

**Список изобретений, вошедших в базу данных «100 лучших изобретений России» за 2016 год**

№ п/п	Данные	Реферат
<b>02 Metallurgical industry and machine building</b>		
1.	1.	
	<p><a href="#"><u>2583560</u></a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015106304/02, 25.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 25.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.05.2016  <b>(51) МПК</b> C22F1/10, C22C19/03, B82Y30/00  <b>(72) Авторы:</b> Чумляков Юрий Иванович, Панченко Елена Юрьевна, Тимофеева Екатерина Евгеньевна, Ветошкина Наталья Геннадьевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" (ТГУ, НИ ТГУ)  <b>Адрес для переписки:</b> 634050, обл. Томская, г. Томск, ул. пр. Ленина, д. 36, ТГУ, отдел интеллектуальной собственности, Спиваковой Л.Н  <b>(54) Способ получения нанокompозита с двойным эффектом памяти формы на основе монокристаллов ферромагнитного сплава <math>ni_{49}fe_{18}ga_{27}cob</math></b></p>	<p>Изобретение относится к области металлургии, а именно к деформационно-термомеханической обработке монокристаллов ферромагнитных сплавов Ni-Fe-Ga-Co. Способ получения нанокompозита с двойным эффектом памяти формы на основе монокристаллов ферромагнитного сплава <math>Ni_{49}Fe_{18}Ga_{27}Co_6</math> включает отжиг монокристалла в атмосфере инертного газа с последующей закалкой в воду и старение под нагрузкой при 673 К в вакууме. Отжиг монокристалла проводят при температуре 1373 К в течение 25 мин, старение проводят под нагрузкой, приложенной вдоль направления <math>[ \bar{3}12 ]</math>, в течение 4 часов. После старения проводят термомеханическое циклирование путем циклического изменения температуры в интервале мартенситных превращений от 220 К до 420 К под действием постоянной сжимающей нагрузки 30-80 МПа, приложенной вдоль направления [001]. Повышаются механические и функциональные свойства материала.</p>
2.	2.	
	<p><a href="#"><u>2585606</u></a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014148094/02, 28.11.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 28.11.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.05.2016  <b>(51) МПК</b> C22F1/08  <b>(72) Авторы:</b> Добаткин Сергей Владимирович, Шаньгина Дарья Владимировна, Бочвар Наталия Рубеновна, Рааб Георгий Иосифович, Эстрин Юрий Захарович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования</p>	<p>Изобретение относится к области обработки специальных проводниковых сплавов, в частности к получению низколегированных медных сплавов, и может быть использовано в электротехнике для изготовления электродов сварочных машин, контактных проводов для электрофицированного транспорта, коллекторных шин и в других изделиях, в которых требуется высокая электропроводность материала. Способ обработки низколегированного медного сплава системы Cu-Cr включает закалку сплава, равноканальное угловое прессование при комнатной температуре и последующее старение, при этом закалке подвергают сплав системы Cu-Cr, содержащий Hf, равноканальное</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>"Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"  <b>Адрес для переписки:</b> 119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, отдел защиты интеллектуальной собственности  <b>(54) Способ обработки низколегированных медных сплавов</b></p>	<p>угловое прессование осуществляют при пересечении каналов под углом 90 градусов по маршруту Вс до достижения истинной степени деформации 7-11, а старение проводят при температуре 450-550°С до получения в сплаве структуры, состоящей из матрицы, представляющей собой по существу чистую ультрамелкозернистую медь, и наноразмерные выделения упрочняющей фазы. Техническим результатом изобретения является повышение уровня механических свойств низколегированных медных сплавов системы Cu-Cr в сочетании с повышением их электропроводности</p>
3.	<p>3. <a href="#">2604085</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015142860/02, 08.10.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 08.10.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.12.2016  <b>(51) МПК</b> C23C8/10, B82B3/00, B82Y5/00  <b>(72) Авторы:</b> Фомин Александр Александрович, Кошуро Владимир Александрович, Фомина Марина Алексеевна, Штейнгауэр Алексей Борисович, Родионов Игорь Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)  <b>Адрес для переписки:</b> 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А., патентно-лицензионный отдел ЦТТ  <b>(54) Способ формирования наноструктурированного биоинертного покрытия на титановых имплантатах</b></p>	<p>Изобретение относится к области медицинской техники, а именно к технологии формирования биоинертных наноструктурированных оксидных покрытий на внутрикостных частях титановых имплантатов. Способ включает воздушно-абразивную обработку, травление в растворе кислот и газотермическое оксидирование. Воздушно-абразивную обработку проводят порошком электрокорунда дисперсностью 100-200 мкм при давлении воздушной среды 0,2-0,3 МПа. Травление имплантата осуществляют в водном растворе HF (5-8 мас.%) + HNO3 (15-19 мас.%) в течение 0,1-02 минут. Газотермическое оксидирование проводят путем индукционного нагрева в воздушной атмосфере до температуры 800-900°С при частоте тока на индукторе 90±10 кГц и потребляемой удельной электрической мощности 0,2-0,4 Вт/кг. Затем имплантат выдерживают в течение 0,5-2 минут и охлаждают на воздухе. Обеспечивается формирование на поверхности титановых имплантатов оксидного покрытия толщиной 3-10 мкм, состоящего из оксидных кристаллов размером до 70±10 нм, с помощью высокопроизводительного и ресурсосберегающего способа. Техническим результатом является формирование на поверхности титановых имплантатов оксидного покрытия толщиной 3-10 мкм, состоящего из оксидных кристаллов размеров до 70±10 нм, с помощью высокопроизводительного и ресурсосберегающего способа.</p>
4.	<p>4. <a href="#">2604075</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015129215/02, 16.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.12.2016  <b>(51) МПК</b> C22F1/18, B82Y40/00, B21B3/00</p>	<p>Изобретение относится к области металлургии, а именно к термомеханической обработке титановых сплавов, и может быть использовано для получения высокопрочных наноструктурированных прутков круглого сечения из титанового сплава BT22. Способ включает нагрев заготовки до температуры 850°С, деформацию заготовки путем</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Авторы:</b> Винокуров Владимир Алексеевич, Мишин Иван Петрович, Найденкин Евгений Владимирович, Рожинцева Надежда Викторовна, Лыкова Ольга Николаевна, Иванов Константин Вениаминович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4, ИФПМ СО РАН, патентный отдел</p> <p><b>(54) Способ получения наноструктурированных прутков круглого сечения из титанового сплава VT22</b></p>	<p>трехвалковой поперечно-винтовой прокатки в диапазоне температур 850С-750°С со ступенчатым снижением температуры заготовки на каждом последующем проходе с непосредственной закалкой с прокатки после каждого прохода. Степень истинной логарифмической деформации заготовки на каждом проходе составляет 0,21-0,54, а суммарная истинная логарифмическая деформация составляет 1,2. После поперечно-винтовой прокатки полученный пруток подвергают старению при температуре 420-550°С в течение 5 или 10 часов. Получают наноструктурированные прутки круглого сечения из титанового сплава VT22 с повышенными механическими свойствами.</p>
5.	<p><b>5.</b> <a href="#"><u>2606368</u></a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015144209, 15.10.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 15.10.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.01.2017  <b>(51) МПК С22С 14/00, С22С 30/00</b>  <b>(72) Авторы:</b> Каблов Евгений Николаевич, Ночовная Надежда Алексеевна, Каблов Дмитрий Евгеньевич, Антипов Владислав Валерьевич, Панин Павел Васильевич, Кочетков Алексей Сергеевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" (ФГУП "ВИАМ")  <b>Адрес для переписки:</b> 105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП "ВИАМ"  <b>(54) Сплав на основе интерметаллида титана и изделие, выполненное из него</b></p>	<p>Изобретение относится к области цветной металлургии, а именно к сплавам на основе интерметаллидов титана и алюминия с рабочими температурами не выше 825 градусов Цельсия, изделия из которых могут быть использованы в конструкции авиационных газотурбинных двигателей и наземных энергетических установок. Техническим результатом изобретения является повышение предела текучести при температуре 20 градусов Цельсия, повышение предела длительной прочности (за 100 часов) при температуре 800 градусов Цельсия, а также снижение склонности к образованию ликвационной неоднородности химического состава.</p>
<b>03 Горное дело и строительство</b>		
6.	<p><b>1.</b> <a href="#"><u>2576253</u></a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015104488/03, 10.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 10.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.02.2016  <b>(51) МПК Е21В33/14</b>  <b>(72) Авторы:</b> Володин Алексей Михайлович, Сорокин Владислав</p>	<p>Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может быть использовано при цементировании обсадных колонн в нефтяных и газовых скважинах при многоступенчатом цементировании. Технический результат - повышение надежности предотвращения заколонных газонефтеводопроявлений слабых пластов. Способ характеризуется тем, что обсадную колонну оснащают первой и второй</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Алексеевич, Петров Николай Павлович, Лободюк Сергей Борисович, Клинов Андрей Александрович, Деев Александр Викторович, Васин Алексей Николаевич, Андрианов Олег Николаевич, Пяткин Павел Владимирович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Тяжпрессмаш"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 390042, г. Рязань, ул. Промышленная, 5, генеральному директору "ОАО Тяжпрессмаш", Володину А.М.</p> <p><b>(54) Способ многоступенчатого цементирования скважин и комплект оснастки для его осуществления</b></p>	<p>цементировочными муфтами, которые устанавливают друг от друга на расстоянии, соответствующем расстоянию между аномальными зонами скважины. Осуществляют спуск обсадной колонны до заданной глубины с проведением промежуточных промывок. Закачивают расчетный объем цементного раствора первой ступени цементирования. Пускают нижнюю пробку, продавливают ее до посадки в стоп-патрубок обсадной колонны. Пускают первую пробку-бомбу, выполненную с возможностью свободного падения до посадки в нижнее седло первой цементировочной муфты. Создают в трубном пространстве избыточное давление до заданной величины для открытия цементировочных окон первой цементировочной муфты. Срезают излишки цементного раствора первой ступени и выдерживают паузу в ожидании схватывания цементного раствора первой ступени. Закачивают расчетный объем цементного раствора второй ступени цементирования. Пускают разделительную пробку, продавливают ее до посадки в верхнее седло первой цементировочной муфты. Создают в трубном пространстве избыточное давление до заданной величины для закрытия цементировочных окон первой цементировочной муфты. Пускают вторую пробку-бомбу до ее посадки в нижнее седло второй цементировочной муфты. Создают в трубном пространстве избыточное давление до заданной величины для открытия цементировочных окон второй цементировочной муфты. Производят срезку излишков цементного раствора второй ступени и делают паузу в ожидании схватывания цементного раствора второй ступени. Затем производят закачку расчетного объема цементного раствора третьей ступени. Осуществляют пуск верхней пробки и ее продавку до посадки в верхнее седло второй цементировочной муфты. Создают в трубном пространстве избыточное давление до заданной величины для закрытия цементировочных окон второй цементировочной муфты и делают паузу в ожидании схватывания цементного раствора третьей ступени.</p>
7.	<p>2. <a href="#">2579161</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015102820/03, 28.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 28.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> C04B35/573, B82Y40/00  <b>(72) Авторы:</b> Синани Игорь Лазаревич, Бушуев Вячеслав</p>	<p>Изобретение относится к области композиционных материалов с углерод-карбидокремниевой матрицей, предназначенных для работы в условиях высокого теплового нагружения и одностороннего воздействия окислительной среды с высоким окислительным потенциалом. Способ включает формирование каркаса из термостойких углеродных и/или карбидокремниевых волокон с покрытием из пироуглерода, или</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Максимович, Бушуев Максим Вячеславович, Лунегов Сергей Геннадьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"  <b>Адрес для переписки:</b> 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, отдел правовой охраны РИД  <b>(54) Способ изготовления тонкостенных изделий из композиционного материала с градиентными свойствами по их толщине</b></p>	<p>пирокарбида кремния, или нитрида бора, уплотнение его углеродным матричным материалом с получением заготовки из материала с открытой пористостью, уменьшающейся от защитных слоев к несущим слоям материала будущего изделия и доуплотнение материала заготовки углерод-карбидокремниевым матричным материалом с использованием процесса силицирования. Уплотнение каркаса углеродным матричным материалом производят в следующей последовательности: формируют пластиковую заготовку на основе коксообразующего связующего, карбонизируют и насыщают пироуглеродом вакуумным изотермическим методом до открытой пористости материала несущих слоев 6-12% при исключении доступа углеродсодержащего газа со стороны защитных слоев материала. Затем проводят промежуточное силицирование парожидкофазным методом путем введения в поры материала при температуре заготовки 1300-1550°C ограниченного количества кремния, не превышающего стехиометрическое количество от содержания углеродной матрицы в защитных слоях материала, нагревают и выдерживают заготовку при 1700-1800°C и охлаждают в парах кремния при температуре заготовки, равной или на 10-15 градусов превышающей температуру паров кремния. Доуплотнение материала заготовки углерод-карбидокремниевым матричным материалом осуществляют путём выращивания в порах материала заготовки наноуглерода и окончательно силицируют парожидкофазным методом при массопереносе кремния в поры материала путем капиллярной конденсации его паров при температуре заготовки 1300-1550°C с последующим нагревом и выдержкой при температуре заготовки 1750-1800°C. Техническим результатом является обеспечение возможности изготовления тонкостенных изделий с существенно отличающимися по их толщине свойствами при сохранении их высокого уровня без необходимости применения операции механической обработки</p>
8.	<p>3. <a href="#">2581177</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015106064/03, 24.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 24.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.04.2016  <b>(51) МПК</b> C04B41/84, A61F2/24  <b>(72) Авторы:</b> Пичхидзе Сергей Яковлевич, Мартюшов Геннадий Григорьевич, Телегин Сергей Владимирович, Кошуру Владимир</p>	<p>Изобретение относится к области изготовления изделий медицинского назначения на основе пиролитического углерода и может быть использовано для протезов клапана сердца. Технический результат изобретения - повышение качества изделий путем снижения шероховатости и поверхностной пористости. Поверхность изделий на основе пиролитического углерода, например элементы искусственного клапана сердца на основе углеситалла, пропитывают 5-7% спиртовым</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Александрович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А." (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)  <b>Адрес для переписки:</b> 410054, обл. Саратовская, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77, СГТУ имени Гагарина Ю. А., патентно-лицензионный отдел ЦТТ, Астаховой Е.И.  <b>(54) Способ обработки поверхности изделий на основе пиролитического углерода</b></p>	<p>раствором 3-аминопропилтриэтоксисилана в ультразвуковой ванне в течение 5-10 минут, а затем подвергают термической обработке при температуре 250- 400°С в течение 20-30 минут. Этапы пропитки и термообработки повторяют до 3 раз. Шероховатость и открытая пористость образцов снижаются примерно на 30%.</p>
9.	<p>4. <a href="#">2580562</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015114961/03, 21.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 21.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> E21B43/20, E21B43/30  <b>(72) Авторы:</b> Хисамов Раис Салихович, Бакиров Ильшат Мухаметович, Сайфутдинов Марат Ахметзиевич, Рамазанов Рашит Газнавиевич, Миронова Любовь Михайловна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина  <b>Адрес для переписки:</b> 423236, Респ. Татарстан, г. Бугульма, ул. М. Джалиля, 32, институт "ТатНИПИнефть", Сектор создания и развития промышленной собственности  <b>(54) Способ разработки нефтенной залежи</b></p>	<p>Изобретение относится к области нефтяной промышленности, а именно к способам разработки нефтяных месторождений с максимальным учетом текущих давлений разбуриваемого участка нефтяной залежи. Технический результат - повышение коэффициента извлечения нефти при уменьшении фонда скважин. По способу предусматривают бурение вертикальных и горизонтальных добывающих и нагнетательных скважин по одной из известных проектных сеток с узлами в месте пересечений линий сетки для размещения скважин. Добычу продукции предусматривают из добывающих скважин при нагнетании рабочего агента в нагнетательные скважины. При этом выбирают редкую сетку скважин. В залежах с высокой зональной неоднородностью определяют зоны с пониженным на 20% от начального пластового давления залежи нефти до давления насыщения. По результатам бурения выявляют коллектор, не имеющий площадного распространения. По результатам гидродинамических исследований строят карту изобар, на которой выявляют области повышенных и пониженных пластовых давлений. Бурят многозабойные горизонтальные скважины в зонах с пониженным пластовым давлением из вертикальных скважин с разводом забоев на 70-180°. В зонах с повышенным пластовым давлением в направлении контура нефтеносности бурят наклонно-направленные и/или горизонтальные скважины малого диаметра, исходя из технических возможностей бурения. Бурят однозабойные или многозабойные горизонтальные добывающие скважины из выбранных узлов проектной сетки. При этом в близлежащие от устья многозабойной скважины узлы проектной сетки направляют забои многозабойной скважины.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
10. 5.	<p><a href="#">2585291</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015118276/03, 15.05.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 15.05.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.05.2016  <b>(51) МПК</b> C04B35/486, C04B38/06, A61L27/56  <b>(72) Авторы:</b> Буякова Светлана Петровна, Григорьев Михаил Владимирович, Кульков Сергей Николаевич, Саблина Татьяна Юрьевна, Рыжова Любовь Николаевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)  <b>Адрес для переписки:</b> 634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4, ИФПМ СО РАН, патентный отдел  <b>(54) Способ получения пористого керамического биоматериала на основе диоксида циркония</b></p>	<p>Изобретение относится к технологии получения пористого керамического материала и предназначено для получения искусственных эндопротезов костной ткани. Предложен способ получения пористого керамического биоматериала на основе диоксида циркония, включающий приготовление термопластичной смеси из дисперсного порошка диоксида циркония, стабилизированного 5 мас.% MgO, порообразователя и пластификатора с последующим формованием изделий и термообработкой. Термообработка включает предварительный обжиг с равномерным нагревом до температуры 250±5°C и выдержкой в течение 3 часов и окончательный обжиг с равномерным нагревом до температуры 1650±5°C и выдержкой в течение 1 часа. В качестве порообразователя используют порошки карбоната магния, гидроксида алюминия, в качестве пластификатора - парафин, воск при следующем соотношении компонентов, мас. %: MgCO<sub>3</sub> 10-12, Al(OH)<sub>3</sub> 5-10, парафин 10-20, воск 1-3, порошок ZrO<sub>2</sub> (5 мас.% MgO) - остальное. Используемый порошок ZrO<sub>2</sub> содержит фазу с тетрагональной кристаллической решеткой не менее 75%. Перед приготовлением термопластичной смеси стабилизированный порошок диоксида циркония активируют, получая порошок со средним размером частиц не более 0,5 мкм; максимальным размером частиц не более 1,0 мкм и формой, близкой к сферической. Техническим результатом является получение керамического биоматериала с улучшенными эксплуатационными характеристиками: пористостью не менее 40%, предел прочности при сжатии не менее 500 МПа и бимодальным распределением пористости, аналогичным природной кости</p>
