

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

Орловские изобретения Перечень патентов

Выпуск 10 (2016г.)



Орёл

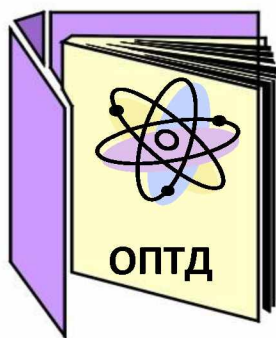
2018

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

Орловские изобретения

Перечень патентов

Выпуск 10 (2016г.)



Орёл
2018

ББК 30у
О – 66

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

Составители: С. В. Бухтиярова, В. А. Романова
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. А. Романова; ред. С. В. Бухтиярова]. – Вып. 10 (2016 г.) – . – Орёл, 2018. – . – Вып. 10 (2016 г.) – 29 с.

Издание представляет собой десятый выпуск библиографического указателя «Орловские изобретения: перечень патентов». Отбор документов произведен из электронной базы данных «Патенты России: описания изобретений».* Дата публикации документов данного выпуска – 2016 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 302000, г. Орёл,
ул. Максима 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	23
Авторы изобретений.....	23
Патентообладатели (организации и частные лица)	25
Номера патентов, вошедших в перечень.....	26
Перечень патентов по разделам и классам Международной патентной классификации (МПК).....	27

Настоящий библиографический указатель является десятым выпуском издания «Орловские изобретения: перечень патентов». Издание включает описания изобретений орловских организаций и частных лиц, опубликованных в 2016 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;
- дата публикации патента;
- номер и дата заявки;
- индексы Международной патентной классификации (МПК);
- авторы изобретения. (Фамилии, имена, отчества авторов указаны полностью и соответствуют библиографическим данным описаний изобретений БД «Патенты России, 2016»);
- 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 1.01.16 года электронный сборник содержит около 4 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: 2572546

Опубликовано: 20160120

Заявка: 2014122891/06 20140604

МПК: F26B 3/06, F26B 17/26

Авторы: Земляков Николай Васильевич, Камозин Леонид Михайлович

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

СПОСОБ ЗЕМЛЯКОВА Н. В. ПОДСУШКИ ПОТОКА ЗЕРНА В МОБИЛЬНОЙ СУШИЛКЕ

Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, а более конкретно к способам осуществления сушки зернопродукции злаковых, семечковых и крупяных культур, но может быть также использовано для подсушки гранул, конгломератов и кристаллов в химической и фармацевтической отраслях.

Изобретение должно снизить или исключить образование застойных зон в нижней части внутренней полости змеевиковой сушильной камеры по всей ее длине.

2. Номер патента: 2572580

Опубликовано: 20160120

Заявка: 2014120765/10 20140522

МПК: A23C 21/00

Авторы: Большакова Лариса Сергеевна, Паничкин Александр Владимирович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Орловский государственный институт экономики и торговли» (ФГБОУ ВПО «Орел ГИЭТ»)

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА НАПИТКА НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ

Изобретение относится к пищевой промышленности.

Изобретение заключается в получении напитка повышенной биологической и пищевой ценности, с высокими потребительскими свойствами, обладающего профилактическим действием с использованием природного фитосырья.

3. Номер документа: 2573266

Опубликовано: 20160120

Заявка: 2014124625/08 20140617

МПК: G06F 11/00, H04B 17/00

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Шумилин Вячеслав Сергеевич, Недвигин Геннадий Геннадьевич, Беляев Евгений Валерьевич

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

СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ И УСТРОЙСТВО, ЕГО РЕАЛИЗУЮЩЕЕ

Группа изобретений относится к области технической диагностики и используется в системах автоматизированного контроля цифровых систем передачи (ЦСП).

Техническим результатом является повышение достоверности диагностирования ЦСП.

4. Номер документа: 2573267

Опубликовано: 20160120

Заявка: 2014120108/08 20140519

МПК: G06F 21/41

Авторы: Бухарин Владимир Владимирович, Дворянкин Владимир Владимирович, Карайчев Сергей Юрьевич, Стародубцев Петр Юрьевич, Мишаткин Алексей Анатольевич, Проценко Константин Ильич

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

СПОСОБ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СТРУКТУР ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Изобретение относится к области информационной безопасности информационно-вычислительных сетей (ИВС) и систем связи и может быть использовано при сравнительной оценке структур ИВС на предмет их устойчивости к отказам, вызванным воздействиями случайных и преднамеренных помех.

Техническим результатом от использования изобретения является повышение достоверности результатов сравнительной оценки структур ИВС в условиях воздействия случайных и преднамеренных помех за счет формирования альтернативных маршрутов к включенным в структуру ИВС узлам управления сервисами и определения более безопасного маршрута.

5. Номер документа: **2575427**

Опубликовано: 20160220

Заявка: 2014120800/12 20140523

МПК: А61М 37/00

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

РОТОРНАЯ ТАТУИРОВОЧНАЯ МАШИНА

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

Обеспечивается упрощение и облегчение процесса нанесения татуировки.

6. Номер документа: **2575531**

Опубликовано: 20160220

Заявка: 2014134015/02 20140819

МПК: В23Р 6/00

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

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

СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ДОЛОТ ЛЕМЕХОВ ПЛУГОВ

Изобретение может быть использовано при восстановлении рабочих органов почвообрабатывающих машин, преимущественно долот лемехов плугов.

Техническим результатом изобретения является повышение твердости и износостойкости восстановленных и упрочненных долот лемехов плугов в условиях интенсивного абразивного изнашивания.

7. Номер документа: **2575660**

Опубликовано: 20160220

Заявка: 2014125623/03 20140624

МПК: E02D 5/34

Автор: Скальный Владимир Степанович

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

СПОСОБ В. С. СКАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Изобретение относится к строительству зданий и сооружений, а именно к производству подземных конструкций различного назначения в дисперсных грунтах с использованием специальных устройств, повышающих технологичность процессов их изготовления.

Технический результат состоит в повышении технологичности изготовления буронабивных свай, снижении трудоемкости, материалоемкости и энергоемкости комплекса строительных процессов, сокращении продолжительности и стоимости работ.

8. Номер документа: 2576017

Опубликовано: 20160227

Заявка: 2014116282/07 20140422

МПК: H02H 3/16

Авторы: Мешков Борис Николаевич, Чернышов Вадим Алексеевич

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

СПОСОБ ОГРАНИЧЕНИЯ ТОКА ОДНОФАЗНОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

Использование: в области электротехники.

