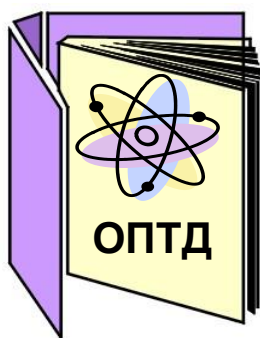


# Орловские изобретения

*Перечень патентов*

**Выпуск 2 (2008г.)**



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

Составители: В. М. Апалькова, С. В. Бухтиярова  
Редактор: С. В. Бухтиярова  
Компьютерная вёрстка: С. В. Бухтиярова  
Ответственный за выпуск: В. В. Бубнов

**Орловские изобретения : перечень патентов / Орл. обл. публ. б-ка им. И. А. Бунина, отдел произв.-техн. док. ; [сост., В. М. Апалькова, С. В. Бухтиярова]. – Вып. 2 (2008 г.) – . – Орёл, 2010. – . – Вып. 2 (2008 г.) – 66 с.**

Издание представляет собой второй выпуск указателя «Орловские изобретения: перечень патентов». Отбор документов произведен из электронной базы данных «Патенты России: описания изобретений». \* Дата публикации документов данного выпуска – 2008 год. Материал расположен в порядке номеров патентов. Перечень аннотирован, снабжен справочным аппаратом.

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

© ОГУК Орловская областная публичная библиотека  
им. И. А. Бунина 302000, г. Орёл, ул. Горького, 43  
Отдел производственно-технических документов  
Телефон: (8-4862)76-49-20  
E-mail: pto.buninkaorel@yandex.ru

---

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

От составителей.....	4
Перечень патентов.....	5
Вспомогательные указатели .....	54
Авторы изобретений.....	54
Патентообладатели (организации и частные лица) .....	59
Номера патентов, вошедших в перечень.....	60
Перечень патентов по разделам и классами Международной патентной классификации (МПК).....	61

*«Есть высшая смелость:  
смелость изобретения, создания,  
где план обширный  
объемлетя творческой мыслью».*

**А. С. Пушкин.**

Настоящий библиографический указатель является вторым выпуском издания «Орловские изобретения: перечень патентов». Издание включает описания изобретений орловских организаций и частных лиц, опубликованных в 2008 году, в том числе в указатель вошли патенты, соавторами и патентообладателями которых являются «Орловский Государственный технический университет (ОрелГТУ) и Елецкий Государственный университет им. И. А. Бунина». Данный перечень изобретений, как и первый выпуск, составлен на основе электронного продукта «Патенты России: описания изобретений» и информационных ресурсов официального сайта ФГУ ФИПС\* (<http://www.fips.ru>).

Материал аннотирован и расположен в порядке номеров патентов.

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

- номер патента;
- индексы Международной патентной классификации (МПК);
- номер и дата заявки;
- дата публикации патента;
- авторы изобретения. (Фамилии, имена, отчества авторов указаны полностью);
- патентообладатели;
- название патента.

Справочный аппарат издания расширен. К трем указателям, которые вошли в выпуск первый («Авторы изобретений», «Патентообладатели (организации и частные лица)», «Номера патентов, вошедших в перечень»), добавлен вспомогательный указатель «Перечень патентов по разделам и классам Международной патентной классификации (МПК)».

Пособие адресовано научным работникам, студентам, инженерам, руководителям промышленных предприятий, АПК, 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 1.01.09 года электронный сборник содержит около 3 млн. полнотекстовых отечественных изобретений с 1924 года, включая чертежи, таблицы, графики. Доступ к электронному продукту в областной публичной библиотеке им. И. А. Бунина предоставляется в отделе производственно – технических документов.

**1. Номер патента: 2313940**

МПК: А 01 К 67/02

Заявка: 2006125875/13 20060717

Опубликовано: 10.01.2008

Авторы: Лещуков Константин Александрович, Мамаев Андрей Валентинович, Головин Виталий Павлович, Ветров Алексей Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СТРЕССА СВИНЕЙ**

*Способ заключается в активизации физиологических адаптационных механизмов.*

**2. Номер патента: 2313948**

МПК: А 23 С 23/00

Заявка: 2006113294/13 20060419

Опубликовано: 10.01.2008

Авторы: Артемова Елена Николаевна, Царева Наталья Ивановна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ДЕСЕРТА**

*Способ предусматривает смешивание молочной основы и муки. В качестве молочной основы используют творог.*

**3. Номер патента: 2314063**

МПК: А 61 D 19/02, А 01 К 67/02

Заявка: 2006126462/13 20060720

Опубликовано: 10.01.2008

Авторы: Масалов Владимир Николаевич, Сеин Олег Борисович, Козлов Анатолий Сергеевич, Абрамов Олег Владимирович, Козлов Игорь Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ПОДГОТОВКИ БЫКОВ-ПРОБНИКОВ**

*Изобретение относится к области ветеринарии.*

**4. Номер патента: 2314100**

МПК: А 61 К 31/4045, А 61 К 33/14, А 61 Р 41/00

Заявка: 2006135185/14 20061005

Опубликовано: 10.01.2008

Авторы: Симоненков Алексей Павлович, Альянов Александр Леонидович, Матюхин Альберт Николаевич, Макеева Марина Александровна

Патентообладатель: Горпинич Александр Борисович

**СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ИШЕМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ КИШЕЧНИКА ПРИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ**

*Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии и может быть использовано при хирургическом вмешательстве по поводу острой кишечной непроходимости (ОКН), сопровождающейся ишемическим поражением кишечника.*

**5. Номер патента: 2314108**

МПК А 61 К 35/02, А 01 К 67/02

Заявка: 2006124161/13 20060705

Опубликовано: 10.01.2008

Автор: Ярован Наталья Ивановна

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ КОРРЕКЦИИ СВОБОДНО - РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У КОРОВ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СТРЕССЕ**

*Изобретение относится к области ветеринарии. Способ включает введение неорганических соединений, в качестве которого используют Хотынецкие природные цеолиты.*

**6. Номер патента: 2314111**

МПК: А 61 К 36/00, А 01 К 67/02

Заявка: 2006123163/13 20060629

Опубликовано: 10.01.2008

Авторы: Лещуков Константин Александрович, Мамаев Андрей Валентинович, Головин Виталий Павлович, Ветров Алексей Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СТРЕССА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

*Способ позволяет снизить трудоемкость, исключить привлечение высококвалифицированных специалистов, а также повысить эффективность профилактики транспортного стресса.*

**7. Номер патента: 2314187**

МПК: В 24 В 49/14, G 01 К 7/02

Заявка: 2006112313/02 20060413

Опубликовано: 10.01.2008

Авторы: Мудров Василий Васильевич, Сотников Владимир Ильич, Михайлов Геннадий Александрович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР ПРИ КРУГЛОМ ШЛИФОВАНИИ ДЕТАЛЕЙ**

*Изобретение относится к области термометрии. Устройство содержит цифровые измерительные приборы и соединенные с ними термодпары.*

**8. Номер патента: 2314465**

МПК: F 25 D 3/00, F 25 D 17/02, F 25 D 13/00

Заявка: 2006104495/12 20060213

Опубликовано: 10.01.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

**СПОСОБ ОХЛАЖДЕНИЯ, ЗАМОРАЖИВАНИЯ ИЛИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ, ХОЛОДИЛЬНАЯ КАМЕРА**

*Изобретение может быть использовано в пищевой промышленности для охлаждения, замораживания или низкотемпературного хранения продуктов, в том числе и в регулируемой газовой среде.*

**9. Номер патента: 2314906**

МПК: В 24 В 39/00

Заявка: 2006115430/02 20060504

Опубликовано: 20.01.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Самойлов Николай Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Гаврилин Александр Михайлович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ВИБРАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, к вибрационным устройствам для отделочно-упрочняющей обработки со статико-импульсным нагружением деформирующего пружинного инструмента.*

**10. Номер патента: 2315368**

МПК: G 11 B 9/00, G 11 B 9/02

Заявка: 2006138774/28 20061102

Опубликовано: 20.01.2008

Авторы: Фроленков Константин Юрьевич, Преснецов Николай Витальевич, Фроленкова Лариса Юрьевна, Преснецова Виктория Юрьевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СТРУКТУРЕ С ПЛЕНКАМИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ НА КРЕМНИЕВОЙ ОСНОВЕ**

*Изобретение относится к вычислительной технике и может быть использовано в запоминающих устройствах персональных ЭВМ. Запись информации осуществляют путем сканирования над поверхностью регистрирующего слоя носителя информации вольфрамовым зондом, на который подают импульсы напряжения в соответствии с заданным кодом.*

**11. Номер патента: 2315485**

МПК: А 23 К 1/00, А 23 К 1/14, А 23 К 1/175, А 23 К 1/22

Заявка: 2006117643/13 20060522

Опубликовано: 27.01.2008

Авторы: Козлов Анатолий Сергеевич, Мошкина Светлана Владимировна, Масалов Владимир Николаевич, Дедкова Анжела Анатольевна, Козлов Игорь Анатольевич, Дедков Александр Дмитриевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

*Изобретение предназначено для кормопроизводства. Способ приготовления корма для животных включает измельчение зеленых растений и обработку их с наполнителем и кормовыми добавками.*

**12. Номер патента: 2315486**

МПК: А 23 L 1/06

Заявка: 2006115434/13 20060504

Опубликовано: 27.01.2008

Авторы: Артемова Елена Николаевна, Мясищева Нина Викторовна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ЖЕЛЕ ЯГОДНОЕ**

*Изобретение относится к производству желейных изделий. Желе содержит 65-68 мас.% сока ягод смородины красной сортов: «Мармеладница», «Орловчанка».*

**13. Номер патента: 2315583**

МПК: А 61 D 3/00

Заявка: 2006113071/13 20060418

Опубликовано: 27.01.2008

Авторы: Баранов Юрий Николаевич, Тюриков Борис Михайлович, Мамаев Андрей Валентинович, Лещуков Константин Александрович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ БЫКА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

*Изобретение относится к животноводству, в частности к скотоводству, и может быть использовано для фиксации быков-производителей за носовое кольцо. Задачей изобретения является повышение безопасности и удобства работы работника при фиксации быка-производителя.*

**14. Номер патента: 2315699**

МПК: В 43 L 9/04

Заявка: 2006120769/12 20060613

Опубликовано: 27.01.2008

Автор: Родимцев Сергей Александрович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет (ОрелГАУ)

ЦИРКУЛЬ

*Изобретение относится к чертежным приборам, а именно к приборам для вычерчивания дуг окружностей, и может быть использовано при раскрое листового металла. Циркуль содержит направляющую, опорную и чертежную ножки.*

**15. Номер патента: 2315892**

МПК: F 03 D 9/00

Заявка: 2006125130/06 20060712

Опубликовано: 27.01.2008

Авторы: Загрядцкий Владимир Иванович, Петров Сергей Петрович, Савескул Артур Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

*Изобретение относится к отраслям энергетики, электротехники, машиностроения, в которых осуществляется совместное производство электрической и тепловой энергии.*

**16. Номер патента: 2315895**

МПК: F 04 D 7/00, F 04 D 3/02

Заявка: 2006122341/06 20060622

Опубликовано: 27.01.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

ШНЕКОВЫЙ НАСОС ЗЕМЛЯКОВА ДЛЯ ВЯЗКИХ МАСС

*Изобретение относится к шнековым насосам для зачистки и перекачки вязких, пластичных и вязкопластичных масс, выполненным в виде ручного инструмента с автономным приводом или установленного на колесной тележке.*

**17. Номер патента: 2315995**

МПК: G 01 N 33/12, A 01 K 67/02

Заявка: 2006118462/13 20060529

Опубликовано: 27.01.2008

Авторы: Лещуков Константин Александрович, Мамаев Андрей Валентинович, Головин Виталий Павлович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

СПОСОБ ПРИЖИЗНЕННОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МЯСА СВИНЕЙ

*Изобретение относится к свиноводству. Способ включает измерение биоэлектрического потенциала в биологически активных центрах №4, №23, №33, №37, №50, №59, после чего находят среднюю его величину.*



**18. Номер патента: 2316215**

МПК: А 2 1D 8/02, А 21 D 13/02

Заявка: 2006127701/13 20060731

Опубликовано: 10.02.2008

Авторы: Кузнецова Елена Анатольевна, Корячкина Светлана Яковлевна, Гончаров Юрий Вениаминович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВОГО ХЛЕБА**

*Изобретение может быть использовано при производстве хлеба и хлебобулочных изделий с антимикробными свойствами. Для приготовления хлеба используют целое зерно пшеницы без предварительного шелушения.*

**19. Номер патента: 2316244**

МПК: А 47 G 9/02

Заявка: 2006102827/12 20060131

Опубликовано: 10.02.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ПОДОДЕЯЛЬНИК ЗЕМЛЯКОВА Н. В. С ОДЕЯЛОМ**

*Изобретение относится к легкой промышленности.*

**20. Номер патента: 2316701**

МПК: F 26 B 9/06, F 26 B 5/04

Заявка: 2006122340/06 20060622

Опубликовано: 10.02.2008

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ**

*Изобретение относится к аппаратам пищевой промышленности, а именно к оборудованию для концентрирования жидких и получения сухих пищевых продуктов путем их выпаривания и сушки в вакууме.*

**21. Номер патента: 2316740**

МПК: G 01 K 13/02, G 05 D 23/00, F 25 B 41/00

Заявка: 2006117481/28 20060522

Опубликовано: 10.02.2008

Авторы: Костин Николай Николаевич, Гаврилин Вячеслав Александрович, Костиков Владимир Ильич, Скворцов Николай Геннадиевич, Лавров Сергей Николаевич, Рожкова Людмила Анатольевна, Матюхин Александр Ильич

Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "ОРЛЭКС"

**ВЕНТИЛЬ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ С БЕЗОПАСНЫМ ОТКАЗОМ**

*Изобретение относится к холодильной технике.*

**22. Номер патента: 2316810**

МПК: G 06 F 11/30

Заявка: 2006106880/09 20060306

Опубликовано: 10.02.2008

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Иванов Владимир Алексеевич, Двилянский Алексей Аркадьевич, Белов Андрей Сергеевич

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

## УСТРОЙСТВО АКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ ДЕСТРУКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

*Изобретение относится к контрольно-измерительной технике, позволяющей осуществлять постоянный мониторинг и диагностирование электромагнитной обстановки (ЭМО), существенной для работы ЭВМ в составе распределенной локальной вычислительной сети (ЛВС).*

### **23. Номер патента: 2316846**

МПК: Н 01 L 21/78

Заявка: 2006119239/28 20060601

Опубликовано: 10.02.2008

Авторы: Барановский Дмитрий Моисеевич, Ветохин Роман Владимирович

Патентообладатель: Барановский Дмитрий Моисеевич

### **ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА**

*Изобретение относится к области микроэлектроники и может быть использовано в производстве электронных приборов и интегральных схем. Техническим результатом изобретения является повышение надежности и уменьшение габаритных размеров прибора.*

