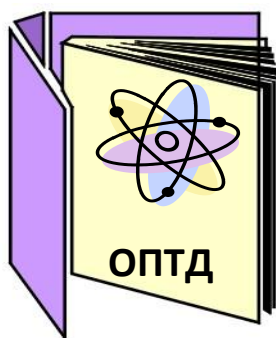


Орловская областная научная универсальная публичная  
библиотека им. И. А. Бунина  
Отдел производственно-технических документов

# Орловские изобретения

*Перечень патентов*

**Выпуск 11 (2017г.)**



Орёл  
2019

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. 11 (2017 г.) – . – Орёл, 2019. – . – Вып. 11 (2017 г.) – 28 с.**

Издание представляет собой одиннадцатый выпуск библиографического указателя «Орловские изобретения: перечень патентов». Отбор документов произведен из электронной базы данных «Патенты России: описания изобретений».\* Дата публикации документов данного выпуска – 2017 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.....	25
Перечень патентов по разделам и классам Международной патентной классификации (МПК)....	26

Настоящий библиографический указатель является одиннадцатым выпуском издания «Орловские изобретения: перечень патентов». Издание включает описания изобретений орловских организаций и частных лиц, опубликованных в 2017 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, 2017»);
- 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 1.01.17 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: 2606315**

Опубликовано: 20170110

Заявка: 2015121986/20150604

МПК: G06F 17/30 1/06, G06F 21/62, G06F 15/16

Авторы: Лебеденко Евгений Викторович, Куцакин Максим Алексеевич, Шелковый Денис Витальевич

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

**СПОСОБ ОБРАБОТКИ ЗАПРОСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

*Изобретение относится к системам управления базами данных (СУБД).*

*Технический результат заключается в уменьшение времени на обмен информацией за счет обработки в СУБД с помощью сводной базы данных (БД) запросов на обновления в удаленных БД распределенной информационной системы и за счет обеспечения возможности передавать пользователям изменения в БД в режиме реального времени.*

**2. Номер патента: 2606566**

Опубликовано: 20170110

Заявка: 2014154081/20141229

МПК: G10L 15/08, G10L 15/00

Авторы: Титов Олег Николаевич, Афанасьев Андрей Алексеевич, Илюшин Михаил Владимирович

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

**СПОСОБ И УСТРОЙСТВО КЛАССИФИКАЦИИ СЕГМЕНТОВ ЗАШУМЛЕННОЙ РЕЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

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

*Технический результат – повышение достоверности классификации сегментов зашумленной речи по типовым классификационным группам.*

**3. Номер патента: 2606958**

Опубликовано: 20170110

Заявка: 2016102880/20160128

МПК: G01S 5/02

Авторы: Иванов Владимир Николаевич, Воронин Алексей Владимирович, Трофименков Сергей Андреевич

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

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СТАНЦИИ СЕТИ СВЯЗИ VSAT**

*Изобретение относится к радиотехнике, а именно к способам определения местоположения источников радиоизлучения, и может быть использовано при построении систем определения местоположения станции сетей связи VSAT.*

*Технический результат достигается тем, что способ определения местоположения станции сети связи VSAT согласно изобретению дополнен тем, что определяют время интерференции сигнала, передаваемого на станцию сети связи VSAT от спутника-ретранслятора.*

**4. Номер патента: 2606958**

Опубликовано: 20170110

Заявка: 2015115030/20150421

МПК: G06T 7/00, G06K 9/52

Авторы: Орешин Андрей Николаевич, Лазарев Сергей Николаевич, Орешин Николай Алексеевич, Лысанов Иван Юрьевич, Шумилин Вячеслав Сергеевич

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

**СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАДРОВ ПОТОКА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ГИСТОГРАММ ИЗОБРАЖЕНИЙ КАДРОВ**

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

*Техническим результатом является повышение вероятности достоверного обнаружения кадров-вставок в потоке мультимедийных данных при анализе последовательности кадров с динамично изменяющимися изображениями и интенсивной сменой яркости.*

**5. Номер патента: 2607990**

Опубликовано: 20170111

Заявка: 2015152990/20151209

МПК: G06F 21/34, G06F 17/30

Авторы: Рыболовлев Дмитрий Александрович, Мацкевич Андрей Георгиевич, Степин Анатолий Анатольевич, Ершов Алексей Леонидович, Мельников Павел Вячеславович, Карасев Станислав Владимирович, Поляков Сергей Александрович

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

**СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

*Изобретение относится к области компьютерной безопасности, в частности к методам идентификации устройства и пользователя на основании данных cookies.*

*Технический результат – повышение уровня защиты информации.*

**6. Номер патента: 2610325**

Опубликовано: 20170209

Заявка: 2016103070/20160129

МПК: B64D 11/06, B64D 25/04, B60N 2/39, B60N 2/42, B60N 2/52, B60N 2/54

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

**СИДЕНЬЕ ПИЛОТА**

*Изобретение относится к авиационной технике и касается элемента кабины пилота летательного аппарата.*

*Достигается упрощение процесса пилотирования летательного аппарата, повышение безопасности полета, снижение нагрузки на пилота.*

**7. Номер патента: 2611103**

Опубликовано: 20160720

Заявка: 2014152586/20141224

МПК: E21B 1/12, E21 7/02, B25D 9/26

Авторы: Ушаков Леонид Семенович, Кравченко Валерий Анатольевич, Ределин Руслан Андреевич, Юрьев Дмитрий Андреевич, Волков Николай Николаевич

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

**УСТРОЙСТВО УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ**

*Изобретение относится к устройствам ударного действия, в частности к отбойным молотам, молоткам, перфораторам, и может быть использовано в машиностроении, строительстве, горном деле и других отраслях промышленности.*

*Технический результат достигается использованием датчиков перемещения бойка и угла поворота золотника, шагового двигателя и электронного блока управления, что позволяет автоматически регулировать частоту и энергию ударов, задавать их законы изменения, улучшить уплотнение в сопряжении боек-корпус.*

**8. Номер патента: 2611606**

Опубликовано: 20170228

Заявка: 2015151350/20151130

МПК: H04B 7/185

Авторы: Илюхин Александр Александрович, Вдовин Александр Владимирович

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

**СПОСОБ АДАПТАЦИИ РЕЖИМОВ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО СПУТНИКОВЫМ КАНАЛАМ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ЕГО РЕАЛИЗУЮЩЕЕ**