Технический результат – повышение надежности и безопасности эксплуатации воздушных линий электропередачи.

9. Номер документа: 2576356

Опубликовано: 20160227

Заявка: 2014138320/02 20140922

МПК: B23B 51/02

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано при сверлении отверстий в различных материалах.

Обеспечивается повышение точности и чистоты обработки отверстия.

10. Номер документа: 2576493

Опубликовано: 20160310

Заявка: 2014124657/08 20140617

МПК: H01Q 3/01

Авторы: Полянский Иван Сергеевич, Степанов Дмитрий Евгеньевич

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

СПОСОБ СИНТЕЗА ФОРМЫ ОТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ ЗЕРКАЛЬНОГО ТИПА

Изобретение относится к области радиотехники и предназначено для использования в подвижных системах радиосвязи и радиолокации.

Технический результат – повышение эффективности задания необходимой формы отражающей поверхности антенной системы (АС) зеркального типа (ЗТ).

11. Номер документа: 2576508

Опубликовано: 20160310

Заявка: 2015111748/15 20150331

МПК: G01N 33/04

Авторы: Лещуков Константин Александрович, Мамаев Андрей Валентинович, Ляшук Алексей Романович

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

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТИ МОЛОКА

Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к способу определения термоустойчивости молока.

Изобретение позволяет быстро определять термоустойчивость получаемого молока до выдаивания, при этом не используются специальные химические реагенты.

12. Номер документа: 2580103

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014135954/12 20140903

МПК: F24F 11/04

Авторы: Гавришук Владимир Иванович, Агашков Евгений Михайлович, Санников Дмитрий Петрович, Белова Татьяна Ивановна, Кузнецов Павел Игоревич, Лобода Ольга Александровна, Сухов Сергей Сергеевич, Кончиц Сергей Владимирович

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

УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Изобретение относится к техническим средствам обеспечения испытаний элементов систем вентиляции.

Таким образом, предложенная установка позволяет более объективно имитировать реальные условия эксплуатации и за счет этого повысить эффективность и точность испытаний элементов систем производственной вентиляции.

13. Номер документа: 2580104

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014120801/12 20140522

МПК: A41D 13/015

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

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

МНОГОСЛОЙНЫЙ ПАКЕТ

Изобретение относится к легкой промышленности, в частности к производству одежды для защиты от холода.

Многослойный пакет позволяет обеспечить достаточно высокие величины суммарного теплового сопротивления теплозащитной одежды без существенного увеличения ее массы.

14. Номер документа: 2580137

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014150144/13 20141210

МПК: A21D 8/02

Авторы: Березина Наталья Александровна, Орлова Анастасия Михайловна

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

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА С ДОБАВЛЕНИЕМ САХАРОСОДЕРЖАЩЕГО ПОРОШКА ИЗ КАРТОФЕЛЯ

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к производству ржано-пшеничных сортов хлеба.

Изобретение позволяет достичь увеличение содержания редуцирующих веществ в сахаросодержащем порошке из картофеля, повышение качества хлеба, а также использовать нетрадиционное сырье в качестве сахаросодержащего компонента при производстве ржано-пшеничных хлебобулочных изделий, реализация предлагаемого способа позво-

ляет получить хлеб с улучшенными качественными характеристиками, с более глубоким вкусом и ароматом и повышенной пищевой ценностью.

15. Номер патента: 2580770

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014135953/02 20140903

МПК: C23F 1/30, C23F 1/44

Авторы: Фроленков Константин Юрьевич, Кирсанова Ольга Валерьевна, Винокуров Андрей Юрьевич

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

СЕЛЕКТИВНЫЙ ТРАВИТЕЛЬ ДЛЯ СНЯТИЯ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫХ ПОКРЫТИЙ С МЕДНОЙ ОСНОВЫ

Изобретение относится к технологии химической обработки металлов и предназначено для использования в производстве печатных плат с защитной паяльной маской по меди.

Изобретение позволяет повысить селективность травления гальванических оловянно-свинцовых покрытий с медной основы за счет снижения скорости травления меди.

16. Номер документа: 2580782

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014154076/12 20141229

МПК: A63B 71/00

Авторы: Булохов Александр Михайлович, Саитов Игорь Акрамович, Офицеров Александр Иванович, Басов Олег Олегович, Кузнецов Андрей Викторович

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

СПОСОБ ТРЕНИРОВКИ АКТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В ИГРОВЫХ ВИДАХ СПОРТА

Изобретение относится к физической культуре и спорту и предназначено для тренировки активных технических действий в игровых видах спорта, в частности проведения атакующих действий.

Указанный технический результат достигается за счет дополнения применяемых игровых видов спорта теми, которые не предусматривают непосредственное противодействие игроков-соперников, препятствующим передвижению спортсмена, а также повышение эффективности оценки активных технических действий спортсмена в ходе тренировки за счет категорирования сложности программ и использования для оценки трехмерной модели, получаемой программно-аппаратным комплексом от двух камер.

17. Номер документа: 2580796

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2015107227/08 20150302

МПК: G10L 19/00

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

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

СПОСОБ (ВАРИАНТЫ) ФИЛЬТРАЦИИ ЗАШУМЛЕННОГО РЕЧЕВОГО СИГНАЛА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОЙ ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ

Изобретение относится к области цифровой связи и технологиям обработки речи в условиях зашумления.

Технический результат заключается в повышении отношения сигнал-шум очищенного речевого сигнала.

18. Номер документа: 2580806

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014120112/08 20140519

МПК: H04W 8/20

Авторы: Иванцов Олег Владимирович, Богринцев Николай Викторович, Горохов Денис Евгеньевич, Селихов Игнат Андрианович, Тарасов Юрий Евгеньевич

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

УСТРОЙСТВО СИНХРОНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДВОЙСТВЕННОГО БАЗИСА ПОЛЯ GF(2k) И ВЫДЕЛЕНИЯ «СКОЛЬЗЯЩЕГО ОКНА» С ОШИБКАМИ

Изобретение относится к технике передачи дискретной информации и может быть использовано для синхронизации псевдослучайных последовательностей.

Достижимым техническим результатом является снижение вероятности пропуска синхросылки на канале связи с помехами.