### **24. Номер патента: 2316908**

МПК: Н 04 N 7/26, Н 04 N 7/28

Заявка: 2005133954/09 20050211

Опубликовано: 10.02.2008

Авторы: Тезин Александр Васильевич, Шмойлов Александр Витальевич, Чистяков Сергей Владимирович, Стремоухов Михаил Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

### **СПОСОБ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕКТОРНОГО КВАНТОВАНИЯ И ФРАКТАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

*Изобретение относится к области цифровой обработки изображений и может быть использовано при передаче изображений по низкоскоростным каналам связи. Технический результат - обеспечение высокого качества передаваемой информации при высокой степени ее сжатия достигается тем, что при обработке изображений используют совместно векторное квантование и фрактальное кодирование данных.*

### **25. Номер патента: 2317040**

МПК: А 61 D 1/00

Заявка: 2006133749/13 20060921

Опубликовано: 20.02.2008

Авторы: Сахно Николай Владимирович, Лищук Андрей Петрович, Сахно Ольга Николаевна

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

### **ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ**

*Изобретение относится к ветеринарной хирургии, а именно к инструментам для соединения тканей после оперативного вмешательства.*

### **26. Номер патента: 2317624**

МПК: Н 02 Н 3/16, В 60 М 3/00

Заявка: 2006136746/09 20061016

Опубликовано: 20.02.2008

Авторы: Гавриченко Александр Иванович, Чернышов Вадим Алексеевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

## СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПОРЫ С ЗАМЫКАНИЕМ НА ЗЕМЛЮ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

*Использование: в распределительных сетях с изолированной нейтралью. Технический результат заключается в повышении безопасности ремонтного персонала, а также людей и животных, случайно оказавшихся в зоне ЗНЗ, повышении надежности электроснабжения и сокращении времени действия на линию вредных факторов.*

**27. Номер патента: 2317873**

МПК: В 21 D 43/05, В 30 В 15/30

Заявка: 2006108376/02 20060316

Опубликовано: 20.02.2008

Авторы: Вдовин Сергей Иванович, Ядрихинский Дмитрий Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УСТРОЙСТВО ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОЛЗУНА ПРИВОДА ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА ПРИ МНОГОПОЗИЦИОННОЙ ШТАМПОВКЕ

*Изобретение относится к обработке металлов давлением и может быть использовано в оборудовании для многопозиционной штамповки мелких деталей с автоматической подачей полосы.*

**28. Номер патента: 2317877**

МПК: В 23 С 3/32

Заявка: 2006126853/02 20060724

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Тарапанов Александр Сергеевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ФАСОННОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ

*Изобретение относится к области металлообработки, фрезерованию винтовых канавок винтов нефтяных винтовых насосов. Способ заключается в том, что обрабатываемой заготовке сообщают вращательное движение, а фасонной фрезе, имеющей требуемый фасонный профиль в виде огибающей кривой к совокупности простых по форме кромок отдельных ее режущих элементов, сообщают вращательное движение и движение продольной подачи.*

**29. Номер патента: 2317879**

МПК: В 23 С 5/14

Заявка: 2006126271/02 20060719

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Тарапанов Александр Сергеевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## ФАСОННАЯ ФРЕЗА С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ РЕЗАНИЯ

*Изобретение относится к области металлообработки, сборным фрезам для обработки профиля винтовой канавки винтов нефтяных винтовых насосов. Фреза имеет требуемый фасонный профиль в виде огибающей кривой к совокупности простых по форме кромок отдельных ее режущих элементов.*

**30. Номер патента: 2317883**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006114535/02 20060427

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Самойлов Николай Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Гаврилин Александр Михайлович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ С ПРУЖИННЫМ ВИБРАТОРОМ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для отделочно-упрочняющей обработки.*

**31. Номер патента: 2317884**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006114536/02 20060427

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Самойлов Николай Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Гаврилин Александр Михайлович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

СПОСОБ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ УСТРОЙСТВОМ С ПРУЖИННЫМ ВИБРАТОРОМ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочно-упрочняющей обработке.*

**32. Номер патента: 2317885**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006119880/02 20060606

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШАРОВЫХ ПАЛЬЦЕВ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для поверхностного пластического деформирования сферических поверхностей шаровых пальцев.*

**33. Номер патента: 2317886**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006121279/02 20060615

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам поверхностного пластического деформирования заготовок, имеющих фасонную поверхность и сопряженную с ней часть заготовки. Сообщают вращательное движение заготовке относительно ее продольной оси.*

**34. Номер патента: 2317887**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006119907/02 20060606

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШАРОВЫХ ПАЛЬЦЕВ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам поверхностного пластического деформирования сферических поверхностей шаровых пальцев.*

**35. Номер патента: 2317888**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006117601/02 20060522

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ВИНТОВ МЕТОДОМ ПРОТЯГИВАНИЯ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статико-импульсной обработки винтов на станках. Устройство содержит патрон, опорный фланец, деформирующий инструмент для обработки заготовки с натягом, волновод, боек и гидравлический генератор импульсов.*

**36. Номер патента: 2318286**

МПК: Н 02 J 13/00

Заявка: 2006146512/09 20061225

Опубликовано: 27.02.2008

Авторы: Виноградов Александр Владимирович, Астахов Сергей Михайлович, Кобылкин Александр Николаевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

## СПОСОБ КОНТРОЛЯ НЕУСПЕШНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НА КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОТКАЗА ОТКЛЮЧЕНИЯ ПУНКТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА В КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ, ПИТАЮЩЕЙСЯ ОТ РАЗНЫХ ШИН ДВУХ-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ

*Использование: в автоматике электрических сетей. Технический результат заключается в расширении функциональных возможностей.*

**37. Номер патента: 2318647**

МПК: В 24 В 1/00, В 24 D 17/00, В 24 В 5/02

Заявка: 2006127755/02 20060731

Опубликовано: 10.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ АБРАЗИВНО-АЛМАЗНОЙ ОБРАБОТКИ ПРУЖИННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ**

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано при алмазно-абразивной обработке заготовок винтов и других деталей типа валов из сталей и сплавов многоэлементным пружинным инструментом.*

**38. Номер патента: 2319032**

МПК: F 02 К 7/10, F 42 В 15/00, В 64 G 1/40

Заявка: 2006132946/11 20060913

Опубликовано: 10.03.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ЗЕМЛЯКОВА Н. В. СОЗДАНИЯ ПРЯМОТОЧНО-ЭЖЕКТОРНОЙ ТЯГИ ДЛЯ МАЛОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ТАКТИЧЕСКИХ РАКЕТ В СВЯЗКЕ РАКЕТОНОСИТЕЛЯ**

*Изобретение относится к прямоточно-эжекторным двигателям и может использоваться в области ракетно-тактического и ракетно-космического оружия, а также для вывода на околоземные орбиты различных полезных грузов.*

**39. Номер патента: 2319048**

МПК: F 16 С 21/00

Заявка: 2006125128/11 20060712

Опубликовано: 10.03.2008

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Поляков Роман Николаевич, Гончаров Максим Алексеевич, Корнеев Николай Юрьевич, Майоров Сергей Викторович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА**

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

**40. Номер патента: 2319472**

МПК: А 61 D 19/00

Заявка: 2006122381/13 20060622

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Масалов Владимир Николаевич, Сеин Олег Борисович, Абрамов Олег Владимирович, Козлов Анатолий Сергеевич, Козлов Игорь Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЯИЧНИКОВ ЖИВОТНЫХ И СПОСОБ ЕГО УСТАНОВКИ В ТЕЛЕ ЖИВОТНЫХ**

*Изобретение относится к физиологии и предназначено для наблюдения за яичниками коров при разработке приемов повышения репродуктивных функций у сельскохозяйственных животных.*

**41. Номер патента: 2319594**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006121280/02 20060615

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения. Устройство содержит деформирующий инструмент для воздействия на заготовку с натягом, приспособление для установки заготовки, гидроцилиндр и размещенные в последнем боек и волновод.*

**42. Номер патента: 2319595**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006121278/02 20060615

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**КОМБИНИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ И ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к комбинированным устройствам для шлифования и поверхностного пластического деформирования заготовок, имеющих фасонную поверхность и сопряженную с ней часть заготовки.*

**43. Номер патента: 2319596**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006125126/02 20060712

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Фомин Дмитрий Сергеевич, Михайлов Геннадий Александрович, Иножарский Владимир Владимирович, Гаврилин Александр Михайлович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО УПРОЧНЕНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статико-импульсного упрочнения сложнопрофильных деталей.*

**44. Номер патента: 2319597**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006125135/02 20060712

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Фомин Дмитрий Сергеевич, Михайлов Геннадий Александрович, Иножарский Владимир Владимирович, Гаврилин Александр Михайлович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО УПРОЧНЕНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам отделочно-упрочняющей обработки сложнопрофильных деталей.*

**45. Номер патента: 2320006**

МПК: G 06 F 17/50

Заявка: 2006112713/09 20060417

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Збиняков Александр Николаевич, Королев Михаил Викторович, Косухин Вячеслав Михайлович, Шляпцев Сергей Николаевич, Кожухов Сергей Алексеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ

*Изобретение относится к вычислительной технике.*

**46. Номер патента: 2320027**

МПК: G 10 L 21/04

Заявка: 2005111357/09 20050418

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Моисеев Олег Владимирович, Чистяков Сергей Владимирович, Батенков Кирилл Александрович, Яковлев Алексей Викторович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

СПОСОБ СЖАТИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЙ

*Изобретение относится к области электросвязи, а именно к области, связанной с сокращением избыточности передаваемой информации.*

**47. Номер патента: 2320062**

МПК: H 02 J 13/00, G 01 R 31/08

Заявка: 2006138514/09 20061031

Опубликовано: 20.03.2008

Авторы: Гавриченко Александр Иванович, Чернышов Вадим Алексеевич, Чернышова Людмила Александровна, Чернышов Алексей Алексеевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

*Изобретение относится к электрическим сетям и предназначено для повышения безопасности при возникновении замыканий на землю (ЗНЗ) в электрических сетях с изолированной нейтралью.*

**48. Номер патента: 2320443**

МПК: B 21 D 51/02, C 21 D 7/04, C 22 F 1/00, B 82 B 3/00

Заявка: 2006121277/02 20060615

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Голенков Вячеслав Александрович, Малинин Владислав Георгиевич, Радченко Сергей Юрьевич, Короткий Геннадий Петрович, Малинин Владимир Владиславович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВТУЛОК С СУБМИКРО - И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЯМИ МАТЕРИАЛА

*Изобретение относится к обработке металлов давлением и может быть использовано при изготовлении втулок с измельченной кристаллической структурой.*



**49. Номер патента: 2320459**

МПК: В 23 С 3/00

Заявка: 2006123402/02 20060630

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Катунин Александр Валентинович, Афанасьев Борис Иванович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ИГЛОФРЕЗЕРОВАНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

*Способ относится к технологии машиностроения, обработке резанием металлов и сплавов и заключается в том, что обрабатываемой заготовке и иглофрезе сообщают вращательное движение.*

**50. Номер патента: 2320460**

МПК: В 23 С 3/00

Заявка: 2006123403/02 20060630

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Катунин Александр Валентинович, Афанасьев Борис Иванович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ИГЛОФРЕЗЕРОВАНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

*Устройство относится к технологии машиностроения, обработке резанием металлов и сплавов и состоит из приспособления для установки, базирования и закрепления заготовки с возможностью вращения ее относительно продольной оси.*

**51. Номер патента: 2320469**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006117952/02 20060524

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ВИНТОВ МЕТОДОМ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ПРОТЯГИВАНИЯ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статико-импульсной обработки винтов на станках.*

**52. Номер патента: 2320470**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006119260/02 20060601

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ВИНТОВ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статико-импульсной обработки винтов на станках.*

**53. Номер патента: 2320471**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006119261/02 20060601

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ВИНТОВ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам статико-импульсной обработки винтов на станках.*

**54. Номер патента: 2320828**

МПК: Е 04 В 2/00

Заявка: 2006127763/03 20060731

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Скальный Владимир Степанович, Ляшенко Надежда Владимировна

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

## СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОНОЛИТНОЙ СТЕНОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

*Изобретение относится к технологии изготовления несущих и самонесущих стеновых конструкций из грунтобетонных мелких блоков с несквозными пустотами, предназначенных для малоэтажного строительства.*

**55. Номер патента: 2320895**

МПК: F 04 D 7/00, F 04 D 3/02, F 04 D 29/58

Заявка: 2006132947/06 20060913

Опубликовано: 27.03.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## ШНЕКОВЫЙ НАСОС ЗЕМЛЯКОВА Н. В. С ПОДОГРЕВАЕМЫМ ПИТАТЕЛЕМ

*Изобретение относится к шнековым насосам для зачистки и перекачки вязких, пластичных масс и вязкопластичных масс.*

**56. Номер патента: 2320908**

МПК: F 16 С 35/00, F 16 С 21/00

Заявка: 2006112314/11 20060413

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Поляков Роман Николаевич, Стручков Александр Александрович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА С УПРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

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

**57. Номер патента: 2321052**

МПК: G 06 F 12/14

Заявка: 2006111531/09 20060407

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Борисенков Алексей Станиславович, Васинев Дмитрий Александрович  
Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ АТАК НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ**

*Технический результат заключается в повышении вероятности обнаружения и защиты от удаленных атак на автоматизированные системы.*

**58. Номер патента: 2321058**

МПК: G 06 K 9/62

Заявка: 2006117440/09 20060522

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Миняев Андрей Александрович, Яковлев Вадим Лаврович  
Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ РАСПОЗНАВАНИЯ СЛОЖНОГО ГРАФИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА**

*Изобретение относится к системам искусственного интеллекта и предназначено для идентификации сложных графических объектов на изображении и может быть использовано в системах электронного документооборота.*

**59. Номер патента: 2321102**

МПК: H 01 L 29/74

Заявка: 2006130454/28 20060824

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Дерменжи Пантелей Георгиевич, Локтаев Юрий Михайлович, Лапшина Ирина Николаевна, Семенов Александр Юрьевич, Ставцев Александр Валерьевич, Черников Анатолий Александрович

Патентообладатель: ГУП "Всероссийский электротехнический институт им. В.И. Ленина"  
Закрытое Акционерное общество "Протон-Электротекс"

**СИЛОВОЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПРИБОР**

*Изобретение относится к силовым полупроводниковым приборам, а именно к конструкции силовых тиристоров.*

**60. Номер патента 2321170**

МПК: H 03 M 13/29

Заявка: 2006116245/09 20060511

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Стельмах Эдуард Петрович, Овсянкин Сергей Владимирович  
Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ПРИЕМА В ЦЕЛОМ СИГНАЛОВ С ТУРБОКОДИРОВАНИЕМ НА ОСНОВЕ СВЕРТОЧНЫХ КОДОВ С ПОЭЛЕМЕНТНЫМ ПРИНЯТИЕМ РЕШЕНИЯ ПО АЛГОРИТМУ МАКСИМУМА АПОСТЕРИОРНОЙ ВЕРОЯТНОСТИ**