*Изобретение относится к технике спутниковой радиосвязи и может быть использовано для организации спутниковой связи более высокого качества в условиях воздействия атмосферных возмущений.*

*Технический результат состоит в повышении пропускной способности канала (сети) спутниковой связи.*

**9. Номер патента: 2612275**

Опубликовано: 20170306

Заявка: 2015152989/20151209

МПК: H04B 17/00

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Добрышин Михаил Михайлович, Шугуров Дмитрий Евгеньевич, Берлизев Артем Вячеславович, Макаров Владимир Николаевич

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

**СПОСОБ МОНИТОРИНГА СЕТЕЙ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ СЕТЕВОЙ РАЗВЕДКИ И ИНФОРМАЦИОННО ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

*Изобретение относится к области телекоммуникаций, а именно к области диагностирования и контроля технического состояния информационно-телекоммуникационных сетей связи в условиях информационно-технических воздействий.*

*Техническим результатом является создание способа мониторинга сетей связи в условиях ведения сетевой разведки и информационно-технических воздействий злоумышленника.*

**10. Номер патента: 2613307**

Опубликовано: 20170315

Заявка: 2015149587/20151118

МПК: G01N 33/46

Авторы: Качанов Александр Николаевич, Коренков Дмитрий Андреевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приокский государственный университет" (ФГБОУ ВО "ПГУ")

**СПОСОБ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ В СУШИЛЬНОЙ КАМЕРЕ**

*Изобретение относится к весовым методам определения влажности древесины при вакуумно-диэлектрической сушке.*

*Достигается повышение точности измерения текущей влажности древесины и эффективности контроля влажности в процессе сушки.*

**11. Номер патента: 2614576**

Опубликовано: 20170328

Заявка: 2016109070/20160311

МПК: H04N 19/50, H04N 19/136

Авторы: Стремоухов Михаил Владимирович, Чистяков Сергей Владимирович, Илюшин Михаил Владимирович, Шмойлов Александр Витальевич, Батенков Кирилл Александрович

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

**СПОСОБ КОДИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ФОРМИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ**

*Изобретение относится к вычислительной технике.*

*Технический результат заключается в повышении качества восстановленной видеoinформации.*

**12. Номер патента: 2614983**

Опубликовано: 20170403

Заявка: 2015154168/20151216

МПК: H04J 4/00

Авторы: Илюхин Александр Александрович, Зайцев Дмитрий Юрьевич

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

**СПОСОБ ДИНАМИЧЕСКОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАНАЛОВ В СПУТНИКОВОЙ СЕТИ И УСТРОЙСТВО ЕГО РЕАЛИЗУЮЩЕЕ**

*Изобретение относится к области радиосвязи, а именно к способам резервирования и распределения пропускной способности в спутниковых сетях с передачей мультимедийного пакетного трафика, обеспечивающим высокую эффективность использования пропускной способности спутниковых каналов при допустимой задержке передачи.*

*Технический результат заключается в разработке способа и устройства динамического резервирования и распределения ресурса пропускной способности в сети спутниковой связи, позволяющего добиться повышения эффективности использования частотно-временного ресурса сети спутниковой связи в условиях отсутствия перегрузки по трафику за счет минимально избыточного резервирования пропускной способности при обеспечении требований по средней задержке и джиттеру задержки при передаче агрегированного пакетного трафика.*



**13. Номер патента: 2615038**

Опубликовано: 20170403

Заявка: 2015155125/20151222

МПК: G01R 29/00

Авторы: Кобылкин Николай Иванович, Мотин Сергей Николаевич

Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Промприбор"

**ЭЛЕКТРОМЕТР**

*Изобретение относится к области измерительной техники и может быть использовано для измерения электрических зарядов обоих знаков, включая высоковольтные заряды статического электричества, образующиеся в потоках движущихся диэлектрических жидкостей, например светлых нефтепродуктов.*

*Технический результат заключается в повышении точности и уменьшении времени измерений.*

**14. Номер патента: 2615317**

Опубликовано: 20170404

Заявка: 2016102879/20160128

МПК: G06F 21/56, H04L 29/02

Авторы: Иванов Владимир Николаевич, Воронин Алексей Владимирович, Пономарев Дмитрий Владимирович, Трофименков Сергей Андреевич

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

**СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ КОДОВ ВРЕДНОСНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ В ТРАФИКЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДВЕРГНУТЫХ КОМБИНАЦИЯМ ПОЛИМОРФНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**

*Изобретение относится к области компьютерной безопасности.*

*Технический результат заключается в повышении полноты обнаружения вредоносных компьютерных программ, в том числе подвергнутых полиморфным преобразованиям.*

**15. Номер патента: 2615396**

Опубликовано: 20170404

Заявка: 2016101742/20160120

МПК: A61K 31/00, A61K 31/025, A61K 31/03, A61K 31/43, A61K 38/06, A61P 15/00, A61P 31/04, A61P 37/02

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

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ**

*Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для профилактики и терапии дисфункций молочной железы у самок сельскохозяйственных животных.*

*Использование заявленного способа исключает развитие клинических маститов, снижает риск возникновения субклинических маститов, что повышает биобезопасность технологии производства при получении молока; обеспечивает сохранение молочной продуктивности коров; снижение количества соматических клеток в молоке; повышение качества получаемого молока; сокращение затрат на лечение коров с патологией молочной железы.*

**16. Номер патента: 2615474**

Опубликовано: 20170404

Заявка: 2016101693/20160120

МПК: A23K 10/00

Авторы: Ярован Наталья Ивановна, Гаврикова Елена Ивановна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОСНОВЕ ЛЕЦИТИНА ИЗ ПОДСОЛНЧНИКА**

*Изобретение относится к кормопроизводству, в частности к биологически активной добавке для крупного рогатого скота на основе лецитина из подсолнечника и лекарственного растения, содержащего вещества фенольной природы.*

*Использование изобретения позволит корректировать обменные процессы, повысить жизнеспособность и продуктивность животных.*

**17. Номер патента: 2615482**

Опубликовано: 20170404

Заявка: 2016101754/20160120

МПК: A01G 7/00, A01G 1/00, A01C 5/00

Авторы: Гурин Александр Григорьевич, Плыгун Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УКОРЕНЯЕМОСТИ ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД**

*Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к плодоводству.*

*Способ позволяет повысить выход посадочного материала, предупредить переувлажнение субстрата и повысить укореняемость зачеренкованных растений.*

**18. Номер патента: 2615599**

Опубликовано: 20170405

Заявка: 2015147091/20151102

МПК: G01N 3/56

Авторы: Мишин Владислав Владимирович, Жидков Алексей Владимирович, Жильцов Михаил Петрович, Лупандин Александр Александрович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приокский государственный университет" (ФГБОУ ВО "ПГУ")

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА ЭНДОПРОТЕЗОВ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПАРЫ ТРЕНИЯ "МЕТАЛЛ-МЕТАЛЛ"**

*Изобретение относится к области трибодиагностики и может быть использовано при оценке состояния качества поверхностей пары трения «металл-металл» эндопротеза тазобедренного сустава, а также аналогичных других сферических поверхностей.*

*Изобретение обеспечивает возможность получения исчерпывающей информации о динамике процессов, происходящих в зоне трения трибоузла, за счет использования 3-х измерительных каналов, синхронизированных между собой и совместно принимаемых интерфейсом, с последующим их выводом и визуализацией на ЭВМ, что позволяет более объективно оценивать качество поверхностей пары трения «металл-металл» и формировать и хранить диагностическую информацию об их состоянии.*

**19. Номер патента: 2616841**

Опубликовано: 20170418

Заявка: 2016113454/20160407

МПК: А23К 50/10, А23К 10/30, А23К 20/158, А23К 40/35

Авторы: Ярован Наталья Ивановна, Гаврикова Елена Ивановна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА В КАПСУЛИРОВАННОЙ ФОРМЕ ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ**

*Изобретение относится к ветеринарии, в частности к биологически активным добавкам (БАД) для сельскохозяйственных животных.*

*Изобретение способствует достижению равновесия в оксидантно-антиоксидантной системе организма животных в стрессовых условиях при интенсивной технологии содержания.*

**20. Номер патента: 2616906**

Опубликовано: 20170418

Заявка: 2016113451/20160407

МПК: G01N 33/48, G01N 33/04, G01N 27/26

Авторы: Ярован Наталья Ивановна, Гаврикова Елена Ивановна, Литовченко Дмитрий Владимирович, Меркулова Екатерина Юрьевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ И МОЛОКА В ПОЛИАКРИЛАМИДНОМ ГЕЛЕ**

*Изобретение относится к биологии, в частности к биохимии и молекулярной биологии, и может найти применение при разделении белков сыворотки крови и молока на фракции в полиакриламидном геле.*

*Задача изобретения – повысить точность проведения электрофореза и сократить время проведения анализа.*

**21. Номер патента: 2617453**

Опубликовано: 20170425

Заявка: 2015154172/20151216

МПК: G01R 29/08

Авторы: Таранов Алексей Борисович, Ларкин Евгений Иванович, Иванов Юрий Борисович

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

**СПОСОБ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ПОБОЧНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

*Изобретение предназначено для оценки параметров побочных электромагнитных излучений (ПЭМИ) от элементов средств вычислительной техники (СВТ) при определении электромагнитной совместимости, а также может быть использовано при выявлении технических каналов утечки (ТКУИ) за счет ПЭМИ посредством определения зон развед-доступности.*

*Технический результат заключается в повышении точности определения амплитудных составляющих спектра побочных электромагнитных излучений.*

**22. Номер патента: 2617974**

Опубликовано: 20170413

Заявка: 2015142639/20151008

МПК: А45С 3/00, А45F 3/14, А45С 13/30

Автор: Добрыдин Константин Петрович

Патентообладатель: Добрыдин Константин Петрович

ВНЕШНИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ СИЛОВОЙ КАРКАС СУМКИ

*Изобретение относится к средствам переноски предметов.*

*Обеспечивается повышение надежности фиксации переносимых предметов и их долговечность.*

**23. Номер патента: 2618191**

Опубликовано: 20170502

Заявка: 2016115970/20160422

МПК: H04L 12/00

Авторы: Миронов Александр Егорович, Королев Александр Васильевич, Сучков Александр Михайлович, Переверзев Алексей Николаевич, Рыболовлев Дмитрий Александрович, Корнилов Сергей Алексеевич

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

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ТРАФИКА В МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ

*Изобретение относится к технике связи и мультисервисным сетям.*

*Технический результат изобретения заключается в повышении эффективности использования канального ресурса.*

**24. Номер патента: 2618836**

Опубликовано: 20170511

Заявка: 2016113464/ 20160407

МПК: А01Н 1/04, А01Н 5/12

Авторы: Амелин Александр Васильевич, Чекалин Евгений Иванович, Фесенко Алексей Николаевич, Заикин Валерий Васильевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

СПОСОБ ОЦЕНКИ ГЕНОТИПОВ ГРЕЧИХИ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ТРАНСПИРАЦИИ

*Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в селекции.*

*Изобретение позволяет снизить трудоемкость, повысить объективность оценки и эффективности выделения из большого количества исходного материала ценных источников высокой и низкой интенсивности транспирации для селекции.*

**25. Номер патента: 2619205**

Опубликовано: 20170512

Заявка: 2016122763/20160608

МПК: G06F 11/26, G06F 11/30, H04B 17/00

Авторы: Анисимов Владимир Георгиевич, Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Скубьев Александр Васильевич, Абаев Таймураз Лаврентьевич, Беляев Евгений Валерьевич

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

СПОСОБ МОНИТОРИНГА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ

*Изобретение относится к области технической диагностики и может использоваться в системах автоматизированного контроля сетей связи.*

*Технический результат заключается в повышении достоверности диагностирования за счет возможности нормирования значений всех параметров и характеристик, характеризующих техническое состояние системы управления и связи с учетом реальных условий эксплуатации объектов контроля: количества объектов контроля, расстояния между объектами контроля, скорости передачи информации в зависимости от цифровой иерархии, периодичности и продолжительности контроля.*

**26. Номер патента: 2620728**

Опубликовано: 20170529

Заявка: 2015154170/20151216

МПК: H04L 12/933

Авторы: Чечик Владимир Викторович, Батенков Кирилл Александрович, Максин Роман Вячеславович, Мясин Николай Игоревич, Тачилович Кирилл Олегович

