 20.03.2014

Автор: Березина Наталья Александровна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СОСТАВ ЗАВАРКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано при производстве заварных хлебобулочных изделий из смеси ржаной и пшеничной муки.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в создании заварки для заварного хлеба повышенной биологической ценности, обогащении ее пищевыми волокнами и минеральными веществами, увеличении сроков сохранения ее свежести.

20. Номер патента: 2509928

МПК: F16C 21/00

Заявка: 2012129914/11 20120713

Опубликовано: 20.03.2014

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Поляков Роман Николаевич, Базлов Денис Олегович, Золотухин Данила Андреевич, Попиков Александр Александрович, Бычков Михаил Владимирович, Кожухов Максим Алексеевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в быстроходных роторных машинах, к которым предъявляются повышенные требования по быстроходности и возможности многократных пусков (остановов).

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в повышении ресурса, надежности и технологичности системы «ротор-опора» путем снижения сил трения, возникающих между внутренним кольцом подшипника качения и упругим эллиптическим кольцом, упрощении геометрии упругой эллиптической втулки, разделении и дублировании функций подшипника качения и подшипника скольжения.

21. Номер патента: 2509962

МПК: F24F 7/00

Заявка: 2012134923/12 20120815

Опубликовано: 20.03.2014

Авторы: Белова Татьяна Ивановна, Гавришук Владимир Иванович, Санников Дмитрий Петрович, Абрамов Антон Вячеславович, Агашков Евгений Михайлович, Кузнецов Павел Игоревич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК»)

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Изобретение относится к области инженерного оборудования производственных зданий и может быть использовано при оборудовании промышленных предприятий.

Задачей, на решение которой направлено изобретение, является обеспечение более высокой точности измерений концентрации пыли и снижение энергопотребления.

22. Номер патента: 2510623

МПК: G06F 12/00

Заявка: 2012116021/08 20120419

Опубликовано: 10.04.2014

Авторы: Тараканов Олег Викторович, Козлов Сергей Викторович, Дунаев Валерий Александрович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ РЕПЛИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ С КОНКУРЕНТНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОТОКОВ

Изобретение относится к информационным технологиям, в частности к методам и средствам обеспечения информационного обмена между узлами распределенной компьютерной системы.

Задачей изобретения является разработка способа репликации информации в распределенных базах данных с конкурентным распределением потоков, позволяющего ускорить процесс репликации за счет влияния на распределение потоков данных, распространяемых по узлам РБД.

23. Номер патента: 2510624

МПК: G06K 9/62

Заявка: 2013101385/08 20130110

Опубликовано: 10.04.2014

Автор: Комолов Дмитрий Викторович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ МАРКИРОВАНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ СИГНАЛОВ

Изобретение относится к распознаванию и идентификации сигналов и может быть использовано в системах ограничения доступа к защищенным от посторонних лиц услугам, ресурсам и объектам, в системах распознавания речи, изображений и других сферах применения.

Задачей изобретения является создание способа, позволяющего повысить достоверность распознавания сигналов при равенстве маркеров (интегральных значений сигнала на выделенном интервале) за счет более полного использования информации, характеризующей форму изменения сигнала в окрестности маркера.

24. Номер патента: 2510955

МПК: G10L 15/00

Заявка: 2012109382/08 20120312

Опубликовано: 10.04.2014

Авторы: Сайтов Игорь Акрамович, Басов Олег Олегович, Ягупов Владимир Александрович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ЭМОЦИЙ ПО ГОЛОСУ

Изобретение относится к средствам распознавания эмоций человека по голосу и может быть использовано для обнаружения эмоций в интеллектуальных инфокоммуникационных системах, а также при проведении различного рода психологических исследований.

Задачей изобретения является разработка способа обнаружения эмоций по голосу, позволяющего повысить точность определения эмоционального состояния русскоязычного абонента.

25. Номер патента: 2510957

МПК: H03M 7/40

Заявка: 2012145650/08 20121025

Опубликовано: 10.04.2014

Авторы: Пронкин Алексей Александрович, Шишкин Николай Викторович, Юрлов Александр Владимирович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСКАЖЕННЫХ СЖАТЫХ ФАЙЛОВ

Изобретение относится к области электросвязи, а именно к области, связанной с сокращением избыточности передаваемой информации, и может быть использовано для восстановления искаженных сжатых без потерь цифровых данных, сформированных согласно формату Deflate, в информационных системах и системах электросвязи.

Задачей изобретения является создание способа восстановления искаженных сжатых файлов, позволяющего получить уменьшение потерь информации при декомпрессии искаженных сжатых файлов.

26. Номер патента: 2511265

МПК: A61D 1/00, A61B 17/122

Заявка: 2012150934/14 20121127

Опубликовано: 10.04.2014

Авторы: Сахно Николай Владимирович, Ватников Юрий Анатольевич, Туткышбай Ибрагим Аскарлович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ЗАЖИМ

Изобретение относится к ветеринарной хирургии, а именно к инструментам для временной остановки кровотечения при оперативном вмешательстве. Наиболее эффективно применение кровоостанавливающего зажима при проведении иглы и шовного материала для лигирования поврежденных кровеносных сосудов.

Задачей предлагаемого решения является оптимизация угла между кровоостанавливающим зажимом и рукой хирурга, повышение органичности конструкции и управляемости инструмента, облегчение наложения лигатуры, уменьшение кровопотери, снижение времени на проведение операции, повышение удобства использования инструмента, возможность соразмерения прилагаемых усилий с механической прочностью тканей.

27. Номер патента: 2513770

МПК: B65D 88/12

Заявка: 2012140892/12 20120924

Опубликовано: 20.04.2014

Авторы: Кобылкин Николай Иванович, Зайцев Алексей Викторович

Патентообладатель: ОАО "Промприбор"

НАКОНЕЧНИК НАЛИВНОЙ

Изобретение относится к технике для налива жидкости в транспортные цистерны и может быть использована на нефтебазах для наполнения нефтепродуктами емкостей.

Техническим результатом изобретения является возможность герметизации крышки наливного устройства при креплении его к горловине цистерны.

28. Номер патента: 2514144

МПК: H04W 16/22

Заявка: 2013118502/08 20130422

Опубликовано: 27.04.2014

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Абаев Таймураз Лаврентьевич, Белов Андрей Сергеевич, Иванов Владимир Алексеевич

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОИСКА ПОДВИЖНЫХ АБОНЕНТОВ НА СЕТЯХ СВЯЗИ

Изобретение относится к области моделирования и может быть использовано при проектировании радиоэлектронных, технических систем для оценки показателей результативности их функционирования.

Задачей изобретения является создание способа моделирования поиска подвижных абонентов на сетях связи, позволяющего получить расширение возможностей способа-прототипа, повышение достоверности оценки моделируемых процессов функционирования и состояний динамически перемещающихся абонентов сетей связи относительно реально функционирующих (существующих) в реальном масштабе времени с учетом необходимости проведения поиска абонентов на разнородных сетях связи.

29. Номер патента: 2516506

МПК: B05D 3/12

Заявка: 2012123767/05 20120607

Опубликовано: 20.05.2014

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Родичев Алексей Юрьевич, Просекова Анастасия Владимировна, Павликов Павел Викторович, Филатов Алексей Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ПОД НАПЫЛЕНИЕ

Изобретение относится к области технологии нанесения покрытий для придания заранее заданных свойств, например высокой адгезии, износостойкости и др. Изобретение может также применяться для восстановления изношенных деталей до требуемых геометрических параметров при высокой прочности сцепления напыленного слоя с основой.

Задачей изобретения является упрощение технологического процесса путем нанесения микрорельефа на поверхность за один проход без дополнительных операций механической обработки с возможностью нанесения его на тонкостенных элементах с последующим заполнением полученного микрорельефа напыляемым материалом при высокой прочности сцепления напыленного слоя с основой и усталостной прочностью детали.