*Изобретение относится к системам связи, использующим сигналы с турбокодированием на основе сверточных кодов, а именно к способам итеративного приема сигналов с турбокодированием.*

**61. Номер патента: 2321178**

МПК: Н 04 L 1/00

Заявка: 2006116248/09 20060511

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Михеечев Евгений Николаевич, Гречишников Евгений Владимирович, Иванов Владимир Алексеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Академии (Академия ФСО России)

**СПОСОБ БОРЬБЫ С ИМПУЛЬСНЫМИ ПОМЕХАМИ**

*Изобретение относится к области радиотехники и предназначено для использования в системах передачи дискретных сообщений по каналам с импульсными помехами.*

**62. Номер патента: 2321184**

МПК: Н 04 N 7/40, G 06 T 9/00

Заявка: 2006111545/09 20060407

Опубликовано: 27.03.2008

Авторы: Тезин Александр Васильевич, Шмойлов Александр Витальевич, Трегубов Роман Борисович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ КОДИРОВАНИЯ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОГО КВАНТОВАНИЯ И ФРАКТАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

*Изобретение относится к области цифровой обработки изображений и может быть использовано при передаче изображений по низкоскоростным каналам связи.*

**63. Номер патента: 2321915**

МПК: Н 01 Н 35/24

Заявка: 2006127529/09 20060728

Опубликовано: 10.04.2008

Авторы: Васильев Вячеслав Вячеславович, Костин Андрей Николаевич, Бобков Александр Фёдорович, Данилов Андрей Николаевич, Бубнов Владимир Алексеевич, Матюхин Александр Ильич

Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "ОРЛЭКС"

**ДАТЧИК-РЕЛЕ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ**

*Изобретение относится к области приборостроения, в частности к холодильной технике, и может быть использовано в качестве защиты против недопустимо низкого перепада давлений в жидкостных циркуляционных насосах.*

**64. Номер патента: 2322050**

МПК: A01K 29/00

Заявка: 2006123164/12 20060629

Опубликовано: 10.04.2008

Авторы: Баранов Юрий Николаевич, Тюриков Борис Михайлович, Мамаев Андрей Валентинович, Лещуков Константин Александрович, Ветров Алексей Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ПОДГОНА ЖИВОТНЫХ**

*Изобретение относится к животноводству, в частности к скотоводству, и может быть использовано для подгона животных из кузова транспортного средства при их транспортировке.*

**65. Номер документа: 2322645**

МПК: F 26 B 3/10, A 23 C 1/04

Заявка: 2006132957/13 20060913

Опубликовано: 20.04.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО МАШИННО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ЗЕМЛЯКОВА Н. В. ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

*Изобретение относится к технике распылительной сушки и грануляции полидисперсных материалов во взвешенном состоянии из растворов в закрученном потоке воздуха-теплоносителя и может быть использовано для сушки и грануляции как пищевых материалов, фармацевтических или химических материалов.*

**66. Номер патента: 2322804**

МПК: A 01 K 97/00, A 01 K 97/01

Заявка: 2006127754/12 20060731

Опубликовано: 27.04.2008

Авторы: Земляков Николай Васильевич, Земляков Олег Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Орловский государственный технический университет (ОрелГТУ)

**ЛЕДОБУР ЗЕМЛЯКОВА С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДРЕЛИ ИЛИ ШУРУПОВЕРТА**

*Изобретение относится к технике рыболовного инвентаря, предназначенного для бурения лунок в толще льда. Ледобур выполнен из шнеково-ножевой части, состоящей из полога вала, к одному из торцов которого приварена перекладина со съёмными ножами.*

**67. Номер патента: 2323191**

МПК: C 04 B 28/26, C 04 B 40/00

Заявка: 2006108660/03 20060321

Опубликовано: 27.04.2008

Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ЭКТ"

**СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА**

*Изобретение относится к производству неорганических строительных материалов на основе широко распространенных кремнистых пород: трепела, диатомита, опоки и др.*

**68. Номер документа: 2323371**

МПК: F 04 D 7/00

Заявка: 2006136976/06 20061018

Опубликовано: 27.04.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ШНЕКОВО-ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС ЗЕМЛЯКОВА С МОБИЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

*Изобретение относится к насосам со съёмным автономным приводом. Трубчатый вал (В) съёмного шнека с одного конца снабжен торцевыми шлицами, которыми он соединен с ответными шлицами приводного В.*

**69. Номер патента: 2323373**

МПК: F16C 21/00

Заявка: 2006136133/11 20061012

Опубликовано: 27.04.2008.

Авторы: Савин Леонид Алексеевич, Герасимов Сергей Анатольевич, Стручков Александр Александрович, Поляков Роман Николаевич, Алехин Андрей Викторович

Патентообладатель: ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

## КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА

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

**70. Номер патента: 2324087**

МПК: F 16 F 5/00, F 16 F 9/14

Заявка: 2006133686/11 20060920

Опубликовано: 10.05.2008

Авторы: Сливинский Евгений Васильевич, Савин Леонид Алексеевич, Радин Сергей Юрьевич, Зайцев Андрей Анатольевич

Патентообладатели: ГОУ ВПО «Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина» ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЕМПФЕР**

*Изобретение относится к области машиностроения. Может быть использовано в конструкции рессорного подвешивания автомобильного и железнодорожного подвижного состава. Демпфер содержит рабочий цилиндр, в котором подвижно размещен поршень, состоящий из двух частей.*

**71. Номер патента: 2324088**

МПК: F 16 F 9/14, F 16 F 5/00

Заявка: 2006133687/11 20060920

Опубликовано: 10.05.2008

Авторы: Сливинский Евгений Васильевич, Савин Леонид Алексеевич, Радин Сергей Юрьевич, Зайцев Андрей Анатольевич

Патентообладатели: ГОУ ВПО «Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина» ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ГАСИТЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ**

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в конструкциях различных транспортных средств.*

**72. Номер патента: 2324089**

МПК: F16F 9/14, F16F 5/00

Заявка: 2006133685/11 20060920

Опубликовано: 10.04.2008.

Авторы: Сливинский Евгений Васильевич, Савин Леонид Алексеевич, Радин Сергей Юрьевич, Зайцев Андрей Анатольевич

Патентообладатели: ГОУ ВПО «Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина» ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДЕМПФЕР**

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в конструкциях различной транспортной техники.*

**73. Номер патента: 2324090**

МПК: F 16 F 9/14, F 16 F 5/00

Заявка: 2006133688/11 20060920

Опубликовано: 10.04.2008

Авторы: Сливинский Евгений Васильевич, Савин Леонид Алексеевич, Радин Сергей Юрьевич, Зайцев Андрей Анатольевич

Патентообладатели: ГОУ ВПО «Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина» ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

**ДЕМПФЕР**

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в конструкциях рельсовых и безрельсовых транспортных средств.*

**74. Номер патента: 2324287**

МПК: Н 04 В 1/713

Заявка: 2006111532/09 20060407

Опубликовано: 10.05.2008

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Иванов Владимир Алексеевич, Поминчук Олег Васильевич, Белов Андрей Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ РАДИОЛИНИЙ С ПСЕВДО-СЛУЧАЙНОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ**

*Изобретение относится к области радиосвязи и может быть использовано в дуплексных радиолиниях с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты (ППРЧ) различной протяженности. Достигаемый технический результат - обеспечение требуемой технической готовности за счет прогнозирования изменения соотношения сигнал-помеха на входах контрольных приемников.*

**75. Номер патента: 2324583**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006128547/02 20060804

Опубликовано: 20.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СФЕРЫ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам отделочно-упрочняющей обработки заготовок со сферической поверхностью.*

**76. Номер патента: 2324584**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006132948/02 20060913

Опубликовано: 20.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам статико-импульсного поверхностного пластического деформирования валов или винтов винтовых насосов.*

**77. Номер патента: 2324585**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006135175/02 20061004

Опубликовано: 20.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Черепенько Аркадий Анатольевич, Князева Наталия Владимировна, Углова Нина Владимировна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ПРУЖИНОЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочной обработке заготовок поверхностным пластическим деформированием охватывающей пружины.*

**78. Номер патента: 2324586**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006136040/02 20061011

Опубликовано: 20.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Черепенько Аркадий Анатольевич, Князева Наталия Владимировна. Углова Нина Владимировна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ОБКАТЫВАНИЯ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ПРУЖИНОЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для отделочно-упрочняющей обработки валов или винтов винтовых насосов поверхностным пластическим деформированием охватывающей пружины.*

**79. Номер патента: 2324902**

МПК: G 01 F 3/10

Заявка: 2006131388/28 20060831

Опубликовано: 20.05.2008

Автор: Кобылкин Николай Иванович

Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Промприбор"

**СЧЕТЧИК ЖИДКОСТИ ВИНТОВОЙ**

*Изобретение предназначено для использования в средствах учета количества жидкости.*

**80. Номер патента: 2325031**

МПК: H 04 B 3/46

Заявка: 2006116246/09 20060511

Опубликовано: 20.05.2008

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Иванов Владимир Алексеевич, Поминчук Олег Васильевич, Белов Андрей Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТЕЙ СВЯЗИ**

*Изобретение относится к области радиотехники, а именно к области контроля технического состояния элементов сетей связи.*

**81. Номер патента: 2325075**

МПК: A 23 L 1/0532, A 23 L 1/304

Заявка: 2007117801/13 20070514

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Литвинова Елена Викторовна, Коченкова Инна Игоревна, Большакова Лариса Сергеевна, Павлова Наталья Михайловна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный институт экономики и торговли" (ОрелГИЭТ)

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЙОДИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН**

*Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано при получении йодированных продуктов.*

**82. Номер патента: 2325258**

МПК: В 24 В 5/02

Заявка: 2006127384/02 20060727

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)



## АБРАЗИВНО-АЛМАЗНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочной обработке абразивно-алмазным инструментом.*

**83. Номер документа: 2325261**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006122342/02 20060622

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Афонин Андрей Николаевич, Селеменев Константин Федорович, Самойлов Николай Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ ШЛИФОВАНИЯ И ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам шлифования и поверхностного пластического деформирования заготовок, имеющих фасонную поверхность и сопряженную с ней часть заготовки.*

**84. Номер патента: 2325262**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006128546/02 20060804

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СФЕРЫ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочно-упрочняющей обработке заготовок со сферической поверхностью.*

**85. Номер патента: 2325263**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006132954/02 20060913

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ШЛИФООБКАТЫВАНИЯ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к комбинированным устройствам для абразивно-алмазной обработки и поверхностного пластического деформирования.*

**86. Номер документа: 2325264**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006132955/02 20060913

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ШЛИФООБКАТЫВАНИЯ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам абразивно-алмазной обработки и поверхностного пластического деформирования.*

**87.** Номер патента: **2325265**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006132949/02 20060913

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКОИМПУЛЬСНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статикоимпульсного поверхностного пластического деформирования валов или винтов винтовых насосов.*

**88.** Номер патента: **2325266**

МПК: В 24 В 45/00, G 01 М 1/38

Заявка: 2006115450/02 20060504

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Кобяков Евгений Тихонович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

### СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ И УРАВНОВЕШИВАНИЯ ДИСКА, НАКЛОННОГО К ПЛОСКОСТИ ВРАЩЕНИЯ

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано при проектировании динамически уравновешенных узлов крепления дисков, наклоненных к плоскости их вращения, в частности шлифовальных кругов.*

**89.** Номер патента: **2325558**

МПК: F 04 D 13/08

Заявка: 2006124362/06 20060706

Опубликовано: 27.05.2008

Авторы: Кобылкин Николай Иванович, Сухарский Иван Николаевич, Кудрявцев Алексей Иванович, Викторов Игорь Александрович

Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Промприбор"

### ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС

*Изобретение относится к области насосостроения и может быть использовано в погружных насосах для откачки загрязненных вод, кроме бытовых.*

**90.** Номер патента: **2326022**

МПК: В 64 С 13/40

Заявка: 2006136059/11 20061011

Опубликовано: 10.06.2008

Авторы: Мудров Василий Васильевич, Степанов Юрий Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОТОЙ ПОЛЕТА САМОЛЕТА

*Изобретение относится к системам управления летательными аппаратами.*

**91. Номер патента: 2326312**

МПК: F 26 B 9/06, F 26 B 5/06

Заявка: 2006142974/06 20061204

Опубликовано: 10.06.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

**ВАКУУМНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ**

*Изобретение относится к области пищевой, микробиологической и химической промышленности и может быть использовано для вакуумной сублимационной сушки замороженных растворов или суспензий, вакуумной сублимационной сушки замороженных пищевых продуктов, а также для концентрирования или сушки жидких растворов и суспензий.*

**92. Номер патента: 2326395**

МПК: G 01 R 31/26

Заявка: 2006145698/28 20061221

Опубликовано: 10.06.2008

Автор: Верижников Сергей Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУРОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИЛОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ В КОРПУСНОМ ИСПОЛНЕНИИ**

*Изобретение относится к области измерительной техники, в частности к технике измерения параметров полупроводниковых приборов.*

**93. Номер патента: 2326606**

МПК: A 61 B 17/00

Заявка: 2006122361/14 20060622

Опубликовано: 20.06.2008

Автор: Савенков Геннадий Александрович

Патентообладатель: Савенков Геннадий Александрович

**СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО УЗЛА**

*Изобретение относится к медицине и может быть применимо для формирования хирургического узла.*

**94. Номер патента: 2326678**

МПК: A 61 K 33/08, A 61 K 35/28, A 61 K 9/06, A61P 17/02

Заявка: 2006141806/14 20061128

Опубликовано: 20.06.2008

Авторы: Халилов Максуд Абдуразакович, Снимщикова Ирина Анатольевна, Лялюхина Елена Ивановна

Патентообладатели: Халилов Максуд Абдуразакович, Снимщикова Ирина Анатольевна, Лялюхина Елена Ивановна

**СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ**

*Изобретение относится к медицине, а именно к способам консервативного лечения гнойно-воспалительных заболеваний.*

**95. Номер патента: 2327092**

МПК: F 26 B 9/06, F 26 B 5/04

Заявка: 2006140581/06 20061116

Опубликовано: 20.06.2008

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Долженков Василий Владимирович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ

*Изобретение относится к аппаратам пищевой промышленности, а именно к оборудованию для концентрирования жидких и получения сухих пищевых продуктов путем выпаривания и сушки в вакууме, и может быть применено в условиях малых предприятий, лишенных пароснабжения.*

