


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



Орловские изобретения

Перечень патентов

Выпуск 12 (2018г.)

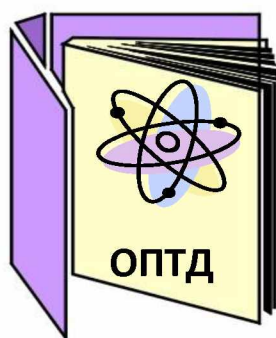
Орёл
2020

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

Орловские изобретения

Перечень патентов

Выпуск 12 (2018г.)



Орёл
2020

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. 12 (2018 г.) – . – Орёл, 2020. – . – Вып. 12 (2018 г.) – 32 с.

Издание представляет собой двенадцатый выпуск библиографического указателя «Орловские изобретения: перечень патентов». Отбор документов произведен из электронной базы данных «Патенты России: описания изобретений».* Дата публикации документов данного выпуска – 2018 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	26
Авторы изобретений.....	26
Патентообладатели (организации и частные лица)	28
Номера патентов, вошедших в перечень.....	29
Перечень патентов по разделам и классам Международной патентной классификации (МПК)....	29

Настоящий библиографический указатель является двенадцатым выпуском издания «Орловские изобретения: перечень патентов». Издание включает описания изобретений орловских организаций и частных лиц, опубликованных в 2018 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, 2018»);
- 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 1.01.18 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: 2640734

Опубликовано: 20180111

Заявка: 2016148548/20160912

МПК: G06F 21/00, G05B 17/00

Авторы: Горелик Сергей Петрович, Гречишников Евгений Владимирович, Шумилин Вячеслав Сергеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПУНКТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Изобретение относится к области моделирования и может быть использовано для моделирования процессов функционирования элементов пунктов управления, систем военной связи и автоматизированных систем управления (АСУ) в условиях вскрытия и внешних деструктивных воздействий.

Техническим результатом изобретения является повышение достоверности моделирования процесса функционирования пункта управления с учетом процессов вскрытия и внешних деструктивных воздействий на элементы пункта управления со стороны злоумышленника, а также возможности изменения структуры пункта управления с учетом этих воздействий.

2. Номер патента: 2640939

Опубликовано: 20180112

Заявка: 2016134332/20160822

МПК: H01H 47/32, B66B 5/00, B66B 1/32

Авторы: Радин Юрий Владимирович, Горецкий Борис Яковлевич, Барановский Дмитрий Моисеевич

Патентообладатели: Радин Юрий Владимирович, Горецкий Борис Яковлевич, Барановский Дмитрий Моисеевич

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ КАТУШКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТА ТОРМОЗА

Изобретение относится к области электротехники и может быть использовано для создания устройств управления катушкой электромагнита тормоза электродвигателя главного привода лифта.

Целью изобретения является создание устройства управления катушкой электромагнита тормоза, быстрое отключение которой осуществляется по двухпроводной линии, а не четырехпроводной, как для описанных выше известных устройств, с соблюдением требований безопасности и электромагнитной совместимости с другими электронными устройствами лифта.

3. Номер патента: 2641317

Опубликовано: 20180117

Заявка: 2016144861/ 20161115

МПК: G01N 25/18, G01N 33/36

Авторы: Абрамов Антон Вячеславович, Родичева Маргарита Всеволодовна, Канатникова Полина Андреевна, Черненко Даниил Анатольевич, Пялин Михаил Витальевич, Стычук Алексей Александрович, Демидов Александр Владимирович

Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Экспертекс" (ООО "Экспертекс")

АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Изобретение относится к области измерительной техники, предназначено для определения параметров стационарного и нестационарного теплообмена в системе «человек-одежда-окружающая среда».

Технический результат – повышение качества моделирования эксплуатационных условий и точности измерения теплофизических свойств текстильных.

4. Номер патента: 2641764

Опубликовано: 20180122

Заявка: 2015101500/20150119

МПК: A23L 2/10, F26B 9/06, F26B 5/04

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Попова Екатерина Александровна

Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ЭВИТА" (ООО "ЭВИТА")
УСТРОЙСТВО УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ

Изобретение относится к оборудованию для концентрирования жидких пищевых продуктов и экстрактов путем их выпаривания в вакууме и может быть применено в условиях малых предприятий и фермерских хозяйств, лишенных парового снабжения.

Технический результат изобретения заключается в уменьшении габаритных размеров устройства.

5. Номер патента: 2644649

Опубликовано: 20180213

Заявка: 2017102430/20170125

МПК: A61K 31/5575, G09B 23/28

Авторы: Альянов Александр Леонидович, Дробязгин Игорь Григорьевич, Савенков Александр Геннадьевич, Халилов Максуд Абдуразакович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ВИСКОЭЛАСТИКА В МЕДИЦИНСКОМ ТРЕНАЖЕРЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИКЕ СОСУДИСТЫХ ОПЕРАЦИЙ

Изобретение относится к медицине и ветеринарии, а именно к сосудистой хирургии.

Технический результат заключается в приобретении начинающим хирургом навыков наложения микрососудистого шва, сохранения тканей от избыточной травматизации при сохранении объема сосудов, достижении герметичности и эстетичности хирургического шва.

6. Номер патента: 2644698

Опубликовано: 20180213

Заявка: 2017110657/20170330

МПК: A61M 37/00

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

ТАТУИРОВОЧНАЯ МАШИНА И САМОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯСЯ ОПОРА ВАЛА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТАТУИРОВОЧНОЙ МАШИНЫ

Изобретение относится к оборудованию для проведения косметических процедур и могут быть использованы для нанесения художественных татуировок и перманентного макияжа на тело человека.

7. Номер патента: 2644913

Опубликовано: 20180214

Заявка: 2015117180/20150505

МПК: С30В 13/00, С30В 13/04, С30В 13/10, С30В 29/52, С22С 12/00, Н01L 35/18, Н01L 35/34, В82В 1/00, В82В 3/00, В82У 40/00

Автор: Марков Олег Иванович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИК И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

Изобретение относится к области полупроводниковых материалов с модифицированными электрическими свойствами.

Целью изобретения является получение термоэлектрика, обладающего оптимизированными транспортными свойствами за счет изменения механизма рассеяния носителей заряда на включениях гадолиния без изменения концентрации носителей заряда.

8. Номер патента: 2645041

Опубликовано: 20180215

Заявка: 2016114211/20160412

МПК: Н01L 21/66

Авторы: Марков Олег Иванович, Хрипунов Юрий Вадимович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДИСЛОКАЦИЙ В МОНОКРИСТАЛЛАХ С ПОМОЩЬЮ АСМ

Изобретение относится к приборам и методам экспериментальной физики и предназначено для исследования дефектной структуры кристаллов.

Цель изобретения – определение направлений дислокаций.