19. Номер документа: 2580808

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2013113595/08 20130326

МПК: H04L 12/00, H04L 12/773

Авторы: Ларкин Евгений Иванович, Слышев Александр Александрович, Кутузов Александр Викторович, Иванов Юрий Борисович, Басов Олег Олегович

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

СПОСОБ ДИНАМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЕЙТАГРАММ ИНТЕРНЕТ-ПРОТОКОЛА

Изобретение относится к области электросвязи и может быть использовано в сетях передачи данных для фильтрации и маршрутизации фрагментированных дейтаграмм.

Технический результат заключается в повышении эффективности системы защиты от DDoS-атак.

20. Номер документа: 2581101

Опубликовано: 20160410

Заявка: 2014144656/11 20141105

МПК: F16C 17/12, F16C 27/02, F16C 32/06

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Сытин Антон Валерьевич, Тюрин Валентин Олегович, Антонов Сергей Дмитриевич

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

МНОГОЛЕПЕСТКОВЫЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК С АКТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Изобретение относится к турбомашиностроению и может быть использовано в качестве опор высокоскоростных роторов машин и агрегатов, нагруженных радиальными нагрузками, в системах кондиционирования воздуха кабин летательных аппаратов, а также систем турбонаддува в современном автомобилестроении.

Технический результат: повышение надежности и долговечности подшипникового узла, ресурса работы, устойчивости движения и подавление биений валов и роторов за счет пьезоактуаторов, с помощью которых можно контролировать и управлять жесткостью опорной поверхности.

21. Номер документа: 2581792

Опубликовано: 20160420

Заявка: 2014152585/11 20141224

МПК: F16C 21/00

Авторы: Поляков Роман Николаевич, Бондаренко Максим Эдуардович

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.

Технический результат: повышение ресурса и надежности системы «ротор-опоры» за счет разделения и дублирования функций подшипника качения и подшипника скольжения и активного управления их характеристиками на различных режимах работы роторной машины.

22. Номер документа: 2582714

Опубликовано: 20160427

Заявка: 2014118289/06 20140506

МПК: F03B 13/10

Авторы: Загрядский Владимир Иванович, Кобяков Евгений Тихонович

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

МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Изобретение относится к области малой гидроэнергетики.

Изобретение направлено на уменьшение размеров и материалоемкости при одновременном повышении эксплуатационной надежности и увеличении значения мощности на единицу массы, а также долговечности.

23. Номер документа: 2582764

Опубликовано: 20160427

Заявка: 2015108567/14 20150311

МПК: A61B 5/026, A61B 5/1455

Авторы: Новикова Ирина Николаевна, Дунаев Андрей Валерьевич, Крупаткин Александр Ильич, Сидоров Виктор Васильевич

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

СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ СКЛОННОСТИ К АНГИОСПАЗМУ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОСУДИСТОГО РУСЛА

Изобретение относится к медицине, а именно к функциональной диагностике, и может быть использовано для диагностики склонности к ангиоспазму периферического сосудистого русла.

Способ обеспечивает повышение информативности исследований, позволяет выявить доклиническую склонность к заболеваниям ангиоспастического генеза и их возможные причины, а также оценить общее состояние микроциркуляторно-тканевых систем, их резервные и адаптивные возможности.

24. Номер документа: 2583071

Опубликовано: 20160510

Заявка: 2014135951/13 20140903

МПК: A21D 2/36, A21D 8/02, A21D 13/00

Авторы: Жукова Эмилия Геннадиевна, Жукова Лидия Петровна

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

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОЙ СМЕСИ ДЛЯ БЛИНЧИКОВ

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано в общественном питании.

Изобретение позволяет получить продукт повышенной пищевой и биологической ценности за счет введения овощных порошков.

25. Номер документа: 2583932

Опубликовано: 20160510

Заявка: 2015116236/15 20150428

МПК: A61K 35/02

Авторы: Белкин Борис Леонидович, Андреев Сергей Викторович, Комаров Владимир Юрьевич

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

СРЕДСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДОИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ КОРОВ

Изобретение относится к ветеринарии, в частности к животноводству.

Изобретение обеспечивает профилактическую активность и более длительную гигиеническую защиту сосков вымени коров.

26. Номер документа: 2584103

Опубликовано: 20160520

Заявка: 2014126788/02 20140701

МПК: B21H 1/22, B24B 39/00

Авторы: Голенков Вячеслав Александрович, Радченко Сергей Юрьевич, Дорохов Даниил Олегович, Грядунин Игорь Михайлович, Кисловский Александр Алексеевич

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

СПОСОБ УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВТУЛОК С НАГРЕВОМ

Изобретение относится к упрочнению металлических втулок. Осуществляют фиксацию торцов полый заготовки.

В результате обеспечивается увеличение глубины упрочненной зоны заготовки.

27. Номер документа: 2588255

Опубликовано: 20160627

Заявка: 2015116280/07 20150428

МПК: H02J 3/12

Авторы: Виноградов Александр Владимирович, Голиков Игорь Олегович, Бородин Максим Владимирович

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

СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ЗАДЕРЖКОЙ ПО ВРЕМЕНИ НАЧАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Использование: в области электроэнергетики.

Технический результат – повышение качества и стабильности регулирования напряжения в электрической сети.

28. Номер документа: 2588281

Опубликовано: 20160627

Заявка: 2015108571/11 20150311

МПК: F16C 21/00

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Поляков Роман Николаевич, Комаров Николай Васильевич, Шутин Денис Владимирович

Патентообладатель: ФГБОУ ВО «Приокский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПГУ»)

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА С УПРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в быстровращающихся, высоконагруженных роторных машинах.

Технический результат: повышение надежности, долговечности, улучшение динамических характеристик системы ротор-опора и уменьшение амплитуды колебаний ротора за счет включения, выключения упругих колец с помощью изменения напряжения, подаваемого на пьезоактуаторы.

29. Номер документа: 2589753

Опубликовано: 20160710

Заявка: 2014136872/28 20140910

МПК: G01N 11/04

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

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – 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 сдвиговых скоростей деформаций, давления и температуры.

Техническим результатом является повышение точности при минимальном количестве измеряемых параметров определять вязкость сред со сложными реологическими свойствами, зависящими одновременно от сдвиговых скоростей деформаций, давления и температуры в широком диапазоне перечисленных параметров.