30. Номер патента: 2517086

МПК: G01N 30/90

Заявка: 2011103606/15 20110201

Опубликовано: 27.05.2014

Авторы: Джавадов Абульфат Калвалы оглы, Зулев Григорий Сергеевич, Клепиков Александр Валерьевич, Клепикова Элеанора Абульфатовна

Патентообладатель: Джавадов Абульфат Калвалы оглы

СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССОВ ЛИПИДОВ И ПОДКЛАССОВ ФОСФОЛИПИДОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ

Изобретение относится к области биохимии, в частности к методам исследования классов липидов и подклассов фосфолипидов в биологических материалах, и может найти применение в учебном процессе и при проведении научно-исследовательской работы.

Задачей изобретения является упрощение способа определения содержания классов липидов и подклассов фосфолипидов в липидных экстрактах биологических материалов и повышение точности полученных результатов.

31. Номер патента: 2517327

МПК: H04L 12/801

Заявка: 2012145649/08 20121025

Опубликовано: 27.05.2014

Авторы: Горелик Сергей Петрович, Миронов Александр Егорович, Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Переверзев Алексей Николаевич, Семенов Сергей Сергеевич

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ (ВАРИАНТЫ) МОНИТОРИНГА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ АБОНЕНТОВ В МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЯХ

Изобретение относится к технике связи и мультисервисным сетям связи, может использоваться для автоматического обеспечения требуемого качества предоставления услуг, уменьшения требуемого канального ресурса для обслуживания разнотипных заявок с разными требованиями к качеству обслуживания.

Задачей изобретения является разработка способа (вариантов) мониторинга и обеспечения требуемого качества обслуживания абонентов в мультисервисных сетях, позволяющего уменьшить необходимый объем канального ресурса за счет управления допуском поступающих разнотипных заявок с учетом разных требований к качеству их обслуживания при оценке порогов резервирования и необходимого минимального объема канального ресурса, а также снизить долю потерянных заявок за счет адаптации к быстро изменяющейся оперативной обстановке по связи на сети связи и единой сети электросвязи с использованием прогнозирования интенсивности предложенного трафика и возможностей единой сети электросвязи.

32. Номер патента: 2517337

МПК: H04N 19/467, H04L 9/00

Заявка: 2012145657/08 20121025

Опубликовано: 27.05.2014

Авторы: Радаев Сергей Владимирович, Кирюхин Дмитрий Александрович, Двилянский Алексей Аркадьевич, Люлин Александр Николаевич, Иванов Иван Владимирович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ВСТРАИВАНИЯ СООБЩЕНИЯ В ЦИФРОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ФОРМАТА JPEG

Изобретение относится к области стеганографии, а именно к способам встраивания сообщения в цифровые изображения, и может быть использовано для организации скрытого хранения и передачи конфиденциальной информации по открытым каналам связи.

Задачей изобретения является разработка способа встраивания сообщения в цифровое изображение формата JPEG 2000, обеспечивающего возможность сохранения целостности внедренной информации при передаче последней по открытым каналам связи, основанного на кодировании битов встраиваемого сообщения суммой значений вейвлет-коэффициентов в блоке размером $N \times N$ из области среднечастотных и высокочастотных поддиапазонов вейвлет - преобразования. При этом выбор размера блока зависит от требований, предъявляемых к стеганосистеме. А именно, чем больше размер блока, тем выше стойкость стеганосистемы.

33. Номер патента: 2517785

МПК: G01C 9/18

Заявка: 2012153275/28 20121210

Опубликовано: 27.05.2014

Авторы: Незнанов Александр Иванович, Есипов Виталий Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

ДАТЧИК УГЛА НАКЛОНА

Изобретение относится к приборостроению и может быть использовано для определения углов наклона различных объектов.

Заявляемое техническое решение позволяет улучшить метрологические характеристики.

Указанная цель достигается тем, что в датчике, содержащем корпус с цилиндрической камерой, заполненной однородной жидкостью, внутри которой посредством двух осей и подшипников установлена маятниковая пластина, установленные под углом 45° к боковой грани корпуса и сопряженные друг с другом посредством маятниковой пластины ультразвуковой излучатель, соединенный с выходом генератора гармонического сигнала, и ультразвуковой приемник, подключенный ко входу модуля предварительной обработки сигнала, согласно изобретению выход модуля предварительной обработки сигнала подключен ко входу фазового детектора, второй вход фазового детектора через фазовращатель соединен с выходом генератора гармонического сигнала.

34. Номер патента: 2517819

МПК: G01N 11/04

Заявка: 2012147160/28 20121106

Опубликовано: 27.05.2014

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Корнаев Алексей Валерьевич, Корнаева Елена Петровна, Антонов Павел Геннадьевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК»)

ИНЕРЦИОННЫЙ СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВЯЗКОСТИ

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения коэффициента динамической вязкости текучих сред со сложными реологическими свойствами, зависящими от скорости сдвига, давления и температуры.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в получении способа измерения вязкости сред со сложными реологическими свойствами, зависящими от скорости сдвига, давления и температуры.

35. Номер патента: 2519425

МПК: A61M 37/00, H01F 7/14

Заявка: 2013102835/14 20130122

Опубликовано: 10.06.2014

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

ТАТУИРОВОЧНАЯ МАШИНА

Настоящее изобретение относится к косметической технике, а именно к устройствам для нанесения художественной татуировки и перманентного макияжа.

Технический результат – снижение веса татуировочной машины за счет повышения жесткости рамы на изгиб и кручение, увеличение надежности держателя за счет более жесткой конструкции зажима.

36. Номер патента: 2520327

МПК: C12M 1/26, C12Q 1/24

Заявка: 2013111063/10 20130312

Опубликовано: 20.06.2014

Авторы: Сахно Николай Владимирович, Михеева Елена Александровна, Ватников Юрий Анатольевич, Туткышбай Ибрагим Аскарлович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕТЛЯ

Изобретение относится к микробиологии, а именно к лабораторным инструментам для культивирования микроорганизмов. Наиболее эффективно применение бактериологической петли при посеве микробных культур уколом в пробирки с твердыми питательными средами столбиком с целью накопления биомассы.

Задачей предлагаемого решения является посев микробных культур в центре твердой питательной среды и на одинаковую глубину во всех исследуемых пробах.

37. Номер патента: 2520653

МПК: B02C 13/04

Заявка: 2012149728/13 20121121

Опубликовано: 27.06.2014

Авторы: Коношин Иван Вячеславович, Черепков Александр Викторович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

МОЛОТКОВАЯ ДРОБИЛКА

Изобретение относится к устройствам для измельчения зерновых кормов, а также других сыпучих материалов, применяемых для кормления животных.

Задачей изобретения является увеличение производительности, снижение энергоемкости процесса, повышение качества получаемого материала.

38. Номер патента: 2520875

МПК: В23Р 6/00, А01В 15/04, В23К 1/012

Заявка: 2013121607/02 20130507

Опубликовано: 27.06.2014

Авторы: Гончаренко Владимир Владимирович, Титов Николай Владимирович, Коломейченко Александр Викторович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕМЕХОВ ПЛУГОВ

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, преимущественно к машинам для обработки почв и может быть использовано для восстановления с упрочнением лемехов плугов сельскохозяйственной техники.

Задачей изобретения является повышение долговечности восстановленных лемехов плугов.

Техническим результатом изобретения является увеличение прочности сцепления металлокерамических пластин с лезвием лемеха плуга, а также повышение производительности способа.

39. Номер патента: 2521321

МПК: А61L 9/20

Заявка: 2012141000/15 20120925

Опубликовано: 27.06.2014

Авторы: Гаврикова Елена Ивановна, Лактионов Константин Станиславович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ

Изобретение относится к устройствам для обеззараживания и очистки воздуха от болезнетворных микроорганизмов, органических веществ, запахов и может быть использовано в агропромышленном комплексе.

Задачей предлагаемого изобретения является повышение безопасности людей или животных, находящихся в помещении во время работы бактерицидного облучателя, за счет уменьшения содержания озона, окислов азота и продуктов фотохимических реакций в воздухе рабочей зоны путем внесения в конструкцию отражателя угольного сорбента.