11. 6.	<p><a href="#">2588079</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015106084/03, 20.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 20.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.06.2016  <b>(51) МПК</b> C04B35/58, C04B35/645  <b>(72) Авторы:</b> Лямин Юрий Борисович, Пойлов Владимир Зотович, Прямилова Екатерина Николаевна, Мали Вячеслав Иосифович, Анисимов Александр Георгиевич  <b>(73) Патентообладатели:</b> Федеральное государственное</p>	<p>Изобретение относится к области производства керамических материалов, в частности к технологии получения композиционных материалов на основе тугоплавких соединений для высокотемпературного применения в аэрокосмической технике. Технический результат заключается в получении ультравысокотемпературного керамического материала с однородной микропористой структурой и высокой термостойкостью при градиенте температур до 2370 К, способного работать в условиях высокоскоростного газодинамического воздействия окислительного</p>

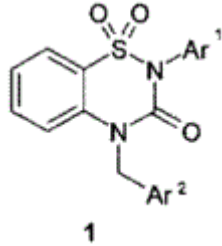
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет", Открытое акционерное общество "Уральский научно-исследовательский институт композиционных материалов" (ОАО "УНИИКМ")</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 614990, Пермский край, г. Пермь-ГСП, Комсомольский пр-кт, 29, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, отдел правовой охраны РИД</p> <p><b>(54) Ультравысокотемпературный керамический материал и способ его получения</b></p>	<p>потока. Ультравысокотемпературный керамический материал на основе микрочастиц диборида циркония <math>ZrB_2</math> или диборида гафния <math>HfB_2</math> дополнительно содержит не менее 2 мас.% микрочастиц оксида лантана <math>La_2O_3</math>. Способ получения ультравысокотемпературного керамического материала включает измельчение и смешивание порошков исходной шихты, сушку шихты, искровое плазменное спекание шихты при повышенных давлениях. Спекание осуществляют в вакууме при температурах 1850-2000°C, давлении не менее 40 МПа и времени выдержки при максимальной температуре не менее 3 мин. Такой способ позволяет получать материал с высокой плотностью, составляющей более 97% от теоретической, с низкой открытой пористостью не более 0,3% и обладающий высокой термической стойкостью при градиенте температур до 2370 К</p>
12.	<p>7. <a href="#">2592587</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015130367/03, 22.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 22.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.07.2016  <b>(51) МПК</b> C04B35/486, C04B35/58, C04B35/56, B32B18/00  <b>(72) Авторы:</b> Бурлаченко Александр Геннадьевич, Буякова Светлана Петровна, Гусев Артем Юрьевич, Кульков Сергей Николаевич, Молчунова Лилия Михайловна, Савченко Николай Леонидович, Севостьянова Ирина Николаевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)  <b>Адрес для переписки:</b> 634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4, ИФПМ СО РАН, патентный отдел  <b>(54) Способ получения теплозащитного слоистого композиционного материала системы <math>Zr_m(O-B-C)_n</math></b></p>	<p>Изобретение относится к производству композиционных материалов, преимущественно конструкционного назначения, и может быть использовано для изготовления теплозащитных слоистых композиционных изделий, предназначенных, например, для эффективной тепловой защиты аэрокосмических летательных аппаратов и их энергетических систем. Техническим результатом предлагаемого изобретения является исключение расслоенных трещин, образующихся при охлаждении в процессе получения теплозащитного слоистого композиционного материала, а также его высокие механические свойства. Способ получения теплозащитного слоистого композиционного материала системы <math>Zr_m(O-B-C)_n</math> включает подготовку порошков по меньшей мере двух выбранных соединений указанной системы: <math>ZrO_2</math>, <math>ZrB_2</math> или <math>ZrC</math>, формирование из них заготовок и послойную укладку заготовок в графитовую пресс-форму, горячее прессование.</p>
13.	<p>8. <a href="#">2566350</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014137189/03, 15.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 15.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.10.2015  <b>(51) МПК</b> E04C1/40, E04H5/02  <b>(72) Автор:</b> Ремез Виктор Павлович</p>	<p>Группа изобретений относится к строительству, а именно к конструкции сборных или монолитных строительных возводимых или реконструируемых сооружений, таких как здания АЭС и т.п., сооружаемых с использованием монолитных блоков и/или плит из бетона, и к конструкции предназначенных для этих сооружений блоков или плит, изготавливаемых на месте строительства или в заводских</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственное предприятие "Эксорб"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 115114, Москва, Шлюзовая наб., 6, стр. 4-5, ООО "Патент-Гарант", Гершановой Н.О.</p> <p><b>(54) Способ возведения сооружения из строительных блоков и/или строительных плит и способ изготовления строительного блока или плиты</b></p>	<p>условиях. Способ возведения сооружения из строительных блоков и/или строительных плит включает возведение сооружения из предпочтительно бетонных блоков и/или из плит, имеющих элементы, предпочтительно трубы, патрубки или фланцы, для подведения содержащей радионуклиды, предпочтительно цезия, или токсичные вещества воды и отведения очищенной воды, замоноличиваемых или укладываемых в соответствии с принятым проектом возведения сооружения, причем в объем по крайней мере соответственно одного или одной из них при изготовлении вводят или введен контейнер с компонентами для сорбционного извлечения из воды радионуклидов, предпочтительно цезия, или токсичных веществ. Способ изготовления строительного блока или плиты путем формования, предпочтительно многослойного, тела из бетона или железобетона, в котором замоноличивают по крайней мере один контейнер с компонентами для сорбционного извлечения из воды токсичных веществ и/или радионуклидов, предпочтительно цезия, имеющий патрубки или фланцы для подведения воды, содержащей токсичные вещества и/или радионуклиды, предпочтительно цезия, и отведения очищенной воды. Технический результат заключается в обеспечении безопасности работ, проводимых при изготовлении блоков и возведении из них зданий, а также в предотвращении возможности распространения в жидкой среде радионуклидов за границы сооружения при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>
14. 9.	<p><a href="#"><u>2599995</u></a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2015146430/03, 29.10.2015</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 29.10.2015</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 20.10.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> E21B43/00, E21B43/16, E21B43/30, E21B7/04</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Хисамов Раис Салихович, Ахметгареев Вадим Валерьевич, Ханнанов Марс Талгатович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Татнефть" им. В.Д. Шашина</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 423450, Респ. Татарстан, г. Альметьевск, ул. Фахретдина, 60, НГДУ "Ямашнефть"</p> <p><b>(54) Способ разработки залежи высоковязкой нефти системой скважин с боковыми горизонтальными стволами</b></p>	<p>Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности и может найти применение при разработке залежей высоковязкой нефти с водонефтяными зонами небольшой толщины. Технический результат - повышение коэффициентов охвата и нефтеизвлечения залежей высоковязких нефтей.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
15. 10.	<p><b>2601648</b>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015147549/03, 06.11.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.11.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.11.2016  <b>(51) МПК</b> B03B9/04  <b>(72) Авторы:</b> Захаров Александр Сергеевич, Иванников Сергей Игоревич, Шамрай Евгений Иванович, Таскин Андрей Васильевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  <b>Адрес для переписки:</b> 690950, кр. Приморский, г. Владивосток, ул. Суханова, 8, отдел интеллектуальной собственности ДВФУ  <b>(54) Технологическая линия для переработки золошлаковых отходов</b></p>	<p>Изобретение относится к области переработки продуктов сгорания и может быть использовано на тепловых электростанциях и котельных, работающих на каменноугольных топливах. Технический результат - расширение диапазона фракционирования золошлаковых отходов по крупности частиц, а также снижение загрязнения окружающей среды</p>

#### 04 Органические соединения

16. 1.	<p><b>2574397</b>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015104887/04, 13.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 13.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.02.2016  <b>(51) МПК</b> C07D285/18, A61K31/54, A61P31/14  <b>(72) Авторы:</b> Иващенко Александр Васильевич, Иващенко Андрей Александрович, Бычко Вадим Васильевич, Хват Александр Викторович, Савчук Николай Филиппович, Роговой Борис  <b>(73) Патентообладатель:</b> Иващенко Александр Васильевич, АЛЛА ХЕМ, ЛЛС  <b>Адрес для переписки:</b> 141401, Московская обл., г. Химки, ул. Рабочая, 2а, корп. 1, ЦВТ "ХимРар", Шмаковой Е.А.  <b>(54) Бензо[1.2.4] тиadiaзиновые ингибиторы репликации вируса гепатита В и фармацевтическая композиция для лечения гепатита В</b></p>	<p>Изобретение относится к новым ингибиторам репликации вируса гепатита В, представляющим собой 1,1-диоксо-1,4-дигидро-2Н-бензо[1,2,4]тиадиазин-3-оны общей формулы 1, их фармацевтически приемлемые соли и/или гидраты. В общей формуле 1</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>где Ar<sup>1</sup> и Ar<sup>2</sup> представляют собой фенил, необязательно замещенный одним, двумя или тремя одинаковыми или различными заместителями, выбранными из C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкила, метоксила, галогена, карбоксила и карбонитрила. Изобретение также относится к фармацевтической композиции в форме таблеток, капсул или инъекций, помещенных в фармацевтически приемлемую упаковку, для лечения гепатита В и к</p>
--------	---	--

№ п/п	Данные	Реферат
		способу профилактики или лечения гепатита В.
17.	<p>2. <a href="#">2600932</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015151073/04, 30.11.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.11.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.10.2016  <b>(51) МПК</b> C07F7/10, C09K5/04, C09K5/10, C07D233/00  <b>(72) Авторы:</b> Глухов Лев Михайлович, Черникова Елена Александровна, Красовский Владимир Георгиевич, Кустов Леонид Модестович, Коротеев Анатолий Анатольевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН)  <b>Адрес для переписки:</b> 119991, Москва, Ленинский пр-кт, 47, ИОХ РАН, патентный отдел, Капустиной Г.Н.  <b>(54) Ионные жидкости с силоксановым фрагментом в составе катиона в качестве теплоносителей</b></p>	<p>Изобретение относится к области жидких теплоносителей, в частности к новым, не описанным в литературе ионным жидкостям с силоксановым фрагментом в составе катиона. Предлагаемые ионные жидкости могут найти применение в качестве теплоносителей, предназначенных для переноса и хранения тепловой энергии в различных устройствах и промышленных процессах, в том числе применяемых в условиях открытого космического пространства, а также в качестве компонентов смазывающих и уплотняющих сред.</p>
18.	<p>3. <a href="#">2599575</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015101582/04, 21.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 21.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.10.2016  <b>(51) МПК</b> C07D473/16, A61P35/00  <b>(72) Авторы:</b> Краснов Виктор Павлович, Груздев Дмитрий Андреевич, Левит Галина Львовна, Чулаков Евгений Николаевич, Вигоров Алексей Юрьевич, Даниленко Валерий Николаевич, Мусияк Вера Васильевна, Вакаров Сергей Анатольевич, Алексеева Мария Григорьевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук  <b>Адрес для переписки:</b> 620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 22/ ул. Академическая, 20, ИОС УРО РАН, начальнику патентного отдела Н.П. Туговой  <b>(54) Амиды п-(2-аминопурин-6-ил)-6-аминокапроновой</b></p>	<p>Изобретение относится к области органической химии, а именно к новым производным пурина, которые обладают противоопухолевой активностью и могут найти применение в медицине. Техническим результатом данного изобретения является создание новой группы химических соединений - амидов N-(2-аминопурин-6-ил)-6-аминокапроновой кислоты общей формулы 1 и разработка способа их получения.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	кислоты, обладающие противоопухолевой активностью, и способ их получения	
<b>05 Неорганические и полимерные соединения</b>		
19.	<p>1. <a href="#">2558117</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014137810/05, 18.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 18.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.07.2015  <b>(51) МПК</b> H01F6/06, H01B12/02  <b>(72) Авторы:</b> Кейлин Виктор Уфимович, Ковалев Ивана Алексеевич, Круглов Сергей Леонидович, Акимов Игорь Иванович, Школин Сергей Анатольевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  <b>Адрес для переписки:</b> 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, 1, НИЦ "Курчатовский институт", Зам. директора по международной деятельности М.В. Попову  <b>(54) Комбинированный сверхпроводник</b></p>	<p>Изобретение относится к области прикладной сверхпроводимости и может быть использовано при изготовлении сверхпроводящих обмоток, сверхпроводящих накопителей энергии, дипольных и квадрупольных магнитов для ускорителей заряженных частиц. Комбинированный сверхпроводник содержит провода 1, выполненные из волокон сверхпроводящего материала в матрице 2 из металла с высокими проводящими свойствами, и слой 5 из металлокерамической порошковой композиции, включающей в себя соединение редкоземельного металла с экстремально высокой теплоемкостью при низких температурах, нанесенный методом холодного сверхзвукового газодинамического напыления. Техническим результатом изобретения является повышение эффективности использования добавленной теплоемкости соединения редкоземельного металла за счет прогрева высокотеплоемкой добавки, что позволит, не перегревая сверхпроводник выше критической температуры потери сверхпроводимости, полностью поглощать тепло от электрических потерь в переменных режимах при скоростях изменения индукции магнитного поля более 1 Тл/с и от импульсных локальных тепловыделений механического происхождения в условиях больших механических напряжений сверхпроводника более 100 МПа.</p>
20.	<p>2. <a href="#">2572325</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015100382/05, 12.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 12.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.01.2016  <b>(51) МПК</b> C01B31/04, B82B3/00, B82Y40/00  <b>(72) Авторы:</b> Абрамов Дмитрий Владимирович, Аракелян Сергей Мартиросович, Кочуев Дмитрий Андреевич, Маков Степан Андреевич, Прокошев Валерий Григорьевич, Хорьков Кирилл Сергеевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)</p>	<p>Изобретение может быть использовано для получения материалов и элементов нанoeлектроники, нанофотоники, газовых сенсоров и лазерных систем с ультракороткими импульсами излучения. Графен получают путем расслоения графита в жидком азоте. Поверхность графитовой мишени обрабатывают пучком импульсного лазерного излучения с длительностью импульса порядка 10-13 с, перемещающимся по поверхности мишени со скоростью, обеспечивающей 75% перекрытие пятен воздействия лазерных импульсов. Способ позволяет получать графеновые структуры различных форм и размеров с обеспечением высокой производительности и экологической чистоты производственного процесса.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Адрес для переписки: 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87, ВлГУ, патентная группа  <b>(54) Способ получения графена</b></p>	
21. 3.	<p><a href="#">2599524</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015123973/05, 22.06.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 22.06.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.10.2016  <b>(51) МПК</b> C04B38/06, A61F2/28  <b>(72) Авторы:</b> Баринов Сергей Миронович, Фадеева Инна Вилоровна, Фомин Александр Сергеевич, Петракова Наталия Валерьевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)  Адрес для переписки: 119991, Москва, Ленинский пр., 49, ИМЕТ РАН  <b>(54) Способ получения пористой керамики из фосфатов кальция для лечения дефектов костной ткани</b></p>	<p>Изобретение относится к области керамических материалов для медицины, которые могут быть использованы для заполнения костных дефектов в травматологии и ортопедии, челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. Для получения пористой керамики яичные белки с сахарозой в соотношении 1:1 взбивают в пену, которую смешивают с порошком фосфата кальция в массовом соотношении от 1:1 до 1:5. Смесь формуют, сушат при температуре 180-200°C и спекают при температуре 850-1200°C. Способ обеспечивает получение керамического материала, характеризующегося пористостью 40-90 об.%, размером пор 0,01-20 мкм и прочностью при сжатии 8-15 МПа.</p>
22. 4.	<p><a href="#">2602150</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015104766/05, 12.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 12.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.11.2016  <b>(51) МПК</b> C01B3/02, C08J11/00  <b>(72) Автор:</b> Столяревский Анатолий Яковлевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  Адрес для переписки: 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, 1, НИЦ "Курчатовский институт", зам. директора по международной деятельности М.В. Попову  <b>(54) Способ получения водорода из биомассы</b></p>	<p>Изобретение относится к способу получения водорода из биомассы и может быть использовано для получения водородсодержащих продуктов путем получения водорода из продуктов пиролиза растительного биотоплива, а также в системах аккумулирования и транспорта энергии, в системах производства топлива для транспорта и в стационарных энергоустановках. Способ получения включает измельчение и сушку биомассы, ее последующий пиролиз с помощью нагретого твердого теплоносителя и перегретого водяного пара, разделение водородсодержащих газов пиролиза и пиролизной массы, которую подвергают высокотемпературной газификации. При этом в качестве твердого теплоносителя используют карбонаты, образующие оксиды при высокотемпературной газификации, нагрев твердого теплоносителя производят путем сжигания пиролизной массы в кислороде, получаемом при электролизе воды, образующейся в процессе сушки биомассы. Технический результат изобретения заключается в снижении тепловых затрат, а также позволяет производить различные энергоносители из различной биомассы при отсутствии потребления кислорода из</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		атмосферы.