30. Номер документа: 2589794

Опубликовано: 20160710

Заявка: 2014136869/13 20140910

МПК: A21D 13/08

Авторы: Новицкая Елена Александровна, Артемова Елена Николаевна

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

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЗАВАРНОГО ПОЛУФАБРИКАТА

Изобретение относится к пищевой промышленности и общественному питанию.

Изобретение заключается в улучшении качества заварного полуфабриката за счет улучшения химического состава продукта, получения изделия с большим объемом, равномерной структурой, хорошо развитой полостью, лучшими органолептическими свойствами, а также в снижении калорийности и повышении пищевой ценности готового полуфабриката.

31. Номер документа: 2589796

Опубликовано: 20160710

Заявка: 2014136867/13 20140910

МПК: A21D 13/08

Авторы: Новицкая Елена Александровна, Артемова Елена Николаевна

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

СОСТАВ ТЕСТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕСОЧНОГО ПОЛУФАБРИКАТА

Изобретение относится к пищевой промышленности и общественному питанию.

Изобретение заключается в улучшении качества песочного полуфабриката за счет улучшения химического состава продукта, получения изделия с большим объемом, равномерной структурой, лучшими органолептическими свойствами, а также в снижении калорийности и повышении пищевой ценности готового полуфабриката.

32. Номер документа: 2589798

Опубликовано: 20160710

Заявка: 2014136868/13 20140910

МПК: A21D 13/08

Авторы: Новицкая Елена Александровна, Артемова Елена Николаевна

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

СОСТАВ ТЕСТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МУЧНОГО КОНДИТЕРСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Изобретение относится к пищевой промышленности и общественному питанию.

Изобретение заключается в улучшении качества изделия за счет улучшения химического состава продукта, получения изделия с большим объемом, равномерной структурой пористости, лучшими органолептическими свойствами, а также в снижении калорийности и повышении пищевой ценности готового изделия.

33. Номер документа: 2589887

Опубликовано: 20160710

Заявка: 2014129264/07 20140715

МПК: H04W 24/06

Авторы: Басов Олег Олегович, Трегубов Роман Борисович, Андреев Сергей Юрьевич, Козлов Сергей Викторович, Тутов Станислав Юрьевич, Любко Александр Юрьевич

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

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ НА ДВУСТОРОННЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЛЯ ТРАФИКА ДАННЫХ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ПЕРЕДАЧИ БИТОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Изобретение относится к области телекоммуникационных сетей связи, в частности к сетям связи с коммутацией пакетов.

В изобретении при формировании случайного трафика данных на стороне отправителя используют пакеты протокола ICMP, по случайному закону усеченного и смещенного геометрического распределения выбирают длину пакетов протокола ICMP, по случайному закону геометрического распределения выбирают интервалы времени между смежными пакетами протокола ICMP, по случайному закону распределения Бернулли заполняют поля данных пакетов протокола ICMP, отправляют обратно случайный трафик данных на стороне получателя.

34. Номер документа: 2589959

Опубликовано: 20160710

Заявка: 2014144658/02 20141105

МПК: B24B 39/02

Авторы: Радченко Сергей Юрьевич, Дорохов Даниил Олегович, Грядунов Игорь Михайлович, Кисловский Александр Алексеевич

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

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

Изобретение относится к упрочнению деталей машин.

В результате расширяются технологические возможности.

35. Номер документа: 2592678

Опубликовано: 20160727

Заявка: 2015120169/10 20150527

МПК: A01H 1/04

Авторы: Аксёнов Игорь Викторович, Амелин Александр Васильевич, Парахин Николай Васильевич

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

СПОСОБ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ВЫСОКУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Изобретение относится к области биохимии, в частности к способу отбора образцов подсолнечника с высокой продуктивностью, предусматривающему: отбор растительных и почвенных проб, определение с их помощью запасов почвенной влаги горизонта почвы 0-100 см, площади листовой поверхности, содержания сухого вещества в растениях подсолнечника, расхода влаги растениями за учетный период и чистой продуктивности фотосинтеза, определение коэффициента расхода почвенной влаги на единицу чистой продуктивности фотосинтеза, а также отбор высокопродуктивных образцов растения подсолнечника.

Изобретение позволяет эффективно отбирать образцы подсолнечника с высокой продуктивностью.

36. Номер документа: 2595111

Опубликовано: 20160820

Заявка: 2015122188/03 20150609

МПК: C04B 28/22, C04B 18/24

Авторы: Скальный Владимир Степанович, Крыжановский Иван Иванович, Ляшенко Надежда Владимировна, Мельников Игорь Анатольевич

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

БЕТОННАЯ СМЕСЬ

Изобретение относится к составам бетонных смесей, применяемых для изготовления надземных конструкций при малоэтажном строительстве.

Технический результат – снижение стоимости бетона с невысоким коэффициентом теплопроводности для малоэтажного строительства.

37. Номер документа: 2595166

Опубликовано: 20160820

Заявка: 2014152590/13 20141224

МПК: A21D 8/02

Авторы: Осипова Галина Александровна, Жугина Анна Евгеньевна

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

СОСТАВ ТЕСТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано при производстве макаронных изделий из муки пшеничной хлебопекарной.

Изобретение позволяет улучшить реологические свойства макаронного теста за счет укрепления сырой клейковины муки вследствие воздействия липоксигеназы картофельного сока на свободные ненасыщенные жирные кислоты.

38. Номер документа: 2597457

Опубликовано: 20160910

Заявка: 2015111536/08 20150330

МПК: G06F 15/00, H04L 12/00

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Добрышин Михаил Михайлович, Чукляев Илья Игоревич, Горелик Сергей Петрович

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

СПОСОБ ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ СЕТИ СВЯЗИ В ПРИЗНАКОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Предлагаемое техническое решение относится к области телекоммуникаций и может быть использовано для анализа состояния защищенности, мониторинга и управления безопасностью автоматизированных систем, являющихся элементами сети связи и автоматизации, в условиях информационно-технических воздействий.

Техническим результатом изобретения является повышение защищенности сети связи от информационно-технических воздействий путем динамического изменения параметров элементов сети связи в признаковом пространстве, мониторинг признаков и (или) действий злоумышленника по вскрытию сети связи и воздействию на сеть связи, а также повышение достоверности оценки эффективности использования ресурсов вскрытия и воздействия злоумышленника при информационно-технических воздействиях на сеть связи.