9. Номер патента: 2645294

Опубликовано: 20180219

Заявка: 2016144639/20161114

МПК: Н04W 16/22, G06N 7/06, G06N 7/04, Н04L 12/00

Авторы: Макаров Владимир Николаевич, Гречишников Евгений Владимирович, Шугуров Дмитрий Евгеньевич, Добрышин Михаил Михайлович, Ремизов Юрий Анатольевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕТЕВОЙ АТАКИ ТИПА "ЧЕЛОВЕК ПОСЕРЕДИНЕ"

Изобретение относится к области радиотехники.

Техническим результатом является повышение достоверности оценки результатов моделирования сетевой атаки типа "человек посередине" (MITM), за счет учета особенностей распространения передаваемых пакетов в единой сети электросвязи ЕСЭ и оценки необходимого ресурса для проведения эффективной сетевой атаки типа MITM.

10. Номер патента: 2645522

Опубликовано: 20180221

Заявка: 2016135792/20160905

МПК: В64С 5/02, В64С 5/16

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

ПЛАНЕР ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Изобретение относится к области летательных аппаратов.

Цель изобретения – упрощение техники пилотирования летательных аппаратов и повышение безопасности полетов.

11. Номер патента: 2645742

Опубликовано: 20180228

Заявка: 2017102120/20170123

МПК: H04B 1/08

Авторы: Анисимов Владимир Георгиевич, Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Скубьев Александр Васильевич, Колкунов Андрей Михайлович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

МОБИЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ

Изобретение относится к технике электросвязи, а именно к технике, с помощью которой возможно формировать распределенную сеть связи на большой территории.

Техническим результатом является повышение живучести и связности распределенной сети связи, формируемой на большой территории в интересах подвижных абонентов.

12. Номер патента: 2646368

Опубликовано: 20180302

Заявка: 2017117745/20170522

МПК: G06F 21/60, G06F 21/78, H04L 9/00

Авторы: Букин Александр Валерьевич, Гуляйкин Дмитрий Александрович, Басов Олег Олегович, Харыбин Игорь Николаевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ КОПИРОВАНИИ СО СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА ВНЕШНИЕ НАКОПИТЕЛИ

Изобретение относится к области вычислительной техники и может быть использовано для защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники (СВТ), в частности, от скрытой передачи информации за счет модуляции сигналов побочных электромагнитных излучений (ПЭМИ).

Техническим результатом изобретения является уменьшение отношения опасный сигнал/помеха в канале скрытой передачи за счет модуляции ПЭМИ путем расширения арсенала средств при засекречивании разнотипных сообщений.

13. Номер патента: 2646598

Опубликовано: 20180306

Заявка: 2017115894/ 20170504

МПК: H04B 17/00

Авторы: Горелик Сергей Петрович, Гречишников Евгений Владимирович, Шумилин Вячеслав Сергеевич, Норжилов Зоригто Батожаргалович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВОЕВРЕМЕННОСТИ СВЯЗИ

Изобретение относится к технике связи, а именно к области восстановления средств связи в полевых условиях, в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Техническим результатом изобретения является повышение достоверности определения технического состояния оборудования средств связи и повышение своевременности связи.

14. Номер патента: 2646686

Опубликовано: 20180306

Заявка: 2016134221/ 20160822

МПК: В64С 3/58, В64С 13/16

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

КРЫЛО С АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ШТОРОЙ

Изобретение относится к области авиации.

Цель изобретения – повышение потребительских качеств летательных аппаратов как рыночного продукта за счет существенного повышения безопасности полетов и упрощения обучения пилотированию.

15. Номер патента: 2646691

Опубликовано: 20180306

Заявка: 2016130107/20160722

МПК: В64С 13/30, В64С 9/12

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

ПЛАНЕР ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Изобретение относится к летательным аппаратам с фиксированным крылом.

Изобретение направлено на повышение безопасности полета при обеспечении высокого уровня топливной эффективности и простоты процесса пилотирования.

16. Номер патента: 2646908

Опубликовано: 20180312

Заявка: 2016123530/20160614

МПК: E21C 27/24

Авторы: Ушаков Леонид Семенович, Климов Валерий Евгеньевич, Каманин Юрий Николаевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

УДАРНО-СКАЛЫВАЮЩИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА

Изобретение относится к ударно-скалывающему исполнительному органу проходческого комбайна.

Техническим результатом является расширение применения механического способа разрушения крепких горных пород, возможность изменения направления проведения горных выработок, увеличение скорости и безопасности эксплуатационных работ, снижение энергометаллоемкости, габаритных размеров комбайна.

17. Номер патента: 2647697

Опубликовано: 20180316

Заявка: 2017102087/20170123

МПК: H04L 12/00

Авторы: Лебедеенко Евгений Викторович, Рожкова Татьяна Сергеевна

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ МЕЖДУ АГЕНТАМИ В ГЕТЕРОГЕННОЙ ЭПИЗОДИЧЕСКОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Изобретение относится к средствам распределения ресурсов в вычислительной сети.

Технический результат заключается в снижении вычислительных и информационных затрат на распределение гетерогенных ресурсов в гетерогенной вычислительной сети за счет создания децентрализованной базы данных.

18. Номер патента: 2647902

Опубликовано: 20180321

Заявка: 2016138268/20160926

МПК: A01F 12/40

Авторы: Ягельский Михаил Юрьевич, Родимцев Сергей Александрович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ СОЛОМЫ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению.

Технический результат состоит в достижении веерного разбрасывания измельченных частиц за счет придания им направленных импульсов удара и воздушного потока, а также обеспечении постоянного угла заземления в режущей паре "нож-противорез", на всей длине лезвия, при увеличении длины последнего, без изменения габаритных размеров ножа.

19. Номер патента: 2648345

Опубликовано: 20180323

Заявка: 2016150793/20161222

МПК: A61B 5/04, A61N 39/02

Авторы: Баранов Юрий Николаевич, Баранова Светлана Викторовна, Дубровин Александр Георгиевич, Катунин Андрей Александрович, Трясцин Антон Павлович, Бодров Андрей Сергеевич, Кондратов Сергей Вячеславович, Новиков Александр Николаевич, Новиков Иван Алексеевич, Кулева Наталья Сергеевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ АЛКОГОЛЬНОГО ОПЬЯНЕНИЯ

Изобретение относится к медицине, а именно к наркологии, и может быть использовано для определения состояния алкогольного опьянения.

Технический результат заключается в том, что при использовании предлагаемого способа не требуется наличие высококвалифицированных специалистов и дорогостоящего оборудования, способ позволяет быстро и объективно в количественно сравнимых величинах определять состояние алкогольного опьянения у человека, поскольку исключается отбор проб биологического объекта (моча, кровь) для направления на химикотоксикологическое исследование.

20. Номер патента: 2648508

Опубликовано: 20180326

Заявка: 2016151502/20161226

МПК: G05B 23/00, G06F 21/00, G06N 5/00

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Добрышин Михаил Михайлович, Закалкин Павел Владимирович, Горелик Сергей Петрович, Белов Андрей Сергеевич, Скубьев Александр Васильевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ОЦЕНКИ СПОСОБНОСТИ УЗЛА КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Изобретение относится к способу оценки способности узла компьютерной сети функционировать в условиях информационно-технических воздействий.