<b>06 Энергетика</b>		
23.	<p>1. <a href="#">2578939</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014152538/06, 25.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 25.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.03.2016  <b>(51) МПК</b> F01D11/00  <b>(72) Авторы:</b> Заваруев Сергей Александрович, Зенкова Лариса Фёдоровна, Кикоть Николай Владимирович, Кикоть Наталья Юрьевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Уфимское моторостроительное производственное объединение" ОАО "УМПО"  <b>Адрес для переписки:</b> 129301, Москва, ул. Касаткина, 13, "ОКБ им. А. Люльки" ОАО "УМПО", УИС  <b>(54) Радиально-торцевое уплотнение ротора турбомшины</b></p>	<p>Изобретение относится к области авиационного двигателестроения, а именно к уплотнениям масляных полостей газотурбинных двигателей и энергетических установок. Техническим результатом, достигаемым при использовании настоящего изобретения, является повышение его срока службы и расширение области применения. Радиально-торцевое уплотнение снабжено двумя графитовыми кольцами, установленными на валу по обе стороны от примыкающих друг к другу кольцевых элементов, двумя контактными втулками, установленными на валу по обе стороны от графитовых колец, при этом выступающие площадки выполнены с образованием кольца, расположенного с зазором относительно наружных поверхностей графитовых колец с возможностью контактирования его наружной поверхности с внутренней поверхностью цилиндрического участка наружного вала или статора, причем контактные втулки, графитовые кольца и кольцевые элементы зафиксированы на валу в осевом направлении, а между одной из контактных втулок и близлежащим графитовым кольцом установлена осевая пружина.</p>
24.	<p>2. <a href="#">2578766</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014153726/06, 30.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.03.2016  <b>(51) МПК</b> F02C7/00, F16K11/10, F16K17/04  <b>(72) Авторы:</b> Голубов Александр Николаевич, Семёнов Вадим Георгиевич, Марчуков Евгений Ювенальевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Уфимское моторостроительное производственное объединение" ОАО "УМПО"  <b>Адрес для переписки:</b> 129301, Москва, ул. Касаткина, 13, ОКБ им. А. Люльки ОАО "УМПО", УИС  <b>(54) Баростатический клапан двойного действия</b></p>	<p>Изобретение относится к элементам систем газотурбинных двигателей (ГТД) и может быть использовано в маслосистемах теплонапряженных авиационных ГТД для регулирования давления сжатого воздуха и горячих газов в системе суфлирования. Баростатический клапан двойного действия для системы суфлирования авиационного газотурбинного двигателя содержит корпус с выполненными в нем седлами, взаимодействующими с двумя тарельчатыми клапанами, подключенными параллельно в магистраль суфлирования, один из которых - баростатический - связан с чувствительным элементом, воспринимающим изменение давления окружающей двигатель атмосферы, а другой клапан - предельного давления в системе суфлирования. Седла повернуты в одну сторону в направлении к чувствительному элементу, клапан предельного давления расположен между чувствительным элементом и баростатическим клапаном и соединен с последним механически с возможностью свободного хода обоих клапанов. Ход баростатического клапана выполнен больше, чем</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		ход клапана предельного давления. Данное изобретение позволяет снизить гидросопротивление баростатического клапана за счет увеличения проходного сечения в выходном тракте устройства, что, по мнению заявителя, повысит надежность его работы
25.	<p>3. <a href="#">2577896</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014154537/06, 31.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 31.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.03.2016  <b>(51) МПК</b> F16D3/00  <b>(72) Авторы:</b> Агинеи Руслан Викторович, Савченков Сергей Викторович, Спиридович Евгений Апполинарьевич, Репин Денис Геннадьевич, Наместников Геннадий Иванович, Парфенов Дмитрий Валерьевич, Адаменко Станислав Владимирович, Попков Андрей Сергеевич  <b>(73) Патентообладатели:</b> Акционерное общество "Гипрогазцентр", Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Ухта"  <b>Адрес для переписки:</b> 603950, г. Нижний Новгород, ГСП-926, ул. Алексеевская, 26, АО "Гипрогазцентр"  <b>(54) Способ предупреждения нагрева элементов трубной обвязки кранового узла при заполнении участков газопроводов</b></p>	<p>Изобретение относится к области эксплуатации газопроводов и может найти применение в газовой промышленности при заполнении участков трубопровода газом, например, при введении их в эксплуатацию после строительства или ремонта. Способ предупреждения нагрева элементов трубной обвязки кранового узла при заполнении участков газопроводов реализуется следующим образом: перед заполнением участка газопровода выполняют трубное соединение тупиковых ответвлений для организации перепуска газа между тупиковыми ответвлениями при заполнении участка газопровода, открывают кран байпасной линии, через которую выполняется заполнение, и одновременно с этим открывают кран на трубном соединении тупиковых ответвлений, выполняют контроль давления газа на заполняемом участке газопровода, после заполнения закрывают кран на трубном соединении и открывают линейный кран для ввода участка в эксплуатацию. В результате чего обеспечивается технический результат изобретения - увеличение скорости заполнения участка газопровода</p>
26.	<p>4. <a href="#">2577076</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014128723/06, 11.07.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 11.07.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> F23R3/18, H05H1/24  <b>(72) Авторы:</b> Никитенко Александр Борисович, Колосенок Станислав Валерьевич, Куранов Александр Леонидович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Научно-исследовательское предприятие гиперзвуковых систем" (ОАО "НИПГС")  <b>Адрес для переписки:</b> 196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212, ОАО "НИПГС", Куранову А.Л.  <b>(54) Электрохимический генератор низкотемпературной плазмы</b></p>	<p>Изобретение относится к области авиационной техники. Электрохимический генератор низкотемпературной плазмы для поджига, стабилизации и оптимизации работы сверхзвуковой камеры сгорания содержит термохимический реактор со штуцером для подвода газа с химически активным компонентом. Термохимический реактор стыкуется со сверхзвуковой камерой сгорания. Генератор снабжен плазматроном, последовательно с которым соединен термохимический реактор. Изобретение позволяет обеспечить надежное воспламенение, а также стабилизировать горение углеводородных топлив в прямоточных сверхзвуковых камерах сгорания</p>

№ п/п	Данные	Реферат
27. 5.	<p><a href="#">2578780</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015101516/06, 20.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 20.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.03.2016  <b>(51) МПК</b> F02C9/26  <b>(72) Авторы:</b> Белов Алексей Валерьевич, Киселёв Андрей Леонидович, Куприк Виктор Викторович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Уфимское моторостроительное производственное объединение" ОАО УМПО  <b>Адрес для переписки:</b> 129301, Москва, ул. Касаткина, 13, ОАО УМПО, Филиал "Опытно-конструкторское бюро им. А. Люльки"  <b>(54) Способ регулирования авиационного турбореактивного двигателя.</b></p>	<p>Изобретение относится к способам регулирования авиационных турбореактивных двигателей (ТРД) с изменяемой геометрией выходного устройства. Способ регулирования авиационного ТРД с изменяемой геометрией выходного устройства включает поддержание заданного перепада давления на турбинах в зависимости от температуры воздуха на входе в двигатель и от режима работы двигателя. При осуществлении способа предварительно для данного типа двигателя дополнительно формируют по меньшей мере две программы регулирования перепада давлений на турбинах, при каждой программе регулирования создают на входе в двигатель и на выходе из двигателя условия, соответствующие различным условиям полета по высоте и скорости, измеряют значения тяги и расхода топлива, затем строят зависимости расхода топлива от тяги, по ним определяют программу регулирования, обеспечивающую минимальный расход топлива в заданном диапазоне тяги и вводят ее дополнительно в регулятор двигателя, а по сигналу с борта самолета при полете на максимальную продолжительность и дальность полета в регуляторе двигателя производят переключение программы управления перепада давления на турбинах на программу, обеспечивающую минимальный расход топлива. Осуществление способа позволяет существенно увеличить дальность и продолжительность полета самолета.</p>
28. 6.	<p><a href="#">2576753</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015101150/06, 16.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> F01P3/02  <b>(72) Авторы:</b> Цимбалюк Марк Абрамович, Стручков Владимир Сергеевич, Смирнова Людмила Александровна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт "НАМИ"  <b>Адрес для переписки:</b> 125438, Москва, ул. Автомоторная, 2, ФГУП "НАМИ"  <b>(54) Двухконтурная система циркуляции жидкого теплоносителя в двигателе внутреннего сгорания</b></p>	<p>Изобретение относится к системе охлаждения двигателя внутреннего сгорания. Двухконтурная система циркуляции жидкого теплоносителя в двигателе внутреннего сгорания транспортного средства, содержащая основной радиатор с вентилятором для охлаждения теплоносителя при его поступлении из теплообменных каналов в головке и блоке цилиндров двигателя, в соответствии с изобретением содержит насос для подачи теплоносителя в теплообменные каналы головки цилиндров двигателя, насос для подачи теплоносителя в теплообменные каналы блока цилиндров двигателя, упомянутые насосы подачи теплоносителя в каналы в головке цилиндров двигателя и в блоке цилиндров двигателя имеют привод от электродвигателей, в гидролиниях, сообщающих основной радиатор с насосами подачи теплоносителя в теплообменные каналы головки цилиндров двигателя и блока цилиндров двигателя, установлены краны с приводом от шагового электродвигателя, а в гидролиниях, сообщающих основной радиатор с выходами из</p>



№ п/п	Данные		Реферат
	транспортного средства		теплообменных каналов в головке цилиндров двигателя и в блоке цилиндров двигателя, установлены двухпозиционные клапаны. Изобретение обеспечивает оптимальный температурный режим отдельно головки и блока цилиндров двигателя при изменяющихся условиях работы двигателя.