**96.** Номер патента: **2327227**

МПК: G 09 В 23/28

Заявка: 2005133748/14 20051101

Опубликовано: 20.06.2008

Авторы: Кульчиков Андрей Евгеньевич, Макаренко Александр Николаевич, Новикова Юлия Леонидовна, Добычина Елена Евгеньевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО Орловский государственный институт экономики и торговли (ОрелГИЭТ)

## СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ДЕФИЦИТА У МЕЛКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

*Изобретение относится к области медицины, а именно к экспериментальной неврологии.*

**97.** Номер патента: **2327281**

МПК: Н 04 В 3/04

Заявка: 2006117439/09 20060522

Опубликовано: 20.06.2008

Авторы: Богачев Геннадий Васильевич, Батенков Александр Александрович, Батенков Кирилл Александрович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОРРЕКЦИИ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАКТОВ СВЯЗИ

*Изобретение относится к электросвязи и может быть использовано для коррекции амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) трактов связи.*

**98.** Номер патента: **2327301**

МПК: Н 04 N 7/08, G 06 Т 9/00

Заявка: 2006111547/09 20060407

Опубликовано: 20.06.2008

Авторы: Тезин Александр Васильевич, Шмойлов Александр Витальевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

## СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЕКТОРНОГО КВАНТОВАНИЯ И ФРАКТАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ С УЧЕТОМ КЛАССИФИКАЦИИ ДОМЕНОВ И БЛОКОВ

*Изобретение относится к области электросвязи, связанной с сокращением избыточности передаваемой информации.*

**99.** Номер патента: **2327356**

МПК: А 23 В 7/00

Заявка: 2006139619/13 20061108

Опубликовано: 27.06.2008

Авторы: Долженков Василий Владимирович, Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ВАКУУМНОЙ СУШКИ

*Способ вакуумной сушки жидких пищевых продуктов путем создания разрежения 10-5 Па, нагрева продукта и удаления паров воды, включающий регулирование разрежения и температуры нагрева на стадии удаления свободной влаги.*

**100.** Номер патента: **2327557**

МПК: В 24 D 17/00

Заявка: 2006134408/02 20060927

Опубликовано: 27.06.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Черепенько Аркадий Анатолиевич, Емельянов Александр Александрович, Кравченко Валерий Анатолиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УПРУГИЙ АЛМАЗНО-АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ КАНАВОК ВРЕЗАНИЕМ

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано при изготовлении алмазно-абразивных инструментов с прерывистым режущим слоем для обработки внутренних поверхностей канавок и пазов врезанием.*

**101.** Номер патента: **2328056**

МПК: Н 01 L 29/02

Заявка: 2005133749/28 20051101

Опубликовано: 27.06.2008

Автор: Барановский Дмитрий Моисеевич

Патентообладатель: Барановский Дмитрий Моисеевич

## ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПРИБОР ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ЭЛЕМЕНТА

*Изобретение относится к коммутационной технике и может быть использовано в устройствах автоматики и телемеханики.*

**102.** Номер патента: **2328170**

МПК: А 23 L 3/40

Заявка: 2007105775/13 20070215

Опубликовано: 27.06.2008

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Долженков Василий Владимирович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ

*Изобретение относится к аппаратам пищевой промышленности, а именно к технологии и оборудованию для концентрирования жидких и получения сухих пищевых продуктов.*

**103.** Номер патента: **2328352**

МПК: В 05 D 1/08, В 05 В 7/20

Заявка: 2006147078/12 20061227

Опубликовано: 10.07.2008

Авторы: Храпоничев Дмитрий Николаевич, Хромов Василий Николаевич, Корнев Владислав Николаевич, Зайцев Сергей Александрович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

*Изобретение относится к технике напыления покрытий, в частности к газотермическому напылению покрытий на тела вращения.*

**104.** Номер патента: **2328367**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006132936/02 20060913

Опубликовано: 10.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ПРУЖИННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ШЛИФОВАНИЯ И ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к комбинированной отделочной обработке пружинным устройством.*

**105.** Номер патента: **2328368**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006132956/02 20060913

Опубликовано: 10.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич, Селеменев Константин Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ПУТЕМ ШЛИФОВАНИЯ И ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к комбинированной отделочной обработке пружинным инструментом.*

**106.** Номер патента: **2328626**

МПК: F 16 В 17/00, F 16 В 21/12, F 16 D 1/06

Заявка: 2006145696/11 20061221

Опубликовано: 10.07.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ЗЕМЛЯКОВА ФИКСАЦИИ ШТИФТА НА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СТУПИЦЕ И ВАЛУ**

*Изобретение относится к технике приборо-и машиностроения и может быть использовано для фиксации цилиндрических и конических штифтов.*

**107.** Номер патента: **2328800**

МПК: H 02 J 13/00, G 01 R 31/08

Заявка: 2007119853/09 20070528

Опубликовано: 10.07.2008

Авторы: Гавриченко Александр Иванович, Чернышов Вадим Алексеевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ДИСТАНЦИОННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ УЧАСТКА ЛИНИИ С ЗАМЫКАНИЕМ НА ЗЕМЛЮ И ЕГО ИДЕНТИФИКАЦИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ**

*Использование: в электрических сетях для дистанционного отключения участка линии с замыканием на землю (ЗНЗ).*

**108.** Номер патента: **2329130**

МПК: В 24 D 17/00, В 24 В 19/02, В 24 В 19/06

Заявка: 2006134406/02 20060927

Опубликовано: 20.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Черепенько Аркадий Анатольевич, Емельянов Александр Александрович, Кравченко Валерий Анатолиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПРЕРЫВИСТОЙ АЛМАЗНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ ВРЕЗАНИЕМ ВНУТРЕННИХ КАНАВОК**

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано при обработке внутренних поверхностей канавок и пазов врезанием алмазно-абразивным инструментом с прерывистым режущим слоем.*

**109.** Номер патента: **2329132**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006135173/02 20061004

Опубликовано: 20.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Тиняков Алексей Иванович, Емельянов Александр Александрович, Кравченко Валерий Анатолиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШАРОВЫХ ПАЛЬЦЕВ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статико-импульсной обработки сферических поверхностей шаровых пальцев.*

**110.** Номер патента: **2329133**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006135174/02 20061004

Опубликовано: 20.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Черепенько Аркадий Анатольевич, Князева Наталия Владимировна, Углова Нина Владимировна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ОБРАБОТКИ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ПРУЖИНОЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения. К отделочной обработке заготовок поверхностным пластическим деформированием охватывающей пружиной.*

**111.** Номер патента: **2329134**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006135176/02 20061004

Опубликовано: 20.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович, Тиняков Алексей Иванович, Емельянов Александр Александрович, Кравченко Валерий Анатолиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШАРОВЫХ ПАЛЬЦЕВ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам статико-импульсной обработки сферических поверхностей шаровых пальцев.*

**112.** Номер патента: **2329135**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006136041/02 20061011

Опубликовано: 20.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Черепенько Аркадий Анатольевич, Князева Наталия Владимировна, Углова Нина Владимировна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ОБКАТЫВАНИЯ ОХВАТЫВАЮЩЕЙ ПРУЖИНОЙ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочно - упрочняющей обработке валов или винтов винтовых насосов поверхностным пластическим деформированием охватывающей пружины.*

**113.** Номер патента: **2329654**

МПК: А 23 С 15/02

Заявка: 2006136975/13 20061018

Опубликовано: 27.07.2008

Авторы: Жукова Лидия Петровна, Жукова Эммилия Геннадьевна, Карпова Татьяна Ивановна, Соколова Ирина Васильевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МАСЛА

*Способ включает приготовление молочно-жировой эмульсии, используя соевое масло и пахту, которую эмульгируют при температуре 65 - 70°C с последующей гомогенизацией при давлении 1,0±0,5 МПа.*

**114.** Номер патента: **2330253**

МПК: G 01 М 1/38

Заявка: 2007107021/28 20070226

Опубликовано: 27.07.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Кобяков Евгений Тихонович, Магонин Александр Владимирович, Афанасьев Борис Иванович, Поляков Алексей Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ УСТАНОВКИ, ВЗАИМНОЙ ФИКСАЦИИ И УРАВНОВЕШИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ НАКЛОННОГО К ПЛОСКОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДИСКА

*Изобретение относится к области машиностроения. Сущность: устанавливают и фиксируют на базовой втулке шпинделя станка наклонный диск и уравновешивающий элемент из пары косых шайб с прямыми наружными торцами, прилегающих к диску с противоположных сторон.*

**115.** Номер патента: **2330367**

МПК: Н 02 J 7/35

Заявка: 2007123934/09 20070625

Опубликовано: 27.07.2008

Авторы: Виноградов Александр Владимирович, Гааб Андрей Яковлевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ К РЕЗЕРВНОМУ ИСТОЧНИКУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



*Изобретение относится к автоматике электрических сетей и предназначено для подключения потребителей к резервному источнику электроснабжения.*

**116.** Номер патента: **2330711**

МПК: В 01 D 47/00

Заявка: 2006100714/15 20060110

Опубликовано: 10.08.2008

Автор: Хайдин Михаил Михайлович

Патентообладатель: Хайдин Михаил Михайлович

**УСТАНОВКА ПО ОЧИСТКЕ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ПРЕДПРИЯТИЯ-МИ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Изобретение относится к очистке газов и может использоваться в любой отрасли промышленности.*

**117.** Номер патента: **2331050**

МПК: G 01 L 1/04

Заявка: 2007108435/28 20070306

Опубликовано: 10.08.2008

Авторы: Калашникова Нина Васильевна, Мотин Дмитрий Вячеславович, Булавинцев Роман Алексеевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**ДИНАМОМЕТР**

*Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для определения усилия извлечения корнеплодов, например сахарной и кормовой свеклы, из почвы и при проектировании машин для ее уборки.*

**118.** Номер патента: **2331379**

МПК: А 61 В 17/56

Заявка: 2007117500/14 20070510

Опубликовано: 10.08.2008

Автор: Сахно Николай Владимирович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ С КОСЫМИ И ВИНТООБРАЗНЫМИ ПЕРЕЛОМАМИ**

*Изобретение относится к ветеринарной хирургии, а именно к остеосинтезу трубчатых костей у мелких домашних животных.*

**119.** Номер патента: **2332282**

МПК: В 23 F 11/00

Заявка: 2007105778/02 20070215

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Тарапанов Александр Сергеевич, Харламов Геннадий Андреевич, Сухарский Иван Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Брусов Сергей Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ЗУБОИГЛОФРЕЗЕРОВАНИЯ ЧЕРВЯЧНОЙ ИГЛОФРЕЗОЙ-ЛЕТУЧКОЙ**

*Способ включает кинематически связанные вращательные движения обрабатываемой заготовки и червячной фрезы и ее тангенциальную подачу.*

**120.** Номер патента: **2332283**

МПК: В 23 F 21/20

Заявка: 2007105776/02 20070215

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Тарапанов Александр Сергеевич, Харламов Геннадий Андреевич, Сухарский Иван Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Брусов Сергей Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ЧЕРВЯЧНАЯ ИГЛОФРЕЗА-ЛЕТУЧКА**

*Фреза предназначена для нарезания червячных колес и состоит из корпуса и неполного витка в виде зуба.*

**121.** Номер патента: **2332289**

МПК: В 24 В 39/00, В 21 Н 5/02

Заявка: 2006137852/02 20061026

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Сотников Владимир Ильич, Ситник Леонид Павлович, Секаева Жанна Алексеевна, Поляков Роман Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБКАТЫВАНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке прямозубых зубчатых колес поверхностным пластическим деформированием.*

**122.** Номер патента: **2332290**

МПК: В 24 В 39/00, В 21 Н 5/02

Заявка: 2006137917/02 20061026

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Сотников Владимир Ильич, Ситник Леонид Павлович, Секаева Жанна Алексеевна, Поляков Роман Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ОБКАТЫВАНИЯ ПРЯМОЗУБЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке прямозубых зубчатых колес поверхностным пластическим деформированием.*

**123.** Номер патента: **2332291**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006138775/02 20061102

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Золотарев Павел Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ОБРАБОТКИ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке сферических заготовок поверхностным пластическим деформированием.*

**124.** Номер патента: **2332292**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006138776/02 20061102

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Золотарев Павел Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ГОЛОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке сферических заготовок поверхностным пластическим деформированием.*

**125.** Номер патента: **2332293**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006140004/02 20061113

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Михайлов Геннадий Александрович, Иножарский Владимир Владимирович, Поляков Алексей Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке заготовок поверхностным пластическим деформированием. Осуществляют воздействие деформирующим инструментом на вращающуюся заготовку.*

**126.** Номер патента: **2332294**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006140005/02 20061113

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Самойлов Николай Николаевич, Михайлов Геннадий Александрович, Иножарский Владимир Владимирович, Поляков Алексей Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке заготовок поверхностным пластическим деформированием. Устройство содержит корпус в виде патрона с центральным отверстием и деформирующий инструмент.*

**127.** Номер патента: **2332295**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006140578/02 20061116

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Золотарев Павел Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НЕПОЛНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке неполных сферических поверхностей поверхностным пластическим деформированием. Устройство содержит индивидуальный привод со шпинделем, на котором установлен деформирующий элемент и низковольтный источник электрического тока для подвода электрического тока к деформирующему элементу и заготовке.*

**128.** Номер патента: **2332296**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006140580/02 20061116

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Золотарев Павел Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ОБРАБОТКИ НЕПОЛНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к обработке неполных сферических поверхностей поверхностным пластическим деформированием. Сообщают вращательное движение заготовке и деформирующему инструменту.*

**129.** Номер патента: **2332360**

МПК: С 02 F 1/463

Заявка: 2006116234/15 20060511

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Мельников Геннадий Максимович, Парахин Юрий Алексеевич, Майоров Сергей Александрович, Седов Юрий Андреевич

Патентообладатель: ЗАО "Экология"

## СПОСОБ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ И ПРОМФЕКАЛЬНЫХ СТОЧНЫХ ВОД

*Изобретение относится к области экологии и может использоваться для очистки водных стоков от неорганических и органических включений и микрофлоры.*

**130.** Номер документа: **2332593**

МПК: F 16 C 21/00

Заявка: 2007114202/11 20070416

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Савин Леонид Алексеевич, Корнеев Андрей Юрьевич, Стручков Александр Александрович, Поляков Роман Николаевич, Афанасьев Борис Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА С НЕРАВНОЖЕСТКИМ КОЛЬЦОМ

*Изобретение относится к области машиностроения, а именно к изготовлению роторно-опорных узлов, состоящих из комбинации подшипника скольжения и подшипника качения и повышающих надежность и долговечность роторных машин.*

**131.** Номер патента: **2332594**

МПК: F 16 C 21/00

Заявка: 2007114203/11 20070416

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Савин Леонид Алексеевич, Корнеев Андрей Юрьевич, Стручков Александр Александрович, Поляков Роман Николаевич, Афанасьев Борис Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА**

*Изобретение относится к области машиностроения, а именно к изготовлению роторно-опорных узлов, состоящих из комбинации подшипника скольжения и подшипника качения и повышающих надежность и долговечность роторных машин.*