40. Номер патента: 2521350

МПК: А61D 1/00, А61В 17/56

Заявка: 2013123706/14 20130523

Опубликовано: 27.06.2014

Авторы: Сахно Николай Владимирович, Ватников Юрий Анатольевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕПОЗИЦИИ ОТЛОМКОВ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ

Изобретение относится к ветеринарной хирургии, а именно к инструментам для операций на поврежденных костях конечностей животных. Наиболее эффективно применение устройства для репозиции отломков при остеосинтезе трубчатых костей

Задачей предлагаемого решения является исключение затрат на дополнительную рентгенографию, снижение рентгенологической нагрузки на организм оперируемого объекта, снижение травматизма мягких тканей и костных отломков.

41. Номер патента: 2521758

МПК: В23G 5/06, В21Н 3/08

Заявка: 2012137634/02 20120903

Опубликовано: 10.07.2014

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афонин Андрей Николаевич, Саввин Вячеслав Викторович, Афанасьев Борис Иванович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ РЕЗЬБ

Изобретение относится к технологии машиностроения, к обработке металлов давлением и резанием, в частности к комбинированному формообразованию внутренних резьб пластическим дефор-

мированием - накатыванием и тонким растачиванием с использованием импульсной нагрузки на инструмент.

Задачей изобретения является расширение технологических возможностей изготовления крупных трапецеидальных, упорных и др. внутренних резьб на заготовках из материалов с пониженной пластичностью путем повышения глубины упрочнения комбинированной деформирующе-режущей обработки, где режущая обработка служит для удаления разрушаемого волнообразованием при пластическом деформировании наиболее дефектного поверхностного слоя, повышение степени упрочнения и снижение высоты микронеровностей обрабатываемой поверхности, используя импульсную нагрузку при передаче крутящего момента на метчик, позволяющую увеличить контактную выносливость, производительность, КПД и снизить энергоемкость процесса.

42. Номер патента: 2521965

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2012151022/07 20121128

Опубликовано: 10.07.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Сурова Татьяна Борисовна, Махиянова Наталья Витальевна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И ЛОЖНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИОНИРУЮЩЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ЛИНИИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля аварийного отключения головного выключателя (ГВ) и ложного отключения секционирующего выключателя (СВ) в линии кольцевой сети.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об аварийном отключении головного выключателя и ложном отключении секционирующего выключателя в линии кольцевой сети.

43. Номер патента: 2521968

МПК: H02J 13/00, H02H 7/26

Заявка: 2013112065/07 20130318

Опубликовано: 10.07.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Фомин Игорь Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННОГО УЧАСТКА В СЕКЦИОНИРОВАННОЙ ЛИНИИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для выявления поврежденного участка в секционированной линии кольцевой сети.

Задачей предлагаемого изобретения является упрощение реализации и расширение функциональных возможностей способа путем выявления поврежденного участка в секционированной линии кольцевой сети без посылки зондирующих импульсов.

44. Номер патента: 2522171

МПК: H02H 3/027

Заявка: 2012137015/07 20120829

Опубликовано: 10.07.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Сурова Татьяна Борисовна, Квасов Андрей Александрович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ДВУХФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ЗАПРЕТА ВТОРОГО ЦИКЛА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ, ПИТАЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля двухфазного короткого замыкания и запрета второго цикла автоматического повторного включения головного выключателя линии, питающей трансформаторную подстанцию.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации о двухфазном КЗ и запрете второго цикла АПВ ГВ линии, питающей трансформаторную подстанцию.

45. Номер патента: 2522299

МПК: H03M 13/11

Заявка: 2013101656/08 20130111

Опубликовано: 10.07.2014

Авторы: Молчанов Илья Николаевич, Стельмах Эдуард Петрович, Проскурин Александр Александрович, Нестеренко Артем Николаевич, Шкердин Андрей Николаевич

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО ДЕКОДИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОДА ПРОВЕРКИ НА ЧЕТНОСТЬ С НИЗКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ

Изобретения объединены единым изобретательским замыслом, относятся к области радиотехники, а именно к системам обнаружения ошибок в сигналах, полученных при использовании кода проверки на четность с низкой плотностью, и предназначены для использования в области передачи цифровой информации.

Задачей изобретения является способ и устройство помехоустойчивого декодирования сигналов, полученных с использованием кода проверки на четность с низкой плотностью, позволяющие снизить вероятность ошибки декодирования сигналов.

46. Номер патента: 2522300

МПК: H03M 7/16

Заявка: 2013101655/08 20130111

Опубликовано: 10.07.2014

Авторы: Батенков Александр Александрович, Подрябинкин Леонид Иванович, Чуев Александр Витальевич, Батенков Кирилл Александрович, Богачев Андрей Геннадьевич, Филимонов Петр Александрович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ МАНИПУЛЯЦИОННОГО КОДИРОВАНИЯ

Изобретение относится к области кодирования информации для передачи дискретных сообщений по каналам связи.

Задачей изобретения является создание способа манипуляционного кодирования, позволяющего повысить помехоустойчивость передачи дискретной информации посредством манипуляционного кодирования для сигнальных созвездий с произвольным числом точек и произвольным расположением сигнальных точек на сигнальной диаграмме.

47. Номер патента: 2522718

МПК: G01N 11/14

Заявка: 2012147167/28 20121106

Опубликовано: 20.07.2014

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Корнаев Алексей Валерьевич, Ноздричкин Михаил Сергеевич, Лебединский Владимир Игоревич, Пугачев Александр Олегович, Антонов Павел Геннадьевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

ИНЕРЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения коэффициента динамической вязкости текучих сред со сложными реологическими свойствами, зависящими от скорости сдвига, давления и температуры.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в создании технического средства измерения вязкости сред со сложными реологическими свойствами, зависящими от скорости сдвига, давления и температуры.

Поставленная задача достигается тем, что в отличие от прототипа течение испытываемой среды происходит в замкнутом канале формы тор под действием сил инерции и трения.

48. Номер патента: 2522746

МПК: F16C 21/00

Заявка: 2012147161/11 20121106

Опубликовано: 20.07.2014

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Сливинский Евгений Васильевич, Галичев Александр Сергеевич, Попиков Александр Александрович, Спиридонов Максим Викторович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в роторных машинах, к которым предъявляются повышенные требования по быстроходности и возможности многократных пусков (остановов) машины.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в повышении ресурса и надежности системы "ротор-опора" путем снижения общего уровня вибраций и динамических нагрузок в опорах роторных машин посредством установки упругой, заполненной газом, цилиндрической камеры с выпуклыми тонкостенными торцевыми поверхностями.

49. Номер патента: 2522781

МПК: G01N 3/56

Заявка: 2012145495/28 20121025

Опубликовано: 20.07.2014

Авторы: Киричек Андрей Викторович, Тарасов Дмитрий Евгеньевич, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

УСТРОЙСТВО С ИМПУЛЬСНОЙ НАГРУЗКОЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА КОНТАКТНУЮ ВЫНОСЛИВОСТЬ

Изобретение относится к технологии машиностроения, к устройствам для определения пластических деформаций и износа упрочненных материалов при испытаниях на контактную выносливость плоских поверхностей импульсной нагрузкой деталей вибрационных машин.

Задачей изобретения является расширение технологических возможностей и создание условий испытаний приближенных к реальным условиям эксплуатации образцов деталей вибрационных машин, повышение производительности, установление влияния на контактно-усталостное изнашивание соотношения качения и проскальзывания.

50. Номер патента: 2522996

МПК: B24B 39/00, B21H 1/12

Заявка: 2012145497/02 20121025

Опубликовано: 20.07.2014

Авторы: Киричек Андрей Викторович, Тарасов Дмитрий Евгеньевич, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СПОСОБ ИМПУЛЬСНОГО РАСКАТЫВАНИЯ ДОРОЖКИ КАЧЕНИЯ КОЛЬЦА УПОРНОГО ШАРИКОПОДШИПНИКА

Изобретение относится к технологии машиностроения, к области обработки металлов давлением, в частности к холодной раскатке дорожек качения колец подшипников качения со статико-импульсным нагружением деформирующего инструмента.