29.	<p>7. <a href="#">2578548</a>  (21), (22) Заявка: 2014151515/06, 18.12.2014  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.12.2014  (45) Опубликовано: 27.03.2016  (51) МПК F16K3/02, F16K27/04, F16K3/30  (72) Авторы: Матвеев Александр Васильевич, Уфимцев Владимир Анатольевич, Гурьянов Андрей Васильевич  (73) Патентообладатели: Уфимцев Владимир Анатольевич, Гурьянов Андрей Васильевич  Адрес для переписки: 640000, г. Курган, ул. Куйбышева, 144, стр. 32, генеральному директору ООО "Армтехстрой" Уфимцеву В.А.  (54) Шиферная задвижка</p>	<p>Изобретение относится к нефтегазовой как добывающей, так и перерабатывающей промышленности, в частности к области арматуростроения, может быть использовано в качестве устьевой запорной арматуры нефтяных и газовых трубопроводов, емкостях и других средствах для герметичного перекрытия проходного сечения в составе оборудования химической, нефтяной промышленности. В задвижке шиберной корпус выполнен из проката. В средней части корпуса, по наружной поверхности, выполнены взаимно перпендикулярные плоскости по отношению к вертикальной и горизонтальной осям, две из них, расположенные противоположно друг другу, оснащены посадочными отверстиями, корпус оснащен нижней крышкой, закрепленной снизу, при этом седла расположены между пружин тарельчатых и уплотнительных колец, кроме того, на штоке выполнены участки с трапецеидальной левой и правой метрической резьбой, при этом на верхней крышке закреплен бугель, выполненный в виде втулки, оснащенной ступенчатой внутренней поверхностью и основанием, над основанием закреплена масленка, одна из ступеней внутренней поверхности указанного бугеля оснащена резьбой, внутри бугеля снизу вверх расположены, соответственно, и размещены: сухарь, подшипник, вставка плавкая, гайка нажимная, оснащенная по наружной поверхности резьбой, а по внутренней поверхности проточкой с размещенным в ней уплотнительным кольцом, на торцевой поверхности, выполненной ступенчатой указанного бугеля со стороны маховика расположен и закреплен указатель положения штока, в нижней и в верхней крышках, выполнены сквозные отверстия, расположенные перпендикулярно вертикальной оси задвижки шиберной, в которых установлены с возможностью перемещения нагнетательные клапаны.</p>	
30.	<p>8. <a href="#">2578744</a>  (21), (22) Заявка: 2015107327/06, 03.03.2015  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 03.03.2015  (45) Опубликовано: 27.03.2016</p>	<p>Изобретение относится к области насосо- и компрессоростроения. Ротационная гибридная машина объемного действия содержит корпус, всасывающее окно и нагнетательный клапан, размещенные соответственно в линии всасывания и нагнетания, рабочий цилиндр с</p>	

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(51) МПК F04C3/02, F04C18/50  (72) Авторы: Болштынский Александр Павлович, Щерба Виктор Евгеньевич, Кайгородов Сергей Юрьевич, Григорьев Александр Валерьевич  (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный технический университет"  Адрес для переписки: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.  (54) Ротационная гибридная машина объёмного действия</p>	<p>размещенным в нем основным ротором, имеющим, по крайней мере, один выступ, радиус которого равен радиусу цилиндра, и вспомогательный ротор, имеющий впадину для размещения в ней выступа ротора. Роторы и размещены таким образом, что их оси скрещиваются. Плоскость вращения ротора находится под углом 90° к плоскости вращения ротора. Линия содержит золотник с отверстием и установленным в нем подвижным элементом, который имеет два фиксированных положения вдоль оси отверстия. Нагнетательный клапан размещен в подвижном элементе. В одном из положений подвижного элемента цилиндр соединен с дополнительной линией нагнетания, которая снабжена участком с наклонными в сторону прямого потока поверхностями, образующими ступенчатый канал. Изобретение направлено на снижение потерь работы в процессе нагнетания жидкости за счет активного торможения обратного потока.</p>
31.	<p>9. <a href="#">2576560</a>  (21), (22) Заявка: 2014142663/06, 22.10.2014  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.10.2014  (45) Опубликовано: 10.03.2016  (51) МПК F04B47/00  (72) Авторы: Бычков Николай Александрович, Мосин Александр Викторович, Полежаев Роман Михайлович  (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "ЭЛКАМ-нефтемаш"  Адрес для переписки: 614000, г. Пермь, ул. Советская, 24Б, Пермская торгово-промышленная палата  (54) Скважинный штанговый насос</p>	<p>Изобретение относится к области насосостроения и может быть использовано для скважинной добычи нефти с повышенной вязкостью и высоким содержанием газа. В верхней части насоса расположены отсечной клапан и механическое уплотнение полого штока. Дополнительная нагнетательная камера соединена с основной нагнетательной камерой с помощью отверстий в клетке плунжера. Дополнительная нагнетательная камера образована внутренней поверхностью цилиндра и наружной поверхностью полого штока. Одна ее торцевая поверхность выполнена глухой, а второй торец образует клетка плунжера с отверстиями. Запорные элементы всасывающего и нагнетательного клапанов выполнены в виде полусферы, закрепленной на стержне, подвижно установленном в направляющих втулках. Повышается надежность работы насоса.</p>
32.	<p>10. <a href="#">2576556</a>  (21), (22) Заявка: 2014129237/06, 15.07.2014  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.07.2014  (45) Опубликовано: 10.02.2016  (51) МПК F04D25/00, F02C7/10  (72) Авторы: Субботин Владимир Анатольевич, Корнеев Сергей Иванович, Шурухин Игорь Николаевич, Шабанов Константин Юрьевич, Шелудько Леонид Павлович  (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной</p>	<p>Компрессорная станция магистрального газопровода с газотурбодетандерной энергетической установкой снабжена газотурбинными газоперекачивающими агрегатами с нагнетателями природного газа и аппаратами воздушного охлаждения. Газотурбодетандерная энергетическая установка содержит газопровод топливного газа высокого давления, сепаратор, теплообменник-регенератор, турбодетандер с регулируемым сопловым аппаратом и устройством для его управления, газотурбинную установку. Газопровод топливного газа высокого давления соединен через сепаратор и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>ответственностью "Газпром трансгаз Самара"  <b>Адрес для переписки:</b> 443068, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106А, стр. 1, ООО "Газпром трансгаз Самара", пат. пов. Л.Т. Бусоргиной  <b>(54) Компрессорная станция магистрального газопровода сгазотурбодетандерной энергетической установкой</b></p>	<p>теплообменник-регенератор с входом турбодетандера и обеспечивает топливоснабжение газотурбодетандерной энергетической установки и всех газоперекачивающих агрегатов компрессорной станции. Газотурбодетандерная энергетическая установка выполнена регенеративной и дополнительно снабжена эжекторной турбохолодильной машиной с низкотемпературным рабочим телом. Выход турбодетандера соединен через газопровод топливного газа среднего давления, газопровод топливного газа газотурбодетандерной установки с камерой сгорания этой установки, а также через газопроводы топливного газа с камерами сгорания газотурбинных газоперекачивающих агрегатов. Выхлопной газовой турбины газотурбодетандерной энергетической установки связан с атмосферой через дополнительный регенеративный воздухоподогреватель и теплообменник-регенератор. Изобретение направлено на повышение мощности и экономичности газотурбодетандерной установки и газоперекачивающих агрегатов компрессорной станции.</p>
33.	<p><b>11.</b> <a href="#">2576411</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014147542/06, 25.11.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 25.11.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> F02K9/28  <b>(72) Авторы:</b> Жарков Александр Сергеевич, Литвинов Андрей Владимирович, Вагичев Сергей Николаевич, Кривенко Олег Алексеевич, Коваленко Геннадий Павлович, Макарова Наталья Макаровна, Гусев Тимофей Викторович, Анисимов Игорь Иванович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Акционерное общество "Федеральный научно-производственный центр "Алтай" (АО "ФНПЦ" Алтай")  <b>Адрес для переписки:</b> 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1, АО "ФНПЦ" Алтай", патентно-лицензионный сектор  <b>(54) Ракетный двигатель на твердом топливе</b></p>	<p>Изобретение относится к ракетной технике и может быть использовано в конструкциях маршевых двигателей на твердом топливе для верхних ступеней, которые характеризуются малым отношением длины к диаметру. Ракетный двигатель содержит корпус с днищами и скрепленный с корпусом канальный заряд, разделенный на две части наклонной кольцевой щелью, образованной тонкостенным неизвлекаемым формообразующим элементом. Неизвлекаемый формообразующий элемент одной законцовкой скреплен по наружному диаметру с корпусом, а его внутренний диаметр превышает диаметр канала заряда с образованием глухого кольцевого зазора между каналом заряда и второй законцовкой формообразующего элемента. Вся поверхность формообразующего элемента со стороны заднего днища снабжена бронирующим покрытием. К части или ко всей поверхности формообразующего элемента со стороны переднего днища прилегает тонкостенный элемент из антиадгезионного материала. Вторая законцовка формообразующего элемента выполнена отогнутой от канала заряда. Изобретение позволяет повысить объемное заполнение корпуса двигателя топливом при одновременном достижении диаграммы изменения поверхности горения от свода, близкой к постоянной.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
34. 12.	<p><b><u>2580451</u></b>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014122901/06, 04.06.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 04.06.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> F26B25/22, F26B5/04  <b>(72) Авторы:</b> Бурова Наталья Олеговна, Сташков Олег Михайлович, Сташкова Жанна Игоревна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Марийский государственный университет"  <b>Адрес для переписки:</b> 424000, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, пл. Ленина, 1, каб. 323, ФГБОУ ВПО "Марийский государственный университет", отдел ПАиИС  <b>(54) Способ определения периодов процесса сушки зернистого продукта</b></p>	<p>Изобретение относится к пищевой, фармакологической и другим отраслям промышленности и служит для определения периодов процесса сушки зернистых материалов в вакуумной сушильной установке. Способ позволит определять моменты начала периода постоянной скорости сушки и начала периода падающей скорости сушки в вакуумной сушильной установке за счет контроля динамики изменения с течением времени электрического (омического) сопротивления высушиваемой зерновой массы и затем изменять параметры сушки зернистого материала в вакуумной сушильной установке с инфракрасным нагревом. Изобретение позволит оперативно следить за изменением влажности материала посредством измерения его электрического сопротивления и регулировать технологические параметры сушки.</p>
35. 13.	<p><b><u>2583201</u></b>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015102909/06, 29.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 29.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b>  <b>(51) МПК</b> F02C7/06  <b>(72) Авторы:</b> Карнаухов Михаил Юрьевич, Янковский Игорь Владимирович, Точилин Сергей Сергеевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Сургут"  <b>Адрес для переписки:</b> 628412, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Университетская, 1, ООО "Газпром трансгаз Сургут", Технический отдел  <b>(54) Воздушная автоматическая нагревательная система для поддержания рабочей температуры масла в маслобаке газотурбинного двигателя</b></p>	<p>Изобретение относится к технике, применяемой при транспорте газа по магистральным газопроводам, и может быть использовано в газотранспортной отрасли промышленности для модернизации нагревательных систем для поддержания рабочей температуры масла в маслобаках газотурбинных двигателей (далее - ГТД) неработающих (находящихся в резерве) газоперекачивающих агрегатов, установленных в компрессорных цехах компрессорных станций магистральных газопроводов. В маслобак неработающего ГТД встроен воздушный пучковый теплообменный модуль, входной патрубок которого соединен со снабженным обратным клапаном и запорным краном воздухопроводом, соединенным с полостью низкого давления осевого компрессора работающего ГТД. К обратному клапану подсоединен снабженный электромагнитным клапаном воздухопровод, соединенный с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД. Обратный клапан установлен с возможностью пропуска воздуха в сторону воздушного пучкового теплообменного модуля и открытия посредством воздействия на него воздуха, поступающего по воздухопроводу, соединенному с полостью высокого давления осевого компрессора работающего ГТД, после открытия электромагнитного клапана, управляемого контроллером системы автоматизированного</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		управления и регулирования на основании сигналов от датчика температуры, установленного с возможностью фиксирования температуры масла в маслобаке неработающего ГТД. Технический результат - снижение энергетических затрат для нагрева масла в маслобаке неработающего ГТД за счет использования вторичного источника энергии - нагретого воздуха из полости низкого давления осевого компрессора работающего ГТД без снижения мощности и экономичности работающего ГТД.
36. 14.	<p><a href="#">2580251</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015108960/06, 13.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 13.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> F03B13/24  <b>(72) Авторы:</b> Щеклеин Сергей Евгеньевич, Попов Александр Ильич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"  <b>Адрес для переписки:</b> 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ, Центр интеллектуальной собственности, Маркс Т.В.  <b>(54) Мобильная волновая электростанция</b></p>	<p>Изобретение относится к гидроэнергетике и может быть использовано для выработки электроэнергии от движения волн в больших водоемах, морях или океанах. Мобильная волновая электростанция содержит плавающую платформу с размещенной на ней волноприемной камерой, соединенной с воздухопроводом и воздушной турбиной, подключенной к электрогенератору. Волноприемная камера выполнена в виде v-образного протяженного вдоль фронта волны тоннеля с боковыми стенками, наклонной нижней плоскостью на его входе и с подпружиненным клапаном на выходе узкой части тоннеля, соединенного с воздухопроводом, подключенным к хранилищу сжатого воздуха. Выход хранилища соединен с воздушной турбиной. Платформа содержит полости, заполняемые водой для создания регулируемой плавучести. Платформа соединена с опорой посредством гибких тросов. Изобретение направлено на создание мобильного, простого по конструкции устройства, максимально использующего энергию волн.</p>
37. 15.	<p><a href="#">2580239</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015114222/06, 16.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> F02K9/96  <b>(72) Авторы:</b> Патрулин Сергей Владимирович, Назарцев Александр Александрович, Мосин Павел Сергеевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Публичное акционерное общество Научно-производственное объединение "Искра"  <b>Адрес для переписки:</b> 614038, г. Пермь, ул. Академика Веденеева, 28, ПАО НПО "Искра", отдел патентования  <b>(54) Установка для гашения ракетного двигателя твердого топлива при испытаниях</b></p>	<p>Изобретение относится к области ракетной техники, а именно к стендовому оборудованию, применяемому при огневых стендовых испытаниях ракетных двигателей твердого топлива. Установка для гашения ракетного двигателя твердого топлива при испытаниях содержит связанную с системой подачи охлаждающей жидкости полуштуангу с форсункой. Между полую штуангой с форсункой и системой подачи охлаждающей жидкости размещены телескопически сочлененные между собой полые поршни, причем у юбки каждого поршня установлен коллектор перетекания охлаждающей жидкости, а у днища каждого поршня выполнены радиальные каналы, соединяющие полость поршня в его выдвинутом положении с коллектором перетекания охлаждающей жидкости смежного поршня. По периметру коллекторов перетекания охлаждающей жидкости установлены форсунки. На полом поршне</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>установлен центрирующий механизм, выполненный в виде поворотных стержней с фиксаторами начального и конечного положений. Изобретение позволяет получить достоверную информацию о состоянии материальной части, в том числе ракетных двигателей большого удлинения, а также высотных ракетных двигателей при огневых стендовых испытаниях в газодинамических трубах.</p>
38.	<p>16. <a href="#">2579293</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015110556/06, 24.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 24.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> F02K9/80  <b>(72) Авторы:</b> Вовчаренко Константин Иванович, Ефимочкин Александр Фролович, Подгорный Николай Васильевич, Шостак Александр Викторович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Конструкторское бюро химавтоматики"  <b>Адрес для переписки:</b> 394006, г. Воронеж, ул. Ворошилова, 20, Открытое акционерное общество "Конструкторское бюро химавтоматики", начальнику отдела  <b>(54) Жидкостный ракетный двигатель с управляемым вектором тяги</b></p>	<p>Изобретение относится к области ракетостроения, в частности к жидкостным ракетным двигателям с управляемым вектором тяги. Жидкостной ракетный двигатель с управляемым вектором тяги, содержащий камеру с возможностью качания в цапфах в главных плоскостях стабилизации, магистрали подвода компонентов на периферии двигателя вдоль его оси, турбонасосный агрегат с центробежными основными насосами высокого давления и подкачивающие агрегаты, выходы насосов которых выполнены в виде спиральных отводов с коническими патрубками и соединены у последних с входами основных насосов по периферии камеры двумя парами двух взаимно перпендикулярных последовательных гибких трубопроводов в виде сильфонов, параллельных главным плоскостям стабилизации и соединенных криволинейными патрубками, согласно изобретению подкачивающие центробежные насосы установлены своими входами соосно магистралям подвода компонентов, а коническими патрубками выходов вдоль продольных осей симметрии первых по направлению к насосам высокого давления и ближайшим сильфонам гибких трубопроводов, причем подкачивающий насос одного компонента выполнен с возможностью вращения ротора в противоположном направлении от направления вращения ротора подкачивающего насоса другого компонента. Изобретение обеспечивает уменьшение радиальных габаритов жидкостного ракетного двигателя, уплотнение компоновки двигателя и за счет этого уменьшение массы двигателя.</p>
39.	<p>17. <a href="#">2579309</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015108519/06, 11.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 11.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> F26B7/00, F26B19/00</p>	<p>Изобретение относится к технологии осушки полостей различного оборудования, содержащего трубное и межтрубное пространства. В способе, основанном на вакуумировании, последующей продувке, вакуумной осушке, газовой осушке осушенным воздухом, последним осушают поверхности трубного пространства перед вакуумной осушкой</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Автор:</b> Тумаков Алексей Григорьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Акционерное общество "Инжиниринговая компания "АЭМ-технологии" (АО "АЭМ-технологии")  <b>Адрес для переписки:</b> 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское ш., 10, филиал АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г. Волгодонск  <b>(54) Способ осушки внутренних поверхностей кожухотрубчатого теплообменного аппарата и устройство для его осуществления</b></p>	<p>поверхностей межтрубного пространства. При этом в процессе вакуумной осушки осуществляют продувку ионным ветром в неоднородном электрическом поле. Одновременно продолжают продувку трубного пространства осушенным воздухом для обеспечения теплоподвода, компенсирующего фазовый переход при испарении жидкости с поверхностей межтрубного пространства до достижения заданной величины остаточной влажности откачиваемого воздуха.</p>