**132.** Номер патента: **2332649**

МПК: G 01 L 19/12

Заявка: 2006136043/28 20061011

Опубликовано: 27.08.2008

Авторы: Костин Андрей Николаевич, Васильев Вячеслав Вячеславович, Данилов Андрей Николаевич, Бубнов Владимир Алексеевич, Матюхин Александр Ильич

Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "ОРЛЭКС" (ЗАО ОРЛЭКС)

**ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ**

*Изобретение относится к области приборостроения и может быть использовано в системах контроля и регулирования давления и температуры в качестве коммутационного устройства, выдающего электрический сигнал при достижении контролируемым параметром заданного значения.*

**133.** Номер патента: **2332701**

МПК: G 05 D 27/00, G 05 B 11/00

Заявка: 2007110257/28 20070320

Опубликовано: 27.08.2008

Автор: Рабочий Александр Александрович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ**

*Изобретение относится к области долгосрочного хранения сельскохозяйственной продукции и может быть использовано в автоматизированных системах управления параметрами микроклимата в закрытых складских помещениях для увеличения точности расчета тепловлажностных характеристик в регулируемой воздушной среде с изменяющимися параметрами.*

**134.** Номер патента: **2333092**

МПК: B 24 B 39/04

Заявка: 2006142241/02 20061129

Опубликовано: 10.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Юрий Кузьмич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ АЛМАЗОАБРАЗИВНОЙ И ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к последовательной алмазо-абразивной и отделочно-упрочняющей обработке заготовок с неполной сферической поверхностью.*

**135.** Номер патента: **2333093**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006142242/02 20061129

Опубликовано: 10.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович. Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Юрий Кузьмич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ АЛМАЗОАБРАЗИВНОЙ И ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ НЕПОЛНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к последовательной алмазо-абразивной и отделочно-упрочняющей обработке заготовок с неполной сферической поверхностью.*

**136.** Номер патента: **2333094**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006142240/02 20061129

Опубликовано: 10.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Юрий Кузьмич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ КОМБИНИРОВАННОЙ АЛМАЗОАБРАЗИВНОЙ И УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ НЕПОЛНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к комбинированной алмазо-абразивной и отделочно-упрочняющей обработке заготовок с неполной сферической поверхностью.*

**137.** Номер патента: **2333095**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2006142244/02 20061129

Опубликовано: 10.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Самойлов Николай Николаевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Юрий Кузьмич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ АЛМАЗОАБРАЗИВНОЙ И УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ НЕПОЛНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к комбинированной алмазо-абразивной и отделочно-упрочняющей обработке заготовок с неполной сферической поверхностью.*

**138.** Номер патента: **2333765**

МПК: А 61 К 38/08

Заявка: 2006141805/15 20061128

Опубликовано: 20.09.2008

Авторы: Снимщикова Ирина Анатольевна, Халилов Максуд Абдуразакович, Лялюхина Елена Ивановна, Молдованов Игорь Алексеевич

Патентообладатели: Снимщикова Ирина Анатольевна, Халилов Максуд Абдуразакович, Лялюхина Елена Ивановна, Молдованов Игорь Алексеевич

**СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ АНТИКАНДИДОЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

*Изобретение относится к области медицины.*

**139.** Номер патента: **2334379**

МПК: Н 05 К 7/20

Заявка: 2007125281/09 20070704

Опубликовано: 20.09.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

**ТЕПЛОВАЯ ТРУБА С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ЖИДКОСТИ**

*Изобретение относится к области теплотехники и может быть использовано для передачи значительных потоков теплоты от устройства к устройству, от окружающей среды к устройству или наоборот и, в частности, для охлаждения тепловыделяющих элементов компьютера.*

**140.** Номер патента: **2334590**

МПК: В 23 В 5/36

Заявка: 2007109420/02 20070314

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Тарапанов Александр Сергеевич, Харламов Геннадий Андреевич, Жуплов Михаил Васильевич, Фомин Дмитрий Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ ИГЛОТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ВИНТОВ**

*Способ включает сообщение заготовке независимого вращательного движения, определяющего скорость резания, а инструменту - поступательного перемещения, связанного с продольной подачей.*

**141.** Номер патента: **2334591**

МПК: В 23 В 5/36

Заявка: 2007110306/02 20070320

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Катунин Александр Валентинович, Катунин Андрей Александрович, Василенко Юрий Валерьевич, Подзолков Максим Геннадиевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ИГЛОТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ВИНТОВ**

*Устройство содержит планетарные переднюю и заднюю бабки и резец.*

**142.** Номер патента: **2334595**

МПК: В 23 С 3/00

Заявка: 2007110308/02 20070320

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Корнеев Юрий Степанович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Сотников Владимир Ильич, Самойлов Николай Николаевич, Жуплов Михаил Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЛАНЕТАРНОГО ИГЛОФРЕЗЕРОВАНИЯ ВИНТОВ**

*Устройство содержит переднюю и заднюю бабки и фрезу. Для расширения технологических возможностей при обработке винтов из труднообрабатываемых материалов бабки выполнены планетарными.*

**143.** Номер патента: **2334596**

МПК: В 23 С 3/00

Заявка: 2007111292/02 20070327

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Афанасьев Борис Иванович, Корнеев Андрей Юрьевич, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Роман Николаевич, Емельянов Александр Александрович, Жуплов Михаил Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПЛАНЕТАРНОГО ИГЛОФРЕЗЕРОВАНИЯ ВИНТОВ**

*Способ включает сообщение заготовке независимого вращательного движения, а инструменту в виде фрезы - продольной подачи с помощью устройства, имеющего переднюю и заднюю бабки.*

**144.** Номер патента: **2334852**

МПК: Е 04 Н 3/10, Е 04 В 7/14

Заявка: 2007111429/03 20070328

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Коробко Виктор Иванович, Коробко Андрей Викторович, Алдушкин Роман Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**БОЛЬШЕПРОЛЕТНОЕ ЗДАНИЕ**

*Изобретение относится к области строительства, в частности к большепролетному зданию. Технический результат заключается в снижении материалоемкости колонн.*

**145.** Номер патента: **2335053**

МПК: Н 02 Н 3/00, G 01 R 31/08

Заявка: 2007134938/09 20070919

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Гавриченко Александр Иванович, Чернышов Вадим Алексеевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**РЕГИСТРАТОР ПРОТЕКАНИЯ ТОКА ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ ДЛЯ ОПОР ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

*Изобретение относится к релейной защите и автоматике сельских электрических сетей.*

**146.** Номер патента: **2335057**

МПК: Н 02 J 13/00, Н 02 J 9/04

Заявка: 2007133956/09 20070911

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Астахов Сергей Михайлович, Виноградов Александр Владимирович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ КОНТРОЛЯ НЕУСПЕШНОГО СРАБАТЫВАНИЯ ПУНКТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА В КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ, ПИТАЮЩЕЙСЯ ОТ РАЗНЫХ ШИН ДВУХТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ**

*Изобретение относится к автоматике электрических сетей.*



**147.** Номер патента: **2335058**

МПК: Н 02 J 9/06

Заявка: 2007134936/09 20070919

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Виноградов Александр Владимирович, Астахов Сергей Михайлович, Зелюкин Василий Иванович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

СПОСОБ ЗАПРЕТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НА КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ НА ШИНАХ ОСНОВНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И БЛИЗКОЕ КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ В ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ ПРИ ОТКАЗЕ ЕЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

*Использование: в автоматике электрических сетей. Техническим результатом является расширение области применения и функциональных возможностей способа.*

**148.** Номер патента: **2335059**

МПК: Н 02 J 13/00

Заявка: 2007134558/09 20070917

Опубликовано: 27.09.2008

Авторы: Виноградов Александр Владимирович, Астахов Сергей Михайлович, Колесов Михаил Александрович, Гааб Андрей Яковлевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКАЗА СРАБАТЫВАНИЯ ПУНКТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА В КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ, ПИТАЮЩЕЙСЯ ОТ РАЗНЫХ ШИН ДВУХТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ

*Использование: в автоматике электрических сетей. Техническим результатом является расширение функциональных возможностей.*

**149.** Номер патента: **2335141**

МПК: А 23 L 1/06

Заявка: 2007107552/13 20070228

Опубликовано: 10.10.2008

Авторы: Румянцева Валентина Владимировна, Ковач Надежда Михайловна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

ЖЕЛЕЙНЫЙ МАРМЕЛАД И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

*Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к кондитерской.*

**150.** Номер патента: **2335660**

МПК: F 04 D 7/00, F 04 D 3/02

Заявка: 2007108646/06 20070307

Опубликовано: 10.10.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

ШНЕКОВЫЙ НАСОС ЗЕМЛЯКОВА ДЛЯ ВЯЗКИХ МАСС С ПРИВОДОМ ОТ БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОДРЕЛИ

*Изобретение относится к шнековым насосам, выполненным в виде ручного инструмента с автономным приводом для перекачки вязких и пластичных масс.*

**151.** Номер патента: **2335667**

МПК: F 16 B 39/02, F 16 B 41/00

Заявка: 2007101963/11 20070118

Опубликовано: 10.10.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

СПОСОБ ЗЕМЛЯКОВА Н. В. ФИКСАЦИИ ВИНТОВ ИЛИ БОЛТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ В РЯД ПО КРУГУ НА ВАЛУ ИЛИ КОРПУСЕ

*Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано как мера против неразрешенного отвинчивания болтов или винтов.*

**152.** Номер патента: **2335883**

МПК: А 01 F 25/22

Заявка: 2007115701/12 20070425

Опубликовано: 20.10.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В ХРАНИЛИЩЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ СОСТАВОМ АТМОСФЕРЫ ОТ КИСЛОРОДА И/ИЛИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

*Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для длительного хранения фруктов и овощей.*

**153.** Номер патента: **2335886**

МПК: А 01 G 1/00

Заявка: 2007104277/12 20070205

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Гурин Александр Григорьевич, Плыгун Сергей Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД ЗЕЛЕНЬМИ ЧЕРЕНКАМИ

*Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к плодоводству, и может быть использовано при выращивании посадочного материала.*

**154.** Номер патента: **2335905**

МПК: А 21 D 13/08

Заявка: 2007118145/13 20070515

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Корячкина Светлана Яковлевна, Березина Наталья Александровна, Холодова Екатерина Николаевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

СОСТАВ ТЕСТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИСКВИТНОГО ПОЛУФАБРИКАТА

*Изобретение относится к пищевой промышленности. Состав теста включает меланж, сахар, пшеничную муку, крахмал и дополнительно 10-15% Raftilose® P95 от массы сахара.*

**155.** Номер патента: **2335930**

МПК: А 23 L 1/31, А 23 В 4/00

Заявка: 2006100591/13 20060110

Опубликовано: 20.10.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

СПОСОБ ВАКУУМНОЙ СУШКИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

*Изобретение предназначено для использования в пищевой, микробиологической и химической промышленности при сублимационном концентрировании и сушке замороженных или жидких растворов или суспензий и сублимационной сушке замороженных пищевых продуктов.*

**156.** Номер патента: **2336052**

МПК: А 61 D 99/00, А 61 В 17/14

Заявка: 2007123932/13 20070625

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Сахно Николай Владимирович, Сахно Ольга Николаевна

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СТЯГИВАЮЩАЯ ПОЛОСА ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ПРИ КОСЫХ И ВИНТООБРАЗНЫХ ПЕРЕЛОМАХ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

*Изобретение относится к области ветеринарной хирургии. Изобретение представляет собой стягивающую полосу для фиксации отломков трубчатых костей при косых и винтообразных переломах у мелких домашних животных с поперечными полуовальными выступами с одной стороны, расположенных на расстоянии 5,0 мм друг от друга.*

**157.** Номер патента: **2336397**

МПК: Е 04 С 3/00

Заявка: 2007109356/03 20070314

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Коробко Виктор Иванович, Морозов Станислав Александрович, Алдушкин Роман Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НЕРАЗРЕЗНАЯ БАЛКА**

*Изобретение относится к области строительства, в частности к металлическим неразрезным балкам.*

**158.** Номер патента: **2336440**

МПК: F 16 C 21/00

Заявка: 2007114201/11 20070416

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Савин Леонид Алексеевич, Корнеев Андрей Юрьевич, Стручков Александр Александрович, Поляков Роман Николаевич, Афанасьев Борис Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УПРАВЛЯЕМАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ОПОРА**

*Изобретение относится к области машиностроения, а именно к изготовлению роторно-опорных узлов, состоящих из комбинации подшипника скольжения и подшипника качения и повышающих надежность и долговечность роторных машин.*

**159.** Номер патента: **2336441**

МПК: F 16 C 21/00

Заявка: 2007114204/11 20070416

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Савин Леонид Алексеевич, Корнеев Андрей Юрьевич, Стручков Александр Александрович, Поляков Роман Николаевич, Афанасьев Борис Иванович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**КОНИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК СКОЛЬЖЕНИЯ**

*Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано во всех отраслях народного хозяйства в качестве опор валов машин и механизмов, нагруженных радиальными и осевыми нагрузками и повышающих надежность и долговечность машин.*

**160.** Номер патента: **2336566**

МПК: G 06 N 1/00

Заявка: 2006143248/09 20061206

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Поминчук Олег Васильевич, Иванов Владимир Алексеевич, Белов Андрей Сергеевич, Карелин Денис Александрович, Дроздов Алексей Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ СЕТЕЙ СВЯЗИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ**

*Предлагаемое техническое решение относится к области радиотехники, а именно к области контроля технического состояния элементов сетей связи.*

**161.** Номер патента: **2336570**

МПК: G 07 C 3/08

Заявка: 2006143252/09 20061206

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Ходжаев Ильмир Абдуллаевич, Королев Михаил Викторович, Алымов Николай Леонидович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПЕРИОДА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ**

*Изобретение относится к вычислительной технике, в частности к устройствам контроля, может быть использовано в научных исследованиях и технике, где требуется определять периоды технического обслуживания изделия.*

**162.** Номер патента: **2336670**

МПК: H 05 K 10/00, G 06 F 11/18

Заявка: 2007121819/09 20070609

Опубликовано: 20.10.2008

Авторы: Войцеховский Антон Игоревич, Збиняков Александр Николаевич, Лабунец Александр Михайлович, Любимов Владимир Алексеевич, Киселев Алексей Алексеевич, Лопатин Денис Анатольевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**ТРЕХЭЛЕМЕНТНОЕ МАЖОРИТАРНОЕ УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ**

*Изобретение относится к области радиотехники. Техническим результатом является повышение надежности системы резервирования за счет контроля отказов резервных элементов и защиты от сбоев.*

**163.** Номер патента: **2336979**

МПК: B 23 D 41/04

Заявка: 2007110989/02 20070326

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Мудров Василий Васильевич, Сотников Владимир Ильич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ СЕКЦИЙ ПРОТЯЖКИ ПО ВЫСОТЕ**