Обеспечивается повышение защищенности компьютерного узла от информационно-технических воздействий.

21. Номер патента: 2648550

Опубликовано: 20180326

Заявка: 2016137425/20160919

МПК: F16C 32/06, B23Q 1/38

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

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

АКТИВНАЯ ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ОПОРА С РЕГУЛИРУЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ ПОДАЧИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

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", избегание неблагоприятных режимов работы опоры, за счет применения программно-аппаратного комплекса, уменьшение массагабаритов.

22. Номер патента: 2648584

Опубликовано: 20180326

Заявка: 2017117744/20170522

МПК: H04B 17/00

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Семенов Сергей Сергеевич, Белов Андрей Сергеевич, Воловиков Владимир Сергеевич, Скубьев Александр Васильевич, Зрилов Олег Юрьевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ

Изобретение относится к технологиям сетевой связи.

Технический результат заключается в повышении надежности и эффективности сети.

23. Номер патента: 2650078

Опубликовано: 20180406

Заявка: 2016108422/20160309

МПК: G01M 11/00, F04D 13/06

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Поляков Роман Николаевич, Комаров Николай Васильевич, Шахбанов Ризван Магомедсаидович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСОВ

Изобретение относится к области учебного лабораторного оборудования и может быть использовано в учебном процессе, при проведении лабораторных работ и практических занятий.

Технический результат применения данного устройства заключается в увеличении глубины и ширины исследований центробежных насосов за счет применения и управления шаговыми электродвигателями, регулирующими положение лопаток.

24. Номер патента: 2651643

Опубликовано: 20180423

Заявка: 2016150316/20161220

МПК: G01M 13/04

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Комаров Николай Васильевич, Сытин Антон Валерьевич, Корнаева Елена Петровна, Родичев Алексей Юрьевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РОТОРНЫХ СИСТЕМ

Изобретение относится к области учебного лабораторного оборудования и может быть использовано в учебном процессе, при проведении лабораторных работ и практических занятий по общеинженерным дисциплинам в высших и средних специальных учебных заведениях.

Технический результат применения данного устройства заключается в увеличении глубины и ширины исследований роторных систем за счет применения активного управления характеристиками подачи смазочного материала и возможности изменения схемы подачи смазочного материала в подшипниковый узел.

25. Номер патента: 2651924

Опубликовано: 20180424

Заявка: 2015152931/20151209

МПК: F04D 13/06, F04D 15/00, F04B 51/00

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

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСОВ

Изобретение относится к области учебного лабораторного оборудования.

Технический результат применения данного устройства заключается в увеличении глубины и ширины исследований центробежных насосов за счет применения частотного управления скоростью вращением асинхронного электродвигателя и управления шаговым электродвигателем, регулирующим положение вентиля.

26. Номер патента: 2652445

Опубликовано: 20180426

Заявка: 2014153166/20141225

МПК: H03B 29/00, H04L 12/26

Автор: Батенков Кирилл Александрович

Патентообладатель: Батенков Кирилл Александрович
ГЕНЕРАТОР ИСКУССТВЕННОГО ТРАФИКА ETHERNET

Изобретение относится к генераторам искусственного трафика.

Технический результат заключается в обеспечении возможности имитировать поступающие пакеты в локальной сети Ethernet.

27. Номер патента: **2652730**

Опубликовано: 20180428

Заявка: 2016150611/20161221

МПК: E21C 27/20

Авторы: Ушаков Леонид Семенович, Климов Валерий Евгеньевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УДАРНО-СКАЛЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Изобретение относится к гидравлическим ударно-скалывающим устройствам.

Техническим результатом является расширение применения механического способа разрушения крепких горных пород.

28. Номер патента: **2652738**

Опубликовано: 20180428

Заявка: 2017111771/20170407

МПК: A61B 17/00, A61F 2/04

Авторы: Альянов Александр Леонидович, Мамошин Андриан Валерьевич, Охотников Олег Иванович, Матюхин Сергей Иванович, Борсуков Алексей Васильевич, Морозова Татьяна Геннадьевна

Патентообладатель: Альянов Александр Леонидович

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ РЕФЛЮКСА ПРИ АНТЕГРАДНОМ ТРАНСПАПИЛЛЯРНОМ СТЕНТИРОВАНИИ ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА

Изобретение относится к медицине, а именно к абдоминальной хирургии, и может быть использовано при лечении пациентов с механической желтухой опухолевого генеза.

Технический результат: предупреждение развития осложнений (рефлюкс-холангит) в послеоперационном периоде.

29. Номер патента: **2653417**

Опубликовано: 20180508

Заявка: 2017107085/20170303

МПК: B64D 45/00, G08B 19/00

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Настоящее изобретение касается авиационной техники, а именно систем предупреждения пилота о возможности сваливания и других опасных режимах полета, и может применяться на самолетах и планерах различного назначения, преимущественно легкой и сверхлегкой категорий, в том числе адаптированных для первоначального обучения пилотированию и эксплуатации пилотами-любителями.

30. Номер патента: **2654257**

Опубликовано: 20180517

Заявка: 2017108300/20170313

МПК: B66B 1/34

Авторы: Гневашев Андрей Валентинович, Горецкий Борис Яковлевич, Барановский Дмитрий Моисеевич

Патентообладатели: Гневашев Андрей Валентинович, Горецкий Борис Яковлевич, Барановский Дмитрий Моисеевич

КОНТРОЛЛЕР УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОМ

Изобретение относится к устройствам управления лифтами и может быть использовано в составе лифтового оборудования.

Целью изобретения является сокращение числа клеммных соединений, идущих от металлизированных шин печатной платы контроллера устройства управления лифтом до проводников многожильных кабелей, по которым сигналы управления, сформированные контроллером устройства управления лифтом, поступают к другим устройствам и агрегатам лифта.

31. Номер патента: 2655450

Опубликовано: 20180528

Заявка: 2017104808/20170214

МПК: F16J 15/447

Авторы: Поляков Роман Николаевич, Савин Леонид Алексеевич, Внуков Алексей Васильевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

БЕСКОНТАКТНОЕ ПАЛЬЧИКОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ С АКТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЗАБОРОМ

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в конструкциях газотурбинных двигателей и паровых турбин.

Технический результат применения данного устройства заключается в уменьшении объема утечек газа, повышении ресурса бесконтактного пальчикового уплотнения за счет активного управления перемещениями гибкими подвижными площадками, что позволяет предотвратить автоколебания и повысить эффективность работы уплотнения.

32. Номер патента: 2656196

Опубликовано: 20180531

Заявка: 2017101479/20170117

МПК: G09B 23/06

Авторы: Бодров Виктор Константинович, Ванин Владимир Семенович, Кудрявцев Сергей Васильевич, Меркушев Сергей Иванович, Меркушев Артем Сергеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

УСТРОЙСТВО СТЕНДОВОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИТРОПНОГО ПРОЦЕССА И КОМБИНИРОВАННОГО ТЕПЛООБМЕНА

Изобретение относится к оборудованию, предназначенному для демонстрационно-практического обучения студентов вузов и колледжей.