Задачей изобретения является расширение технологических возможностей обработки металлов давлением за счет применения статико-импульсной нагрузки на раскатку с множеством деформирующих элементов, при обработке которой возникают окружные растягивающие и радиально сжимающие напряжения, позволяющие значительно увеличить натяг и глубину упрочненного слоя, повысить степень упрочнения и снизить высоту микронеровностей обрабатываемой поверхности, создать благоприятные макроструктуры с характерным направлением волокон вдоль контактных поверхностей, позволяющие увеличить контактную выносливость, а также увеличить производительность, КПД и снизить энергоемкость процесса.

51. Номер патента: 2523263

МПК: А61К 38/14, А61Р 43/00

Заявка: 2011142564/15 20111020

Опубликовано: 20.07.2014

Авторы: Халилов Максуд Абдуразакович, Снимщикова Ирина Анатольевна, Гострый Андрей Владимирович, Молчанова Анна Владимировна, Медведев Алексей Игоревич

Патентообладатели: Халилов Максуд Абдуразакович, Снимщикова Ирина Анатольевна, Гострый Андрей Владимирович

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ СПАЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ

Изобретение относится к медицине, а именно к профилактике спаечной болезни.

Задача изобретения – разработать новый, эффективный способ профилактики спаечной болезни в послеоперационном периоде.

52. Номер патента: 2524546

МПК: А23Ж 1/02

Заявка: 2013105980/13 20130212

Опубликовано: 27.07.2014

Авторы: Шалимова Оксана Анатольевна, Чернуха Ирина Михайловна, Радченко Михаил Васильевич, Здрабова Екатерина Михайловна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ЭКСТРАКЦИИ И РАЗДЕЛЕНИЯ САРКОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ И МИОФИБРИЛЛЯРНЫХ БЕЛКОВ МЯСА НА ФРАКЦИИ МЕТОДОМ ОДНОМЕРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ПОЛИАКРИЛАМИДНОМ ГЕЛЕ

Изобретение относится к биологии, в частности к биохимии и молекулярной биологии, и может найти применение при разделении саркоплазматических и миофибриллярных белков мяса на фракции в полиакриламидном геле.

Задачей изобретения является улучшение разделения белковых зон мясных экстрактов, уменьшение длительности процесса электрофракционирования и унификации исследований различных видов и качественных групп мяса.

53. Номер патента: 2525497

МПК: F16С 21/00

Заявка: 2013101372/11 20130110

Опубликовано: 20.08.2014

Авторы: Поляков Роман Николаевич, Сытин Антон Валерьевич, Галичев Александр Сергеевич, Тюрин Валентин Олегович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в роторных машинах, к которым предъявляются повышенные требования по быстроходности и возможности многократных пусков (остановов) машины.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в практически неограниченном увеличении частоты вращения ротора и улучшении его устойчивости, повышении долговечности опорного узла в целом при неизменных габаритах, расширении области применения данного типа опор, повышении надежности за счет разделения и дублирования функций подшипника качения и подшипника скольжения на различных режимах работы.

54. Номер патента: 2527298

МПК: А21D 8/02

Заявка: 2012137635/13 20120903

Опубликовано: 27.08.2014

Авторы: Березина Наталья Александровна, Жданова Ольга Владимировна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СОСТАВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СМЕСИ РЖАНОЙ И ПШЕНИЧНОЙ МУКИ

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано при производстве хлебобулочных изделий из смеси ржаной и пшеничной муки повышенной биологической ценности.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в создании состава для производства хлебобулочных изделий из смеси ржаной и пшеничной муки повышенной биологической ценности, а также расширить ассортимент, сырьевую базу и использовать нетрадиционное сырье при производстве хлебобулочных изделий.

55. Номер патента: 2527477

МПК: H02H 3/027

Заявка: 2013117644/07 20130416

Опубликовано: 10.09.2014

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Махиянова Наталья Витальевна, Баксаляр Владимир Иванович
Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ И ОТКАЗА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ, ПИТАЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ, ПРИ САМОУСТРАНИВШЕМСЯ ДВУХФАЗНОМ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля отключения и отказа автоматического повторного включения (АПВ) головного выключателя (ГВ) линии, питающей трансформаторную подстанцию, при самоустранившемся двухфазном коротком замыкании (КЗ).

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об отключении и отказе автоматического повторного включения головного выключателя линии, питающей трансформаторную подстанцию, при самоустранившемся двухфазном КЗ.

56. Номер патента: 2527479

МПК: H02J 3/12

Заявка: 2013122161/07 20130514

Опубликовано: 10.09.2014

Авторы: Виноградов Александр Владимирович, Голиков Игорь Олегович
Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДСТАНЦИИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для автоматизации трансформаторных подстанций и поддержания в норме основных параметров качества электроэнергии на основе полученных фактических данных напряжения у потребителя.

Задачей предлагаемого способа является поддержание в норме напряжения за счет использования в качестве контролируемого параметра только линейных напряжений, а также повышение точности регулирования напряжения энергии за счет расширения функциональных возможностей способа путем опроса данных по напряжению.

57. Номер патента: 2527602

МПК: B64C 27/82

Заявка: 2013106031/11 20130212

Опубликовано: 10.09.2014

Автор: Матико Андрей Михайлович
Патентообладатель: Матико Андрей Михайлович

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ВЕРТОЛЕТОМ И СТАБИЛИЗАЦИИ РЕАКТИВНОГО МОМЕНТА БЕЗ ХВОСТОВОГО ВИНТА

Изобретение относится к вертолетной технике, а именно к способу управления вертолета, не используя хвостовой винт.

Способ заключается в использовании выхлопной струи газотурбинных двигателей, которая направляется в хвостовую балку и усиливается в соответствии с эффектом Бернулли благодаря расположенным у основания балки отверстиям воздухозаборников. Далее, проходя через хвостовую балку, поток газов направляется к цельноповоротному килю, расположенному в конце балки. Достигается повышение надежности управления вертолетом.

58. Номер патента: 2529418

МПК: А61В 5/00

Заявка: 2013134622/14 20130723

Опубликовано: 27.09.2014

Авторы: Федоренко Сергей Александрович, Копылов Александр Владимирович, Замышляева Евгения Михайловна, Шекшуева Ирина Викторовна, Харламова Любовь Леонидовна

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОЛИГРАФОЛОГА

Способ подготовки полиграфолога относится к области медицины, а именно к области проведения психофизических опытов, и может быть использован в психологии, физиологии, подготовке полиграфолога, оценке пригодности специалиста для задач функциональной диагностики, требующих развития и тренировки способности выбора верного ответа в процессе оценки полиграфологом достоверности сообщенной ему информации.

Задачей изобретения является создание способа подготовки полиграфолога, позволяющего получить снижение времени подготовки специалиста, снижение времени тестирования обследуемого лица, увеличение достоверности (точности) результатов обследования.

59. Номер патента: 2530339

МПК: H04N 19/46, H04N 19/90, H04L 9/00

Заявка: 2013123329/08 20130521

Опубликовано: 10.10.2014

Авторы: Двилянский Алексей Аркадьевич, Кирюхин Дмитрий Александрович, Снаров Михаил Михайлович, Еменка Константин Геннадьевич, Чириков Владимир Евгеньевич, Трапашко Владимир Сергеевич, Швытов Константин Владимирович, Чурбанов Андрей Николаевич, Иванов Иван Владимирович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ВСТРАИВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ИЗОБРАЖЕНИЕ, СЖАТОЕ ФРАКТАЛЬНЫМ МЕТОДОМ, НА ОСНОВЕ СФОРМИРОВАННОЙ БИБЛИОТЕКИ ДОМЕНОВ

Изобретение относится к области стеганографии, а именно к способам встраивания сообщения в цифровое изображение, и может быть использовано для организации скрытого хранения и передачи конфиденциальной информации по открытым каналам связи.

Задачей изобретения является создание способа встраивания информации в изображение, сжатое фрактальным методом, на основе сформированной библиотеки доменов, обеспечивающего возможность скрытой передачи конфиденциальных данных, используя контейнер, представленный в виде фрактально сжатого изображения.