*Устройство содержит корпус с пазом, в котором закреплены регулировочные клинья и секции протяжки.*

**164.** Номер патента: **2336986**

МПК: В 24 В 39/02

Заявка: 2007102538/02 20070123

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афонин Андрей Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ДОРНОВАНИЯ СБОРНЫМ ДОРНОМ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к способам статико-импульсного дорнования.*

**165.** Номер патента: **2336987**

МПК: В 24 В 39/02

Заявка: 2007102539/02 20070123

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Соловьев Дмитрий Львович, Афонин Андрей Николаевич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Поляков Алексей Владимирович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ДОРНОВАНИЯ СБОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к устройствам для статико-импульсного дорнования.*

**166.** Номер патента: **2337178**

МПК: С 23 С 4/08, С 22 С 24/00

Заявка: 2007101045/02 20070109

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Хромов Василий Николаевич, Зайцев Сергей Александрович, Коренев Владислав Николаевич, Храпоничев Дмитрий Николаевич, Коняев Анатолий Николаевич, Коняев Константин Анатольевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**ПОРОШКООБРАЗНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАПЫЛЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ**

*Изобретение относится к области технологии нанесения покрытий для защиты деталей от коррозионного воздействия агрессивных сред, а также для придания деталям заранее заданных свойств, например высокой износостойкости и коррозионной стойкости.*

**167.** Номер патента: **2337247**

МПК: F 01 С 1/36, F 02 В 53/00

Заявка: 2007107270/06 20070226

Опубликовано: 27.10.2008

Автор: Сухов Валерий Никифорович

Патентообладатель: Сухов Валерий Никифорович

**РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

*Изобретение относится к машиностроению, а именно к роторным двигателям, и может быть применено для преобразования тепловой энергии в механическую.*

**168.** Номер патента: **2337356**

МПК: G 01 N 33/02

Заявка: 2007135374/13 20070924

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Корндорф Сергей Фердинандович, Никулина Ирина Николаевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ИСПЫТАНИЯ ЭКЗОКАРПИЕВ ЯГОД НА РАСТЯЖЕНИЕ**

*Изобретение относится к способам испытания экзокарпиев настоящих ягод на растяжение и может быть использовано для получения их прочностных характеристик в пищевой промышленности, а также в сельском хозяйстве при определении сроков хранения, способов транспортирования и складирования ягод, а также при проведении селекционных работ.*

**169.** Номер патента: **2337453**

МПК: H 02 J 13/00

Заявка: 2007139420/09 20071023

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Фомин Игорь Николаевич, Шумарин Валерий Федорович

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ И УСПЕШНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИОНИРУЮЩЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ЛИНИИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ**

*Использование: в автоматике электрических сетей. Техническим результатом является расширение функциональных возможностей.*

**170.** Номер патента: **2337454**

МПК: H 02 J 13/00

Заявка: 2007142953/09 20071120

Опубликовано: 27.10.2008

Авторы: Суров Леонид Дмитриевич, Фомин Игорь Николаевич, Греков Владимир Валерьевич

Патентообладатель: ФГОУ ВПО "Орловский государственный аграрный университет" (ОрелГАУ)

**СПОСОБ КОНТРОЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ И ОТКАЗА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ СЕКЦИОНИРУЮЩЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ЛИНИИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ**

*Изобретение относится к автоматике электрических сетей.*

**171.** Номер патента: **2337804**

МПК: B 24 B 39/04

Заявка: 2007102522/02 20070123

Опубликовано: 10.11.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Тарапанов Александр Сергеевич, Харламов Геннадий Андреевич, Жуплов Михаил Васильевич, Бородин Михаил Вячеславович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ОБКАТЫВАНИЯ ВИНТОВ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ПРОФИЛЕМ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочно-упрочняющей обработке поверхностным пластическим деформированием.*

**172.** Номер патента: **2337805**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2007102541/02 20070123

Опубликовано: 10.11.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Тарапанов Александр Сергеевич, Харламов Геннадий Андреевич, Жуплов Михаил Васильевич, Бородин Михаил Вячеславович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБКАТЫВАНИЯ ВИНТОВ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ПРОФИЛЕМ**

*Изобретение относится к технологии машиностроения, а именно к отделочно-упрочняющей обработке поверхностным пластическим деформированием многоэлементным обкатывающим инструментом винтов с круглым поперечным профилем.*

**173.** Номер патента: **2337806**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2007105314/02 20070212

Опубликовано: 10.11.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Самойлов Николай Николаевич, Сотников Владимир Ильич, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Жирков Александр Александрович, Селеменев Михаил Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ОБКАТЫВАНИЯ ВИНТОВ**

*Изобретение относится к обработке металлов давлением, а именно к обработке поверхностным пластическим деформированием винтов.*

**174.** Номер патента: **2337807**

МПК: В 24 В 39/04

Заявка: 2007105382/02 20070212

Опубликовано: 10.11.2008

Авторы: Степанов Юрий Сергеевич, Киричек Андрей Викторович, Самойлов Николай Николаевич, Иножарский Владимир Владимирович, Афанасьев Борис Иванович, Фомин Дмитрий Сергеевич, Романенко Марина Владимировна, Селеменев Михаил Федорович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАТИКО-ИМПУЛЬСНОГО ОБКАТЫВАНИЯ ВИНТОВ**

*Изобретение относится к обработке металлов давлением, а именно к обработке поверхностным пластическим деформированием винтов.*

**175.** Номер патента: **2338234**

МПК: G 05 В 19/18

Заявка: 2007100465/09 20070109

Опубликовано: 10.11.2008

Авторы: Демина Елена Григорьевна, Демина Юлия Александровна, Демин Александр Викторович, Суздальцев Анатолий Иванович, Пилипенко Ольга Васильевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ВЫХОДНОГО КОНТРОЛЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ**

*Изобретение относится к области испытаний и выходного контроля терморегуляторов с чувствительными манометрическими элементами, включающими термобаллон и сильфон, заполненный парожидкостной смесью, и предназначен для оценки функционирования терморегуляторов типа датчик-реле.*

**176.** Номер патента: **2338328**

МПК: Н 04 L 27/00

Заявка: 2007136780/09 20071003

Опубликовано: 10.11.2008

Авторы: Лопатин Денис Анатольевич, Збиняков Александр Николаевич, Лабунец Александр Михайлович, Любимов Владимир Алексеевич, Бочков Петр Вадимович, Радыгин Владимир Михайлович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ИНФОРМАЦИИ**

*Изобретение относится к радиотехнике и может быть использовано в системах передачи дискретной информации с широтно-импульсной или частотной манипуляцией сигналов.*

**177.** Номер патента: **2338387**

МПК: А 23 К 1/00

Заявка: 2007124040/13 20070626

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Учасов Дмитрий Сергеевич, Козлов Анатолий Сергеевич, Фролова Оксана Николаевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ ПОРОСЯТ**

*Изобретение относится к кормопроизводству. Способ кормления поросят включает введение в комбикорм сухой пивной дробины и пробиотика на основе бактерий *Bacillus subtilis*.*

**178.** Номер патента: **2338432**

МПК: А 23 L 2/38, А 23 С 9/00, А 23 С 11/00

Заявка: 2006138773/13 20061102

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Самофалова Лариса Александровна, Сафронова Оксана Викторовна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО НАПИТКА**

*Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к получению биотехнологическими методами напитка из прорастающих семян сои. Напиток может быть использован как самостоятельный продукт и при производстве комбинированных молочно-растительных продуктов.*

**179.** Номер патента: 2338631

МПК: В 23 С 5/06, В 24 В 39/06

Заявка: 2007120954/02 20070604

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Мудров Василий Васильевич, Сотников Владимир Ильич, Ткаченко Артем Николаевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ФРЕЗА КОМБИНИРОВАННАЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЛОСКИХ ТОРЦОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ ИЗ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ**

*Изобретение относится к области обработки металлов резанием и пластическим деформированием поверхностного слоя плоского торца заготовок из мягкой стали и цветных металлов.*



**180.** Номер патента: **2338698**

МПК: С 02 F 9/04, С 02 F 1/58 , С 02 F 103/16

Заявка: 2006141495/15 20061124

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Седов Юрий Андреевич, Парахин Юрий Алексеевич, Майоров Сергей Александрович, Мельников Геннадий Максимович

Патентообладатель: ЗАО "Экология"

**СПОСОБ УДАЛЕНИЯ АММИАКА И АММОНИЙНОГО АЗОТА ИЗ ВОД ШЛАМОВОГО ХОЗЯЙСТВА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

*Изобретение относится к области очистки вод шламового хозяйства металлургических производств.*

**181.** Номер патента: **2338975**

МПК: F 26 B 3/10

Заявка: 2007109419/06 20070314

Опубликовано: 20.11.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ЗЕМЛЯКОВА Н. В. ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ СУШКИ И ГРАНУЛЯЦИИ В ЗАКРУЧЕННОМ СЛОЕ ПОЛИДИСПЕРСНОГО ПРОДУКТА**

*Изобретение относится к сушке и грануляции пылевидных материалов и может быть применено в пищевой и химической промышленности.*

**182.** Номер патента: **2338977**

МПК: F 26 B 5/04

Заявка: 2007123036/06 20070619

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Долженков Василий Владимирович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ**

*Изобретение относится к аппаратам пищевой промышленности, а именно к технологии концентрирования жидких и получения сухих пищевых продуктов путем их выпаривания и сушки в вакууме, и может быть применено в условиях малых предприятий и фермерских хозяйств, лишенных парового снабжения.*

**183.** Номер патента: **2338979**

МПК: F 26 B 9/06, F 26 B 5/04

Заявка: 2007123069/06 20070619

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Емельянов Константин Александрович, Долженков Василий Владимирович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ**

*Изобретение относится к аппаратам пищевой промышленности, а именно к оборудованию для концентрирования жидких и получения сухих пищевых продуктов путем их выпаривания и сушки в вакууме, и может быть применено в условиях малых предприятий и фермерских хозяйств, лишенных пароснабжения.*

**184.** Номер патента: **2338982**

МПК: F 26 B 17/10

Заявка: 2007116493/06 20070502

Опубликовано: 20.11.2008

Автор: Земляков Николай Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ ЗЕМЛЯКОВА Н. В. ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЗЕРНОПОДСУШКИ**

*Изобретение относится к способам осуществления сушки зернопродукции злаковых, семячковых и крупяных культур. Может быть использовано для подсушки гранул, конгломератов и кристаллов в химической и фармацевтической отраслях.*

**185.** Номер патента: **2339084**

МПК: G 09 B 23/12

Заявка: 2007124041/28 20070626

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Ванин Владимир Семенович, Земляков Николай Васильевич, Данилов Виталий Александрович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО СТЕНДОВОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИЗМЕРЕНИЯМИ И ОБРАБОТКОЙ РЕЗУЛЬТАТОВ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ LAB VIEW**

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

**186.** Номер патента: **2339145**

МПК: H 02 K 9/04

Заявка: 2007143865/09 20071126

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Загрядцкий Владимир Иванович, Худотеплов Павел Анатольевич, Загрядцкий Филипп Сергеевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**ТОРЦОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА ЗАКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ С НАРУЖНЫМ ОБДУВОМ**

*Изобретение относится к электротехнике, а именно к закрытым электрическим машинам торцевого исполнения с одним статором и одним ротором.*

**187.** Номер патента: **2339181**

МПК: G 06 T 9/00, G 06 K 9/56

Заявка: 2007123833/09 20070625

Опубликовано: 20.11.2008

Авторы: Тезин Александр Васильевич, Широко Александр Иванович, Кириллов Александр Алексеевич, Шмойлов Александр Витальевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ФРАКТАЛЬНОМ КОДИРОВАНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

*Изобретение относится к области электросвязи, а именно к области, связанной с сокращением избыточности передаваемой информации.*

**188.** Номер патента: **2339489**

МПК: В 23 D 23/00

Заявка: 2007109421/02 20070314

Опубликовано: 27.11.2008

Авторы: Филина Анна Владимировна, Грядунов Игорь Михайлович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕЗКИ ПРУТКА ФАСОННОГО ПРОФИЛЯ**

*Изобретение относится к обработке металлов давлением, в частности способам отрезки заготовок от прутка фасонного профиля, предпочтительно в условиях крупносерийного и массового производства.*

**189.** Номер патента: **2340095**

МПК: Н 04 В 3/00

Заявка: 2006147036/09 20061227

Опубликовано: 27.11.2008

Авторы: Гречишников Евгений Владимирович, Белов Андрей Сергеевич, Иванов Владимир Алексеевич, Конищев Анатолий Николаевич, Косякин Андрей Викторович

Патентообладатель: ГОУ ВПО Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)

**СПОСОБ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ**

*Изобретение относится к радиотехнике, а именно к контролю технического состояния сетей связи.*

**190.** Номер патента: **2340165**

МПК: А 01 G 7/04, А 01 С 1/00

Заявка: 2007125114/12 20070702

Опубликовано: 10.12.2008

Авторы: Бобров Андрей Владимирович, Демина Лилия Борисовна, Лунин Максим Викторович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**СПОСОБ СВЕТОИМПУЛЬСНОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН**

*Способ может быть использован для обработки семян путем светового импульсного воздействия на них.*

**191.** Номер патента: **2340267**

МПК: А 41 D 27/28

Заявка: 2007112697/12 20070406

Опубликовано: 10.12.2008

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

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОД ОДЕЖДОЙ**

*Изобретение относится к швейной промышленности и может использоваться при создании специальной и другой одежды для улучшения ее гигиенических свойств.*

**192.** Номер патента: **2340423**

МПК: В 21 Н 1/22, В 82 В 3/00

Заявка: 2007110990/02 20070326

Опубликовано: 10.12.2008

Авторы: Голенков Вячеслав Александрович, Радченко Сергей Юрьевич, Малинин Владислав Георгиевич, Короткий Геннадий Петрович, Дорохов Даниил Олегович

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

## СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВТУЛОК

*Изобретение относится к обработке металлов давлением, а именно к способам изготовления втулок.*

**193.** Номер патента: **2340567**

МПК: С 03 В 1/00

Заявка: 2006129421/03 20060814

Опубликовано: 10.12.2008

Авторы: Андреев Александр Сергеевич, Андреев Сергей Васильевич, Голенков Вячеслав Александрович, Третьяков Владимир Васильевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

### ГРАНУЛЯТОР СТЕКЛОМАССЫ

*Изобретение относится к устройствам для переработки отходов стекольного производства и может быть использовано при получении гранулята из расплава материала, в частности в стекольной промышленности при ремонте стекловаренных печей или при производстве стройматериалов.*

**194.** Номер патента: **2340741**

МПК: Е 04 С 1/40

Заявка: 2007119816/03 20070528

Опубликовано: 10.12.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

### БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕГО ОГРАЖДЕНИЯ

*Изобретение относится к области строительства, а именно к теплоизолирующим конструкциям.*