Технический результат заключается в повышении технического уровня передачи знаний студентам по дисциплине «Теплотехника», преподаваемой в вузе, за счет оснащения стенда современными приборами и устройствами, позволяющими получать высокую точность и надежность работы, и кроме того, позволяющими передавать полученную информацию на компьютер для последующей обработки и получения как аналитических уравнений, так и графических зависимостей исследуемого процесса.

33. Номер патента: 2660641

Опубликовано: 20180706

Заявка: 2017122901/20170627

МПК: H04L 9/00

Авторы: Бухарин Владимир Владимирович, Закалкин Павел Владимирович, Кирьянов Александр Владимирович, Стародубцев Юрий Иванович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ МАСКИРОВАНИЯ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Изобретение относится к области электросвязи.

Техническим результатом является повышение скрытности передачи информации за счет существенного усложнения процедуры преобразования несущего сообщения в маркерное путем формирования окна смещения, а также использования массива цифровых записей для выбора несущего сообщения, позволяя обеспечить повышение скрытности передаваемой информации.

34. Номер патента: 2661961

Опубликовано: 20180723

Заявка: 2017127066/20170727

МПК: C03B 25/06, F27B 9/06

Авторы: Антохин Илья Александрович, Антохин Александр Васильевич, Каманов Александр Владимирович

Патентообладатель: Закрытое акционерное общество ЗАО "Стеклопак"

ПЕЧЬ ОТЖИГА СТЕКЛОИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к оборудованию для производства стеклянных изделий, а именно к туннельным печам отжига стеклоизделий непрерывного действия.

Техническим результатом является получение высококачественной стеклянной тары.

35. Номер патента: 2662614

Опубликовано: 20180726

Заявка: 2017115592/20170503

МПК: F16C 21/00

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

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

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

Техническая задача, которую решает данное изобретение, – улучшение динамических характеристик, повышение надежности и ресурса системы "ротор-опоры" за счет выборки монтажного зазора в подшипнике качения.

36. Номер патента: 2662637

Опубликовано: 20180726

Заявка: 2017111426/20170404

МПК: H04L 12/801

Авторы: Миронов Александр Егорович, Хахамов Павел Юрьевич, Переверзев Алексей Николаевич, Зрилов Олег Юрьевич, Евтешин Сергей Николаевич, Короткий Владимир Сергеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕГМЕНТОМ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ

Изобретение относится к технике электрической связи.

Технический результат заключается в повышении безопасности передачи данных.

37. Номер патента: 2663388

Опубликовано: 20180803

Заявка: 2016142963/20161031

МПК: А61В 17/00

Авторы: Графов Александр Кимович, Шевердин Николай Николаевич, Халилов Максуд Абдуразакович, Алексеев Александр Геннадьевич, Товаченков Виктор Иванович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

СПОСОБ АРЕФЛЮКСНОЙ ПИЛОРОПЛАСТИКИ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПИЛОРИЧЕСКОГО СФИНКТЕРА И СИНДРОМЕ ШМИДЕНА

Изобретение относится к хирургии и может быть применимо для арефлюксной пилоропластики при недостаточности пилорического сфинктера и синдроме Шмидена.

Технический результат заключается в том, что циркулярная складка в области пилорического сфинктера придает ему клапанные свойства, препятствует соскальзыванию слизистой пилорического канала и предотвращает дуоденогастральный рефлюкс.

38. Номер патента: 2663471

Опубликовано: 20180806

Заявка: 2017139365/20171113

МПК: G06F 17/18, H04B 17/309, H03K 5/1252, H03K 5/19

Авторы: Батенков Кирилл Александрович, Индюхов Кирилл Александрович, Миронов Александр Егорович, Мясин Николай Игоревич, Мельников Антон Александрович, Ветрюк Родион Юрьевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

УСТРОЙСТВО ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ НЕСТАЦИОНАРНОГО КАНАЛА СВЯЗИ

Изобретение относится к электросвязи и может быть использовано для формирования импульсной характеристики нестационарного канала связи.

Технический результат заключается в снижении погрешности оценки импульсной характеристики нестационарного канала связи.

39. Номер патента: 2663473

Опубликовано: 20180806

Заявка: 2017132568/20170918

МПК: H04L 29/06

Авторы: Закалкин Павел Владимирович, Добрышин Михаил Михайлович, Стародубцев Юрий Иванович, Гуцын Руслан Викторович, Карайчев Сергей Юрьевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОВОДИМЫХ ОДНОВРЕМЕННО КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК

Изобретение относится к области вычислительной техники.

Техническим результатом является повышение достоверности идентификации информационно-технических воздействий за счет анализа параметров различных видов информационно-технических воздействий, которые поступают как одиночно, так и несколько совместно, что позволяет определять их совокупность.

40. Номер патента: 2663474

Опубликовано: 20180806

Заявка: 2018103840/20180131

МПК: G06F 17/30

Авторы: Смирнов Дмитрий Сергеевич, Иванов Владимир Алексеевич, Конышев Михаил Юрьевич, Радаев Сергей Владимирович, Двилянский Алексей Аркадьевич, Иванов Иван Владимирович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ПОИСКА ПОДОБНЫХ ФАЙЛОВ, РАЗМЕЩЁННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Изобретение относится к вычислительной технике для поиска информации.

Технический результат заключается в повышении эффективности поиска подобных файлов.

41. Номер патента: 2663704

Опубликовано: 20180808

Заявка: 2017117747/20170522

МПК: H04L 12/00, H04W 24/06

Авторы: Трегубов Роман Борисович, Андреев Сергей Юрьевич, Козлов Сергей Викторович, Мясин Константин Игоревич, Саитов Сергей Игоревич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТИ СВЯЗИ С КОММУТАЦИЕЙ ПАКЕТОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Изобретения относятся к области телекоммуникационных сетей связи.

Технический результат заключается в повышении точности оценки первого начального момента времени задержки на двухстороннее распространение и оценки вероятности нормальной доставки пакетов для самоподобного потока протокольных блоков данных.

42. Номер патента: 2663938

Опубликовано: 20180813

Заявка: 2017118132/20170525

МПК: A61B 5/02

Авторы: Дрёмин Виктор Владимирович, Маковик Ирина Николаевна, Жеребцов Евгений Андреевич, Жеребцова Ангелина Ивановна, Жарких Елена Валерьевна, Потапова Елена Владимировна, Дунаев Андрей Валерьевич

Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "БИОФОТНИКА"
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ

Изобретение относится к медицинской технике.

Технический результат заключается в повышении точности и достоверности комплексных неинвазивных исследований.