60. Номер патента: 2530673

МПК: G06F 7/02, H04J 3/00

Заявка: 2013118500/08 20130422

Опубликовано: 10.10.2014

Авторы: Трегубов Роман Борисович, Бухарин Владимир Владимирович, Дворядкин Владимир Владимирович, Федоров Михаил Владимирович, Стремоухов Михаил Владимирович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ КОММУТАЦИИ

Способ пространственно-временной коммутации относится к области телекоммуникаций, а именно к методам коммутации каналов, и может быть использован для построения цифровых систем коммутации.

Целью заявленного технического решения является разработка способа пространственно-временной коммутации, обеспечивающего снижение загрузки ЭВМ цифровой системы коммутации за счет уменьшения промежуточных путей между ступенями коммутации и фиксации, используемых, с последующим исключением из обработки в ЭВМ, при соединении линий вызывающего и вызываемого абонентов.

61. Номер патента: 2530691

МПК: H04L 9/32

Заявка: 2013113592/08 20130326

Опубликовано: 10.10.2014

Авторы: Цибуля Алексей Николаевич, Шугуров Дмитрий Евгеньевич, Маркин Дмитрий Олегович, Громей Дмитрий Дмитриевич

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ ЗАЩИЩЕННОГО УДАЛЕННОГО ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ

Изобретение относится к области передачи цифровой информации, а именно к шифровальным устройствам секретной связи с ключевым распределением, и предназначено для установления защищенного удаленного доступа к информационным ресурсам на основе одношаговой аутентификации с симметричными ключами и защищенным взаимодействием.

Задачей изобретения является создание способа защищенного удаленного доступа к информационным ресурсам, позволяющего уменьшить вычислительную сложность при проверке аутентифицирующей последовательности за счет предварительной проверки меток времени, повторяемости идентификаторов клиента и сессии без предварительного применения функций свертки (например, криптографической функции хеширования или шифрования) с отбрасыванием некорректных запросов на аутентификацию, в случае возникновения ошибок, и последующего применения функции свертки, в случае отсутствия ошибок, обеспечивающей подлинность проверенных ранее аутентифицируемых данных, а также проверку аутентичности субъекта доступа на основе идентифицируемых данных.

62. Номер патента: 2531385

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2013131340/07 20130708

Опубликовано: 20.10.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ УСПЕШНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ С УМЕНЬШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ НА ЕГО ВКЛЮЧЕНИЕ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля успешного автоматического повторного включения (АПВ) головного выключателя (ГВ) линии с уменьшением времени выдержки на его включение.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об успешном АПВ ГВ линии с уменьшением времени выдержки на его включение.

63. Номер патента: 2531479

МПК: F02M 31/125

Заявка: 2013107563/06 20130220

Опубликовано: 20.10.2014

Авторы: Рыжов Юрий Николаевич, Курочкин Алексей Александрович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВА

Изобретение относится к транспортному машиностроению, в частности для подогрева топлива в системах топливоподачи при эксплуатации машинно-тракторного парка.

Задачей изобретения является упрощение конструкции подогревателя, повышение его надежности и эффективности теплопередачи.

64. Номер патента: 2532371

МПК: G01N 33/04

Заявка: 2013116680/15 20130411

Опубликовано: 10.11.2014

Авторы: Мамаев Андрей Валентинович, Лещуков Константин Александрович, Красюк Юлия Юрьевна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ОЦЕНКИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОЛОКА

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к способам определения качества молока.

Задачей предлагаемого способа является упрощение метода, исключение необходимости привлечения высококвалифицированных специалистов.

65. Номер патента: 2532522

МПК: А61М 37/00

Заявка: 2013142556/14 20130917

Опубликовано: 10.11.2014

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

ТАТУИРОВОЧНАЯ МАШИНА

Настоящее изобретение относится к косметической технике, а именно к устройствам для нанесения художественной татуировки и перманентного макияжа.

Цель изобретения – расширение диапазона регулирования мощности татуировочной машины, снижение нагрева устройства при длительном непрерывном использовании и стабилизация рабочего режима.

66. Номер патента: 2532602

МПК: С23С 8/28, В23К 9/04

Заявка: 2013101863/02 20130115

Опубликовано: 10.11.2014

Авторы: Титов Николай Владимирович, Литовченко Николай Николаевич, Коротков Владимир Николаевич, Коломейченко Александр Викторович, Виноградов Виктор Владимирович

Патентообладатели: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ), ГНУ "Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка Российской академии сельскохозяйственных наук" (ГОСНИТИ Россельхозакадемии)

СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ АБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ

Изобретение относится к технологиям, обеспечивающим повышение износостойкости деталей за счет изменения состава и структуры их поверхностных слоев, и может быть использовано для упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих, строительных, добывающих и других машин, работающих в условиях интенсивного абразивного изнашивания при значительных динамических нагрузках.

Задачей изобретения является повышение долговечности упрочненных деталей.

Техническим результатом изобретения является повышение ударной вязкости и износостойкости упрочненных деталей, работающих в условиях абразивного изнашивания.

67. Номер патента: 2532614

МПК: В24В 39/04, В21Н 7/14

Заявка: 2013117178/02 20130415

Опубликовано: 10.11.2014

Авторы: Корнев Владислав Николаевич, Родичев Алексей Юрьевич, Карасёв Иван Сергеевич, Семёнов Александр Васильевич

Патентообладатели: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ), ГНУ "Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка Российской академии сельскохозяйственных наук" (ГОСНИТИ Россельхозакадемии)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАКАТЫВАНИЯ

Изобретение относится к области машиностроения, в частности, к устройствам для накатывания сетчатых рифлений и упрочнения поверхностного слоя методом пластического деформирования.

Задачей изобретения является исключение необходимости изготовления нового инструмента и его замены в случае изменения параметров регулярного микрорельефа на обрабатываемой поверхности, а также повышение эффективности формирования микрорельефа.

68. Номер патента: 2533042

МПК: A21D 8/02

Заявка: 2013113019/13 20130322

Опубликовано: 20.11.2014

Автор: Березина Наталья Александровна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК»)

СОСТАВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЖАНО-ПШЕНИЧНЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано при производстве ржано-пшеничных хлебобулочных изделий повышенной биологической ценности.

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в создании состава для производства ржано-пшеничных хлебобулочных изделий повышенной биологической ценности с улучшенными органолептическими, физико-химическими свойствами.

69. Номер патента: 2533756

МПК: G01N 27/90

Заявка: 2013123328/28 20130521

Опубликовано: 20.11.2014

Авторы: Богданов Николай Григорьевич, Баженов Иван Николаевич, Иванов Юрий Борисович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

УСТРОЙСТВО ДВУХПАРАМЕТРОВОГО КОНТРОЛЯ ТОЛЩИНЫ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ ПОКРЫТИЙ

Изобретение относится к неразрушающему контролю качества материалов и изделий и может быть использовано для измерения толщины немагнитных металлических покрытий на диэлектрической основе или на немагнитной основе с другой удельной электрической проводимостью.

Задачей изобретения является создание устройства двухпараметрового контроля толщины электропроводных покрытий, позволяющего повысить чувствительность и точность измерения.

70. Номер патента: 2534026

МПК: H04B 3/54

Заявка: 2013129161/07 20130625

Опубликовано: 27.11.2014

Автор: Иванов Юрий Борисович

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ, ПРИЕМА ИНФОРМАЦИИ И ПИТАНИЯ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ В ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ

Изобретение относится к области приборостроения и может быть использовано при построении распределенных измерительных систем, систем контроля, телеметрии, дистанционного управления и систем охраны для обмена информацией по проводным линиям связи длиной до 1000 м и более.

Задачей изобретения является создание способа сопряжения передачи, приема информации и питания импульсным током в двухпроводной линии связи, позволяющего получить уменьшение энергопотребления и повышение достоверности обмена информацией в распределенных измерительных системах с совмещенной двухпроводной линией связи и напряжения питания.

71. Номер патента: 2534368

МПК: G06F 17/30

Заявка: 2013101654/08 20130111

Опубликовано: 27.11.2014

Авторы: Марьянов Павел Анатольевич, Миняев Андрей Александрович, Кузьмин Андрей Львович, Лукьянченкова Наталия Евгеньевна

Патентообладатель: ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России)

СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ПРЕФИКСНОГО ДЕРЕВА

Изобретение относится к области обработки информации, а именно к способам и методам поиска информации, а также создания структур данных, предназначенных для этой цели.