39. Номер документа: 2597807

Опубликовано: 20160920

Заявка: 2015106405/14 20150225

МПК: A61B 5/00

Авторы: Михайлов Илья Владимирович, Халилов Максуд Абдуразакович, Снимщикова Ирина Анатольевна, Алексеев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ФГБУ ВПО «Орловский государственный университет» (ФГБОУ ВПО ОГУ)

СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ТАКТИЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, СТЕРЕОГНОСТИЧЕСКОГО ЧУВСТВА И НАБОР ТРЕХМЕРНЫХ ФИГУР ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Группа изобретений относится к медицине, а именно к неврологии, клинической физиологии, спортивной медицине и реабилитологии, ревматологии, психиатрии, и может быть использована для исследования динамики течения заболевания и (или) восстановительного периода у больных неврологического, ревматологического профилей; при исследовании особенностей восприятия больных с психиатрической симптоматикой, при про-

ведении психофизиологических и биомеханических исследований в аспекте изучения тактильной чувствительности и стереогностического чувства человека.

Группа изобретений позволяет исследовать тактильную чувствительность и стереогностическое чувство для динамики течения заболевания и (или) восстановительного периода и для проведения исследований в аспекте изучения дисфункции осязания у испытуемых за счет использования набора трехмерных фигур и получения данных о специфике идентификации объектов правой и левой рук.

40. Номер документа: 2597808

Опубликовано: 20160920

Заявка: 2015111742/14 20150331

МПК: А61В 5/05

Авторы: Баранов Юрий Николаевич, Катунин Андрей Александрович, Трясцин Антон Павлович, Бодров Андрей Сергеевич, Кондратов Сергей Вячеславович

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

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПОВ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Изобретение относится к медицине, а именно к нейропсихологии, и может быть использовано при определении типов высшей нервной деятельности (ВНД) у человека.

Способ обеспечивает повышение объективности определения типа ВНД за счет сравнения количественных показателей биоэлектрического потенциала биологически активных точек.

41. Номер документа: 2598040

Опубликовано: 20160920

Заявка: 2015103582/13 20150203

МПК: А21D 13/08

Авторы: Артемова Елена Николаевна, Новицкая Елена Александровна, Волкова Евгения Сергеевна

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

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА БИСКВИТНОГО ПОЛУФАБРИКАТА

Изобретение относится к пищевой промышленности и общественному питанию.

Изобретение заключается в улучшении качества бисквитного полуфабриката за счет улучшения удельного объема и пористости бисквитного полуфабриката, обогащения пищевыми волокнами, витаминами и минералами.

42. Номер документа: 2599158

Опубликовано: 20161010

Заявка: 2014116294/03 20140422

МПК: E04H 1/02

Авторы: Шарупич Павел Вадимович, Шарупич Вадим Павлович, Королев Сергей Юрьевич, Шарупич Сергей Вадимович, Шарупич Тамара Спиридоновна

Патентообладатель: ООО «Патент»

ЖИЗНЕОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ПЛАНИРОВКА ЗДАНИЙ

Настоящее изобретение относится к области капитального строительства зданий и сооружений гражданского назначения.

Изобретение позволяет повысить экологическую и противопожарную безопасность сооружения, а также обеспечить его эксплуатационную комфортность и многофункциональность.

43. Номер документа: 2599678

Опубликовано: 20161010

Заявка: 2014116292/03 20140422

МПК: E04B 1/94

Авторы: Шарупич Павел Вадимович, Шарупич Вадим Павлович, Королев Сергей Юрьевич, Шарупич Сергей Вадимович, Шарупич Тамара Спиридоновна

Патентообладатель: ООО «Патент»

ГРИН-БРАНДМАУЭР

Изобретение относится к области строительства зданий с огнестойкой конструкцией стен.

Изобретение позволяет повысить эффективность противопожарной защиты здания, огнестойкость его конструкции, а также ускорить ликвидацию пожара и обеспечить экологическую безопасность здания.

44. Номер документа: 2600473

Опубликовано: 20161020

Заявка: 2015136235/03 20150826

МПК: E04G 23/02

Авторы: Скальный Владимир Степанович, Косыгин Евгений Владимирович

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

СПОСОБ УКРЕПЛЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТОЛБОВ И ИХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Изобретение относится к строительству по сохранению памятников архитектуры храмовых сооружений, а именно к способу укрепления кирпичной кладки старых столбов и их старых столбчатых фундаментов в конструктивных схемах сооружений.

Технический результат: снижение трудоемкости, материалоемкости, энергоемкости и технологической сложности всех процессов, а также повышение долговечности инженерной реставрации.

45. Номер документа: 2600881

Опубликовано: 20161027

Заявка: 2015150380/15 20151124

МПК: A61K 31/00, A61K 31/573, A61K 31/715, A61K 35/74, A61K 35/06, A61P 15/00

Авторы: Белкин Борис Леонидович, Комаров Владимир Юрьевич, Андреев Сергей Викторович

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

ПРЕПАРАТ «СУХОСТИН» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД

Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для лечения мастита у коров в сухостойный период.

Препарат способствует лучшему обновлению железистой ткани вымени и повышению качества молока в последующей лактации.

46. Номер документа: 2600941

Опубликовано: 20161027

Заявка: 2015130262/07 20150721

МПК: H04W 16/28, H04W 12/02

Авторы: Белоконов Денис Олегович, Горелик Сергей Петрович, Скубьев Александр Васильевич, Белов Андрей Сергеевич, Чукляев Илья Игоревич

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

СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИВУЧЕСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АБОНЕНТСКОЙ СЕТИ СВЯЗИ

Изобретение относится к области сетей связи и может быть использовано при проектировании распределенных сетей связи.

Техническим результатом является повышение живучести формируемой сети за счет снижения вероятности обнаружения абонентских радиоизлучающих средств связи злоумышленниками.

47. Номер документа: 2601191

Опубликовано: 20161027

Заявка: 2015127124/08 20150706

МПК: G06F 17/00, G06F 17/30

Авторы: Рябоконт Владимир Владимирович, Лебедев Евгений Викторович

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

СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ МАССИВОВ БИНАРНЫХ ДАННЫХ

Изобретение относится к обработке данных.