40.	<p>18. <a href="#">2584052</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014147998/06, 27.11.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.11.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.05.2016  <b>(51) МПК</b> F16L11/00  <b>(72) Авторы:</b> Деньчуков Николай Васильевич, Данилова Татьяна Васильевна, Журавлёва Наталья Михайловна, Мелехова Валентина Викторовна, Рябова Валентина Фёдоровна, Гореликов Владимир Иванович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева"  <b>Адрес для переписки:</b> 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4а, ОАО "РКК "Энергия", отдел интеллектуальной собственности  <b>(54) Воздуховод</b></p>	<p>Изобретение относится к гибким трубопроводам, предназначенным для обеспечения подачи воздуха в обитаемые и межмодульные отсеки космических объектов. Техническим результатом является повышение скорости стыковки-расстыковки и герметичности узла стыковки. Технический результат достигается тем, что в воздуховоде, содержащем состыкованные между собой гибкие рукава, каждый из которых имеет чехол на спиральном каркасе и крепежно-стягивающие устройства в виде замков, при этом чехлы скреплены с фланцами, в отличие от известного гибкие рукава выполнены двухслойными из наружного и внутреннего чехлов каждый, закрепленных на спиральном каркасе и герметично скрепленных со стыковочными фланцами посредством клеевого соединения и дополнительных фиксаторов, причем один фланец с кольцевым выступом снабжен установленными на фланце замками, каждый из которых выполнен в виде серьги, закрепленной на подпружиненной лапке, и центровочными отверстиями, а второй фланец снабжен уплотнительной прокладкой и установленными соответственно замкам регулируемые крючками и центровочными пальцами.</p>
41.	<p>19. <a href="#">2581508</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014108905/06, 06.03.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.03.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.04.2016  <b>(51) МПК</b> F02K9/64, F28F3/02  <b>(72) Авторы:</b> Черниченко Владимир Викторович, Шепеленко Виталий Борисович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего</p>	<p>Изобретение относится к области теплоэнергетики, а именно к теплообменным аппаратам, и может быть использовано при создании охлаждаемых конструкций с большими удельными тепловыми потоками. Способ повышения прочности тракта охлаждения теплонапряженных конструкций, образованного путем скрепления профилированных внутренней и наружной оболочек по вершинам ребер, выполненных на внешней поверхности внутренней оболочки, заключается в увеличении поверхности под пайку путем выполнения между ребрами перемычек, наружный профиль которых соответствует профилю оболочки, при этом</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>профессионального образования "Воронежский государственный технический университет"  <b>Адрес для переписки:</b> 394026, г.Воронеж, Московский просп., 14, ГОУВПО "ВГТУ", патентный отдел  <b>(54) Способ повышения прочности тракта охлаждения теплонапряженных конструкций</b></p>	<p>в указанных перемычках выполняют сквозные осевые каналы для подачи охладителя. Указанные перемычки выполняют таким образом, что при помощи их соединяют между собой группы ребер, содержащие предпочтительно по три ребра, причем между упомянутыми группами ребер, с каждой их стороны, выполняют каналы, ширина которых равна ширине канала охлаждения в месте расположения перемычек. Соседние перемычки располагают со смещением относительно друг друга на величину, равную ширине канала охлаждения в месте их расположения, при этом ширину перемычек выполняют равной ширине канала охлаждения в месте расположения перемычек.</p>
42.	<p><b>20.</b> <a href="#">2594835</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014152302/06, 23.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 23.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.08.2016  <b>(51) МПК</b> F16J15/00  <b>(72) Авторы:</b> Новиков Антон Владимирович, Тарасюк Иван Васильевич, Бекишев Ринат Рашидович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Новиков Антон Владимирович  <b>Адрес для переписки:</b> 450081, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Шота Руставели, 49, ООО "ПП ТСС", Новикову А.В.  <b>(54) Щеточное уплотнение и способ его изготовления</b></p>	<p>Изобретение относится к технологии изготовления уплотнений и может быть использовано в газотурбостроении, машиностроении, авиадвигателестроении и других областях техники. Щеточное уплотнение выполнено в виде прижимной щеки и последовательно состыкованных с ней элементов - кольцевой проволочной щетки и опорной щеки. При этом проволочная щетка выполнена из чередующихся рядов проволочек большего и меньшего диаметров, причем проволочки большего и меньшего диаметров плотно прижаты друг к другу в месте их закрепления и расположены относительно друг друга в шахматном порядке, а ряды проволочек, образующих щетку, расположены в плоскостях, пересекающих ось уплотняемого ротора. Способ изготовления щеточного уплотнения роторов, при котором по сторонам оправки размещают опорные щеки, наматывают проволоку, затем проволочную намотку обжимают прижимными щеками, совмещая их наружные цилиндрические поверхности по окружности обрезки проволочной намотки, обрезают проволочную намотку, а затем сваривают состыкованные элементы по их наружным цилиндрическим поверхностям и производят окончательную механическую обработку, проволоку наматывают чередующимися слоями, вначале слой проволоки большего диаметра, а затем на образованный слой из проволоки большего диаметра наматывают слой проволоки меньшего диаметра, причем слой из проволоки меньшего диаметра наматывают, располагая проволоку меньшего диаметра во впадинах, образованных в слое проволоки большего диаметра между соседними витками проволоки. Изобретение повышает герметичность щеточного уплотнения.</p>



№ п/п	Данные	Реферат
<b>07 Электротехника и связь</b>		
43.	<p>1. <a href="#">2546143</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014103296/07, 31.01.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 31.01.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2015  <b>(51) МПК</b> H04B7/00 (2006.01)  <b>(72) Авторы:</b> Алмазян Каринэ Кареновна, Васильев Олег Константинович, Вериго Александр Михайлович, Завилишин Дмитрий Константинович, Слюняев Александр Николаевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"  <b>Адрес для переписки:</b> 107174, Москва, Новая Басманная ул., 2, ОАО "РЖД", ЦУИС, М.Д. Христенко  <b>(54) Цифровая система радиосвязи на железнодорожном транспорте</b></p>	<p>Изобретение относится к технике электросвязи и может найти применение для организации цифровой станционной радиосвязи на железнодорожном транспорте. Технический результат состоит в повышении качества голосовой связи и расширении функциональных возможностей системы. Для этого цифровая система радиосвязи на железнодорожном транспорте содержит радиосервер и аппаратно-программное устройство автоматизированного рабочего места электромеханика радиосвязи, подключенные к цифровой сети IP, установленные на каждом локомотиве локомотивную радиостанцию с приемо-передающим устройством и переговорно-вызывным пультом, радиостанция каждого локомотива и носимые радиостанции выполнены с возможностью работы по стандарту DMR. К сети IP подключены установленные на станции репитеры и переговорно-вызывные пультаи руководителей технологических процессов на каждом локомотиве снабжены устройствами безопасности. Каждая локомотивная радиостанция дополнительно включает блок ввода/вывода информации первого и второго тайм-слотов, переговорно-вызывной пульт машиниста локомотива, устройство безопасности, блок формирования диагностических данных состояния локомотива, приемо-передающее устройство, репитер с радиосервером, обеспечивающим разделение информации по зонам ответственности руководителей технологических процессов на станции, переговорно-вызывные пультаи которых выполнены с терминалом в виде моноблока с функцией «Touch-Screen» и с возможностью переключения экранных форм.</p>
<b>08 Компьютерная техника</b>		
44.	<p>1. <a href="#">2577187</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015109194/08, 16.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> H04K1/02, H03M13/01, G06F21/60  <b>(72) Автор:</b> Иванов Александр Иосифович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Иванов Александр Иосифович  <b>Адрес для переписки:</b> 124489, Москва, Зеленоград, корп. 604, кв. 101, Иванову Александру Иосифовичу  <b>(54) Способ шифрования/дешифрования аналоговых</b></p>	<p>Изобретение относится к области информационной безопасности. Технический результат - высокий уровень криптозащиты переговорных процессов от их перехвата за счет использования алгоритмов криптографического кодирования. Способ шифрования/дешифрования аналоговых сигналов, состоящих из потока областей с n-множеством оцифрованных данных циклов квантования по Котельникову заключается в том, что при шифровании из области потока поступающих данных размерностью n-циклов квантования формируется кадр шифрования, затем из этих n-циклов квантования посредством вычислительных операций формируется достаточное количество</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>сигналов, передаваемые по каналам связи</b></p>	<p>кодированных циклов квантования, обладающих отличительными признаками от остальных циклов квантования кадров шифрования, далее, кадры шифрования подвергаются относительной перестановке порядка их следования в соответствии ключа шифрования, представляющего собой массив набора управляющих кодовых слов данного алгоритма криптографического кодирования и в пошаговом режиме цифроаналогового преобразования в виде непрерывного потока неразрывно следующих кадров шифрования выдается на канал связи, как шумоподобный выходной аналоговый сигнал. На приемной стороне канала связи дешифрация процесс дешифрования поступающего потока данных начинается с режима пошаговых операций циклов квантования для поиска и выделения из потока поступающих данных кадра шифрования, используя при этом соответствующее ключу шифрования распределение кодированных циклов квантования, имеющих свои отличительные признаки. В этих пошаговых операциях поиска и определения кадра шифрования применяется процесс вычисления корреляционной функции совпадения наборов кодовых слов ключей передающей и приемной сторон, при этом массив набора кодовых слов ключа дешифрования представляет собой алгоритм криптографического декодирования поступающих зашифрованных данных. После определения из потока поступающих данных кадра шифрования и совпадения набора кодовых слов ключей, осуществляется формирование посредством цифроаналогового преобразования восстановленных дешифрованных выходных аналоговых сигналов голосовой связи. Для защиты кодов ключа шифрования от возможного считывания и «взлома» на входе передающего канала предусматривается специальная программа цифровой заградительной фильтрации поступающего потока данных, также возможность применения большого количества вариантов ключей шифрования.</p>
45.	<p>2. <a href="#">2577200</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014143964/08, 31.10.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 31.10.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> G06F9/50, G06F13/42  <b>(72) Автор:</b> Мардугаллямов Руслан Тахирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество</p>	<p>Изобретение относится к способу обнаружения и устранения повисших блокировок с использованием блокировочных файлов. Технический результат заключается в повышении надежности обнаружения и устранения повисших блокировок. Ассоциируют разделяемый ресурс с блокировочным файлом. Вызывают системный вызов атомарного эксклюзивного создания и открытия временного файла с уникальным именем и в той же файловой системе. Осуществляют системный вызов</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>"Информационные технологии и коммуникационные системы"  <b>Адрес для переписки:</b> 127287, Москва, Старый Петровско-Разумовский пр-д, 1/23, стр. 1, Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы"  <b>(54) Способ синхронизации доступа к разделяемым ресурсам вычислительной системы под управлением POSIX-совместимости ОС и обнаружения и устранения повисших блокировок с использованием блокировочных файлов</b></p>	<p>создания жесткой ссылки с именем блокировочного файла на временный файл. Если системный вызов создания жесткой ссылки выполнен успешно, то удаляют жесткую ссылку на временный файл и обеспечивают выполнение текущим процессом операций с разделяемым ресурсом. Если текущий процесс в системе не существует, то выполняют устранение повисшей блокировки, осуществляя следующие действия: удаляют из существующего блокировочного файла предыдущие данные несуществующего процесса; заносят в существующий блокировочный файл данные текущего процесса. Снимают файловую блокировку записи с существующего блокировочного файла. Обеспечивают выполнение текущим процессом операций с разделяемым ресурсом. Удаляют существующий блокировочный файл.</p>
46.	<p>3. <a href="#">2581774</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014139316/08, 30.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.04.2016  <b>(51) МПК</b> G08C19/28  <b>(72) Авторы:</b> Кукушкин Сергей Сергеевич, Аксенов Сергей Владимирович, Бельтюков Станислав Викторович, Тупичкин Дмитрий Владимирович, Бельтюков Виктор Вениаминович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого" Министерства обороны Российской Федерации  <b>Адрес для переписки:</b> 143900, Московская обл., г. Балашиха, ул. Карбышева, 8, стр. 3, ФГКВОУ ВПО "Военная академия РВСН имени Петра Великого" МО РФ  <b>(54) Способ передачи информации и система для его осуществления</b></p>	<p>Изобретение относится к способу и системе передачи информации. Технический результат заключается в повышении достоверности передаваемой информации. Для этого осуществляют преобразование двоичного кода в две последовательности логического троичного кода с символами <math>S_0, S_1, S_2</math> и <math>T_0, T_1, T_2</math>, при этом на первом этапе модуляции первую последовательность сигналов <math>S_0, S_1, S_2</math> представляют в виде амплитудно-импульсной модуляции (АИМ<sub>3</sub>), а вторую <math>T_0, T_1, T_2</math> - в виде широтно-импульсной модуляции (ШИМ<sub>3</sub>). Затем на втором этапе модуляции сигнала, передаваемого по каналу связи, АИМ<sub>3</sub> преобразуют в частотную модуляцию (ЧМ<sub>3</sub>), а амплитуду частотно-модулированных колебаний ставят в соответствие со значениями символов <math>S_0, S_1, S_2</math> троичного кода. При этом три фиксированные длительности ШИМ<sub>3</sub>, преобразуют в бинарную фазовую модуляцию <math>\Phi M_2^{(3)}</math>, при которой в моменты изменения длительности ШИМ меняют фазу несущей частоты с комбинированной модуляцией ЧМ<sub>3</sub> + АМ<sub>3</sub> на 180°. На приемной стороне для демодуляции сформированного на передающей стороне сигнала, помимо частотного и фазовых демодуляторов в каждом из каналов выделения частотных составляющих принимаемого сигнала, используют амплитудный демодулятор, полученные результаты амплитудной демодуляции сравнивают с данными, полученными частотным и фазовым демодуляторами.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
47.	<p>4. <a href="#">2580797</a>  (21), (22) Заявка: 2015109017/08, 13.03.2015  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.03.2015  (45) Опубликовано: 10.04.2016  (51) МПК H03M13/05, H04L1/20  (72) Автор: Гладких Анатолий Афанасьевич  (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет"  Адрес для переписки: 432027, г. Ульяновск, Северный Венец, 32, Ульяновский государственный технический университет, Проректору по научной работе  (54) Способ мягкого декодирования блоковых кодов</p>	<p>Изобретение относится к технике связи и может быть использовано в системах передачи дискретной информации. Техническим результатом является повышение скорости декодирования и достоверности принимаемой информации. Способ содержит этапы, на которых: для всех разрешенных кодовых комбинаций произвольного блокового (n, k)-кода по любым <math>1 &lt; f \leq k/2</math> разрядам определяют номер кластера в двоичном представлении при условии, что в совокупности все образцы номеров кластеров образуют полный набор элементов из поля <math>GF(2^f)</math>. Среди оставшихся n-f разрядов выбирают k-f разрядов так, чтобы в совокупности для всех комбинаций кластера на позициях этих разрядов оказался полный набор элементов поля <math>GF(2^{k-f})</math>. Кластер с номером ноль принимается за базовый. Любая комбинация из состава других кластеров может быть приведена к одной из комбинаций базового кластера после вычисления номера ее кластера <math>i \neq 0</math> и сложения с известной приемнику ключевой комбинацией <math>K_i</math>. Признаком комбинации <math>K_i</math> в кластере является наличие единичного элемента поля <math>GF(2^{k-f})</math> относительно операции сложения на позициях k-f разрядов. Точное определение номера кластера обеспечивается выделением любого разряда не вошедшего в число выбранных ранее k-f разрядов для проверки четности разрядов номера кластера на передаче и их итеративных преобразований на основе индексов мягких решений (ИМР) на приеме. После вычисления номера кластера его разряды временно из процедуры декодирования исключаются. Оставшаяся часть принятого вектора <math>V'_{np}</math> с использованием части <math>K_i</math> переводится в базовый кластер и упорядочивается по убыванию значений ИМР, формируя при этом вектор <math>V'_{yn}</math> и матрицу перестановок P. С использованием этой матрицы переставляются столбцы базового кластера, при этом обращают внимание на то, чтобы на позициях k-f старших разрядов образовался полный набор элементов из поля <math>GF(2^{k-f})</math>. В случае необходимости одновременно переставляют ближайшие столбцы в кластере и в векторе <math>V'_{yn}</math>. Из полученного набора выбирают ту строку кластера, которая на позициях k-f разрядов совпадает с битами в <math>V'_{yn}</math>. Складывая этот вектор с</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		$V'_{yn}$ , получают упорядоченный образец ошибок $V'_{er_{yn}}$ , который путем умножения на $P^T$ и возвращения разрядов номера кластера приводят к истинному вектору ошибок.
48.	5. <a href="#">2580036</a> (21), (22) Заявка: 2013129552/08, 28.06.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.06.2013 (45) Опубликовано: 10.04.2016 (51) МПК G06F21/14 (72) Авторы: Антонов Алексей Евгеньевич, Романенко Алексей Михайлович (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко (54) Система и способ создания гибкой свертки для обнаружения вредоносных программ	Изобретение относится к вычислительной технике. Технический результат заключается в обеспечении безопасности компьютера. Способ обнаружения вредоносных файлов, в котором определяют множество изменяемых и неизменяемых признаков файлов из базы данных файлов для обучения; выделяют множество признаков по меньшей мере из одного файла; разделяют множество выделенных признаков файла по меньшей мере на два подмножества, в одном из которых есть как минимум один изменяемый признак, в другом есть как минимум один неизменяемый признак; получают свертку каждого из вышеописанных подмножеств признаков файла; создают свертку файла как комбинацию сверток каждого из вышеописанных подмножеств признаков файла; сравнивают свертку по меньшей мере одного файла с набором заранее созданных сверток файлов; признают файл похожим на файлы из множества похожих файлов, имеющих одинаковую свертку, если при сравнении свертка указанного файла совпадает со сверткой файла из указанного множества; признают файл вредоносным, если файл похож на файлы из множества похожих файлов, причем упомянутое множество похожих файлов является множеством вредоносных файлов.