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

**МОДУЛЬНЫЙ МАСШТАБИРУЕМЫЙ КОММУТАТОР ETHERNET С АГРЕГИРОВАНИЕМ ПАКЕТОВ**

*Изобретение относится к системам передачи данных, и в частности к коммутаторам сетей быстрого Ethernet.*

*Технический результат заключается в увеличении скорости обработки пакетов.*

**27. Номер патента: 2622622**

Опубликовано: 20170616

Заявка: 2016110533/20160322

МПК: G06F 21/00, G06F 21/50, G06F 11/30, G06F 12/16

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 НЕДЕКЛАРИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к вычислительной технике, а именно к информационным вычислительным системам и сетям.*

*Технический результат – повышение достоверности результатов анализа программного обеспечения на отсутствие недеklarированных возможностей.*

**28. Номер патента: 2622631**

Опубликовано: 20170616

Заявка: 2016109068/20160311

МПК: H03B 29/00, H04K 3/00

Авторы: Иванов Владимир Алексеевич, Двилянский Алексей Аркадьевич, Корнилов Александр Алексеевич, Титов Олег Николаевич, Гаврилов Илья Вячеславович, Волков Егор Сергеевич

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

**СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ МАСКИРУЮЩЕЙ ПОМЕХИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Изобретение относится к области защиты информации.*

*Техническим результатом изобретения является снижение уровня мощности маскирующей помехи при сохранении уровня эффективности защиты речевой информации от несанкционированного прослушивания.*

**29. Номер патента: 2622632**

Опубликовано: 20170616

Заявка: 2016102882/20160128

МПК: H04L 12/851

Авторы: Крюков Олег Витальевич, Остриков Алексей Юрьевич, Царев Михаил Сергеевич

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

**СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМАМИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ В МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ СВЯЗИ**

*Изобретение относится к области вычислительной техники и предназначено для определения параметров обслуживания единиц трафика и выбора оптимальных механизмов обслуживания очередей.*

*Достижимым техническим результатом является обеспечение качества обслуживания за счет снижения коэффициента загруженности очередей в маршрутизаторах мультисервисной сети при передаче трафика с изменяющимися статистическими свойствами.*

**30. Номер патента: 2622788**

Опубликовано: 20170620

Заявка: 2016115136/20160419

МПК: G06F 12/14

Авторы: Бухарин Владимир Владимирович, Карайчев Сергей Юрьевич, Сысоев Павел Анатольевич, Казачкин Антон Владимирович, Максаков Сергей Анатольевич

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

**СПОСОБ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК**

*Изобретение относится к электросвязи и может быть использовано в системах защиты от компьютерных атак.*

*Техническим результатом от использования изобретения является повышение защищенности ИВС от компьютерных атак за счет определения маршрутов передачи пакетов сообщений, на которых имеются узлы, подверженные компьютерным атакам, и, соответственно, исключение повторного их использования, а также при увеличении количества узлов сети связи уменьшение времени на обнаружение компьютерной атаки.*

**31. Номер патента: 2623893**

Опубликовано: 20170629

Заявка: 2016122848/20160608

МПК: H04L 9/00, H04L 12/28

Авторы: Тихонов Алексей Викторович, Абдрахманов Эдуард Рафаилевич, Касибин Сергей Владимирович, Сивов Александр Юрьевич, Миронов Вадим Михайлович, Кочетков Вячеслав Анатольевич, Алымов Николай Леонидович, Катygин Борис Георгиевич, Ширко Александр Иванович

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

## МОБИЛЬНЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ

*Изобретение относится к технике электросвязи и предназначено для решения задач по информационно-телекоммуникационному обеспечению абонентов, находящихся в неподготовленных в отношении связи районах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.*

*Технический результат заключается в обеспечении предоставления абонентам гарантированной криптографической защиты передаваемой информации и увеличении возможностей по реконфигурации и наращиванию созданной автономной сети для предоставления мультисервисных услуг абонентам.*

### **32. Номер патента: 2624491**

Опубликовано: 20170704

Заявка: 2015113260/20150409

МПК: E21C 27/12, E21D 9/11

Автор: Ушаков Леонид Семёнович

Патентообладатель: Ушаков Леонид Семёнович

**СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ**

*Изобретение относится к горнодобывающим отраслям промышленности, а именно к способу проведения горной выработки.*

*Способ заключается в многоточечном воздействии на свободную поверхность забоя исполнительными органами, приводимыми в действие от внешних источников энергии, придании центральным исполнительным органом направления движения комбайну с последующей активацией периферийных исполнительных органов и перемещением их по траектории эпициклоиды.*

### **33. Номер патента: 2624760**

Опубликовано: 20170706

Заявка: 2016107905/20160303

МПК: B64C 13/46, B64C 25/28

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

**ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ**

*Изобретение относится к летательным аппаратам.*

*Изобретение улучшает пилотирование летательного аппарата, повышает безопасность полетов.*

### **34. Номер патента: 2625026**

Опубликовано: 20170711

Заявка: 2016109069/20160311

МПК: H03B 28/00

Авторы: Батенков Кирилл Александрович, Дворядкин Владимир Владимирович, Илюшин Михаил Владимирович, Мельников Антон Александрович, Стремоухов Михаил Владимирович

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

**ФОРМИРОВАТЕЛЬ НЕСУЩИХ КОЛЕБАНИЙ, СОГЛАСОВАННЫХ СО СВОЙСТВАМИ ШУМОВ В КАНАЛЕ СВЯЗИ**

*Изобретение относится к электросвязи, к генерации сигналов для передачи информации методами цифровой модуляции, и может быть использовано для формирования несущих колебаний в системах передачи информации.*

*Технический результат – снижение величины среднеквадратической ошибки оценки координат точек сигнального созвездия в присутствии неравномерного аддитивного шума.*

**35. Номер патента: 2625045**

Опубликовано: 20170711

Заявка: 2016109067/20160311

МПК: G05B 23/00, G06F 17/50

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Добрышин Михаил Михайлович

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

**СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ УЩЕРБА, НАНОСИМОГО СЕТЕВЫМИ И КОМПЬЮТЕРНЫМИ АТАКАМИ ВИРТУАЛЬНЫМ ЧАСТНЫМ СЕТЯМ**

*Изобретение относится к области телекоммуникаций, а именно к области диагностирования и контроля технического состояния информационно-телекоммуникационных сетей связи в условиях ведения компьютерных и сетевых атак.*