Задачей заявленного изобретения является создание способа уплотнения структуры данных префиксного дерева, позволяющего добиться уменьшения объема оперативной памяти, требуемого для

хранения данной структуры данных. Усложнения алгоритма поиска, а также уменьшения скорости поиска информации при этом не происходит.

72. Номер патента: **2535123**

МПК: С23С 8/74

Заявка: 2013111230/02 20130312

Опубликовано: 10.12.2014

Авторы: Титов Николай Владимирович, Литовченко Николай Николаевич, Коломейченко Александр Викторович, Логачев Владимир Николаевич, Виноградов Виктор Владимирович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ ЛЕЗВИЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ МАШИН

Изобретение относится к технологиям, обеспечивающим повышение износостойкости деталей за счет изменения состава и структуры их поверхностных слоев, и может быть использовано для упрочнения лезвий рабочих органов почвообрабатывающих, строительных, добывающих и других машин, работающих в условиях интенсивного абразивного изнашивания при значительных динамических нагрузках.

Задачей изобретения является повышение долговечности упрочненных рабочих органов машин. Техническим результатом изобретения является повышение ударной вязкости и износостойкости упрочненных рабочих органов машин.

73. Номер патента: **2535139**

МПК: А61К 36/73, G01N 33/00

Заявка: 2013106281/15 20130213

Опубликовано: 10.12.2014

Авторы: Ярован Наталья Ивановна, Комиссарова Наталья Анатольевна

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ОЦЕНКИ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ИЗ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО (*Comarum palustre* L.)

*Изобретение относится к ветеринарии и может быть использовано для оценки антиоксидантной активности сабельника болотного (*Comarum palustre* L.), в частности для разработки способов лечения окислительного стресса у животных и птиц.*

Задачей предлагаемого способа является снижение трудоемкости определения антиоксидантной активности и упрощение обработки полученных результатов, снижение стоимости проведения анализа, повышение точности определения.

74. Номер патента: **2535144**

МПК: А23К 1/16

Заявка: 2013129097/13 20130625

Опубликовано: 10.12.2014

Авторы: Козлов Анатолий Сергеевич, Лёвичева Елена Владимировна, Козлов Игорь Анатольевич, Логвинов Сергей Владимирович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ В ПРЕДЖЕЛУДКАХ ТЕЛЯТ И ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ИХ РОСТА

Изобретение относится к кормлению сельскохозяйственных животных, в частности к кормлению телят 1-6-месячного возраста и может быть использовано как в комбикормовой промышленности, так и непосредственно в хозяйствах.

Задачей предлагаемого способа является повышение эффективности формирования процессов пищеварения в преджелудках телят и повышение интенсивности их роста.

Техническим результатом является повышение поедаемости растительных кормов рациона телятами.

75. Номер патента: 2535289

МПК: F28F 11/00, B23P 6/00, C23C 4/12

Заявка: 2013120575/06 20130506

Опубликовано: 10.12.2014

Авторы: Коренев Владислав Николаевич, Коломейченко Александр Викторович, Ченский Артем Юрьевич, Порздняков Дмитрий Леонидович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ РАДИАТОРА

Изобретение относится к способам ремонта радиаторов из алюминиевых сплавов всех типов и назначений, состоящих из бачков и сердцевины в виде параллельных трубок, и может быть использовано для герметизации мест утечек в труднодоступных местах без трудоемких разборочно-сборочных операций.

Задачей изобретения является устранение негерметичных участков в труднодоступных местах.

Техническим результатом изобретения является оптимизация угла атаки при напылении и закрепление напыляемого материала на поверхностях, подлежащих герметизации в труднодоступных местах.

76. Номер патента: 2535431

МПК: F02M 31/125, F02M 29/06, F02N 19/04

Заявка: 2013110950/06 20130312

Опубликовано: 10.12.2014

Авторы: Рыжов Юрий Николаевич, Курочкин Алексей Александрович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВА

Изобретение относится к транспортному машиностроению, в частности для подогрева топлива в системах топливоподачи при эксплуатации машинно-тракторного парка.

Задачей изобретения является поддержание режима эффективного перемешивания во время подогрева на всем протяжении конструкции при высокой скорости подачи топлива.

77. Номер патента: 2536168

МПК: G01R 31/08, H02H 3/16

Заявка: 2013112911/07 20130322

Опубликовано: 20.12.2014

Авторы: Чернышов Вадим Алексеевич, Мешков Борис Николаевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

Изобретение относится к электрическим сетям и предназначено для идентификации опоры с однофазным замыканием на землю (ОЗЗ) воздушной линии электропередачи (ВЛЭП) в распределительных сетях с изолированной нейтралью.

Задачей предлагаемого изобретения является повышение надежности электроснабжения потребителей за счет автоматизации процесса поиска опоры с ОЗЗ и сокращения времени нарушения электроснабжения потребителей.

78. Номер патента: 2536192

МПК: F24D 3/00

Заявка: 2013114896/12 20130402

Опубликовано: 20.12.2014

Авторы: Суздальцев Анатолий Иванович, Сафронова Наталья Анатольевна, Сафронов Павел Евгеньевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ПОДАЧЕЙ ГАЗА В ПИКОВЫЙ ТЕПЛОИСТОЧНИК СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Изобретение устройство управления подачей газа в пиковый теплоисточник системы централизованного теплоснабжения относится к теплотехнике, преимущественно предназначено для автоматического регулирования температуры теплоносителя на выходе пикового теплоисточника в момент резкого изменения температуры окружающего воздуха.

Задача, решаемая изобретением, заключается в более четком определении границ периода подогрева теплоносителя в пиковом теплоисточнике и исключении колебательного процесса управления подачей газа в моменты резкого изменения температуры наружного воздуха.

79. Номер патента: 2536808

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2013123535/07 20130522

Опубликовано: 27.12.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ ДЕЛИТЕЛЬНОЙ АВТОМАТИКОЙ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля восстановления нормальной схемы электроснабжения кольцевой сети делительной автоматикой.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации о восстановлении нормальной схемы электроснабжения кольцевой сети делительной автоматикой.

80. Номер патента: 2536809

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2013131328/07 20130708

Опубликовано: 27.12.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ Л. Д. СУРОВА КОНТРОЛЯ УСПЕШНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля успешного автоматического повторного включения (АПВ) головного выключателя (ГВ) линии.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об успешном АПВ ГВ линии.

81. Номер патента: 2536810

МПК: H02J 13/00, H02J 9/06

Заявка: 2013123491/07 20130522

Опубликовано: 27.12.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ ЗАПРЕТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ, ПИТАЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ВИДА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для запрета автоматического повторного включения (АПВ) головного выключателя (ГВ) линии, питающей трансформаторную подстанцию с определением вида короткого замыкания (КЗ).

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем запрета АПВ ГВ линии, питающей трансформаторную подстанцию с определением вида КЗ.

82. Номер патента: 2536811

МПК: H02J 13/00, G01R 31/36

Заявка: 2013123528/07 20130522

Опубликовано: 27.12.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВИДА НЕУСТРОЙЧИВОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ПРИ УСПЕШНОМ АВТОМАТИЧЕСКОМ ПОВТОРНОМ ВКЛЮЧЕНИИ ГОЛОВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЛИНИИ, ПИТАЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля вида неустойчивого короткого замыкания при успешном автоматическом повторном включении (АГТВ) головного выключателя (ГВ) линии, питающей трансформаторную подстанцию.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации о виде неустойчивого КЗ при успешном автоматическом повторном включении головного выключателя линии, питающей трансформаторную подстанцию.

83. Номер патента: 2536812

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2013123533/07 20130522

Опубликовано: 27.12.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКАЗА ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ШИН ДВУХ-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ НОРМАЛЬНОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля отказа отключения секционного выключателя шин двухтрансформаторной подстанции при восстановлении нормальной схемы электроснабжения кольцевой сети.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем получения информации об отказе отключения секционного выключателя шин двухтрансформаторной подстанции при восстановлении нормальной схемы электроснабжения кольцевой сети.