**195.** Номер патента: **2340845**

МПК: F 26 В 5/04

Заявка: 2007126497/06 20070711

Опубликовано: 10.12.2008

Авторы: Емельянов Александр Александрович, Золотарев Александр Геннадьевич

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

### СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ В ВАКУУМЕ

*Изобретение относится к аппаратам пищевой промышленности, а именно к технологии и оборудованию для концентрирования жидких и получения сухих пищевых продуктов путем их выпаривания и сушки в вакууме, и может быть применено в условиях малых предприятий, фермерских хозяйств, лишенных парового снабжения.*

**196.** Номер патента: **2341085**

МПК: А 21 D 8/02, А 21 D 13/02, А 21 D 13/04

Заявка: 2007110259/13 20070320

Опубликовано: 20.12.2008

Авторы: Корячкина Светлана Яковлевна, Кузнецова Елена Анатольевна, Черепнина Людмила Васильевна

Патентообладатель: ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет" (ОрелГТУ)

### СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА ИЗ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ

*Изобретение относится к области хлебопекарной промышленности и может быть использовано при производстве хлебобулочных изделий из зерна злаковых культур*

**197.** Номер патента: **2342608**

МПК: F 25 B 1/06

Заявка: 2007119817/11 20070528

Опубликовано: 27.12.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

**ПАРОЭЖЕКТОРНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА И СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДА В НЕЙ**

*Изобретение относится к холодильной технике, а именно к холодильным установкам и тепловым насосам, и может быть использовано для охлаждения или нагрева помещений и рабочих сред.*

**198.** Номер патента: **2342726**

МПК: H 01H 13/26

Заявка: 2007122239/09 20070613

Опубликовано: 27.12.2008

Авторы: Костин Андрей Николаевич, Бобков Александр Федорович, Васильев Вячеслав Вячеславович, Данилов Андрей Николаевич, Медынцева Татьяна Петровна, Матюхин Александр Ильич

Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "ОРЛЭКС"

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МГНОВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ**

*Изобретение относится к электрическим выключателям и переключателям мгновенного действия, предназначенным к использованию в датчиках-реле (сигнализаторах) для автоматизированных систем управления, защиты и сигнализации.*

**199.** Номер патента: **2342741**

МПК: H 01 M 8/22

Заявка: 2007115699/09 20070425

Опубликовано: 27.12.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

**УСТРОЙСТВО ОЧИСТКИ СИНТЕЗ-ГАЗА ОТ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА**

*Изобретение относится к функциональным вспомогательным системам обслуживания топливных элементов, в частности к способам и устройствам для очистки синтез-газа, получаемого паровой конверсией метанола или углеводородов и содержащего потребляемый в топливном элементе водород, от двуокиси углерода.*

**200.** Номер патента: **2342742**

МПК: H 0 1M 8/22

Заявка: 2007115700/09 20070425

Опубликовано: 27.12.2008

Автор: Ермаков Сергей Анатольевич

Патентообладатель: Ермаков Сергей Анатольевич

**УСТРОЙСТВО ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ОТ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА**

*Изобретение относится к функциональным вспомогательным системам обслуживания топливных элементов, в частности к способам и устройствам для очистки воздуха, потребляемого в топливном элементе, от двуокиси углерода.*

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

### АВТОРЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

- Абрамов Антон Вячеславович, 191  
Абрамов Олег Владимирович, 3, 40  
Алдушкин Роман Владимирович, 144, 157  
Алехин Андрей Викторович, 69  
Алымов Николай Леонидович, 161  
Альянов Александр Леонидович, 4  
Андреев Александр Сергеевич, 193  
Андреев Сергей Васильевич, 193  
Артемова Елена Николаевна, 2, 12  
Астахов Сергей Михайлович 36, 146, 147, 148  
Афанасьев Борис Иванович, 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 100, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 143, 158, 159, 164, 165, 171, 172, 173, 174  
Афонин Андрей Николаевич, 32, 33, 34, 41, 42, 52, 53, 83, 164, 165  
Баранов Юрий Николаевич, 13, 64  
Барановский Дмитрий Моисеевич, 23, 101  
Батенков Александр Александрович, 97  
Батенков Кирилл Александрович 46, 97  
Белов Андрей Сергеевич, 22, 74, 80, 160, 189  
Березина Наталья Александровна, 154  
Бобков Александр Федорович, 63, 198  
Бобров Андрей Владимирович, 190  
Богачев Геннадий Васильевич, 97  
Большакова Лариса Сергеевна, 81  
Борисенков Алексей Станиславович, 57  
Бородин Михаил Вячеславович, 171, 172  
Бочков Петр Вадимович, 176  
Брусов Сергей Иванович, 119, 120  
Бубнов Владимир Алексеевич, 63, 132  
Булавинцев Роман Алексеевич, 117  
Ванин Владимир Семенович, 185  
Василенко Юрий Валерьевич, 37, 76, 82, 85, 86, 87, 104, 105, 141  
Васильев Вячеслав Вячеславович, 63, 132, 198  
Васинев Дмитрий Александрович, 57  
Вдовин Сергей Иванович, 27  
Верижников Сергей Владимирович, 92  
Ветохин Роман Владимирович, 23  
Ветров Алексей Анатольевич, 1, 6, 64  
Викторов Игорь Александрович, 89  
Виноградов Александр Владимирович, 36, 115, 146, 147, 148  
Войцеховский Антон Игоревич, 162  
Гааб Андрей Яковлевич, 115, 148  
Гаврилин Александр Михайлович, 9, 30, 31, 43, 44  
Гаврилин Вячеслав Александрович, 21  
Гавриченко Александр Иванович, 26, 47, 107, 145  
Герасимов Сергей Анатольевич, 69  
Голенков Вячеслав Александрович, 48, 192, 193  
Головин Виталий Павлович, 1, 6, 17

Гончаров Максим Алексеевич, 39  
 Гончаров Юрий Вениаминович, 18  
 Греков Владимир Валерьевич, 170  
 Гречишников Евгений Владимирович, 22, 61, 74, 80, 160, 189  
 Грядунов Игорь Михайлович, 188  
 Гурин Александр Григорьевич, 153  
 Данилов Андрей Николаевич, 63, 132, 198  
 Данилов Виталий Александрович, 185  
 Двилянский Алексей Аркадьевич, 22  
 Дедков Александр Дмитриевич, 11  
 Дедкова Анжела Анатольевна, 11  
 Демин Александр Викторович, 175  
 Демина Елена Григорьевна, 175  
 Демина Лилия Борисовна, 190  
 Демина Юлия Александровна, 175  
 Дерменжи Пантелей Георгиевич, 59  
 Добычина Елена Евгеньевна, 96  
 Долженков Василий Владимирович, 95, 99, 102, 182, 183  
 Дорохов Даниил Олегович, 192  
 Дроздов Алексей Сергеевич, 160  
 Емельянов Александр Александрович, 20, 95, 99, 100, 102, 108, 109, 111, 143, 182, 183, 195,  
 Емельянов Константин Александрович, 20, 95, 99, 102, 182, 183  
 Ермаков Сергей Анатольевич, 8, 91, 139, 152, 155, 194, 197, 199, 200  
 Жирков Александр Александрович, 173  
 Жукова Лидия Петровна, 113  
 Жукова Эммилия Геннадьевна, 113  
 Жуплов Михаил Васильевич, 140, 142, 143, 171, 172  
 Загрядцкий Владимир Иванович, 15, 186  
 Загрядцкий Филипп Сергеевич, 186  
 Зайцев Андрей Анатольевич, 70, 71, 72, 73  
 Зайцев Сергей Александрович, 103, 166  
 Збиняков Александр Николаевич, 45, 162, 176  
 Зелюкин Василий Иванович, 147  
 Земляков Николай Васильевич, 16, 19, 38, 55, 65, 66, 68, 106, 150, 151, 181, 184, 185  
 Земляков Олег Васильевич, 66  
 Золотарев Александр Геннадьевич, 20, 95, 99, 102, 182, 183, 195  
 Золотарев Павел Сергеевич, 123, 124, 127, 128  
 Иванов Владимир Алексеевич, 22, 61, 74, 80, 160, 189  
 Иножарский Владимир Владимирович, 43, 44, 125, 126, 174  
 Калашникова Нина Васильевна, 117  
 Карелин Денис Александрович, 160  
 Карпова Татьяна Ивановна, 113  
 Катунин Александр Валентинович, 49, 50, 75, 84, 123, 124, 127, 128, 134, 135, 136, 137, 141  
 Катунин Андрей Александрович, 49, 50, 75, 84, 123, 124, 127, 128, 134, 135, 136, 137, 141  
 Кириллов Александр Алексеевич, 187  
 Киричек Андрей Викторович, 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 100, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 143, 164, 165, 171, 172, 173, 174  
 Киселев Алексей Алексеевич, 162

Князева Наталия Владимировна, 77, 78, 110, 112  
Кобылкин Александр Николаевич, 36  
Кобылкин Николай Иванович, 79, 89  
Кобяков Евгений Тихонович, 88, 114  
Ковач Надежда Михайловна, 149  
Кожухов Сергей Алексеевич, 45  
Козлов Анатолий Сергеевич, 3, 11, 40, 177  
Козлов Игорь Анатольевич, 3, 11, 40  
Колесов Михаил Александрович, 148  
Конищев Анатолий Николаевич, 189  
Коняев Анатолий Николаевич, 166  
Коняев Константин Анатольевич, 166  
Коренев Владислав Николаевич, 103, 166  
Корндорф Сергей Фердинандович, 168  
Корнеев Андрей Юрьевич, 130, 131, 143, 158, 159  
Корнеев Николай Юрьевич, 39  
Корнеев Юрий Степанович, 142  
Коробко Андрей Викторович, 144  
Коробко Виктор Иванович, 144, 157  
Королев Михаил Викторович, 45, 161  
Короткий Геннадий Петрович, 48, 192  
Корячкина Светлана Яковлевна, 18, 154, 196  
Костиков Владимир Ильич, 21  
Костин Андрей Николаевич, 63, 132, 198  
Костин Николай Николаевич, 21  
Косухин Вячеслав Михайлович, 45  
Косякин Андрей Викторович, 189  
Коченкова Инна Игоревна, 81  
Кравченко Валерий Анатольевич, 100, 108, 109, 111  
Кудрявцев Алексей Иванович, 89  
Кузнецова Елена Анатольевна, 18, 196  
Кульчиков Андрей Евгеньевич, 96  
Лабунец Александр Михайлович, 162, 176  
Лавров Сергей Николаевич, 21  
Лапшина Ирина Николаевна, 59  
Лещуков Константин Александрович, 1, 6, 13, 17, 64  
Литвинова Елена Викторовна, 81  
Лищук Андрей Петрович, 25  
Локтаев Юрий Михайлович, 59  
Лопатин Денис Анатольевич, 162, 176  
Лунин Максим Викторович, 190  
Любимов Владимир Алексеевич, 162, 176  
Лялюхина Елена Ивановна, 94, 138  
Ляшенко Надежда Владимировна, 54  
Магонин Александр Владимирович, 114  
Майоров Сергей Александрович, 129, 180  
Майоров Сергей Викторович, 39  
Макаренко Александр Николаевич, 96  
Макеева Марина Александровна, 4  
Малинин Владимир Владиславович, 48  
Малинин Владислав Георгиевич, 48, 192  
Мамаев Андрей Валентинович, 1, 6, 13, 17, 64  
Масалов Владимир Николаевич, 3, 11, 40  
Матюхин Александр Ильич, 21, 63, 132, 198  
Матюхин Альберт Николаевич, 4  
Медынцева Татьяна Петровна, 198  
Мельников Геннадий Максимович, 129, 180  
Миняев Андрей Александрович, 58  
Михайлов Геннадий Александрович, 7, 43, 44, 125, 126  
Михеечев Евгений Николаевич, 61  
Моисеев Олег Владимирович, 46  
Молдованов Игорь Алексеевич, 138  
Морозов Станислав Александрович, 157



Мотин Дмитрий Вячеславович, 117  
Мошкина Светлана Владимировна, 11  
Мудров Василий Васильевич, 7, 90, 163, 179  
Мясищева Нина Викторовна, 12  
Некрасов Юрий Николаевич, 191  
Никулина Ирина Николаевна, 168  
Новикова Юлия Леонидовна, 96  
Овсянкин Сергей Владимирович, 60  
Павлова Наталья Михайловна, 81  
Парахин Юрий Алексеевич, 129, 180  
Петров Сергей Петрович, 15  
Пилипенко Ольга Васильевна, 175  
Плыгун Сергей Анатольевич, 153  
Подзолков Максим Геннадьевич, 37, 76, 82, 85, 86, 87, 104, 105, 141  
Поляков Алексей Владимирович, 32, 33, 34, 41, 42, 52, 53, 83, 109, 111, 125, 126, 164, 165  
Поляков Алексей Иванович, 114  
Поляков Роман Николаевич, 39, 56, 69, 121, 122, 130, 131, 143, 158, 159  
Поминчук Олег Васильевич, 74, 80, 160  
Преснецов Николай Витальевич, 10  
Преснецова Виктория Юрьевна, 10  
Рабочий Александр Александрович, 133  
Радин Сергей Юрьевич, 70, 71, 72, 73  
Радченко Сергей Юрьевич, 48, 192  
Радыгин Владимир Михайлович, 176  
Родимцев Сергей Александрович, 14  
Родичева Маргарита Всеволодовна, 191  
Рожкова Людмила Анатольевна, 21  
Романенко Марина Владимировна, 174  
Румянцева Валентина Владимировна, 149  
Савенков Геннадий Александрович, 93  
Савескул Артур Иванович, 15  
Савин Леонид Алексеевич, 39, 56, 69, 70, 71, 72, 73, 130, 131, 158, 159  
Самойлов Николай Николаевич, 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 52, 53, 75, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 104, 105, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 134, 135, 136, 137, 142, 173, 174  
Самофалова Лариса Александровна, 178  
Сафронова Оксана Викторовна, 178  
Сахно Николай Владимирович, 25, 118, 156  
Сахно Ольга Николаевна, 25, 156  
Седов Юрий Андреевич, 129, 180  
Сеин Олег Борисович, 3, 40  
Секаева Жанна Алексеевна, 121, 122  
Селеменев Константин Федорович, 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 75, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 104, 105  
Селеменев Михаил Федорович, 173, 174  
Семенов Александр Юрьевич, 59  
Симоненков Алексей Павлович, 4  
Ситник Леонид Павлович, 121, 122  
Скальный Владимир Степанович, 54  
Скворцов Николай Геннадьевич, 21  
Сливинский Евгений Васильевич, 70, 71, 72, 73  
Снимщикова Ирина Анатольевна, 94, 138  
Соколова Ирина Васильевна, 113  
Соловьев Дмитрий Львович, 32, 33, 34, 35, 41, 42, 51, 52, 53, 83, 164, 165  
Сотников Владимир Ильич, 7, 9, 30, 31, 77, 78, 100, 108, 110, 112, 121, 122, 123, 124, 127, 128, 134, 135, 136, 142, 163, 173, 179  
Сотников Юрий Кузьмич, 137