*Техническим результатом является повышение достоверности результатов моделирования путем одновременного моделирования деструктивных воздействий нескольких сетевых и компьютерных атак, повышение защищенности элементов VPN, за счет оценки прогнозируемого наносимого ущерба элементу VPN и проведения на основе этой оценки упреждающей реконфигурации VPN.*

**36. Номер патента: 2625644**

Опубликовано: 20170717

Заявка: 2016144634/20161114

МПК: H04L 17/00

Авторы: Горелик Сергей Петрович, Гречишников Евгений Владимирович, Абаев Таймураз Лаврентьевич, Добрышин Михаил Михайлович

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

**СПОСОБ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОИСКА ПОДВИЖНЫХ АБОНЕНТОВ НА РАЗНОРОДНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ**

*Изобретение относится к области мониторинга сетей электросвязи и может быть использовано при управлении функционированием средств мониторинга для повышения показателей его результативности.*

*Техническим результатом изобретения является расширение возможностей способа-прототипа, повышение достоверности поиска абонентов на сетях с учетом возможности неожиданной смены абонентами своего «расположения» на сетях и необходимости проведения поиска абонентов на разнородных сетях связи.*

**37. Номер патента: 2626129**

Опубликовано: 20170721

Заявка: 2016104143/20160209

МПК: B23P 6/00, B23K 9/04

Авторы: Титов Николай Владимирович, Коломейченко Александр Викторович, Хамзин Андрей Валерьевич

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН, ИМЕЮЩИХ ЛУЧЕВИДНЫЙ ИЗНОС**



*Изобретение относится к способу восстановления изношенных рабочих органов почвообрабатывающих машин, имеющих лучевидный износ.*

*Использование предлагаемого способа позволяет повысить твердость и износостойкость восстановленных и упрочненных рабочих органов почвообрабатывающих машин в условиях интенсивного абразивного изнашивания.*

**38. Номер патента: 2626174**

Опубликовано: 20170721

Заявка: 2016104159/20160209

МПК: A01C 1/06, A01C 1/00, A01N 25/00

Авторы: Павловская Нинэль Ефимовна, Гагарина Ирина Николаевна, Бородин Дмитрий Борисович, Солохина Ирина Юрьевна, Гнеушева Ирина Алексеевна, Костромичева Екатерина Вячеславовна, Лушников Алексей Валерьевич, Рожкова Татьяна Сергеевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА**

*Изобретение относится к сельскому хозяйству и биотехнологии, в частности, к средствам для предпосевной обработки семян овощных культур в условиях защищенного грунта.*

*Технический результат заключается в повышении болезнеустойчивости семян овощных культур в условиях защищенного грунта и повышении их урожайности.*

**39. Номер патента: 2626175**

Опубликовано: 20170721

Заявка: 201611345/20160407

МПК: A23K 10/00, A23K 50/10

Авторы: Ярован Наталья Ивановна, Гаврикова Елена Ивановна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ НОРМАЛИЗАЦИИ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗМА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

*Изобретение относится к ветеринарии, в частности к способу нормализации обменных процессов организма высокопродуктивных коров в условиях промышленного комплекса.*

*Использование изобретения позволит нормализовать обменные процессы организма крупного рогатого скота и выстроить нужную защиту животных от стресса в условиях промышленного комплекса.*

**40. Номер патента: 2626586**

Опубликовано: 20170728

Заявка: 2016104162/20160209

МПК: A01N 1/04, A01N 5/00

Авторы: Амелин Александр Васильевич, Чекалин Евгений Иванович, Кондыкова Наталия Николаевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ОЦЕНКИ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ГОРОХА ПОСЕВНОГО НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА ЛИСТЬЕВ**

*Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к области растениеводства и селекции.*

*Изобретение позволяет сократить временные затраты и повысить точность по сравнению с известными способами.*

**41. Номер патента: 2627196**

Опубликовано: 20170803

Заявка: 2016138656/20160929

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)

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ШИРИНУ ИМПУЛЬСОВ НАПРЯЖЕНИЯ**

*Изобретение относится к области контрольно-измерительной техники и может быть использовано для измерения интенсивности оптического излучения и в системах контроля оптических параметров объектов.*

*Техническим результатом является повышение точности преобразования, уменьшение энергопотребления и расширение функциональных возможностей преобразователя оптического излучения в ширину импульсов напряжения.*

**42. Номер патента: 2627200**

Опубликовано: 20170803

Заявка: 2016138654/20160929

МПК: G04F 10/04

Авторы: Иванов Юрий Борисович, Казачкин Антон Владимирович, Ларкин Никита Евгеньевич

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

**СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЗАДЕРЖКИ ИМПУЛЬСОВ В ЛИНИИ СВЯЗИ**

*Изобретение относится к импульсной технике и может быть использовано в устройствах тестирования цифровых линий связи и распределенных систем контроля с микро-мощными датчиками.*

*Техническим результатом является повышение точности и достоверности результатов при сокращении сложности измерений.*

**43. Номер патента: 2627459**

Опубликовано: 20170808

Заявка: 2016101698/20162001

МПК: G01N 33/00, G01N 33/52

Авторы: Ярован Наталья Ивановна, Гаврикова Елена Ивановна, Полехина Наталья Николаевна, Комиссарова Наталья Александровна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ**

*Изобретение относится к диагностике, а именно способу получения модельной системы на основе лецитина из подсолнечника для определения свободно-радикального окисления.*

*Вышеописанный способ позволяет повысить точность определения свободно-радикального окисления.*

**44. Номер патента: 2628191**

Опубликовано: 20170802

Заявка: 2016102881/20160128

МПК: H03M 13/11

Авторы: Стельмах Эдуард Петрович, Овсянкин Сергей Владимирович, Молчанов Илья Николаевич, Ворфоломеев Илья Николаевич, Щербенко Александр Николаевич, Юдин Виктор Олегович

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

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДА**

*Изобретение относится к радиотехнике и может быть использовано для идентификации параметров помехоустойчивого кода.*

*Техническим результатом является повышение производительности системы приема информации.*