84. Номер патента: 2536813

МПК: H02J 13/00

Заявка: 2013123534/07 20130522

Опубликовано: 27.12.2014

Автор: Суров Леонид Дмитриевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКАЗА ВКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИОНИРУЮЩЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ НОРМАЛЬНОЙ СХЕМЫ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ

Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для контроля отказа включения секционирующего выключателя (СВ) при восстановлении нормальной схемы кольцевой сети.

Задачей предлагаемого изобретения является расширение функциональных возможностей способа путем контроля отказа включения секционирующего выключателя при восстановлении нормальной схемы кольцевой сети.

85. Номер патента: 2537029

МПК: G01N 33/36

Заявка: 2013105841/15 20130212

Опубликовано: 27.12.2014

Авторы: Родичева Маргарита Всеволодовна, Абрамов Антон Вячеславович, Уваров Александр Васильевич

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»)

СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА В БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ "ЧЕЛОВЕК-ОДЕЖДА-ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА"

Изобретение относится к измерительной технике и предназначено для определения интенсивности конвективного теплообмена в биотехнической системе «человек - одежда - окружающая среда».

Задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в повышении точности определения интенсивности теплообмена в биотехнической системе «человек - одежда - окружающая среда» за счет вынужденной и естественной конвекции.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

АВТОРЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

- Абаев Таймураз Лаврентьевич 28
Абрамов Антон Вячеславович 21, 85
Агашков Евгений Михайлович 21
Антонов Павел Геннадьевич 34, 47
Афанасьев Андрей Алексеевич 2
Афанасьев Борис Иванович 10, 41
Афонин Андрей Николаевич 8, 9, 10, 41
Баженов Иван Николаевич 69
Базлов Денис Олегович 20
Баксаляр Владимир Иванович 55
Басов Олег Олегович 12, 24
Батенков Александр Александрович 46
Батенков Кирилл Александрович 46
Белов Андрей Сергеевич 28, 31
Белова Татьяна Ивановна 21
Березина Наталья Александровна 19, 54, 68
Богачев Андрей Геннадьевич 46
Богданов Николай Григорьевич 69
Бухарин Владимир Владимирович 60
Бухтиярова Анастасия Сергеевна 13
Бычков Михаил Владимирович 20
Ватников Юрий Анатольевич 26, 36, 40
Виноградов Александр Владимирович 56
Виноградов Виктор Владимирович 66, 72
Гаврикова Елена Ивановна 39
Гаврищук Владимир Иванович 21
Галичев Александр Сергеевич 48, 53
Гнеушева Ирина Алексеевна 7
Голиков Игорь Олегович 56
Гончаренко Владимир Владимирович 38
Горелик Сергей Петрович 31
Горькова Ирина Вячеславовна 7
Гострый Андрей Владимирович 51
Гречишников Евгений Владимирович 28, 31
Громей Дмитрий Дмитриевич 61
Двилянский Алексей Аркадьевич 32, 59
Дворядкин Владимир Владимирович 60
Джавадов Абульфат Калвалы оглы 30
Дунаев Андрей Валерьевич 1
Дунаев Валерий Александрович 22
Егорова Ангелина Ивановна 1
Еменка Константин Геннадьевич 59
Есипов Виталий Николаевич 33
Жданова Ольга Владимировна 54
Жеребцов Евгений Андреевич 1
Загрядцкий Владимир Иванович 15
Загрядцкий Филипп Сергеевич 15
Зайцев Алексей Викторович 27
Замышляева Евгения Михайловна 58
Здрабова Екатерина Михайловна 52
Золотухин Данила Андреевич 20
Зулев Григорий Сергеевич 30
Иванов Владимир Алексеевич 28
Иванов Иван Владимирович 32, 59
Иванов Юрий Борисович 69, 70
Ильичев Вячеслав Александрович 13
Карасёв Иван Сергеевич 67
Катков Олег Николаевич 2
Квасов Андрей Александрович 3, 11, 44
Киричек Андрей Викторович 8, 9, 10, 41, 49, 50
Кирюхин Дмитрий Александрович 14, 32, 59
Клепиков Александр Валерьевич 30
Клепикова Элеанора Абульфатовна 30
Клюева Наталия Витальевна 13
Кобылкин Николай Иванович 27
Кожухов Максим Алексеевич 20
Козлов Анатолий Сергеевич 74
Козлов Игорь Анатольевич 74
Козлов Сергей Викторович 22

Коломейченко Александр Викторович 38, 66,
 72, 75
 Колчунов Виталий Иванович 13
 Комиссарова Наталья Анатольевна 73
 Комолов Дмитрий Викторович 18, 23
 Коношин Иван Вячеславович 37
 Копылов Александр Владимирович 58
 Коренев Владислав Николаевич 67, 75
 Корнаев Алексей Валерьевич 34, 47
 Корнаева Елена Петровна 34
 Коротков Владимир Николаевич 66
 Красюк Юлия Юрьевна 64
 Кузнецов Павел Игоревич 21
 Кузьмин Андрей Львович 71
 Куракин Сергей Михайлович 11
 Курочкин Алексей Александрович 63, 76
 Лактионов Константин Станиславович 39
 Лебединский Владимир Игоревич 47
 Лёвичева Елена Владимировна 74
 Лещуков Константин Александрович 64
 Литовченко Николай Николаевич 66, 72
 Логачев Владимир Николаевич 72
 Логвинов Сергей Владимирович 74
 Лукьянченко Наталья Евгеньевна 71
 Люлин Александр Николаевич 32
 Мамаев Андрей Валентинович 64
 Маркин Дмитрий Олегович 61
 Марьянов Павел Анатольевич 71
 Матико Андрей Михайлович 57
 Махиянова Наталья Витальевна 6, 42, 55
 Медведев Алексей Игоревич 51
 Мешков Борис Николаевич 77
 Миняев Андрей Александрович 71
 Миронов Александр Егорович 31
 Михеева Елена Александровна 36
 Молчанов Илья Николаевич 45
 Молчанова Анна Владимировна 51
 Незнанов Александр Иванович 33
 Нестеренко Артем Николаевич 45
 Низов Сергей Николаевич 35, 65
 Ноздричкин Михаил Сергеевич 47
 Орешин Андрей Николаевич 14
 Павликов Павел Викторович 17, 29
 Павловская Нинель Ефимовна 7
 Парахин Юрий Алексеевич 16
 Переверзев Алексей Николаевич 31
 Подрябинкин Леонид Иванович 46
 Полехина Наталья Николаевна 7
 Поляков Роман Николаевич 20, 53
 Попиков Александр Александрович 20, 48
 Порздняков Дмитрий Леонидович 75
 Пронкин Алексей Александрович 25
 Просекова Анастасия Владимировна 17, 29
 Проскурин Александр Александрович, 45
 Пугачев Александр Олегович 47
 Радаев Сергей Владимирович 32
 Радченко Михаил Васильевич 52
 Рогаткин Дмитрий Валерьевич 1
 Родичев Алексей Юрьевич 17, 29, 67
 Родичева Маргарита Всеволодовна 85
 Рыжков Александр Павлович 2
 Рыжов Юрий Николаевич 63, 76
 Саввин Вячеслав Викторович 8, 9, 10, 41
 Савин Леонид Алексеевич 17, 20, 29, 34, 47, 48
 Саитов Игорь Акрамович 12, 24
 Самойлов Николай Николаевич 49, 50
 Санников Дмитрий Петрович 21
 Сафронов Павел Евгеньевич 78
 Сафронова Наталья Анатольевна 78
 Сахно Николай Владимирович 26, 36, 40
 Семёнов Александр Васильевич 67
 Семенов Сергей Сергеевич 31
 Скурнович Алексей Валентинович 14
 Сливинский Евгений Васильевич 48
 Снарлов Михаил Михайлович 59
 Снимщикова Ирина Анатольевна 51
 Солохина Ирина Юрьевна 7
 Спиридонов Максим Викторович 48
 Стельмах Эдуард Петрович 45
 Степанов Юрий Сергеевич 8, 9, 10, 41