43. Номер патента: 2664676

Опубликовано: 20180821

Заявка: 2017119059/20170531

МПК: H01L 37/02

Автор: Харламов Владимир Федорович

Патентообладатель: Харламов Владимир Федорович

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕПЛОТЫ В ЭНЕРГИЮ ПЕРЕМЕННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

Использование: для преобразования теплоты в работу электрического поля.

Технический результат – обеспечение возможности увеличения силы и мощности тока, а также амплитуды электрического напряжения на элементах цепи.

44. Номер патента: 2664789

Опубликовано: 20180822

Заявка: 2017132080/20170913

МПК: G01C 21/00

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

ЭЛЕКТРОННЫЙ АВИАГОРИЗОНТ

Настоящее изобретение касается авиационного приборостроения, а именно электронного оборудования кабины пилота, используемого для определения пространственного положения летательного аппарата.

Цель изобретения – повышение безопасности полетов, упрощение обучения пилотируванью по приборам, уменьшение психоэмоциональной нагрузки на пилота при полете по приборам, уменьшение вероятности ошибочных действий пилота при выводе ЛА из сложного пространственного положения.

45. Номер патента: 2665670

Опубликовано: 20180903

Заявка: 2017108999/20170317

МПК: B31B 70/60

Авторы: Колесов Денис Сергеевич, Котов Олег Алексеевич

Патентообладатели: Колесов Денис Сергеевич, Котов Олег Алексеевич

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПАКЕТОВ

Изобретение относится к производству полиэтиленовых пакетов и может найти применение при изготовлении хозяйственных сумок или пакетов, выполненных из полиэтилена.

Технический результат заключается в повышении производительности за счет сокращения ручного труда.

46. Номер патента: 2666093

Опубликовано: 20180905

Заявка: 2017114385/20170425

МПК: B64C 23/06

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Изобретение направлено на увеличение несущей способности аэродинамической поверхности за счет генерирования на одной из ее сторон прилегающих вихревых жгутов.

Цель изобретения – повышение летно-технических характеристик летательных аппаратов различного назначения.

47. Номер патента: 2667300

Опубликовано: 20180918

Заявка: 2017122508/20170626

МПК: C09D 5/14, B05D 5/08, A01N 59/08, A01N 59/20, B05D 3/10, C01G 3/05

Авторы: Фроленков Константин Юрьевич, Фроленкова Лариса Юрьевна, Матюхин Олег Дмитриевич, Тришкина Надежда Юрьевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

АНТИАДГЕЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ФУНГЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ

Изобретение относится к неорганическим пленочным материалам и может быть использовано в качестве покрытия пищевых форм и/или медицинских инструментов.

Технический результат заключается в существенном снижении риска образования плесневых грибов на поверхности пищевых форм и/или медицинских инструментов, что в свою очередь позволит уменьшить затраты на их дезинфекцию и значительно улучшить санитарно-гигиеническое состояние на предприятиях пищевой промышленности и/или в медицинских учреждениях.

48. Номер патента: 2667410

Опубликовано: 20180919

Заявка: 2017128444/20170809

МПК: B64C 3/28, B64C 23/06, B64C 31/02

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ И ПЛАНЕР ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Группа изобретений относится к области аэродинамики.

Технический результат, достигаемый за счет данного конструктивного исполнения хвостовой части предположительно заключается в большей поперечной устойчивости самолета на закритических углах атаки, вызванной взаимодействием набегающего на хвостовую балку скошенного потока с внешними поверхностями килей, что может быть полезно с точки зрения обеспечения практически «всепрощающей» управляемости на закритических углах атаки, необходимой при первоначальном обучении пилотированию, использовании самолета малоопытными пилотами, полетах в горах, в условиях ограниченной видимости и так далее.

49. Номер патента: 2668415

Опубликовано: 20180928

Заявка: 2017111455/20160614

МПК: G09B 23/12

Авторы: Бодров Виктор Константинович, Ванин Владимир Семенович, Кудрявцев Сергей Васильевич, Меркушев Сергей Иванович, Меркушев Артем Сергеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

УСТРОЙСТВО СТЕНДОВОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА

Изобретение относится к специальному оборудованию, предназначенному для демонстрационно-практического обучения студентов вузов и колледжей техническим дисциплинам, а более конкретно – для демонстрационно-практического изучения процессов теплопередачи в пластинчатом теплообменнике между горячим и холодным контуром циркуляции воды.

Технический результат заключается в повышении технического уровня передачи знаний студентам по дисциплине «Теплотехника», преподаваемой в вузе, за счет оснащения стенда современными приборами и устройствами, позволяющими получать высокую точность и надежность работы и, кроме того, позволяющими передавать полученную информацию об исследуемом процессе на компьютер для последующей обработки и получения как аналитических уравнений, так и графических зависимостей.

50. Номер патента: 2669896

Опубликовано: 20181016

Заявка: 2017133586/20170926

МПК: B65G 67/32, B65G 67/46

Авторы: Белова Татьяна Ивановна, Гавришук Владимир Иванович, Агашков Евгений Михайлович, Растегаев Владимир Иванович, Терехов Сергей Владимирович, Чернова Екатерина Геннадьевна, Захарченко Диана Анатольевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ЭЛЕВАТОРА

Изобретение относится к устройствам для хранения, транспортировки и разгрузки сыпучего материала (зерно, трубы, шрот и др.) с автомобильного транспорта на элеватор и может быть использовано в сельском хозяйстве.

Техническим результатом изобретения является снижение перегрузок электродвигателя и рабочих органов конвейера, трудозатрат, улучшение условий труда работающих и сокращение количества обслуживающего персонала.

51. Номер патента: 2671595

Опубликовано: 20181102

Заявка: 2017141791/20171130

МПК: B64C 23/06

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

МНОГОРЕЖИМНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Изобретение направлено на улучшение аэродинамического демпфирования на малых углах атаки и увеличение несущей способности.

Цели изобретения – повышение безопасности полетов, улучшение летно-технических характеристик и упрощение пилотирования летательных аппаратов, а также повышение эффективности ветроэнергетических установок.

52. Номер патента: 2672404

Опубликовано: 20181114

Заявка: 2017103286/20170131

МПК: A01N 65/00, A01N 65/44

Авторы: Павловская Нинэль Ефимовна, Костромичева Екатерина Вячеславовна, Даниленко Анатолий Николаевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ГОРДЕЦИНА ИЗ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ

Изобретение относится к области пищевой промышленности, ветеринарии и растениеводства.

Техническим результатом способа является сокращение объемов реагентов и времени экстракции, увеличение степени очистки и выхода гордецина.

53. Номер патента: 2672928

Опубликовано: 20181121

Заявка: 2018104887/20180209

МПК: А61Н 1/00, А63В 71/06

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

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ГРУППОВОЙ ТРЕНИРОВКИ АКТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В ВОЛЕЙБОЛЕ

Изобретение относится к спортивной медицине.

54. Номер патента: 2673014

Опубликовано: 20181121

Заявка: 2018103844/20180131

МПК: G06F 9/00, G05B 23/00, G06F 17/50

Авторы: Анисимов Владимир Георгиевич, Анисимов Евгений Георгиевич, Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Орлов Дмитрий Васильевич, Добрышин Михаил Михайлович, Линчихина Анастасия Владимировна

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ

Изобретение относится к области моделирования.