**45. Номер патента: 2628432**

Опубликовано: 20170816

Заявка: 2016110531/20160322

МПК: G06F 15/16

Авторы: Лебеденко Евгений Викторович, Минайчев Артем Андреевич

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

**СПОСОБ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАБОТКИ НЕСТАЦИОНАРНОГО ПОТОКА ЗАЯВОК РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА РЕСУРСОВ ГЕТЕРОГЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

*Изобретение относится к способу распределенной обработки нестационарного потока заявок реального времени.*

*Технический результат заключается в повышении вероятности обслуживания запросов в условиях дефицита ресурсов вычислительной системы и наличия отказов в обслуживании заявок за счет сглаживания потока поступающих заявок с помощью изменения параметров качества обслуживания запросов.*

**46. Номер патента: 2629510**

Опубликовано: 20170819

Заявка: 2015147164/20151102

МПК: E04B 2/08, E04C 2/38

Авторы: Колчунов Виталий Иванович, Скобелева Елена Анатольевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приокский государственный университет" (ФГБОУ ВО "ПГУ")

**СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

*Изобретение относится к области строительства, а именно к стеновым панельным элементам и способам их изготовления, и может быть использовано при строительстве и реконструкции жилых и общественных зданий.*

*Технический результат состоит в снижении веса и материалоемкости несущих и самонесущих стеновых панелей, в снижении трудоемкости изготовления стеновой панели, в повышении индустриальности строительства и увеличении прочности контактных швов между составными элементами стеновой панели.*

**47. Номер патента: 2630567**

Опубликовано: 20170911

Заявка: 2016127852/20160708

МПК: B64D 31/04, B64C 13/04

Автор: Низов Сергей Николаевич

Патентообладатель: Низов Сергей Николаевич

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

*Изобретение относится к области авиации, в частности к конструкциям устройств управления тягой силовых установок на воздушных судах.*

*Повышается удобство управления тягой силовой установки, упрощается обучение и уменьшается вероятность ошибок пилотирования.*

**48. Номер патента: 2631397**

Опубликовано: 20170921

Заявка: 2015124266/20150622

МПК: A23L 21/25

Автор: Ноздрина Екатерина Юрьевна

Патентообладатель: Ноздрина Екатерина Юрьевна

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ПАСТООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ МЁДА (ВАРИАНТЫ)

*Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к способам производства пастообразных продуктов на основе меда.*

*Изобретение позволяет получить суфлеобразный продукт с улучшенными органолептическими показателями.*

**49. Номер патента: 2631968**

Опубликовано: 20170929

Заявка: 2015127496/20150708

МПК: G10L 19/08

Авторы: Афанасьев Андрей Алексеевич, Коробовский Евгений Сергеевич

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

СПОСОБ НИЗКОСКОРОСТНОГО КОДИРОВАНИЯ И ДЕКОДИРОВАНИЯ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА

*Изобретение относится к области цифровой связи, а именно к технике обработки речи на основе линейного предсказания, и может быть использовано в системах инфокоммуникаций для низкоскоростного кодирования речевых сигналов.*

*Техническим результатом предлагаемого способа является повышение качества синтезированного речевого сигнала в низкоскоростных вокодерах с линейным предсказанием при ограничениях на скорость передачи данных.*

**50. Номер патента: 2631970**

Опубликовано: 20170929

Заявка: 2016144636/20161114

МПК: G06F 9/00, H04B 17/00

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

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

СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ НА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

*Изобретение относится к моделированию процессов управления и может быть использовано при проектировании радиоэлектронных, технических систем для оценки показателей результативности их функционирования.*

*Техническим результатом изобретения является повышение достоверности оценки моделируемых процессов.*

**51. Номер патента: 2631971**

Опубликовано: 20170929

Заявка: 2016115973/20160422

МПК: H04L 12/70, H04L 12/701, H04L 12/28

Авторы: Крюков Олег Витальевич, Остриков Алексей Юрьевич, Горелик Константин Сергеевич

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

**СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛОГИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ АНОНИМНЫЙ ДОСТУП**

*Изобретение относится к области компьютерной безопасности и может быть использовано для локализации нарушителя информационной безопасности, использующего средства анонимизации.*

*Техническим результатом является идентификация логического соединения в инфокоммуникационной сети, обеспечивающей анонимный доступ.*

**52. Номер патента: 2632265**

Опубликовано: 20170310

Заявка: 2016111578/20160328

МПК: G01V 3/16

Авторы: Подмастерьев Константин Валентинович, Баженов Иван Николаевич, Иванов Юрий Борисович

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

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ОПРОБОВАНИЯ МАГНЕТИТОВЫХ РУД**

*Изобретение относится к области неразрушающего контроля и может быть использовано для измерения магнитной восприимчивости магнетитовых руд при оперативном опробовании стенок горных выработок, а также для оценки качества рудной массы в навалах, вагонетках и на самосвалах.*

*Технический результат – повышение чувствительности и точности устройства для оперативного опробования магнетитовых руд при бесконтактном измерении магнитной восприимчивости с увеличением допустимого диапазона расстояний от зонда до поверхности исследуемой среды.*

**53. Номер патента: 2634539**

Опубликовано: 20171031

Заявка: 2016120729/20160526

МПК: B23P 6/00, A01B 15/04

Авторы: Титов Николай Владимирович, Коломейченко Александр Викторович, Соловьев Рудольф Юрьевич, Хамзин Андрей Валерьевич, Петриков Иван Александрович

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ОТВАЛОВ КОРПУСОВ ПЛУГОВ**

*Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения и ремонта машин, в частности к восстановлению и одновременному упрочнению плужных отвалов.*

*В результате долговечность плугов при их эксплуатации на почвах, обладающих высокой изнашивающей способностью, увеличивается в среднем в 1,3 раза.*

**54. Номер патента: 2634869**

Опубликовано: 20171107

Заявка: 2016113474/20160407

МПК: A23C 19/076, A23C 3/04

Авторы: Сергеева Екатерина Юрьевна, Мамаев Андрей Валентинович, Родина Наталья Дмитриевна

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕТСКОГО ТВОРОЖКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЦЕССА ЗАМОРАЖИВАНИЯ**

*Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к молочной отрасли, и может быть использовано в производстве детских молочных продуктов.*

*Способ позволяет получить детский творожок, обладающий улучшенными вкусовыми качествами, кремовой консистенцией и по своей структуре не уступающий продукту, выработанному с применением процесса ультрафильтрации.*