Технический результат заключается в повышении точности оценки сходства массивов бинарных данных.

48. Номер документа: 2601604

Опубликовано: 20161110

Заявка: 2015137508/07 20150902

МПК: H04L 12/819, H04L 12/861

Авторы: Трегубов Роман Борисович, Андреев Сергей Юрьевич, Козлов Сергей Викторович, Миронов Олег Юрьевич, Шелковый Денис Витальевич

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

СПОСОБ СГЛАЖИВАНИЯ ПРИОРИТЕТНОГО ТРАФИКА ДАННЫХ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Изобретение относится к области телекоммуникационных сетей связи, а именно к сетям связи с коммутацией пакетов.

Техническим результатом является обеспечение сглаживания приоритетного трафика данных, что позволяет повысить эффективность использования канального ресурса сети связи с коммутацией пакетов за счет постановки и хранения пакетов в буфере ожидания с последующим обслуживанием в выходном порте маршрутизатора, минимизируя количество потерянных пакетов и уменьшая дисперсию скорости передачи обслуженного трафика данных.

49. Номер документа: 2602401

Опубликовано: 20161120

Заявка: 2015137552/28 20150902

МПК: G01F 1/075

Авторы: Иванов Юрий Борисович, Любко Александр Юрьевич

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

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЖИДКОСТИ

Изобретение относится к приборостроению и может быть использовано в счетчиках расхода воды с автономным питанием.

Технический результат – повышение чувствительности и точности измерения расхода воды при уменьшении энергопотребления с защитой от внешних магнитных полей.

50. Номер документа: 2602515

Опубликовано: 20161120

Заявка: 2015124993/11 20150624

МПК: F16C 21/00

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Поляков Роман Николаевич, Комаров Николай Васильевич, Шутин Денис Владимирович

Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» (ОГУ им. И. С. Тургенева)

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в быстровращающихся, высоконагруженных роторных машинах.

Технический результат: улучшение динамических характеристик, повышение надежности и ресурса системы «ротор-опоры» за счет включения, выключения подшипника качения из работы под действием линейных пьезопроводов.

51. Номер документа: 2602667

Опубликовано: 20161120

Заявка: 2015115028/08 20150421

МПК: H04N 21/431, G06F 3/00

Авторы: Басов Олег Олегович, Романюк Олег Викторович, Ронжин Андрей Леонидович, Саитов Игорь Акрамович

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

СПОСОБ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ВЫВОДА

Изобретение относится к мультимедийным инфокоммуникационным системам.

Техническим результатом является повышение целостности выводимой информации.

52. Номер документа: 2602670

Опубликовано: 20161120

Заявка: 2015137549/08 20150902

МПК: G06T 5/10, H04N 19/46, H04N 19/90, H04L 9/06

Авторы: Иванов Владимир Алексеевич, Снарв Михаил Михайлович, Двилянский Алексей Аркадьевич, Иванов Иван Владимирович, Кирюхин Дмитрий Александрович, Крюков Марк Сергеевич, Ксенофонтов Алексей Андреевич, Щуров Константин Сергеевич

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

СПОСОБ ВСТРАИВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ГРАФИЧЕСКИЙ ФАЙЛ, СЖАТЫЙ ФРАКТАЛЬНЫМ МЕТОДОМ

Изобретение относится к области стеганографии, а именно к способам встраивания сообщения в цифровое изображение.

Техническим результатом является обеспечение возможности скрытой передачи конфиденциальных данных, используя контейнер, представленный в виде фрактально сжатого изображения.

53. Номер документа: 2603816

Опубликовано: 20161127

Заявка: 2015124990/11 20150624

МПК: B62D 57/024

Авторы: Чернышев Владимир Иванович, Савин Леонид Алексеевич, Фоминов Игорь Валерьевич

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

ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

Изобретение относится к мобильным транспортным средствам, способным перемещаться по плоским поверхностям и по ступенькам лестницы.

Достигается обеспечение различных программируемых вариантов перемещения транспортного средства по поверхности и преодоления им ступенчатых преград.

54. Номер документа: 2603882

Опубликовано: 20161210

Заявка: 2015124863/06 20150624

МПК: F03B 13/10, F03B 17/06

Авторы: Загрядцкий Владимир Иванович, Кобяков Евгений Тихонович

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

НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Изобретение относится к области малой гидроэнергетике.

Изобретение направлено на уменьшение радиальных габаритов и материалоемкости, на обеспечение технологичности в изготовлении и удобства в техническом обслуживании направляющего аппарата микрогидроэлектростанции.

55. Номер документа: 2605228

Опубликовано: 20161220

Заявка: 2015123441/11 20150615

МПК: F16C 21/00

Авторы: Поляков Роман Николаевич, Бондаренко Максим Эдуардович

Патентообладатель: ФГБОУ ВО «Приокский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПГУ»)

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.

Технический результат: повышение ресурса и надежности системы «ротор-опоры» за счет разделения и дублирования функций подшипника качения и подшипника скольжения и активного управления их характеристиками на различных режимах работы роторной машины.

56. Номер документа: 2605623

Опубликовано: 20161227

Заявка: 2016101724/15 20160120

МПК: A61K 31/00, A61K 31/03, A61K 31/04, A61K 31/43, A61P 15/00, A61P 31/04, A61P 37/02

Авторы: Тимохин Олег Владимирович, Сахно Николай Владимирович, Скребнев Сергей Александрович, Скребнева Елена Николаевна, Сазонова Виктория Владимировна

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

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКОГО И КЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ

Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для профилактики маститов у коров.

Использование заявленного изобретения повышает биобезопасность технологии производства при получении молока; обеспечивает сохранение молочной продуктивности коров; снижение количества соматических клеток в молоке; повышение качества получаемого молока; повышает результативность проводимой профилактики субклинического и клинического мастита у коров.