Техническим результатом является повышение достоверности оценки моделируемых процессов.

55. Номер патента: 2673415

Опубликовано: 20181126

Заявка: 2018108404/20180307

МПК: G01R 27/16

Авторы: Иванов Юрий Борисович, Казачкин Антон Владимирович, Савин Леонид Олегович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВОЛНОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ

Использование: для оперативного контроля волнового сопротивления кабелей в современных системах цифровой связи.

Технический результат: обеспечение возможности упрощения процесса контроля и универсальности его применения при сохранении высокой точности измерения волнового сопротивления кабелей.

56. Номер патента: 2673695

Опубликовано: 20181129

Заявка: 2017115593/20170503

МПК: В21D 9/05

Авторы: Вдовин Сергей Иванович, Зайцев Алексей Иванович, Борзенков Михаил Иванович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГИБКИ ТРУБ

Изобретение относится к области обработки металлов давлением и может быть использовано при изготовлении гнутых деталей из тонкостенных труб.

Технический результат заключается в том что, заявляемое устройство позволяет значительно повысить силу осевого поджатая от бустерного устройства и, следовательно, уменьшить утонение наружной стенки трубы, без опасности разгиба трубы.

57. Номер патента: 2673822

Опубликовано: 20181130

Заявка: 2016146662/20161128

МПК: G01N 33/00, G01N 33/15

Авторы: Оскотская Эмма Рафаиловна, Грибанов Евгений Николаевич, Митяева Екатерина Вячеславовна, Панферова Елена Викторовна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

СПОСОБ ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКОГО И ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕТРАЦИКЛИНА И ДОКСИЦИКЛИНА В МОЛОКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ

Изобретение относится к аналитической химии, а именно к количественному или тест-определению тетрациклина и доксициклина в молоке и молочных продуктах.

Технический результат заключается в возможности количественного или тест-определения содержания тетрациклина и доксициклина в молоке и молочных продуктах с достаточно высокой чувствительностью, селективностью, экспрессностью при низкой себестоимости анализа.

58. Номер патента: 2673966

Опубликовано: 20181203

Заявка: 2017137206/20171023

МПК: G06K 9/52, G06T 7/00

Авторы: Орешин Андрей Николаевич, Андреев Сергей Юрьевич, Трегубов Роман Борисович, Орешин Николай Алексеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАДРОВ В ПОТОКЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ДАННЫХ

Изобретение относится к области вычислительной техники для анализа и обработки данных изображений.

Технический результат – уменьшение частоты пропуска кадра-вставки и частоты ложного обнаружения кадра-вставки в потоке мультимедийных данных при оценке классов кадров.

59. Номер патента: 2673989

Опубликовано: 20181203

Заявка: 2018103847/20180131

МПК: G01J 1/44

Авторы: Иванов Юрий Борисович, Казачкин Антон Владимирович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

ФОТОДАТЧИК ИМПУЛЬСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Изобретение относится к области измерительной техники и может быть использовано для контроля оптических свойств объектов и в распределенных устройствах контроля допуска при высоком уровне внешней засветки.

Изобретение обеспечивает повышение чувствительности и точности преобразования к импульсному излучению при высоком уровне внешней засветки, что обусловлено возможностью автоматической компенсации внешней засветки на выходе фотодатчика.

60. Номер патента: 2674463

Опубликовано: 20181211

Заявка: 2018103845/20180131

МПК: H04L 12/70

Авторы: Саитов Сергей Игоревич, Игольников Виталий Константинович, Басов Олег Олегович, Саитов Игорь Акрамович

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ ПРИ МНОГОМОДАЛЬНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ

Изобретение относится к технике связи и может быть использовано для мультиплексирования цифровых сигналов при многомодальном представлении информации.

Технический результат – повышение целостности передаваемой информации в системе связи.

61. Номер патента: 2674555

Опубликовано: 20181211

Заявка: 2017142671/20171206

МПК: B24B 39/02

Авторы: Голенков Вячеслав Александрович, Радченко Сергей Юрьевич, Дорохов Даниил Олегович, Грядунцов Игорь Михайлович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ФГБОУ ВО "ОГУ имени И. С. Тургенева")

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к устройству для деформационного упрочнения внутренней поверхности металлических трубных изделий.

Технический результат заключается в расширении номенклатуры получаемых изделий за счет обеспечения обработки внутренней поверхности металлических трубных изделий, например, элементы несущих конструкций, состоящих из цилиндрических труб.

62. Номер патента: 2674802

Опубликовано: 20181213

Заявка: 2018104631/20180206

МПК: G06F 21/00

Авторы: Бухарин Владимир Владимирович, Карайчев Сергей Юрьевич, Казачкин Антон Владимирович, Санин Юрий Васильевич, Ступаков Игорь Георгиевич, Бурховецкий Алексей Сергеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ЗАЩИТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Изобретение относится к электросвязи.

Техническим результатом является повышение защищенности сети за счет формирования ложного сетевого трафика с учетом характеристик санкционированных информационных потоков.

63. Номер патента: 2675210

Опубликовано: 20181217

Заявка: 2018103834/20180131

МПК: G06F 21/00

Авторы: Горюнов Максим Николаевич, Мельников Павел Вячеславович, Закалкин Павел Владимирович, Воробьев Сергей Анатольевич, Анисимов Дмитрий Владимирович, Петров Константин Евгеньевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СИСТЕМА АНАЛИЗА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОТСУТСТВИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Изобретение относится к вычислительным системам и сетям.

Техническим результатом является повышение числа обнаруживаемых потенциально опасных функциональных объектов в исследуемом программном обеспечении.

64. Номер патента: 2675900

Опубликовано: 20181225

Заявка: 2018103842/20180131

МПК: H04L 29/06, G06F 21/55

Авторы: Добрышин Михаил Михайлович, Закалкин Павел Владимирович, Колкунов Андрей Михайлович, Горбуля Дмитрий Сергеевич, Санин Юрий Васильевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ЗАЩИТЫ УЗЛОВ ВИРТУАЛЬНОЙ ЧАСТНОЙ СЕТИ СВЯЗИ ОТ DDOS-АТАК ЗА СЧЕТ УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ СВЯЗИ АБОНЕНТАМ

Изобретение относится к области защиты виртуальной частной сети от DDoS-атак.

Техническим результатом является обеспечение предоставления услуг связи абонентам узла VPN, подвергшегося DDoS-атаке, имеющих более высокую категорию важности, за счет сокращения количества предоставляемых услуг связи группе абонентов, имеющих более низкую категорию важности.