**55. Номер патента: 2636640**

Опубликовано: 20171127

Заявка: 2016109071/20160311

МПК: G06F 21/55, G06F 21/62, H04L 12/28, G06F 11/30

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

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

**СПОСОБ ЗАЩИТЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВИРТУАЛЬНЫХ ЧАСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ ОТ DDOS-АТАК**

*Изобретение относится к области обеспечения безопасности виртуальных сетей связи.*

*Технический результат заключается в обеспечении защиты элементов виртуальных сетей связи от DDoS-атак.*

**56. Номер патента: 2636665**

Опубликовано: 20171127

Заявка: 2017105651/20170220

МПК: H04W 40/02, H04L 12/80

Авторы: Трегубов Роман Борисович, Андреев Сергей Юрьевич, Козлов Сергей Викторович, Миронов Олег Юрьевич, Шмойлов Александр Витальевич

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

**СПОСОБ МНОГОПУТЕВОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСЩЕПЛЕНИЯ ПОТОКА ТРАФИКА ДАННЫХ**

*Изобретение относится к области телекоммуникационных сетей связи.*

*Технический результат – обеспечение многопутевой маршрутизации с использованием расщепления потока трафика данных, позволяющей повысить надежность связи.*

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ АВТОРЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

- Абаев Таймураз Лаврентьевич 25, 36  
Абаев Абдрахманов Эдуард Рафаилович 31  
Алымов Николай Леонидович 31  
Амелин Александр Васильевич 24, 40  
Андреев Сергей Юрьевич 56  
Анисимов Владимир Георгиевич 25, 50  
Анисимов Дмитрий Владимирович 27  
Афанасьев Андрей Алексеевич 2, 49  
Баженов Иван Николаевич 52  
Батенков Кирилл Александрович 11, 26, 34  
Белов Андрей Сергеевич 25, 35, 50  
Беляев Евгений Валерьевич 25  
Берлизев Артем Вячеславович 9  
Бородин Дмитрий Борисович 38  
Бухарин Владимир Владимирович 30  
Вдовин Александр Владимирович 8  
Волков Егор Сергеевич 28  
Волков Николай Николаевич 7  
Воробьев Сергей Анатольевич 27  
Воронин Алексей Владимирович 3, 14  
Ворфоломеев Илья Николаевич 44  
Гаврикова Елена Ивановна 16, 19, 20, 39, 43  
Гаврилов Илья Вячеславович 28  
Гагарина Ирина Николаевна 38  
Гнеушева Ирина Алексеевна 38  
Горелик Константин Сергеевич 51  
Горелик Сергей Петрович 36, 55  
Горюнов Максим Николаевич 27  
Гречишников Евгений Владимирович 9, 25, 35, 36, 50, 55  
Гурин Александр Григорьевич 17  
Двилянский Алексей Аркадьевич 28  
Дворядкин Владимир Владимирович 34  
Добрыдин Константин Петрович 22  
Добрышин Михаил Михайлович 9, 35, 36, 50, 55  
Ершов Алексей Леонидович 5  
Жидков Алексей Владимирович 18  
Жильцов Михаил Петрович 18  
Заикин Валерий Васильевич 24  
Зайцев Дмитрий Юрьевич 12  
Закалкин Павел Владимирович 27  
Иванов Владимир Алексеевич 28  
Иванов Владимир Николаевич 3, 14  
Иванов Юрий Борисович 21, 41, 42, 52  
Илюхин Александр Александрович 8, 12  
Илюшин Михаил Владимирович 2, 11, 34  
Казачкин Антон Владимирович 30, 41, 42  
Карайчев Сергей Юрьевич 30  
Карасев Станислав Владимирович 5  
Касибин Сергей Владимирович 31  
Катыгин Борис Георгиевич 31  
Качанов Александр Николаевич 10  
Кобылкин Николай Иванович 13  
Козлов Сергей Викторович 56  
Коломейченко Александр Викторович 37, 53  
Колчунов Виталий Иванович 46  
Комиссарова Наталья Александровна 43  
Кондыкова Наталия Николаевна 40  
Коренков Дмитрий Андреевич 10  
Корнилов Александр Алексеевич 28  
Корнилов Сергей Алексеевич 23  
Коробовский Евгений Сергеевич 49  
Королев Александр Васильевич 23  
Костромичева Екатерина Вячеславовна 38  
Кочетков Вячеслав Анатольевич 31  
Кравченко Валерий Анатольевич 7  
Крюков Олег Витальевич 29, 51

Куцакин Максим Алексеевич 1  
Лазарев Сергей Николаевич 4  
Ларкин Евгений Иванович 21  
Ларкин Никита Евгеньевич 42  
Лебеденко Евгений Викторович 1, 45  
Литовченко Дмитрий Владимирович 20  
Лупандин Александр Александрович 18  
Лушников Алексей Валерьевич 38  
Лысанов Иван Юрьевич 4  
Макаров Владимир Николаевич 9  
Максаков Сергей Анатольевич 30  
Максин Роман Вячеславович 26  
Мамаев Андрей Валентинович 54  
Мацкевич Андрей Георгиевич 5  
Мельников Антон Александрович 34  
Мельников Павел Вячеславович 5, 27  
Меркулова Екатерина Юрьевна 20  
Минайчев Артем Андреевич 45  
Миронов Александр Егорович 23  
Миронов Вадим Михайлович 31  
Миронов Олег Юрьевич 56  
Мишин Владислав Владимирович 18  
Молчанов Илья Николаевич 44  
Мотин Сергей Николаевич 13  
Мясин Николай Игоревич 26  
Низов Сергей Николаевич 6  
Низов Сергей Николаевич 33, 47  
Ноздрин Екатерина Юрьевна 48  
Овсянкин Сергей Владимирович 44  
Орешин Андрей Николаевич 4  
Орешин Николай Алексеевич 4  
Остриков Алексей Юрьевич 29, 51  
Павловская Нинэль Ефимовна 38  
Переверзев Алексей Николаевич 23  
Петриков Иван Александрович 53  
Петров Константин Евгеньевич 27  
Плыгун Сергей Анатольевич 17  
Подмастерьев Константин Валентинович 52  
Полехина Наталья Николаевна 43  
Поляков Сергей Александрович 5  
Пономарев Дмитрий Владимирович 14  
Ределин Руслан Андреевич 7  
Родина Наталья Дмитриевна 54  
Рожкова Татьяна Сергеевна 38  
Рыболовлев Дмитрий Александрович 5, 23  
Сазонова Виктория Владимировна 15  
Сахно Николай Владимирович 15  
Сергеева Екатерина Юрьевна 54  
Сивов Александр Юрьевич 31  
Скобелева Елена Анатольевна 46  
Скробнев Сергей Александрович 15  
Скробнева Елена Николаевна 15  
Скубьев Александр Васильевич 25, 50  
Соловьев Рудольф Юрьевич 53  
Солохина Ирина Юрьевна 38  
Стельмах Эдуард Петрович 44  
Степин Анатолий Анатольевич 5  
Стремоухов Михаил Владимирович 11, 34  
Сучков Александр Михайлович 23  
Сысоев Павел Анатольевич 30  
Таранов Алексей Борисович 21  
Тачилович Кирилл Олегович 26  
Тимохин Олег Владимирович 15  
Титов Николай Владимирович 37, 53  
Титов Олег Николаевич 2, 28  
Тихонов Алексей Викторович 31  
Трегубов Роман Борисович 56  
Трофименков Сергей Андреевич 3, 14  
Ушаков Леонид Семенович 7, 32  
Фесенко Алексей Николаевич 24  
Хамзин Андрей Валерьевич 37, 53  
Царев Михаил Сергеевич 29  
Чекалин Евгений Иванович 24, 40  
Чечик Владимир Викторович 26