57. Номер документа: 2605658

Опубликовано: 20161227

Заявка: 2015119110/11 20150520

МПК: F16C 21/00, F16C 17/10, F16C 32/06

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Сытин Антон Валерьевич, Тюрин Валентин Олегович, Поляков Роман Николаевич, Корнеев Андрей Юрьевич, Бондаренко Максим Эдуардович
Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК»)

КОМБИНИРОВАННЫЙ РАДИАЛЬНО-ОСЕВОЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ ЛЕПЕСТКОВЫЙ ПОДШИПНИК СКОЛЬЖЕНИЯ

Изобретение относится к турбомашиностроению и может быть использовано в качестве опор роторов высокоскоростных машин и агрегатов для обеспечения большей несущей способности при сохранении устойчивого положения ротора, нагруженного радиальными и осевыми нагрузками, при максимально высоких оборотах, а также в системах кондиционирования воздуха кабин летательных аппаратов, систем турбонаддува в современном автомобилестроении и в микрогазотурбинных электроагрегатах.

Технический результат: повышение ресурса и надежности системы «ротор-опоры» путем разделения и дублирования функций подшипников качения и подшипников скольжения.

58. Номер документа: 2605661

Опубликовано: 20161227

Заявка: 2015124992/11 20150624

МПК: B62D 57/028, F03G 3/00

Авторы: Чернышев Владимир Иванович, Савин Леонид Алексеевич, Фоминов Игорь Валерьевич

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

ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

Изобретение относится к транспортному средству с механическими опорами для перемещения транспортного средства.

Технический результат заключается в обеспечении различных программируемых вариантов перемещения транспортного средства по поверхности.

59. Номер документа: 2605703

Опубликовано: 20161227

Заявка: 2015119109/11 20150520

МПК: F16C 21/00, F16C 17/10, F16C 32/06

Авторы: Корнеев Андрей Юрьевич, Сытин Антон Валерьевич, Тюрин Валентин Олегович, Попиков Александр Александрович, Просекова Анастасия Владимировна

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

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в роторно-опорных узлах мало- и средненагруженных турбомашин, в высокочастотных бесконтактных электродвигателях, в турбогенераторах энергетических установок, в криогенных турбодетандерах установок разделения газовых смесей, в холодильных установках, а также в качестве опор, состоящих из комбинации подшипника скольжения и подшипника качения.

Технический результат: повышение надежности и долговечности, упрощение конструкции, повышение быстроходности и существенное увеличение ресурса работы опоры.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

АВТОРЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

- Абрамов Антон Вячеславович 13
Агашков Евгений Михайлович 12
Аксёнов Игорь Викторович 35
Алексеев Александр Геннадьевич 39
Амелин Александр Васильевич 35
Андреев Сергей Викторович 25, 45
Андреев Сергей Юрьевич 33, 48
Антонов Сергей Дмитриевич 20
Артемова Елена Николаевна 30, 31, 32, 41
Афанасьев Андрей Алексеевич 17
Баранов Юрий Николаевич 40
Басов Олег Олегович 16, 19, 33, 51
Белкин Борис Леонидович 25, 45
Белов Андрей Сергеевич 3, 46
Белова Татьяна Ивановна 12
Белоконев Денис Олегович 46
Беляев Евгений Валерьевич 3
Березина Наталья Александровна 14
Богринцев Николай Викторович 18
Бодров Андрей Сергеевич 40
Большакова Лариса Сергеевна 2
Бондаренко Максим Эдуардович 21, 55, 57
Бородин Максим Владимирович 27
Булохов Александр Михайлович 16
Бухарин Владимир Владимирович 4
Виноградов Александр Владимирович 27
Винокуров Андрей Юрьевич 15
Волкова Евгения Сергеевна 41
Гаврищук Владимир Иванович 12
Голенков Вячеслав Александрович 26
Голиков Игорь Олегович 27
Горелик Сергей Петрович 38, 46
Горохов Денис Евгеньевич 18
Гречишников Евгений Владимирович 3, 38
Грядунов Игорь Михайлович 26, 34
Двилянский Алексей Аркадьевич 52
Дворядкин Владимир Владимирович 4
Добрышин Михаил Михайлович 38
Дорохов Даниил Олегович 26, 34
Дунаев Андрей Валерьевич 23
Жугина Анна Евгеньевна 37
Жукова Лидия Петровна 24
Жукова Эмилия Геннадиевна 24
Загрядский Владимир Иванович 22, 54
Земляков Николай Васильевич 1
Иванов Владимир Алексеевич 52
Иванов Иван Владимирович 52
Иванов Юрий Борисович 19, 49
Иванцов Олег Владимирович 18
Камозин Леонид Михайлович 1
Карайчев Сергей Юрьевич 4
Катунин Андрей Александрович 40
Кирсанова Ольга Валерьевна 15
Кирюхин Дмитрий Александрович 52
Кисловский Александр Алексеевич 26, 34
Кобяков Евгений Тихонович 22, 54
Козлов Сергей Викторович 33, 48
Коломейченко Александр Викторович 6
Комаров Владимир Юрьевич 25, 45
Комаров Николай Васильевич 28, 50

Кондратов Сергей Вячеславович 40
Кончиц Сергей Владимирович 12
Корнаев Алексей Валерьевич 29
Корнаева Елена Петровна 29
Корнеев Андрей Юрьевич 57, 59
Королев Сергей Юрьевич 42, 43
Косыгин Евгений Владимирович 44
Крупаткин Александр Ильич 23
Крыжановский Иван Иванович 36
Крюков Марк Сергеевич 52
Ксенофонтов Алексей Андреевич 52
Кузнецов Андрей Викторович 16
Кузнецов Павел Игоревич 12
Кутузов Александр Викторович 19
Ларкин Евгений Иванович 19
Лебеденко Евгений Викторович 47
Лещуков Константин Александрович 11
Лобода Ольга Александровна 12
Логачев Владимир Николаевич 6
Любко Александр Юрьевич 33, 49
Ляшенко Надежда Владимировна 36
Ляшук Алексей Романович 11
Мамаев Андрей Валентинович 11
Мельников Игорь Анатольевич 36
Мешков Борис Николаевич 8
Миронов Олег Юрьевич 48
Михайлов Илья Владимирович 39
Мишаткин Алексей Анатольевич 4
Недвигин Геннадий Геннадьевич 3
Низов Сергей Николаевич 5, 9
Новикова Ирина Николаевна 23
Новицкая Елена Александровна 30, 31, 32, 41
Орлова Анастасия Михайловна 14
Осипова Галина Александровна 37
Офицеров Александр Иванович 16
Паничкин Александр Владимирович 2
Парахин Николай Васильевич 35
Поляков Роман Николаевич 21, 28, 50, 55, 57
Полянский Иван Сергеевич 10
Попиков Александр Александрович 59
Просекова Анастасия Владимировна 59
Проценко Константин Ильич 4
Радченко Сергей Юрьевич 26, 34
Родичева Маргарита Всеволодовна 13
Романюк Олег Викторович 51
Ронжин Андрей Леонидович 51
Рыжков Александр Павлович 17
Рябокоть Владимир Владимирович 47
Савин Леонид Алексеевич 20, 28, 29, 50, 53, 57, 58
Сазонова Виктория Владимировна 56
Саитов Игорь Акрамович 16, 51
Санников Дмитрий Петрович 12
Сахно Николай Владимирович 56
Селихов Игнат Андрианович 18
Сидоров Виктор Васильевич 23
Скальный Владимир Степанович 7, 36, 44
Скребнев Сергей Александрович 56
Скребнева Елена Николаевна 56
Скубьев Александр Васильевич 46
Слышев Александр Александрович 19
Снарлов Михаил Михайлович 52
Снимщикова Ирина Анатольевна 39
Стародубцев Петр Юрьевич 4
Степанов Дмитрий Евгеньевич 10
Сухов Сергей Сергеевич 12
Сытин Антон Валерьевич 20, 57, 59
Тарасов Юрий Евгеньевич 18