65. Номер патента: 2676342

Опубликовано: 20181228

Заявка: 2018103851/20180131

МПК: E02D 29/045

Авторы: Анисимов Владимир Георгиевич, Анисимов Евгений Георгиевич, Сурин Дмитрий Васильевич, Сурков Владимир Николаевич, Белов Андрей Сергеевич, Деров Максим Николаевич, Шумилин Вячеслав Сергеевич

Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)

СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОГО КОМАНДНОГО ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ

Изобретение относится к области фортификационного строительства котлованных специальных фортификационных сооружений рамного типа и может быть использовано при проектировании защищенных командных пунктов управления для оценки показателей их защищенности от воздействия воздушной ударной волны и волны сжатия ядерного взрыва.

Технический результат состоит в обеспечении возможности повышения защищенности командного пункта управления как котлованного специального фортификационного сооружения рамного типа, за счет формирования под фундаментной плитой сооружения энергопоглощающего слоя путем использования пенобетона с заданными физико-механическими свойствами.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ АВТОРЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

Абрамов Антон Вячеславович 3
Агашков Евгений Михайлович 50
Алексеев Александр Геннадьевич 37
Альянов Александр Леонидович 5, 28
Андреев Сергей Юрьевич 41, 58
Анисимов Владимир Георгиевич 11, 54, 65
Анисимов Дмитрий Владимирович 63
Анисимов Евгений Георгиевич 54, 65
Антохин Александр Васильевич 34
Антохин Илья Александрович 34
Баранов Юрий Николаевич 19
Баранова Светлана Викторовна 19
Барановский Дмитрий Моисеевич 2, 30
Басов Олег Олегович 12, 53, 60
Батенков Кирилл Александрович 26, 38
Белов Андрей Сергеевич 11, 20, 22, 54, 65
Белова Татьяна Ивановна 50
Бодров Андрей Сергеевич 19
Бодров Виктор Константинович 32, 49
Борзенков Михаил Иванович 56
Борсуков Алексей Васильевич 28
Букин Александр Валерьевич 12
Булохов Александр Михайлович 53
Бурховецкий Алексей Сергеевич 62
Бухарин Владимир Владимирович 33, 62
Ванин Владимир Семенович 32, 49
Вдовин Сергей Иванович 56
Ветрюк Родион Юрьевич 38
Внуков Алексей Васильевич 31
Воловиков Владимир Сергеевич 22
Воробьев Сергей Анатольевич 63
Гаврищук Владимир Иванович 50
Гневашев Андрей Валентинович 30
Голенков Вячеслав Александрович 61
Горбуля Дмитрий Сергеевич 64
Горелик Сергей Петрович 1, 13, 20
Горецкий Борис Яковлевич 2, 30
Горюнов Максим Николаевич 63
Графов Александр Кимович 37
Гречишников Евгений Владимирович 1, 9, 11, 13, 20, 22, 54
Грибанов Евгений Николаевич 57
Грядунов Игорь Михайлович 61
Гуляйкин Дмитрий Александрович 12
Гуцын Руслан Викторович 39
Даниленко Анатолий Николаевич 52
Двилянский Алексей Аркадьевич 40
Демидов Александр Владимирович 3
Деров Максим Николаевич 65
Добрышин Михаил Михайлович 9, 20, 39, 54, 64
Дорохов Даниил Олегович 61
Дрёмин Виктор Владимирович 42
Дробязгин Игорь Григорьевич 5
Дубровин Александр Георгиевич 19
Дунаев Андрей Валерьевич 42
Евтешин Сергей Николаевич 36
Емельянов Александр Александрович 4
Емельянов Константин Александрович 4
Жарких Елена Валерьевна 42
Жеребцов Евгений Андреевич 42
Жеребцова Ангелина Ивановна 42
Зайцев Алексей Иванович 56
Закалкин Павел Владимирович 20, 33, 39, 63, 64
Захарченко Диана Анатольевна 50
Зрилов Олег Юрьевич 22, 36
Иванов Владимир Алексеевич 40
Иванов Иван Владимирович 40
Иванов Юрий Борисович 55, 59

Игольников Виталий Константинович 60
Индюхов Кирилл Александрович 38
Казачкин Антон Владимирович 55, 59, 62
Каманин Юрий Николаевич 16
Каманов Александр Владимирович 34
Канатникова Полина Андреевна 3
Карайчев Сергей Юрьевич 39, 62
Катунин Андрей Александрович 19
Кирьянов Александр Владимирович 33
Климов Валерий Евгеньевич 16, 27
Козлов Сергей Викторович 41
Колесов Денис Сергеевич 45
Колкунов Андрей Михайлович 11, 64
Комаров Николай Васильевич 21, 23, 24, 25, 35
Кондратов Сергей Вячеславович 19
Коньшев Михаил Юрьевич 40
Корнаева Елена Петровна 24
Короткий Владимир Сергеевич 36
Костромичева Екатерина Вячеславовна 52
Котов Олег Алексеевич 45
Кудрявцев Сергей Васильевич 32, 49
Кузнецов Андрей Викторович 53
Кулева Наталья Сергеевна 19
Лебеденко Евгений Викторович 17
Линчихина Анастасия Владимировна 54
Макаров Владимир Николаевич 9
Маковик Ирина Николаевна 42
Мамошин Андриан Валерьевич 28
Марков Олег Иванович 7, 8
Матюхин Олег Дмитриевич 47
Матюхин Сергей Иванович 28
Мельников Антон Александрович 38
Мельников Павел Вячеславович 63
Меркушев Артем Сергеевич 32, 49
Меркушев Сергей Иванович 32, 49
Миронов Александр Егорович 36, 38
Митяева Екатерина Вячеславовна 57
Морозова Татьяна Геннадьевна 28
Мясин Константин Игоревич 41
Мясин Николай Игоревич 38
Низов Сергей Николаевич 6, 10, 14, 15, 29, 44, 46, 48, 51
Новиков Александр Николаевич 19
Новиков Иван Алексеевич 19
Норжилов Зоригто Батожаргалович 13
Орешин Андрей Николаевич 58
Орешин Николай Алексеевич 58
Орлов Дмитрий Васильевич 54
Оскотская Эмма Рафаиловна 57
Офицеров Александр Иванович 53
Охотников Олег Иванович 28
Павловская Нинэль Ефимовна 52
Панферова Елена Викторовна 57
Переверзев Алексей Николаевич 36
Петров Константин Евгеньевич 63
Поляков Роман Николаевич 23, 25, 31, 35
Попова Екатерина Александровна 4
Потапова Елена Владимировна 42
Пялин Михаил Витальевич 3
Радаев Сергей Владимирович 40
Радин Юрий Владимирович 2
Радченко Сергей Юрьевич 61
Растегаев Владимир Иванович 50
Ремизов Юрий Анатольевич 9
Родимцев Сергей Александрович 18
Родичев Алексей Юрьевич 24
Родичева Маргарита Всеволодовна 3
Рожкова Татьяна Сергеевна 17
Савенков Александр Геннадьевич 5
Савин Леонид Алексеевич 21, 23, 24, 25, 31, 35
Савин Леонид Олегович 55
Сайтов Игорь Акрамович 60
Сайтов Сергей Игоревич 41, 60
Санин Юрий Васильевич 62, 64