Ставцев Александр Валерьевич, 59  
 Стельмах Эдуард Петрович, 60  
 Степанов Юрий Сергеевич, 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 100, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 143, 158, 159, 164, 165, 171, 172, 173, 174  
 Стремоухов Михаил Владимирович, 24  
 Стручков Александр Александрович, 56, 69, 130, 131, 158, 159  
 Суздальцев Анатолий Иванович, 175  
 Суров Леонид Дмитриевич, 169, 170  
 Сухарский Иван Николаевич, 89, 119, 120  
 Сухов Валерий Никифорович, 167  
 Тарапанов Александр Сергеевич, 28, 29, 119, 120, 140, 171, 172  
 Тезин Александр Васильевич, 24, 62, 98, 187  
 Тиняков Алексей Иванович, 109, 111  
 Ткаченко Артем Николаевич, 179  
 Трегубов Роман Борисович, 62  
 Третьяков Владимир Васильевич, 193  
 Тюриков Борис Михайлович, 13, 64  
 Уваров Александр Васильевич, 191  
 Углова Нина Владимировна, 77, 78, 110, 112  
 Учасов Дмитрий Сергеевич, 177  
 Филина Анна Владимировна, 188  
 Фомин Дмитрий Сергеевич, 9, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 100, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 143, 164, 165, 171, 172, 173, 174  
 Фомин Игорь Николаевич, 169, 170  
 Фроленков Константин Юрьевич, 10  
 Фроленкова Лариса Юрьевна, 10  
 Фролова Оксана Николаевна, 177  
 Хайдин Михаил Михайлович, 116  
 Халилов Максуд Абдуразакович, 94, 138  
 Харламов Геннадий Андреевич, 119, 120, 140, 171, 172  
 Ходжаев Ильмир Абдулаевич, 161  
 Холодова Екатерина Николаевна, 154  
 Храпоничев Дмитрий Николаевич, 103, 166  
 Хромов Василий Николаевич, 103, 166  
 Худотеплов Павел Анатольевич, 186  
 Царева Наталья Ивановна, 2  
 Черепенько Аркадий Анатольевич, 77, 78, 100, 108, 110, 112  
 Черепнина Людмила Васильевна, 196  
 Черников Анатолий Александрович, 59  
 Чернышов Алексей Алексеевич, 47  
 Чернышов Вадим Алексеевич, 26, 47, 107, 145  
 Чернышова Людмила Александровна, 47  
 Чистяков Сергей Владимирович, 24, 46  
 Ширко Александр Иванович, 187  
 Шляпцев Сергей Николаевич, 45  
 Шмойлов Александр Витальевич, 24, 62, 98, 187  
 Шумарин Валерий Федорович, 169  
 Ядрихинский Дмитрий Владимирович, 27  
 Яковлев Алексей Викторович, 46  
 Яковлев Вадим Лаврович, 58  
 Ярован Наталья Ивановна, 5

**ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛИ  
(ОРГАНИЗАЦИИ И ЧАСТНЫЕ ЛИЦА)**

Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (ГОУ ВПО Академия ФСО), 22, 24, 45, 46, 57, 58, 60, 61, 62, 74, 80, 97, 98, 160, 161, 162, 176, 187, 189

Закрытое акционерное общество «ОРЛЭКС», 21, 63, 132, 198

Закрытое акционерное общество « Протон – Электротекс», 59

Закрытое акционерное общество « Экология», 129, 180

Общество с ограниченной ответственностью, «ЭКТ», 67

Орловский государственный аграрный университет (ФГОУ ВПО ОрелГАУ), 1, 3, 5, 6, 11, 13, 14, 17, 25, 26, 36, 40, 47, 54, 64, 103, 107, 115, 117, 118, 145, 146, 147, 148, 153, 156, 166, 169, 170

Орловский государственный институт экономики и торговли (ГОУ ВПО ОрелГИЭТ), 81, 96

Орловский государственный технический университет (ГОУ ВПО ОрелГТУ), 2, 7, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 92, 95, 99, 100, 102, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 133, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 143, 144, 149, 150, 151, 154, 157, 158, 159, 163, 164, 165, 168, 171, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 188, 190, 191, 192, 193, 195, 196

Открытое акционерное общество «Промприбор», 79, 89

Барановский Дмитрий Моисеевич, 23, 101

Горпинич Александр Борисович, 4

Ермаков Сергей Анатольевич, 8, 91, 139, 152, 155, 194, 197, 199, 200

Лялюхина Елена Ивановна, 94, 138

Молдованов Игорь Алексеевич, 138

Савенков Геннадий Александрович, 93

Снимщикова Ирина Анатольевна, 94, 138

Сухов Валерий Никифорович, 167

Хайдин Михаил Михайлович, 116

Халилов Максуд Абдуразакович, 94, 138

## УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ПАТЕНТОВ

2313940	2320469	2328056	2335667
2313948	2320470	2328170	2335883
2314063	2320471	2328352	2335886
2314100	2320828	2328367	2335905
2314108	2320895	2328368	2335930
2314111	2320908	2328626	2336052
2314187	2321052	2328800	2336397
2314465	2321058	2329130	2336440
2314906	2321102	2329132	2336441
2315368	2321170	2329133	2336566
2315485	2321178	2329134	2336570
2315486	2321184	2329135	2336670
2315583	2321915	2329654	2336979
2315699	2322050	2330253	2336986
2315892	2322645	2330367	2336987
2315895	2322804	2330711	2337178
2315995	2323191	2331050	2337247
2316215	2323371	2331379	2337356
2316244	2323373	2332282	2337453
2316701	2324087	2332283	2337454
2316740	2324088	2332289	2337804
2316810	2324089	2332290	2337805
2316846	2324090	2332291	2337806
2316908	2324287	2332292	2337807
2317040	2324583	2332293	2338234
2317624	2324584	2332294	2338328
2317873	2324585	2332295	2338387
2317877	2324586	2332296	2338432
2317879	2324902	2332360	2338631
2317883	2325031	2332593	2338698
2317884	2325075	2332594	2338975
2317885	2325258	2332649	2338977
2317886	2325261	2332701	2338979
2317887	2325262	2333092	2338982
2317888	2325263	2333093	2339084
2318286	2325264	2333094	2339145
2318647	2325265	2333095	2339181
2319032	2325266	2333765	2339489
2319048	2325558	2334379	2340095
2319472	2326022	2334590	2340165
2319594	2326312	2334591	2340267
2319595	2326395	2334595	2340423
2319596	2326606	2334596	2340567
2319597	2326678	2334852	2340741
2320006	2327092	2335053	2340845
2320027	2327227	2335057	2341085
2320062	2327281	2335058	2342608
2320443	2327301	2335059	2342726
2320459	2327356	2335141	2342741
2320460	2327557	2335660	2342742

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

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

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
<b>A01</b> – сельское хозяйство; лесное хозяйство; животноводство; охота и отлов животных; рыболовство и рыбоводство	2313940 2314063 2314108 2314111 2322050 2322804 2335883 2335886 2340165	1, 3, 5, 6, 64, 66, 152, 153, 190
<b>A21</b> – хлебопекарное производство; оборудование для производства или обработки теста; тесто для выпечки	2316215 2335905 2341085	18,154,196
<b>A23</b> – пища или пищевые продукты; их обработка, не отнесенная к другим классам	2313948 2315485 2315486 2325075 2322645 2327356 2328170 2329654 2335141 2335930 2338387 2338432	2, 11, 12, 65, 81, 99, 102, 113, 149, 155, 177, 178
<b>A41</b> – одежда	2340267	191
<b>A47</b> – мебель; предметы домашнего обихода и бытовые приборы; мельницы для кофе и специй; пылесосы вообще	2316244	19
<b>A61</b> – медицина и ветеринария; гигиена	2314063 2314100 2314108 2314111 2315583 2317040 2319472 2326606 2326678 2331379 2333765 2336052	3, 4, 5, 6, 13, 25, 40, 93, 94, 118, 138,156

РАЗДЕЛ «В» – РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ;  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
<b>В01</b> – способы и устройства общего назначения для осуществления различных физических и химических процессов	2330711	116
<b>В05</b> – способы и устройства общего назначения для распыления и нанесения жидкостей или других текучих материалов на поверхность изделий	2328352	103
<b>В21</b> – механическая обработка металлов без снятия стружки; обработка металлов давлением	2317873 2320443 2332289 2332290 2340423	27, 48, 121, 122, 192
<b>В23</b> – металлорежущие станки; способы и устройства для обработки металлов, не отнесенные к другим классам	2317877 2317879 2320459 2320460 2332282 2332283 2334591 2334595 2334596 2336979 2338631 2339489	28, 29, 49, 50, 119, 120, 141, 142, 143, 163, 179, 188
<b>В24</b> – шлифование; полирование	2314187 2314906 2317883 2317884 2317885 2317886 2317887 2317888 2318647 2319594 2319595 2319596 2319597 2320469 2320470 2320471 2324583 2324584 2324585 2324586 2325258 2325261 2325262 2325263	7, 9, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 51, 52, 53, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 100, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 134, 135, 136, 137, 164, 165, 171, 172, 173, 174, 179

	2325264 2325265 2325266 2327557 2328367 2328368 2329130 2329132 2329133 2329134 2329135 2332289 2332290 2332291 2332292 2332293 2332294 2332295 2332296 2333092 2333093 2333094 2333095 2336986 2336987 2337804 2337805 2337806 2337807 2338631	
<b>В30</b> – прессы	2317873	27
<b>В43</b> – письменные, чертежные и канцелярские принадлежности	2315699	14
<b>В60</b> – транспортные средства	2317624	26
<b>В64</b> – воздухоплавание, авиация, космонавтика	2326022	90
<b>В82</b> – нанотехнология	2320443 2340423	48,192

**РАЗДЕЛ «С» – ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ**

<b>КЛАССЫ МПК</b>	<b>НОМЕРА ПАТЕНТОВ</b>	<b>НОМЕР ЗАПИСИ</b>
<b>С02</b> – обработка воды, промышленных и бытовых сточных вод или отстоя сточных вод	2332360 2338698	129, 180
<b>С03</b> – стекло; минеральная и шлаковая вата	2340567	193
<b>С04</b> – цементы; бетон; искусственные камни; керамика; огнеупоры	2323191	67
<b>С21</b> – металлургия железа	2320443	48

<b>C22</b> – металлургия; сплавы черных или цветных металлов; обработка сплавов или цветных металлов	2320443 2337178	48,166
<b>C23</b> – покрытие металлических материалов; покрытие других материалов металлическим материалом; химическая обработка поверхности; диффузионная обработка металлического материала; способы покрытия вакуумным испарением, распылением, ионным внедрением или химическим осаждением паров вообще; способы предотвращения коррозии металлического материала, образования накипи или корок вообще	2337178	166

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

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
<b>E04</b> – наземное строительство	2320828 2334852 2336397 2340741	54, 144, 157, 194

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

КЛАССЫ МПК	НОМЕРА ПАТЕНТОВ	НОМЕР ЗАПИСИ
<b>F01</b> – машины или двигатели вообще; силовые установки с двигателями; паровые машины	2315995 2337247	17, 167
<b>F02</b> – двигатели внутреннего сгорания; силовые установки, работающие на горячих газах или продуктах сгорания	2319032 2337247	38, 167
<b>F03</b> – гидравлические машины и двигатели; ветряные, пружинные или гравитационные двигатели; способы или устройства для получения механической энергии или реактивной тяги, не отнесенные к другим подклассам	2315892	15
<b>F04</b> – гидравлические машины объемного вытеснения; насосы для жидкостей или для сжимаемых текучих сред	2315895 2320895 2323371 2325558 2335660	16, 55, 68, 89, 150
<b>F16</b> – узлы и детали машин; общие способы и устройства, обеспечивающие нормальную эксплуатацию машин и установок; теплоизоляция вообще	2319048 2320908 2323373 2324087 2324088 2324089	39, 56, 69, 70, 71, 72, 73, 106, 130, 131, 151, 158, 159



	2324090 2328626 2332593 2332594 2335667 2336440 2336441	
<b>F24</b> – нагрев; вентиляция; печи и плиты	2319032	38
<b>F25</b> – холодильная или морозильная техника; комбинированные системы для нагрева и охлаждения; системы с тепловыми насосами; производство или хранение льда; сжижение или отверждение газов	2314465 2316740 2342608	8, 21, 197
<b>F26</b> – сушка	2316701 2322645 2326312 2327092 2338975 2338977 2338979 2338982 2340845	20, 65, 91, 95, 181, 182, 183, 184, 195

**РАЗДЕЛ « G » – ФИЗИКА**

<b>КЛАССЫ МПК</b>	<b>НОМЕРА ПАТЕНТОВ</b>	<b>НОМЕР ЗАПИСИ</b>
<b>G01</b> – измерение; испытание	2314187 2315995 2316740 2320062 2324902 2325266 2326395 2328800 2330253 2331050 2332649 2335053 2337356	7, 17, 21, 47, 79, 88, 92, 107, 114, 117, 132, 145 168
<b>G05</b> – управление; регулирование	2316740 2332701 2338234	21, 133, 175
<b>G06</b> – вычисление; счет	2316810 2320006 2321052 2321058 2321184 2327301 2336566 2336670 2339181	22, 45, 57, 58, 62, 98, 160, 162, 187
<b>G07</b> – контрольные устройства	2336570	161

<b>G09</b> – средства обучения; тайнопись; дисплеи; рекламное и выставочное дело; печати и опечатывание	2327227 2339084	96, 185
<b>G10</b> – музыкальные инструменты; акустика	2320027	46
<b>G11</b> – накопление информации	2315368	10

**РАЗДЕЛ « Н » – ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

<b>КЛАССЫ МПК</b>	<b>НОМЕРА ПАТЕНТОВ</b>	<b>НОМЕР ЗАПИСИ</b>
<b>H01</b> – основные элементы электрического оборудования	2316846 2321102 2321915 2328056 2342726 2342741 2342742	23, 59, 63, 101, 198, 199, 200
<b>H02</b> – производство, преобразование и распределение электрической энергии	2317624 2318286 2320062 2328800 2330367 2335053 2335057 2335058 2335059 2337453 2337454 2339145	26, 36, 47, 107, 115, 145, 146, 147, 148, 169, 170, 186
<b>H03</b> – электронные схемы общего назначения	2321170	60
<b>H04</b> – техника электрической связи	2316908 2321178 2321184 2324287 2325031 2327281 2327301 2338328 2340095	24, 61, 62, 74, 80, 97, 98, 176, 189
<b>H05</b> – специальные области электротехники, не отнесенные к другим классам	2334379 2334590 2336670	139, 140, 162