Стремоухов Михаил Владимирович 60
Суздальцев Анатолий Иванович 78
Суров Игорь Леонидович 4, 5
Суров Леонид Дмитриевич 3, 4, 5, 6, 11, 42, 43,
44, 55, 62, 79, 80, 81, 82, 83, 84
Сурова Татьяна Борисовна 3, 4, 6, 11, 42, 44
Сытин Антон Валерьевич 53
Тараканов Олег Викторович 22
Тарасов Дмитрий Евгеньевич 49, 50
Титов Николай Владимирович 38, 66, 72
Трапашко Владимир Сергеевич 59
Трегубов Роман Борисович 60
Туткышбай Ибрагим Аскарлович 26, 36
Тюрин Валентин Олегович 53
Уваров Александр Васильевич 85
Федоренко Сергей Александрович 58
Федоров Михаил Владимирович 60
Филатов Алексей Николаевич 17, 29
Филимонов Петр Александрович 46
Фомин Игорь Николаевич 43
Халилов Максуд Абдуразакович 51
Харламова Любовь Леонидовна 58
Цибуля Алексей Николаевич 61
Ченский Артем Юрьевич 75
Черепков Александр Викторович 37
Чернуха Ирина Михайловна 52
Чернышов Вадим Алексеевич 77
Чириков Владимир Евгеньевич 59
Чуев Александр Витальевич 46
Чурбанов Андрей Николаевич 59
Шалимова Оксана Анатольевна 52
Швытов Константин Владимирович 59
Шекшуева Ирина Викторовна 58
Шишкин Николай Викторович 25
Шкердин Андрей Николаевич 45
Шугуров Дмитрий Евгеньевич 61
Юрлов Александр Владимирович 18, 25
Ягупов Владимир Александрович 24
Ярован Наталья Ивановна 73

ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛИ

ОРГАНИЗАЦИИ

ГКОУ ВПО "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России) 2, 12, 14, 18, 22, 23, 24, 25, 28, 31, 32, 45, 46, 58, 59, 60, 61, 69, 70, 71

ГНУ "Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка Российской академии сельскохозяйственных наук" (ГОСНИТИ Россельхозакадемии) 66, 67

ОАО "Промприбор" 27

ФГБОУ ВПО "Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс" (ФГБОУ ВПО "Госуниверситет – УНПК") 1, 8, 9, 10, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 29, 33, 34, 41, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 68, 78, 85

ФГБОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ) 3, 4, 5, 6, 7, 11, 26, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 52, 55, 56, 62, 63, 64, 66, 67, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84

ЧАСТНЫЕ ЛИЦА

Гострый Андрей Владимирович 51

Джавадов Абульфат Калвалы оглы 30

Матико Андрей Михайлович 57

Низов Сергей Николаевич 35, 65

Парахин Юрий Алексеевич 16

Снимщикова Ирина Анатольевна 51

Халилов Максуд Абдуразакович 51

НОМЕРА ПАТЕНТОВ, ВОШЕДШИХ В ПЕРЕЧЕНЬ

2503407	2517086	2530339
2504027	2517327	2530673
2504061	2517337	2530691
2504062	2517785	2531385
2504063	2517819	2531479
2504068	2519425	2532371
2505307	2520327	2532522
2505373	2520653	2532602
2505374	2520875	2532614
2505383	2521321	2533042
2505906	2521350	2533756
2506048	2521758	2534026
2506385	2521965	2534368
2506640	2521968	2535123
2508467	2522171	2535139
2508469	2522299	2535144
2509236	2522300	2535289
2509361	2522718	2535431
2509465	2522746	2536168
2509928	2522781	2536192
2509962	2522996	2536808
2510623	2523263	2536809
2510624	2524546	2536810
2510955	2525497	2536811
2510957	2527298	2536812
2511265	2527477	2536813
2513770	2527479	2537029
2514144	2527602	
2516506	2529418	

**ПЕРЕЧЕНЬ ПАТЕНТОВ ПО РАЗДЕЛАМ И КЛАССАМ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ (МПК)**

РАЗДЕЛ «А» – УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
А 01 – сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота и отлов животных; рыболовство и рыбоводство	2520875	38
А 21 – хлебопекарное производство; оборудование для производства или обработки теста; тесто для выпечки	2509465 2527298 2533042	19 54 68
А 23 – пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесенная к другим классам	2535144 2524546	74 52
А 61 – медицина и ветеринария; гигиена	2503407 2505307 2506048 2511265 2519425 2521321 2521350 2523263 2529418 2532522 2535139	1 7 12 26 35 39 40 51 58 65 73

РАЗДЕЛ «В» – РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
В 01 – способы и устройства общего назначения для осуществления различных физических и химических процессов	2505307	7
В 02 – дробление или измельчение различных материалов; подготовка зерна к помолу	2520653	37
В 05 – способы и устройства общего назначения для распыления и нанесения жидкостей или других текучих материалов на поверхность изделий	2516506	29
В 21 – механическая обработка металлов без снятия стружки; обработка металлов давлением	2505373 2505374 2505383 2521758 2522996 2532614	8 9 10 41 50 67
В 23 – металлорежущие станки; способы и устройства для обработки металлов, не отнесенные к другим классам	2505374 2505383 2520875 2521758 2532602 2535289	9 10 38 41 66 75
В 24 – шлифование; полирование	2505373 2505374 2522996 2532614	8 9 50 67
В 64 – воздухоплавание; авиация; космонавтика	2527602	57

В 65 – транспортировка, упаковка и хранение грузов или материалов, в том числе тонких и нитевидных	2513770	27
---	---------	----

РАЗДЕЛ «С» – ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
С 12 – биохимия; пиво; алкогольные напитки; вино; уксус; микробиология; энзимология; получение мутаций; генная инженерия	2520327	36
С 23 – покрытие металлических материалов; покрытие других материалов металлическим материалом; химическая обработка поверхности; диффузионная обработка металлического материала; способы покрытия вакуумным испарением, распылением, ионным внедрением или химическим осаждением паров вообще; способы предотвращения коррозии металлического материала, образования накипи или корок вообще	2509236	17
	2532602	66
	2535123	72
	2535289	75

РАЗДЕЛ «Е» – СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
Е 04 – наземное строительство	2506385	13

РАЗДЕЛ « F » – МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ И БОЕПРОИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
F 02 – двигатели внутреннего сгорания; силовые установки, работающие на горячих газах или продуктах сгорания	2531479	63
	2535431	76
F 03 – гидравлические машины и двигатели; ветряные, пружинные или гравитационные двигатели; способы или устройства для получения механической энергии или реактивной тяги, не отнесенные к другим рубрикам	2508467	15
	2508469	16
F 16 – узлы и детали машин; общие способы и устройства, обеспечивающие нормальную эксплуатацию машин и установок; теплоизоляция вообще	2509236	17
	2509928	20
	2522746	48
	2525497	53
F 24 – нагрев; вентиляция; печи и плиты	2509962	21
	2536192	78
F 28 – теплообмен вообще	2535289	75

РАЗДЕЛ « G » – ФИЗИКА

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
G 01 – измерение; испытание	2517086	30
	2517785	33
	2517819	34
	2522718	47
	2522781	49
	2532371	64
	2533756	69
	2535139	73

	2536168	77
	2536811	82
	2537029	85
G 06 – вычисление; счет	2506640	14
	2509361	18
	2510623	22
	2510624	23
	2530673	60
	2534368	71
G 10 – музыкальные инструменты; акустика	2504027	2
	2510955	24

РАЗДЕЛ « Н » – ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
H 01 – основные элементы электрического оборудования	2519425	35
H 02 – производство, преобразование и распределение электрической энергии	2504061	3
	2504062	4
	2504063	5
	2504068	6
	2505906	11
	2521965	42
	2521968	43
	2522171	44
	2527477	55
	2527479	56
	2531385	62
	2536168	77
	2536808	79
	2536809	80
	2536810	81
	2536811	82
	2536812	83
	2536813	84
H 03 – электронные схемы общего назначения	2510957	25
	2522299	45
	2522300	46
H 04 – техника электрической связи	2514144	28
	2517327	31
	2517337	32
	2530339	59
	2530673	60
	2530691	61
	2354026	70