Семенов Сергей Сергеевич 22	Фроленков Константин Юрьевич 47
Скубьев Александр Васильевич 11, 20, 22	Фроленкова Лариса Юрьевна 47
Смирнов Дмитрий Сергеевич 40	Халилов Максуд Абдуразакович 5, 37
Стародубцев Юрий Иванович 33, 39	Харламов Владимир Федорович 43
Ступаков Игорь Георгиевич 62	Харыбин Игорь Николаевич 12
Стычук Алексей Александрович 3	Хахамов Павел Юрьевич 36
Сурин Дмитрий Васильевич 65	Хрипунов Юрий Вадимович 8
Сурков Владимир Николаевич 65	Черненко Даниил Анатольевич 3
Сытин Антон Валерьевич 24	Чернова Екатерина Геннадьевна 50
Терехов Сергей Владимирович 50	Шахбанов Ризван Магомедсаидович 23
Товаченков Виктор Иванович 37	Шевердин Николай Николаевич 37
Трегубов Роман Борисович 41, 58	Шугуров Дмитрий Евгеньевич 9
Тришкина Надежда Юрьевна 47	Шумилин Вячеслав Сергеевич 1, 13, 65
Трясцин Антон Павлович 19	Шутин Денис Владимирович 21
Ушаков Леонид Семенович 16, 27	Ягельский Михаил Юрьевич 18

ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛИ
(ОРГАНИЗАЦИИ И ЧАСТНЫЕ ЛИЦА)

ЗАО "Стеклопак" 34

ООО «Биофотоника» 42

ООО «Эвита» 4

ООО «Экспертекс» 3

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орел ГАУ) 18, 52

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ОГУ имени И. С. Тургенева) 5, 7, 8, 16, 19, 21, 23, 24, 25, 27, 31, 32, 35, 37, 47, 49, 50, 56, 57, 61

ФГКВОУ ВО " Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России) 1, 9, 11, 12, 13, 17, 20, 22, 33, 36, 38, 39, 40, 41, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65

Альянов Александр Леонидович 28

Батенков Кирилл Александрович 26

Барановский Дмитрий Моисеевич 2, 30

Гневашев Андрей Валентинович 30

Горецкий Борис Яковлевич 2, 30

Колесов Денис Сергеевич 45

Котов Олег Алексеевич 45

Низов Сергей Николаевич 6, 10, 14, 15, 29, 44, 46, 48, 51

Радин Юрий Владимирович 2

Харламов Владимир Федорович 43

НОМЕРА ПАТЕНТОВ, ВОШЕДШИХ В ПЕРЕЧЕНЬ

2640734	2647902	2662614	2672404
2640939	2648345	2662637	2672928
2641317	2648508	2663388	2673014
2641764	2648550	2663471	2673415
2644649	2648584	2663473	2673695
2644698	2650078	2663474	2673822
2644913	2651643	2663704	2673966
2645041	2651924	2663938	2673989
2645294	2652445	2664676	2674463
2645522	2652730	2664789	2674555
2645742	2652738	2665670	2674802
2646368	2653417	2666093	2675210
2646598	2654257	2667300	2675900
2646686	2655450	2667410	2676342
2646691	2656196	2668415	
2646908	2660641	2669896	
2647697	2661961	2671595	

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	2647902	18
	2667300	47
	2672404	52
А 23 – пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесенная к другим классам	2641764	4
А 61 – медицина и ветеринария; гигиена	2644649	5
	2644698	6
	2648345	19
	2652738	28
	2663388	37
	2663938	42
А 63 – спорт; игры; массовые развлечения	2672928	53
	2672928	53

РАЗДЕЛ «В» – РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
В 05 – способы и устройства общего назначения для распыления и нанесения жидкостей или других текучих материалов на поверхность изделий	2667300	47

В 21 – механическая обработка металлов без снятия стружки; обработка металлов давлением	2673695	56
В 23 – металлорежущие станки; способы и устройства для обработки металлов, не отнесенные к другим классам	2648550	21
В 24 – шлифование; полирование	2674555	61
В 31 – изготовление картонажных изделий; механическая обработка бумаги и картона	2665670	45
В 64 – воздухоплавание; авиация; космонавтика	2645522 2646686 2646691 2653417 2666093 2667410 2671595	10 14 15 29 46 48 51
В 65 – транспортировка, упаковка и хранение грузов или материалов, в том числе тонких нитевидных	2669896	50
В 66 – подъемные устройства	2640939 2654257	2 30
В 82 – нанотехнология	2644913	7

РАЗДЕЛ «С» – ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
С 01 – неорганическая химия	2667300	47
С 03 – стекло; минеральная и шлаковая вата	2661961	34
С 09 – красители; краски; полировальные составы; природные смолы; клеящие вещества; вещества или составы, не отнесенные к другим рубрикам; использование материалов, не отнесенных к другим рубрикам	2667300	47
С 22 – металлургия; сплавы черных или цветных металлов; обработка сплавов или цветных металлов	2644913	7
С 30 – выращивание кристаллов	2644913	7

РАЗДЕЛ «Е» – СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
Е 02 – гидротехнические сооружения; основания и фундаменты; перемещение грунта	2676342	65
Е 21 – бурение грунта или горных пород; горное дело	2646691 2652730	16 27

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

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
F 04 – гидравлические машины объемного вытеснения; насосы для жидкостей или для сжимаемых текучих сред	2650078	23
	2651924	25
F 16 – узлы и детали машин; общие способы и устройства, обеспечивающие нормальную эксплуатацию машин и установок; теплоизоляция вообще	2648550	21
	2655450	31
	2662614	35
F 26 – сушка	2641764	4
F 27 – нагревательные, обжиговые, плавильные и ретортные печи	2661961	34

РАЗДЕЛ «G» – ФИЗИКА

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
G 01 – измерение; испытание	2641317	3
	2650078	23
	2651643	24
	2664789	44
	2673415	55
	2673822	57
	2673989	59
G 05 – управление; регулирование	2640734	1
	2648508	20
	2673014	54
G 06 – вычисление; счет	2640734	1
	2645294	9
	2646368	12
	2648508	20
	2663471	38
	2663474	40
	2673014	54
	2673966	58
	2674802	62
	2675210	63
2675900	64	
G 08 – сигнализация	2653417	29
G 09 – средства обучения; тайнопись; дисплеи; рекламное и выставочное дело; печати и опечатывание	2644649	5
	2656196	32
	2668415	49

РАЗДЕЛ «Н» – ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
Н 01 – основные элементы электрического оборудования	2640939	2
	2644913	7
	2645041	8
	2664676	43
Н 03 – электронные схемы общего назначения	2652445	26
	2663471	38
Н 04 – техника электрической связи	2645294	9
	2645742	11
	2646368	12
	2646598	13
	2647697	17
	2648584	22
	2652445	26
	2660641	33
	2662637	36
	2663471	38
	2663473	39
	2663704	41
	2674463	60
	2675900	64