Тимохин Олег Владимирович 56	Чернышев Владимир Иванович 53, 58
Титов Николай Владимирович 6	Чернышов Вадим Алексеевич 8
Титов Олег Николаевич 17	Чукляев Илья Игоревич 38, 46
Трегубов Роман Борисович 33, 48	Шарупич Вадим Павлович 42, 43
Трясцин Антон Павлович 40	Шарупич Павел Вадимович 42, 43
Тутов Станислав Юрьевич 33	Шарупич Сергей Вадимович 42, 43
Тюрин Валентин Олегович 20, 57, 59	Шарупич Тамара Спиридоновна 42, 43
Уваров Александр Васильевич 13	Шелковый Денис Витальевич 48
Фоминов Игорь Валерьевич 53, 58	Шумилин Вячеслав Сергеевич 3
Фроленков Константин Юрьевич 15	Шутин Денис Владимирович 28, 50
Халилов Максуд Абдуразакович 39	Щуров Константин Сергеевич 52

ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛИ

ОРГАНИЗАЦИИ И ЧАСТНЫЕ ЛИЦА

ГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (Академия ФСО России) 3, 4, 10, 16, 17, 18, 19, 33, 38, 46, 47, 48, 49, 51, 52

ООО «Патент» 42, 43

ФГБОУ ВО «Приокский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПГУ») 28, 55

ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК») 1, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 37, 40, 41, 53, 54, 57, 58, 59

ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВПО Орел ГАУ) 6, 7, 8, 11, 25, 27, 35, 36, 44, 45, 56

ФГБОУ ВПО «Орловский государственный институт экономики и торговли» (ФГБОУ ВПО «Орел ГИЭТ») 2

ФГБУ ВПО «Орловский государственный университет» (ФГБОУ ВПО ОГУ) 39

ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» (ОГУ им. И. С. Тургенева) 50

Низов Сергей Николаевич 5, 9

НОМЕРА ПАТЕНТОВ, ВОШЕДШИХ В ПЕРЕЧЕНЬ

2572546	2581792	2598040
2572580	2582714	2599158
2573266	2582764	2599678
2573267	2583071	2600473
2575427	2583932	2600881
2575531	2584103	2600941
2575660	2588255	2601191
2576017	2588281	2601604
2576356	2589753	2602401
2576493	2589794	2602515
2576508	2589796	2602667
2580103	2589798	2602670
2580104	2589887	2603816
2580137	2589959	2603882
2580770	2592678	2605228
2580782	2595111	2605623
2580796	2595166	2605658
2580806	2597457	2605661
2580808	2597807	2605703
2581101	2597808	

**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	2592678	35
А 21 – хлебопекарное производство; оборудование для производства или обработки теста; тесто для выпечки	2580137 2583071 2589794 2589796 2589798 2595166 2598040	14 24 30 31 32 37 41
А 23 – пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесенная к другим классам	2572580	2
А 41 – одежда	2580104	13
А 61 – медицина и ветеринария; гигиена	2575427 2582764 2583932 2597807 2597808 2600881 2605623	5 23 25 39 40 45 56
А 63 – спорт; игры; массовые развлечения	2580782	16

РАЗДЕЛ «В» – РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
В 21 – механическая обработка металлов без снятия стружки; обработка металлов давлением	2584103	26
В 23 – металлорежущие станки; способы и устройства для обработки металлов, не отнесенные к другим классам	2575531 2576356	6 9
В 24 – шлифование; полирование	2584103 2589959	26 34
В 62 – безрельсовые наземные транспортные средства	2603816 2605661	53 58

РАЗДЕЛ «С» – ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
С 04 – цементы; бетон; искусственные камни; керамика; огнеупоры	2595111	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	2580770	15

РАЗДЕЛ «Е» – СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
Е 02 – гидротехнические сооружения; основания и фундаменты; перемещение грунта	2575660	7
Е 04 – наземное строительство	2599158	42
	2599678	43
	2600473	44

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

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
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	2582714	22
	2603882	54
	2605661	58
F 16 – узлы и детали машин; общие способы и устройства, обеспечивающие нормальную эксплуатацию машин и установок; теплоизоляция вообще	2581101	20
	2581792	21
	2588281	28
	2602515	50
	2605228	55
	2605658	57
F 24 – нагрев; вентиляция; печи и плиты	2605703	59
	2580103	12
F 26 – сушка	2572546	1

РАЗДЕЛ «Г» – ФИЗИКА

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
G 01 – измерение; испытание	2576508	11
	2589753	29
	2602401	49
G 06 – вычисление; счет	2573266	3
	2573267	4
	2597457	38
	2601191	47
	2602667	51
	2602670	52
G 10 – музыкальные инструменты; акустика	2580796	17

РАЗДЕЛ «Н» – ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
H 01 – основные элементы электрического оборудования	2576493	10
H 02 – производство, преобразование и распределение электрической энергии	2576017	8
	2588255	27
H 04 – техника электрической связи	2573266	3
	2580806	18
	2580808	19
	2589887	33
	2597457	38
	2600941	46
	2601604	48
	2602667	51
	2602670	52