Чистяков Сергей Владимирович 11

Шелковый Денис Витальевич 1

Ширко Александр Иванович 31

Шмойлов Александр Витальевич 11, 56

Шугуров Дмитрий Евгеньевич 9

Шумилин Вячеслав Сергеевич 4

Щербенко Александр Николаевич 44

Юдин Виктор Олегович 44

Юрьев Дмитрий Андреевич 7

Ярован Наталья Ивановна 16, 19, 20, 39, 43

## **ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛИ**

### **ОРГАНИЗАЦИИ И ЧАСТНЫЕ ЛИЦА**

**ОАО "Промприбор" 13**

**ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Орел ГАУ) 15, 16, 17, 19, 20, 24, 37, 38, 39, 40, 43, 53, 54**

**ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева" (ОГУ имени И. С. Тургенева) 7, 52**

**ФГБОУ ВО «Приокский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПГУ») 10, 18,46**

**ФГКВУ ВО " Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России) 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 41, 42, 44, 45, 49, 50, 51, 55, 56**

**Добрыдин Константин Петрович 22**

**Низов Сергей Николаевич 6, 33, 47**

**Ноздрина Екатерина Юрьевна 48**

**Ушаков Леонид Семёнович 32**

### **НОМЕРА ПАТЕНТОВ, ВОШЕДШИХ В ПЕРЕЧЕНЬ**

2606315

2610325

2614576

2615474

2606566

2611103

2614983

2615482

2606958

2611606

2615038

2615599

2606958

2612275

2615317

2616841

2607990

2613307

2615396

2616906

2617453	2622788	2626175	2631397
2617974	2623893	2626586	2631968
2618191	2624491	2627196	2631970
2618836	2624760	2627200	2631971
2619205	2625026	2627459	2632265
2620728	2625045	2628191	2634539
2622622	2625644	2628432	2634869
2622631	2626129	2629510	2636640
2622632	2626174	2630567	2636665

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

**РАЗДЕЛ «А» – УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

<b>КЛАССЫ МПК</b>	<b>НОМЕРА ПАТЕНТОВ</b>	<b>НОМЕР ЗАПИСИ</b>
<b>А 01</b> – сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота и отлов животных; рыболовство и рыбоводство	2615482	17
	2618836	24
	2626174	38
	2626586	40
	2634539	53
<b>А 23</b> – пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесенная к другим классам	2615474	16
	2616841	19
	2626175	39
	2631397	48
	2634869	54
<b>А 45</b> – предметы личного пользования; дорожные принадлежности	2617974	22
<b>А 61</b> – медицина и ветеринария; гигиена	2615396	15

**РАЗДЕЛ «В» – РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

<b>КЛАССЫ МПК</b>	<b>НОМЕРА ПАТЕНТОВ</b>	<b>НОМЕР ЗАПИСИ</b>
<b>В 23</b> – металлорежущие станки; способы и устройства для обработки металлов, не отнесенные к другим классам	2626129	37
	2634539	53

<b>В 25</b> – ручные инструменты; переносные инструменты с силовым приводом; рукоятки для ручных инструментов; слесарные приспособления; манипуляторы	2611103	7
<b>В 60</b> – транспортные средства	2620325	6
<b>В 64</b> – воздухоплавание; авиация; космонавтика	2610325 2624760 2630567	6 33 47

#### РАЗДЕЛ «Е» – СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
<b>Е 04</b> – наземное строительство	2629510	46
<b>Е 21</b> – бурение грунта или горных пород; горное дело	2611103 2624491	7 32

#### РАЗДЕЛ «Г» – ФИЗИКА

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
<b>Г 01</b> – измерение; испытание	2606958 2613307 2615038 2615599 2616906 2617453 2627196 2627459 2632265	3 10 13 18 20 21 41 43 52
<b>Г 04</b> – часы и прочие измерители времени	2627200	42
<b>Г 05</b> – управление; регулирование	2625045	35
<b>Г 06</b> – вычисление; счет	2606315 2606958 2607990 2615317 2619205 2622622 2622788 2625045 2628432 2631970 2636640	1 4 5 14 25 27 30 35 45 50 55
<b>Г 10</b> – музыкальные инструменты; акустика	2606566 2631968	2 49

**РАЗДЕЛ «Н» – ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

<b>КЛАССЫ МПК</b>	<b>НОМЕРА ПАТЕНТОВ</b>	<b>НОМЕР ЗАПИСИ</b>
<b>Н 03</b> – электронные схемы общего назначения	2622631	28
	2625026	34
	2628191	44
<b>Н 04</b> – техника электрической связи	2611606	8
	2612275	9
	2614576	11
	2614983	12
	2615317	14
	2628191	23
	2619205	25
	2620728	26
	2622631	28
	2622632	29
	2623893	31
	2625644	36
	2631970	50
	2631971	51
	2636640	55
2636665	56	