49.	6. <a href="#">2580796</a> (21), (22) Заявка: 2015107227/08, 02.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.03.2015 (45) Опубликовано: 10.04.2016 (51) МПК G10L19/00, G06F17/14, H04B15/00, G10L25/93 (72) Авторы: Титов Олег Николаевич, Афанасьев Андрей Алексеевич, Рыжков Александр Павлович (73) Патентообладатель: Государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России) Адрес для переписки: 302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ (54) Способ (варианты) фильтрации зашумленного речевого	Изобретения относятся к области цифровой связи и технологиям обработки речи в условиях зашумления. Технический результат заключается в повышении отношения сигнал-шум очищенного речевого сигнала. Применяют способы фильтрации зашумленного речевого сигнала в условиях сложной помеховой обстановки. Для чего используют результаты полиспектрального анализа с целью точной оценки спектральных характеристик шумового воздействия. В заявленных способах осуществляется спектральное вычитание с дополнительной коррекцией сигналов на основе процедуры эмпирической модовой декомпозиции и адаптивной цифровой фильтрацией низких частот с применением коэффициента бикорреляции, полученного путем анализа суммарной бикорреляции в зонах сосредоточения низкоплотностной области биамплитуды обрабатываемого сегмента зашумленного речевого сигнала

№ п/п	Данные		Реферат
	<b>сигнала в условиях сложной помеховой обстановки</b>		
50.	<p>7. <a href="#">2580030</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014115456/08, 18.04.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 18.04.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> G06F21/53, G06F21/56  <b>(72) Авторы:</b> Ярыкин Павел Николаевич, Годунов Илья Борисович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  <b>(54) Система и способ распределения задач антивирусной проверки между виртуальными машинами в виртуальной сети</b></p>	<p>Изобретение относится к информационной безопасности. Технический результат заключается в балансировке нагрузки на виртуальных машинах во время антивирусной проверки. Система распределения задачи антивирусной проверки между компонентами антивирусной системы - антивирусными агентом и средством, установленными на первой и второй виртуальных машинах соответственно, - содержит антивирусное средство; антивирусный агент, который выявляет событие в первой виртуальной машине, определяет относящиеся к событию объект и его тип, на основе этого определяет необходимость антивирусной проверки, передает данную информацию средству управления; средство управления, которое назначает методы антивирусной проверки объекта, определяет приоритет выполнения назначенных методов антивирусной проверки на основе критериев приоритизации, определяет компоненты антивирусной системы, с помощью которых будут выполнены назначенные методы антивирусной проверки, в зависимости от вычислительных ресурсов виртуальных машин, от методов антивирусной проверки, от загруженности компонентов, при этом антивирусный агент и антивирусное средство содержат различные методы антивирусной проверки в зависимости от функциональных возможностей виртуальной машины, на которой они установлены.</p>	
51.	<p>8. <a href="#">2583712</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014121039/08, 26.05.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 26.05.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.05.2016  <b>(51) МПК</b> G06F21/56  <b>(72) Авторы:</b> Закоржевский Вячеслав Владимирович, Асеев Евгений Алексеевич, Крюков Андрей Владимирович, Иванов Антон Михайлович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p>	<p>Изобретение относится к антивирусным технологиям, а более конкретно к системам обнаружения вредоносных файлов определенного типа. Технический результат заключается в обеспечении возможности обнаружения вредоносного кода в файлах определенного типа с помощью соответствующих сигнатур. Настоящий результат достигается за счет использования способа создания сигнатуры для обнаружения вредоносных файлов определенного формата, который содержит этапы, на которых обнаруживают подозрительный файл и распознают его формат, с учетом которого проверяют упомянутый файл с помощью антивируса и коллекции безопасных файлов. При этом проверяют подозрительный файл с помощью виртуальной машины в том случае, если подозрительный файл не является безопасным на основании сравнения с коллекцией безопасных файлов или вредоносным после его</p>	

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(54) Система и способ обнаружения вредоносных файлов определенного типа</b></p>	<p>проверки антивирусом. После анализа результатов проверки подозрительного файла с помощью виртуальной машины создают древовидную структуру сигнатур для обнаруженных вредоносных файлов, которая используется для хранения сигнатур. Создают сигнатуру для обнаруженного подозрительного файла, если анализ результатов показал, что подозрительный файл является вредоносным и сохраняют сигнатуру в упомянутой древовидной структуре сигнатур</p>
<p>52. 9.</p>	<p><a href="#">2580816</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015108099/08, 06.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> G08B17/10, G08B17/117, G08B19/00  <b>(72) Авторы:</b> Тимофеева Светлана Семеновна, Смирнов Григорий Иванович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "ИрГТУ")  <b>Адрес для переписки:</b> 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, Иркутский государственный технический университет  <b>(54) Пожарный извещатель аспирационного типа</b></p>	<p>Изобретение относится к технике пожарной сигнализации, а именно к комбинированным извещателям максимального или максимально-дифференциального действия аспирационного типа, и может быть использовано для обнаружения пожара в массе сыпучего горючего материала. Технический результат заключается в повышении надежности обнаружения пожара в месте, наиболее подверженном риску самовоспламенения, при отсутствии шлейфов как питания, так и сигнальных. Блок питания в устройстве выполнен в виде двух отдельных блоков - термоэлектронного генератора и формирователя опорных напряжений, формирователь тревожных извещений представляет собой радиопередатчик. Измерительная камера выполнена в виде цилиндра и снабжена поршнем с электроприводом, впускным и выпускными клапанами. Датчик температуры расположен внутри наконечника заборного трубопровода</p>
<p>53. 10.</p>	<p><a href="#">2583710</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2013134220/08, 23.07.2013  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 23.07.2013  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.05.2016  <b>(51) МПК</b> H04L9/32, G06F21/34  <b>(72) Автор:</b> Боровиков Николай Васильевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кашенко  <b>(54) Система и способ обеспечения конфиденциальности информации, используемой во время операций аутентификации и авторизации, при использовании доверенного устройства</b></p>	<p>Изобретение относится к системам и способам обеспечения конфиденциальности информации, используемой во время операций аутентификации и авторизации, при использовании доверенного устройства. Техническим результатом является повышение защищенности конфиденциальности информации, передаваемой для целей контроля операций. Согласно одному из вариантов реализации предлагается способ обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой для выполнения процедуры контроля операций, используя доверенное устройство, который включает этапы на которых: идентифицируют пользователя сервиса; выбирают доверенное устройство, ассоциированное с идентифицированным пользователем сервиса; передают запрос конфиденциальной информации, необходимой для выполнения процедуры контроля операции, на ассоциированное с пользователем сервиса доверенное устройство; получают конфиденциальную информацию, необходимую для выполнения</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		процедуры контроля операции, введенную пользователем сервиса на доверенном устройстве; выполняют процедуру контроля операции, используя полученную конфиденциальную информацию.
54.	<p>11. <a href="#">2581565</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014137574/08, 18.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 18.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.04.2016  <b>(51) МПК</b> G06K17/00, G08B21/24  <b>(72) Авторы:</b> Филимонов Андрей Викторович, Донецкий Павел Андреевич, Рыбина Татьяна Анатольевна, Суворов Станислав Вадимович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)" (Университет машиностроения)  <b>Адрес для переписки:</b> 107023, Москва, ул. Большая Семеновская, 38, Университет машиностроения, ОИПС  <b>(54) Способ автоматического блокирования банковской карты</b></p>	<p>Изобретение относится к области систем сигнализации и контроля и может быть использовано владельцами банковских карт для контроля их наличия и перемещений в непосредственной близости от владельца. Технический результат - упрощение алгоритма установления достоверного факта пропажи карты и автоматического блокирования карты за счет сведения к минимуму временного промежутка между ними. Способ автоматического блокирования банковской карты, снабженной встроенным в нее или расположенным в непосредственной близости от нее функциональным модулем для обеспечения ее беспроводной электронной связью с принадлежащим пользователю карты индивидуальным устройством с аналогичным модулем, включающий установление факта пропажи карты и оповещение пользователя карты путем звукового и/или вибрационного сигнала и информационного сообщения, отличающийся тем, что в качестве функциональных модулей используют Bluetooth-передатчики, причем индивидуальное устройство пользователя является, по меньшей мере, устройством мобильной связи, способным принимать и отправлять SMS-сообщения, пропавшей карту считают при ослаблении или потере сигнала от ее Bluetooth-передатчика, отраженных в упомянутом информационном сообщении, после чего обеспечивают сравнение параметров места, где произошло ослабление или потеря сигнала Bluetooth-передатчика карты, с доверенными по условиям связи параметрами месторасположения карты, определение информационных сообщений: при совпадении сравниваемых мест как ложно понимаемых фактов пропажи, которые отсекаются, а при несовпадении сравниваемых мест как установление факта пропажи карты и отправление упомянутым устройством мобильной связи пользователя соответствующего SMS-сообщения банку-эмитенту.</p>
55.	<p>12. <a href="#">2583709</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014136100/08, 05.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 05.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.05.2016</p>	<p>Изобретение относится к информационной безопасности. Технический результат заключается в обеспечении безопасности виртуальной машины (ВМ). Способ устранения последствий заражения виртуальных машин, в котором формируют при помощи средства обеспечения безопасности</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(51) МПК G06F21/53, G06F21/56  (72) <b>Авторы:</b> Ярыкин Павел Николаевич, Мартыненко Владислав Валерьевич, Монастырский Алексей Владимирович  (73) <b>Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  (54) <b>Система и способ устранения последствий заражения виртуальных машин</b></p>	<p>второй ВМ набор инструкций для устранения последствий заражения объектом интереса первой ВМ; для формирования набора инструкций используют информацию из базы данных, содержащей данные о соответствии признаков вредоносных объектов действиям, которые необходимо выполнить, чтобы устранить последствия заражения; анализируют при помощи средства обеспечения безопасности функциональные возможности средства защиты первой ВМ с целью определения набора недостающих компонентов, необходимых средству защиты для выполнения ранее сформированного набора инструкций для устранения последствий заражения первой ВМ; набор недостающих компонентов включает исполняемые файлы, при помощи которых средство выполнения инструкций, входящее в состав средства защиты, устраняет последствия заражения первой ВМ; передают средству защиты первой ВМ при помощи средства обеспечения безопасности копии файлов операционной системы, необходимые для устранения последствий заражения.</p>
56.	<p>13. <a href="#">2584507</a>  (21), (22) <b>Заявка:</b> 2014151466/08, 19.12.2014  (24) <b>Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 19.12.2014  (45) <b>Опубликовано:</b> 20.05.2016  (51) МПК G06F21/52, G06F21/55  (72) <b>Авторы:</b> Ладиков Андрей Владимирович, Солодовников Андрей Юрьевич  (73) <b>Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  (54) <b>Способ обеспечения безопасного выполнения файла сценария</b></p>	<p>Изобретение относится к информационной безопасности. Технический результат заключается в повышении безопасности компьютерной системы при выполнении файлов сценария интерпретаторами. Способ выполнения файлов сценария в системах обеспечения безопасности, работающих в режиме «запрет по умолчанию», в котором создают контейнер безопасности, используя который, приложение безопасности ограничивает действия интерпретатора согласно определенным политикам ограничения действий интерпретатора; адаптируют приложением безопасности контейнер безопасности под среду выполнения файлов сценария, изменяя политики ограничения действий интерпретатора; проверяют доверенность файла сценария; запускают выполнение файла сценария интерпретатором по результатам положительной проверки на доверенность, при этом выполнение ограничивается контейнером безопасности; перехватывают по меньшей мере одно действие интерпретатора при выполнении файла сценария; анализируют соответствие перехваченного действия интерпретатора по меньшей мере одной определенной для контейнера безопасности политике ограничения действия интерпретатора; на основании анализа выполняют действие интерпретатора согласно по меньшей мере одной политике ограничения, определенной для контейнера безопасности.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
57.	<p>14. <a href="#">2585978</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014139202/08, 30.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.06.2016  <b>(51) МПК</b> G06F9/06  <b>(72) Авторы:</b> Юдин Максим Витальевич, Тарасенко Александр Сергеевич, Левченко Вячеслав Иванович, Кумагин Игорь Юрьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  <b>(54) Способ вызова системных функций в условиях использования средств защиты ядра операционной системы</b></p>	<p>Изобретение относится к антивирусным технологиям, а более конкретно к способу создания обработчика системных вызовов. Технический результат заключается в обеспечении вызова системных функций в условиях использования средств защиты ядра операционной системы. Согласно одному из вариантов реализации, предлагается способ вызова системных функций, во время которых выполняют следующие этапы: загружают гипервизор для перехвата обработчика системных вызовов. Модифицируют структуры ядра операционной системы, связанные с вызовами системных функций, при этом указанные структуры ядра операционной системы включают, по меньшей мере: а) обработчик системных вызовов; б) таблицу системных вызовов, в которой заменяют адрес вызова, по меньшей мере, одной системной функции, на адрес вызова другой функции, сохраняя при этом оригинальный адрес вызова системной функции; перехватывают вызов обработчика системных вызовов с помощью гипервизора; вызывают другую функцию по замененному адресу в таблице системных вызовов; вызывают системную функцию по сохраненному оригинальному адресу.</p>
58.	<p>15. <a href="#">2586840</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014150201/08, 10.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 10.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.06.2016  <b>(51) МПК</b> G06F21/00  <b>(72) Авторы:</b> Закалкин Павел Владимирович, Стародубцев Юрий Иванович, Сухорукова Елена Валерьевна, Яблоков Дмитрий Юрьевич, Стародубцев Геннадий Юрьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет"  <b>Адрес для переписки:</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, 50, ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет"  <b>(54) Способ обработки дейтаграмм сетевого трафика для скрытия корреспондирующих пар абонентов информационно-телекоммуникационных систем</b></p>	<p>Изобретение относится к средствам защиты информации в компьютерных системах и сетях. Техническим результатом является повышение защищенности от несанкционированного доступа при обмене данными в сети. В способе формируют множество доверенных узлов на правах индивидуальных клиентов оператора связи, которое разбивают на <math>n</math> подмножеств, в списке адресов запоминают: состав подмножеств для каждой из корреспондирующих пар в направлении передачи, перечень разрешенных IP-адресов для каждого из доверенных узлов и абонентов корреспондирующих пар. На доверенных узлах генерируют трафик, после выделения в сформированной дейтаграмме адреса отправителя SA и получателя SB из списка адресов выбирают один из номеров доверенных узлов, выделенных для данной пары, один из разрешенных IP-адресов отправителя и один из разрешенных IP-адресов выбранного доверенного узла, определяют количество <math>T</math> промежуточных доверенных узлов на маршруте передачи дейтаграммы, записывают в поле «IP-адрес источника» и «IP-адрес назначения» сетевой дейтаграммы выбранные IP-адреса отправителя и выбранного доверенного узла, записывают в поле «Опции» сетевой дейтаграммы количество промежуточных доверенных узлов на маршруте передачи дейтаграммы, после приема сетевой</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>дейтаграммы на доверенном узле проверяют указанное значение Т в поле «Опции», если Т=0, то из списка адресов выбирают один из разрешенных IP-адресов получателя и доверенного узла, записывают в поле «IP-адрес источника» и «IP-адрес назначения» сетевой дейтаграммы выбранные IP-адреса доверенного узла и получателя и передают по каналу связи сформированную дейтаграмму</p>
59.	<p>16. <a href="#">2586576</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014148959/08, 05.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 05.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.06.2016  <b>(51) МПК</b> G06F21/57, G06F21/56  <b>(72) Авторы:</b> Русаков Вячеслав Евгеньевич, Киржеманов Андрей Леонидович, Паршин Юрий Геннадьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  <b>(54) Способ выполнения обращения к процедурам загрузочного драйвера</b></p>	<p>Изобретение относится к области обеспечения безопасности программного обеспечения, а именно к способам выполнения обращения к процедурам загрузочного драйвера. Технический результат заключается в обеспечении доступа к исходным процедурам загрузочных драйверов в случае перехвата процедур руткитами путем выполнения обращения к процедурам по крайней мере одного загрузочного драйвера по ранее сохраненным адресам. Способ выполнения обращения к процедурам загрузочного драйвера, в котором: а) в процессе загрузки операционной системы с помощью драйвера-перехватчика считывают список неинициализированных загрузочных драйверов, которые были загружены в память, но еще не инициализированы; б) с помощью драйвера-перехватчика устанавливают обработчик для перехвата вызова процедуры инициализации по крайней мере одного загрузочного драйвера из списка неинициализированных загрузочных драйверов; в) при установке обработчиком перехвата процедуры инициализации загрузочного драйвера, с помощью упомянутого обработчика заменяют ранее считанный адрес точки входа загрузочного драйвера адресом точки входа упомянутого обработчика; г) с помощью установленного обработчика перехватывают вызов процедуры инициализации по крайней мере одного загрузочного драйвера из списка неинициализированных загрузочных драйверов; д) с помощью обработчика сохраняют информацию по крайней мере об одном загрузочном драйвере, заполненную по крайней мере одним упомянутым загрузочным драйвером в процессе инициализации, при этом упомянутая информация об упомянутом загрузочном драйвере содержит по крайней мере адрес точки входа по крайней мере одной процедуры загрузочного драйвера; е) с помощью по крайней мере одного из: драйвера-перехватчика, драйвера антируткит выполняют обращение к процедурам по крайней мере одного загрузочного драйвера по ранее сохраненным адресам точек входа.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
60.	<p>17. <a href="#">2587426</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2013158126/08, 27.12.2013  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.12.2013  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.06.2016  <b>(51) МПК</b> G06F21/00  <b>(72) Авторы:</b> Поляков Алексей Александрович, Сапронов Константин Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш. 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  <b>(54) Система и способ обнаружения направленных атак на корпоративную инфраструктуру</b></p>	<p>Изобретение относится к области защиты от компьютерных угроз. Технический результат изобретения заключается в повышении безопасности вычислительного устройства. Способ обнаружения вредоносных объектов на вычислительном устройстве содержит этапы, на которых: а) получают информацию о по меньшей мере одном объекте на вычислительном устройстве, содержащую в том числе контрольную сумму объекта, при помощи средства обнаружения подозрительных объектов; б) анализируют упомянутую информацию об объекте при помощи средства обнаружения подозрительных объектов, при этом на основании набора эвристических правил, используемых средством обнаружения подозрительных объектов, определяют, является ли анализируемый объект подозрительным или нет; в) собирают при помощи средства обнаружения подозрительных объектов информацию об объекте, если он был признан подозрительным на этапе ранее, при этом упомянутая информация включает по меньшей мере журнал вызовов API-функций, время появления объекта на вычислительном устройстве, и передают собранную информацию о подозрительном объекте средству анализа объектов; г) производят анализ полученной от средства обнаружения подозрительных объектов информации об объекте средством анализа объектов, при этом на основании набора эвристических правил, используемых средством анализа объектов, определяют, является ли подозрительный объект потенциально вредоносным или нет, и посылают запрос на передачу потенциально вредоносного объекта; при этом признание подозрительного объекта потенциально вредоносным в соответствии с эвристическими правилами осуществляется путем сопоставления информации об анализируемом объекте и информации об объектах, хранящейся в базе данных вредоносных объектов и базе данных безопасных объектов; при этом набор эвристических правил, которые используются для упомянутого анализа отличается от набора эвристических правил, используемых средством обнаружения подозрительных объектов; д) получают запрос со стороны средства анализа объектов на передачу потенциально вредоносного объекта при помощи средства обнаружения подозрительных объектов; е) определяют при помощи средства соблюдения политик безопасности возможность передачи потенциально вредоносного объекта средству анализа объектов; при этом, если</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>передача потенциально вредоносного объекта запрещена в соответствии с используемой средством соблюдения политик безопасности политики безопасности, средство соблюдения политик безопасности запрещает передачу потенциально вредоносного объекта средству анализа объектов, в противном случае передача разрешена; ж) передают при помощи средства обнаружения подозрительных объектов потенциально вредоносный объект для анализа средству анализа объектов, если передача была разрешена средством соблюдения политик безопасности на этапе ранее; з) анализируют полученный потенциально вредоносный объект при помощи средства анализа объектов, при этом выясняют, превосходит ли степень сходства потенциально вредоносного объекта с каким-либо объектом из базы данных вредоносных объектов заранее установленный порог, и если степень сходства потенциально вредоносного объекта с каким-либо объектом из базы данных вредоносных объектов превосходит заранее установленный порог, то признают упомянутый объект вредоносным</p>
61.	<p>18. <a href="#">2587423</a>  (21), (22) Заявка: 2013143484/08, 26.09.2013  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.09.2013  (45) Опубликовано: 20.06.2016  (51) МПК G06F21/00  (72) Авторы: Монастырский Алексей Владимирович, Голованов Сергей Юрьевич, Мартыненко Владислав Валерьевич, Русаков Вячеслав Евгеньевич  (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш. 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  (54) Система и способ обеспечения безопасности онлайн-транзакций</p>	<p>Изобретение относится к системам проведения онлайн-транзакций. Технический результат заключается в обеспечении безопасности проведения онлайн-транзакций. Реализуемая компьютером система содержит средство управления, предназначенное для определения начало проведения онлайн-транзакции, производимой с помощью приложения, используемого для проведения онлайн-транзакции, и связано со средством для защищенного ввода данных, с защищенной средой, со средством безопасной передачи данных и со средством оценки рисков, предназначенным для оценки рисков онлайн-транзакции и передачи информации об оценке рисков средству управления.</p>
62.	<p>19. <a href="#">2589298</a>  (21), (22) Заявка: 2014153295/08, 29.12.2014  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.12.2014  (45) Опубликовано: 10.07.2016  (51) МПК G10L19/02, G10L21/0232, G10L21/028</p>	<p>Изобретение относится к средствам повышения разборчивости и натуральности звучания аудиокomпозиции в акустической шумовой обстановке. Технический результат заключается в повышении разборчивости и натуральности звучания аудиокomпозиции в акустической шумовой обстановке за счет снижения эффекта</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Авторы:</b> Вашкевич Максим Иосифович, Азаров Илья Сергеевич, Бредихин Александр Юрьевич, Петровский Александр Александрович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Бредихин Александр Юрьевич</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 117292, Москва, ул. Кедрова, 6, к. 2, кв. 36, Бредихину А.Ю.</p> <p><b>(54) Способ повышения разборчивости и информативности звуковых сигналов в шумовой обстановке</b></p>	<p>маскирования полезного звукового сигнала нестационарными акустическими шумами при помощи использования частотно-зависимого адаптивного усиления. Полезный сигнал, поступающий в блок обработки, и шумовой сигнал акустической обстановки, поступающий из окружающего пространства в блок обработки, делят на фреймы. В блок обработки вводят банки фильтров анализа и банки фильтров синтеза, которыми производят субполосную декомпозицию полезного сигнала и сигнала шума акустической обстановки и, соответственно, субполосную композицию измененных амплитудных зависимостей полезного сигнала после обработки компрессором. При субполосной декомпозиции вычисляют энергию в каждой субполосе полезного сигнала и сигнала шума акустической обстановки. В качестве компрессора блока обработки используют адаптивный компрессор динамического диапазона (АКДД), которым изменяют динамический диапазон полезного сигнала. Сигналы в субполосах полезного сигнала умножают на коэффициенты усиления</p>
63.	<p>20. <a href="#">2589849</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2015111711/08, 31.03.2015</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 31.03.2015</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 10.07.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> H04L9/00</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Агеева Нина Сергеевна, Дворников Сергей Викторович, Оков Игорь Николаевич, Устинов Андрей Александрович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3, Военная академия связи, Бюро изобретательства</p> <p><b>(54) Способ аутентификации электронного изображения</b></p>	<p>Изобретение относится к области электросвязи и информационных технологий, а именно к технике защиты подлинности электронных изображений (ЭИ), сжимаемых алгоритмами сжатия ЭИ, такими как JPEG2000, H.264 и т.п., передаваемых отправителем получателю по общедоступным каналам передачи, в которых нарушитель может осуществлять действия по навязыванию получателю неподлинных ЭИ. Техническим результатом заявляемого решения является аутентификация ЭИ без увеличения длины кодированного с обеспечением аутентификации ЭИ по сравнению с длиной кодированного без обеспечения аутентификации ЭИ и без снижения точности кодирования аутентифицированного ЭИ. Указанный технический результат достигается тем, что у отправителя над ЭИ выполняют вейвлет преобразование, полученные в результате преобразования вейвлет коэффициенты квантуют и разделяют на кодовые блоки, из которых формируют упорядоченные двоичные последовательности, которые кодируют с использованием арифметического кодирования в кодированные последовательности этого блока и из которых с использованием криптографической функции хэширования и секретного ключа вычисляют двоичную последовательность цифрового водяного знака, которой заменяют последние двоичные символы кодированной последовательности</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>кодированного блока, передают кодированное ЭИ получателю, где проверяют подлинность принятого получателем ЭИ, для чего декодируют кодированные последовательности принятого кодированного блока с использованием арифметического декодирования в упорядоченные двоичные последовательности, из которых с использованием криптографической функции хэширования и секретного ключа вычисляют двоичную последовательность цифрового водяного знака, которую сравнивают с последними двоичными символами этой кодированной последовательности и при их совпадении упорядоченную двоичную последовательность считают подлинной. Заявленный способ может быть использован для установления подлинности электронных изображений, передаваемых в современных информационно-телекоммуникационных системах.</p>
64.	<p>21. <a href="#">2589862</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015125972/08, 30.06.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 2015125972/08, 30.06.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.07.2016  <b>(51) МПК</b> G06F12/14,G06F21/56  <b>(72) Авторы:</b> Павлющик Михаил Александрович, Монастырский Алексей Владимирович, Назаров Денис Александрович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"  <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко  <b>(54) Способ обнаружения вредоносного кода в оперативной памяти</b></p>	<p>Изобретение относится к области защиты от компьютерных угроз, а именно способам обнаружения вредоносного кода в оперативной памяти. Технический результат настоящего изобретения заключается в повышении защиты вычислительного устройства. Способ использования модуля контроля приложений содержит этапы, на которых: обнаруживают по меньшей мере один недоверенный процесс, при этом процесс является недоверенным, если он запущен из недоверенного приложения; собирают данные о приложении, из которого запущен по меньшей мере один недоверенный процесс; перехватывают вызов по меньшей мере одной функции межпроцессного взаимодействия, осуществляемый недоверенным процессом; определяют признаки вызова по меньшей мере одной перехваченной функции межпроцессного взаимодействия; определяют необходимость анализа кода в адресном пространстве процесса, являющегося целью вызова функции межпроцессного взаимодействия, при помощи по меньшей мере одного эвристического правила, применение которого к собранным данным о приложении, а также к определенным на этапе ранее признакам вызова определяет упомянутую необходимость анализа кода, при этом под целью вызова функции межпроцессного взаимодействия понимается процесс, в отношении которого осуществляется вызов функции межпроцессного взаимодействия; осуществляют анализ кода в области памяти, принадлежащей процессу, являющемуся целью вызова функции межпроцессного взаимодействия, с целью обнаружения вредоносного</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>кода, при этом результатом анализа является признание или непризнание упомянутого кода в области памяти вредоносным; определяют функционал обнаруженного вредоносного кода в области памяти, принадлежащей процессу, являющемуся целью вызова функции межпроцессного взаимодействия, при этом под функционалом кода понимают совокупность системных вызовов, которые могут быть осуществлены во время исполнения кода; формируют по меньшей мере одно правило контроля приложения модулем контроля приложений, в адресном пространстве которого находится код, который был признан вредоносным, на основании определенного на этапе ранее функционала упомянутого вредоносного кода; используют модуль контроля приложений согласно по меньшей мере одному сформированному на этапе ранее правилу контроля приложения.</p>
65.	<p>22. <a href="#">2591181</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014149840/08, 25.03.2016  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 25.03.2016  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.07.2016  <b>(51) МПК</b> H04L9/28, H04K1/00, G09C1/06  <b>(72) Авторы:</b> Губарев Андрей Владимирович, Таныгин Андрей Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет" (ЮЗГУ)  <b>Адрес для переписки:</b> 305040, Курская обл., г. Курск, ул. 50 Лет Октября, 94, ЮЗГУ, УИР  <b>(54) Способ определения подлинности передаваемых командных слов</b></p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике и может быть использовано для аутентифицированной передачи данных между управляющей программой и аппаратным средством ЭВМ. Техническим результатом является обеспечение подлинности передачи командных слов от легального источника в устройство при одновременном обеспечении защиты от перехвата и «подмены» передаваемых командных слов. Способ заключается в передаче командных слов, объединенных в пулы, передаваемые в ограниченные промежутки времени. Каждый пул анализируется, и в случае обнаружения командных слов, выданных посторонними источниками, формируется запрос на повторную передачу всего пула. Это, с одной стороны, повышает надежность информационного обмена между источником и приемником, а с другой - повышает вероятность так называемых атак типа «отказ в обслуживании». Для предотвращения возможности осуществления таких атак настоящий способ предусматривает возможность выделения из множества получаемых приемником командных слов тех, которые выданы легальным источником для снижения вероятности запроса на повторную передачу пулов командных слов.</p>
66.	<p>23. <a href="#">2592461</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014149043/08, 05.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 05.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.07.2016  <b>(51) МПК</b> G06F9/54</p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике. Технический результат заключается в расширении арсенала технических средств, обеспечивающих повышение надежности функционирования операционной системы механизма. Способ передачи данных между процессами в вычислительном средстве, снабженном запоминающим</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Авторы:</b> Бетелин Владимир Борисович, Годунов Александр Николаевич, Грюнталь Андрей Игоревич, Солдатов Валерий Александрович, Хоменков Игорь Иванович</p> <p><b>(73) Патентообладатели:</b> Федеральное государственное учреждение "Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук" (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН), Бетелин Владимир Борисович, Годунов Александр Николаевич</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 117218, Москва, Нахимовский пр-кт, 36, корп. 1, Директору ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, В.Б.Бетелину</p> <p><b>(54) Способ передачи данных между процессами</b></p>	<p>средством, содержит этапы, на которых: заранее выделяют в памяти запоминающего средства непрерывную область ввода-вывода; разделяют эту область ввода-вывода на сегменты, каждый из которых относится к единственному из процессов и к каждому из которых имеет доступ на запись только тот процесс, к которому относится данный сегмент, а доступ на чтение имеют все процессы; формируют в области ввода-вывода каналы для передачи данных между парами соответствующих процессов, именуемых далее в каждом канале процессом-отправителем и процессом-получателем, причем каждый из каналов включает в себя совокупность размещенных в сегменте процесса-отправителя данного канала буферов записи для размещения в них сообщений, а также очередь сообщений и очередь свободных буферов.</p>
67.	<p>24. <a href="#">2592459</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2014148961/08, 05.12.2014</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 05.12.2014</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 20.07.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> G06F21/56, G06F13/14</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Годунов Илья Борисович, Ярыкин Павел Николаевич</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p> <p><b>(54) Способ назначения соединений для обработки запросов на антивирусную проверку</b></p>	<p>Изобретение относится к компьютерной безопасности. Технический результат заключается в повышении скорости обработки высокоприоритетных запросов на антивирусную проверку. Способ назначения соединений для обработки запросов на антивирусную проверку, в котором устанавливают сетевые соединения между тонким клиентом виртуальной машины и виртуальной машиной безопасности; резервируют установленные соединения для обработки высокоприоритетных запросов к виртуальной машине безопасности на антивирусную проверку объектов при обращении, где неиспользуемые зарезервированные соединения используются для обработки низкоприоритетных запросов к виртуальной машине безопасности на антивирусную проверку объектов по требованию; получают запрос на предоставление соединения с виртуальной машиной безопасности для обработки высокоприоритетного запроса; проверяют занятость зарезервированных соединений обработкой низкоприоритетных запросов; переназначают тонким клиентом виртуальной машины зарезервированное соединение, занятое обработкой низкоприоритетного запроса, на обработку высокоприоритетного запроса на антивирусную проверку.</p>
68.	<p>25. <a href="#">2584506</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2014142363/08, 22.10.2014</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 22.10.2014</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 20.05.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> G06F21/00, G06Q20/02, G06Q20/10</p>	<p>Изобретение относится к способам защиты процесса работы с электронными деньгами. Технический результат заключается в обеспечении безопасности процесса работы с электронными деньгами. Способ включает этапы, на которых: проверяют объекты на компьютере, связанные с электронными деньгами; осуществляют контроль доступа к</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Авторы:</b> Калинин Александр Валентинович, Добровольский Сергей Васильевич, Солодовников Андрей Юрьевич, Мартыненко Владислав Валерьевич, Шовенберг Роэл</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p> <p><b>(54) Система и способ защиты операций с электронными деньгами</b></p>	<p>процессу приложения, необходимого для хранения электронных денег и проведения транзакций, выделяют ресурсы данного приложения с помощью средств защиты приложения, осуществляют контроль доступа к данным ресурсам, осуществляют поиск угроз, связанных с приложением и с генерацией электронных денег и связанных с доступом к сети, осуществляют контроль трафика, связанного с приложением, и выполняют контроль операций с электронными деньгами.</p>
69.	<p>26. <a href="#">2595935</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2013158849/08, 27.12.2013</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.12.2013</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 27.08.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> H04W4/00, H04M3/42</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Прасолов Никита Михайлович, Конюша Петр Васильевич, Пронин Максим Владимирович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с Ограниченной Ответственностью "Научно-Производственная фирма "Беркут"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 197046, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр-кт, 1-3, оф. 30, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"</p> <p><b>(54) Система и способ осуществления связи между пользовательскими устройствами с учетом индивидуальных настроек входящих соединений</b></p>	<p>Изобретение относится к области техники связи и, в частности, к средствам установления индивидуальных параметров приема входящих соединений. Технический результат заключается в расширении функциональных возможностей системы связи за счет обеспечения выбора параметров для настройки входящих соединений. В системе первое пользовательское устройство генерирует и отправляет сигнал вызова на второе пользовательское устройство через узел связи, который содержит модуль оператора связи, выполненный с возможностью маршрутизации сигнала вызова от первого пользовательского устройства, а также модуль логики, подключенный к модулю оператора связи. Модуль логики хранит базу данных, содержащую множество идентификаторов пользовательских устройств, включающих в себя идентификатор второго пользовательского устройства, и множество наборов параметров входящего соединения, причем один из параметров входящего соединения соответствует идентификатору второго пользовательского устройства и содержит по меньшей мере один из параметров входящего соединения, установленных пользователем. Модуль логики извлекает из базы данных упомянутый параметр входящего соединения, и модуль оператора связи осуществляет требуемую настройку входящего соединения.</p>
70.	<p>27. <a href="#">2595955</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2015139196/08, 14.09.2015</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 14.09.2015</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 27.08.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> H03M13/00</p>	<p>Изобретение относится к области электросвязи и может быть использовано при обмене данными по каналам передачи с ошибками. Технический результат - повышение точности обнаружения и исправления ошибок передачи. Для этого на передаче получают очередную часть информационной последовательности, вычисляют из</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Авторы:</b> Агеева Нина Сергеевна, Оков Игорь Николаевич, Устинов Андрей Александрович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3, Военная академия связи, Бюро изобретательства</p> <p><b>(54) Способ совместного сжатия и помехоустойчивого кодирования</b></p>	<p>нее проверочные символы, которые записывают вместе с очередной частью информационной последовательности в очередную часть помехоустойчивой последовательности, которую сжимают и передают, на приеме получают очередную часть принятой последовательности, которую запоминают и затем запомненные очередные части принятой последовательности разжимают в очередные части декодированной последовательности, из которых выделяют очередные части восстановленной информационной последовательности и декодированные проверочные символы, из очередной части восстановленной информационной последовательности вычисляют проверочные символы, которые побитно сравнивают с декодированными проверочными символами и при их побитном совпадении делают вывод об отсутствии ошибок передачи, при несовпадении - поочередно инвертируют один или несколько битов в запомненных очередных частях принятой последовательности, которые разжимают и выполняют последующие действия до достижения вывода об отсутствии ошибок передачи.</p>
71.	<p>28. <a href="#">2595510</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2015141541/08, 30.09.2015</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.09.2015</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 27.08.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> G06F21/00</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Левченко Вячеслав Иванович, Юдин Максим Витальевич</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p> <p><b>(54) Способ исключения процессов из антивирусной проверки на основании данных о файле</b></p>	<p>Изобретение относится к антивирусным технологиям. Техническим результатом является уменьшение времени антивирусной проверки операционной системы за счет исключения процессов из антивирусной проверки. Согласно одному из вариантов реализации предлагается способ исключения процесса из антивирусной проверки, который содержит этапы: а) определяют запрос на доступ к файлу со стороны процесса с помощью средства мониторинга процессов; б) определяют формат файла, к которому осуществляется доступ со стороны упомянутого процесса, с помощью средства обработки событий; в) определяют данные об упомянутом процессе, при этом данные об упомянутом процессе включают список загруженных библиотек в виртуальную память процесса, с помощью средства обработки событий; г) определяют стек вызова доступа к файлу, при этом стек вызова включает отслеживание передачи запроса на доступ к файлу со стороны процесса через другие процессы, с помощью средства обработки событий; д) определяют уровень опасности запроса на доступ к файлу со стороны процесса на основании определенных формата файла, данных об упомянутом процессе, стека вызова доступа к файлу с помощью средства мониторинга процессов; е) исключают процесс из антивирусной</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>проверки с помощью средства антивирусной защиты при условии, что определенный уровень опасности не превышает заданный порог.</p>
72.	<p>29. <a href="#">2595953</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015132451/08, 04.08.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 04.08.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.08.2016  <b>(51) МПК</b> H04L9/08, G06F21/60  <b>(72) Авторы:</b> Васильев Владимир Борисович, Оков Игорь Николаевич, Стрежик Юрий Николаевич, Устинов Андрей Александрович, Швецов Николай Валерьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Акционерное общество "Концерн радиостроения "Вега"  <b>Адрес для переписки:</b> 121170, Москва, Кутузовский пр-кт, 34, Акционерное общество "Концерн радиостроения "Вега"  <b>(54) Способ арифметического кодирования с шифрованием</b></p>	<p>Изобретение относится к области электросвязи и информационных технологий, а именно к технике криптографической защиты избыточной двоичной информации при обмене данными по общедоступным каналам передачи. Технический результат - эффективное арифметическое кодирование с шифрованием избыточной двоичной информационной последовательности с повышением степени удаления избыточности зашифрованной информации. Способ арифметического кодирования с шифрованием содержит этапы, на которых: на передающей стороне от отправителя получают очередную часть двоичной информационной последовательности, вычисляют значения первого и второго счетчиков частоты кодирования в соответствии с предварительно сформированным ключом и двоичной информационной последовательностью, устанавливают значения первого и второго регистров кодирования в соответствии со значениями первого и второго счетчиков частоты кодирования, выполняют арифметическое кодирование очередной части двоичной информационной последовательности, уточняют значения первого и второго регистров кодирования, зашифровывают очередную часть кодированной последовательности с учетом предыдущих значений первого и второго регистров кодирования, на приемной стороне получают очередную часть зашифрованной последовательности, расшифровывают ее с учетом предыдущих значений первого и второго регистров декодирования, вычисляют значения первого и второго счетчиков частоты декодирования в соответствии с ключом и принятой двоичной информационной последовательностью, устанавливают значения первого и второго регистров декодирования в соответствии со значениями первого и второго счетчиков частоты декодирования, выполняют арифметическое декодирование очередной части последовательности, которую передают получателю. Заявленное изобретение может быть использовано для обеспечения конфиденциальности сжимаемой избыточной двоичной информации, передаваемой в современных информационно-телекоммуникационных системах.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
73.	<p>30. <a href="#">2596600</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014135842/08, 02.09.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 02.09.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.09.2016  <b>(51) МПК</b> G06K9/00, G06K9/46  <b>(72) Авторы:</b> Исупов Дмитрий Сергеевич, Масалович Антон Андреевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Аби Девелопмент"  <b>Адрес для переписки:</b> 119019, Москва, Гоголевский б-р, 11, этаж 3, "Гоулингз Интернэшнл Инк." Захарова Наталья Сергеевна  <b>(54) Способы и системы обработки изображений математических выражений</b></p>	<p>Изобретение относится к системе, способу и модулю памяти для оптического распознавания символов. Технический результат заключается в повышении достоверности оптического распознавания математических выражений. В способе выполняют разбиение на блоки изображения, содержащего математическое выражение, и последующее оптическое распознавание блоков для разложения изображения математического выражения на множество вариантов оптического распознавания символов, упорядоченное согласно весовому значению по OCR, выбор наиболее вероятного пути на основе весового значения для пути среди потенциально возможных путей, где путь соответствует группировке символов на изображении математического выражения и упорядоченному множеству вариантов распознавания символов на данном изображении, использование наиболее вероятного пути и упорядоченного множества вариантов распознавания символов для порождения представления в цифровом виде математического выражения, содержащегося на изображении, где наиболее вероятный путь, отобранный на основе весового значения, содержит информацию о группировке символов и вариантах их распознавания, и сохранение представленного в цифровом виде математического выражения в модуле памяти.</p>
74.	<p>31. <a href="#">2598599</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015125046/08, 25.06.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 25.06.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.09.2016  <b>(51) МПК</b> H04W12/00, G21C7/36  <b>(72) Авторы:</b> Кишкин Владимир Львович, Нариз Александр Дмитриевич, Моисеев Михаил Иванович, Новиков Алексей Николаевич, Карпов Пётр Сергеевич, Тимохин Дмитрий Сергеевич, Гриценко Станислав Юрьевич, Мейлахс Артем Львович, Новиков Александр Александрович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова" (ФГУП "ВНИИА")  <b>Адрес для переписки:</b> 101000, Москва, Моспочтамт, а/я 918, ФГУП "ВНИИА", начальнику подр. 36, С.В. Жмайло</p>	<p>Изобретение относится к системам автоматизированного контроля и управления атомными станциями (АЭС) при построении управляющих систем безопасности (УСБ) АЭС. Техническим результатом является повышение надежности системы безопасности и защита от отказов, расширение диагностических возможностей УСБ, а также сокращение времени восстановления и повышение готовности УСБ. Система содержит множество идентичных каналов безопасности, каждый канал включает станции ввода-вывода сигналов технологического процесса СВВ<sub>1-n</sub>, станции приоритетного управления исполнительными механизмами СПУ<sub>1-m</sub>, соединенные с блочным резервным пунктом, а также контроллер автоматизации средств безопасности КА СБ. Станция СВВ содержит модули связи с технологическим процессом МСП<sub>1-k</sub> и коммуникационный модуль-преобразователь интерфейсов коммуникаций ПИК шины ШВВ СБ. Станция СПУ содержит модули приоритетного управления исполнительными механизмами МПУ<sub>1-e</sub> и коммуникационные</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<b>(54) Управляющая система безопасности атомной электростанции</b>	модули: модуль коммуникации голосования МКГ и модуль голосования МГ шины ШВВ СБ. Каждый канал безопасности дополнительно содержит контроллеры автоматизации нормальной эксплуатации КА <sub>1-s</sub> , которые соединены со станциями СВВ <sub>1-n</sub> , станциями СПУ <sub>1-m</sub> по резервированным шинам ENL нормальной эксплуатации, построенным на базе коммутируемого интерфейса Ethernet, радиальной структуры соединения сетевых коммутаторов и специального коммуникационного протокола уровня данных, и с системой нормальной эксплуатации по резервированной шине EN нормальной эксплуатации.
75.	32. <a href="#">2601162</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015125970/08, 30.06.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 2015125970/08, 30.06.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 27.10.2016 <b>(51) МПК</b> H04L12/28, G06F15/173 <b>(72) Авторы:</b> Ефремов Андрей Анатольевич, Лапушкин Антон Сергеевич <b>(73) Патентообладатель(и):</b> Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" <b>Адрес для переписки:</b> 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко <b>(54) Способ использования выделенного сервиса компьютерной безопасности</b>	Изобретение относится к средствам обеспечения компьютерной безопасности. Технический результат заключается в предотвращении передачи конфиденциальных данных компании-клиента, использующей облачные сервисы безопасности компании-поставщика услуг компьютерной безопасности. Способ содержит этапы, на которых перехватывают запрос с компьютера пользователя в облачный сервис безопасности, включающий как публичный, так и частный облачные сервисы, при этом частный облачный сервис находится в рамках сети компании; определяют параметры запроса с компьютера пользователя в облачный сервис; определяют политики выбора облачного сервиса, включающие параметры: дату последнего обновления частного облачного сервиса; типы подключенных сервисов в частном облачном сервисе; тип передаваемых в запросе данных; квоту по трафику; выбирают публичный облачный сервис, если политики выбора облачного сервиса разрешают передачу данных за пределы компании, и выбирают частный облачный сервис, если политики выбора облачного сервиса запрещают передачу данных за пределы компании; перенаправляют запрос с компьютера пользователя к выбранному облачному сервису
<b>10 Биохимия</b>		
76.	1. <a href="#">2578160</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015111368/10, 31.03.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 31.03.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 20.03.2016 <b>(51) МПК</b> A61K39/12, A61K39/295 <b>(72) Авторы:</b> Логунов Денис Юрьевич, Шмаров Максим	Изобретения относятся к области иммунологии и вирусологии и касаются иммунобиологического средства (варианты) и способа его использования (варианты). Представленное иммунобиологическое средство может быть получено на основе аденовируса человека пятого серотипа, содержащего кассету со вставкой модифицированного гена GP вируса Эбола /H.sapiens-wt/SLE/2014/Makona-EM124.1 GenBank ID

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Михайлович, Тутыхина Ирина Леонидовна, Зубкова Ольга Вадимовна, Щебляков Дмитрий Викторович, Лысенко Андрей Александрович, Щербинин Дмитрий Николаевич, Должикова Инна Вадимовна, Джаруллаева Алина Шахмировна, Артемичева Наталья Михайловна, Бурмистрова Дарья Андреевна, Тухватулин Амир Ильдарович, Пантюхов Владимир Борисович, Сыромятникова Светлана Ивановна, Шатохина Ирина Викторовна, Борисевич Сергей Владимирович, Народицкий Борис Савельевич, Гинцбург Александр Леонидович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации" (ФГБУ "ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи" Минздрава России)</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 119270, Москва, Фрунзенская наб., 38/1, кв. 136, Коваленко В.В.</p> <p><b>(54) Иммунобиологическое средство и способ его использования для индукции специфического иммунитета против вируса Эбола (варианты)</b></p>	<p>KM233045.1 с последовательностью, выбранной из SEQ ID NO 1, SEQ ID NO 2 (вариант 1). Также иммунобиологическое средство может быть получено на основе вируса везикулярного стоматита, содержащего кассету со вставкой модифицированного гена GP вируса Эбола /H.sapiens-wt/SLE/2014/Makona-EM124.1 GenBank ID KM233045.1 с последовательностью, выбранной из SEQ ID NO 1, SEQ ID NO 2 (вариант 2). Кроме того, иммунобиологическое средство может быть получено на основе двух вирусов везикулярного стоматита, один из которых содержит кассету со вставкой немодифицированного гена GP вируса Эбола /H.sapiens-wt/1976/Mayinga/Zaire GenBank ID AF086833.2 с последовательностью SEQ ID NO 3, а другой содержит кассету со вставкой модифицированного гена GP вируса Эбола /H.sapiens-wt/SLE/2014/Makona-EM124.1 GenBank ID KM233045.1 с последовательностью, выбранной из SEQ ID NO 1, SEQ ID NO 2, причем указанные конструкции взяты в эффективных соотношениях (вариант 3). Способы использования охарактеризованных иммунобиологических средств для индукции специфического иммунитета к вирусу Эбола реализуются путем их введения в организм млекопитающих в эффективном количестве однократно или последовательно конструкциями на основе разных векторов с интервалом в 1 неделю. Представленные изобретения более эффективно индуцируют иммунный ответ против вируса Эбола в сравнении с аналогичными средствами вследствие введения конструкций на основе двух разных векторов, что позволяет получить более мощную индукцию иммунного ответа, чем иммунизация одним и тем же вектором. Охарактеризованные решения могут быть использованы в качестве специфического профилактического средства против заболеваний, вызванных вирусом Эбола.</p>
77.	<p>2. <a href="#">2578159</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015104928/10, 13.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 13.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.03.2016  <b>(51) МПК</b> А61К39/12  <b>(72) Авторы:</b> Логунов Денис Юрьевич, Шмаров Максим Михайлович, Тутыхина Ирина Леонидовна, Зубкова Ольга Вадимовна, Щебляков Дмитрий Викторович, Лысенко Андрей Александрович, Щербинин Дмитрий Николаевич, Должикова</p>	<p>Изобретение относится к иммунологии и вирусологии. Разработано иммунобиологическое средство для индукции специфического иммунного ответа к вирусу Эбола. Средство включает рекомбинантный аденовирус человека 5 серотипа, содержащий экспрессирующую кассету со вставкой гена GP вируса Эбола, и рекомбинантный аденовирус человека 5 серотипа, содержащий экспрессирующую кассету со вставкой гена NP вируса Эбола. При этом в качестве гена GP вируса Эбола используют ген GP вируса Эбола /H.sapiens-wt/SLE/2014/Makona-G3735.1 GenBank ID KM233056 с модифицированной нуклеотидной</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Инна Вадимовна, Джаруллаева Алина Шахмировна, Артемичева Наталья Михайловна, Бурмистрова Дарья Андреевна, Тухватулин Амир Ильдарович, Пантюхов Владимир Борисович, Сыромятникова Светлана Ивановна, Шатохина Ирина Викторовна, Борисевич Сергей Владимирович, Народицкий Борис Савельевич, Гинцбург Александр Леонидович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации" (ФГБУ "ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи" Минздрава России) (RU)</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 119270, Москва, Фрунзенская наб., 38/1, кв. 136, Коваленко В.В.</p> <p><b>(54) Иммунобиологическое средство и способ его использования для индукции специфического иммунитета против вируса Эбола</b></p>	<p>последовательностью, выбранной из SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, а в качестве гена NP вируса Эбола используют ген NP вируса Эбола /H.sapiens-wt/SLE/2014/Makona-G3735.1 GenBank ID KM233056 SEQ ID NO: 5. Иммунобиологическое средство дополнительно включает гиалуронидазу. Также разработан способ использования иммунобиологического средства для индукции специфического иммунитета к вирусу Эбола путем введения этого иммунобиологического средства в эффективном количестве. Представленные изобретения более эффективно индуцируют усиленный иммунный ответ против вируса Эбола в сравнении с аналогичными средствами за счет особенностей используемых генетических конструкций, оптимизации кодонов нуклеотидных последовательностей, кодирующих белки вируса Эбола, а также аминокислотных последовательностей белков вируса Эбола. Изобретения могут быть использованы в медицине в качестве специфического профилактического средства против заболеваний, вызванных вирусом Эбола.</p>
78. 3.	<p><a href="#">2558242</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2014126483/10, 30.06.2014</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.06.2014</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 27.07.2015</p> <p><b>(51) МПК</b> C07K7/08, A61K38/10, A61P25/28</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Бобкова Наталья Викторовна, Волкова Татьяна Даниловна, Вольпина Ольга Марковна, Камынина Анна Владимировна, Короев Дмитрий Отарович, Самохин Александр Николаевич</p> <p><b>(73) Патентообладатели:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН) (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук (ИБК РАН)</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 117997, Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ИБХ РАН, Патентный отдел</p> <p><b>(54) Пептид, обладающий лечебным действием против</b></p>	<p>Изобретение относится к области биотехнологии, конкретно к пептидным терапевтическим средствам, и может быть использовано в медицине. Получен биологически активный пептид, обладающий лечебным действием против болезни Альцгеймера и состоящий из последовательности аминокислот Ala-Trp-Lys-Val-Leu-Ser-Pro-Gln-Gly-Gly-Gly-Pro-Trp-Asp-Ser-Val-Ala. Изобретение позволяет использовать полученный пептид для создания препарата, эффективного в терапии болезни Альцгеймера.</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	болезни альцгеймера	
79.	<p>4. <a href="#">2546249</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2013136874/10, 07.08.2013  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b>07.08.2013  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2015  <b>(51) МПК</b> C12N15/29, C12N5/071, C12N5/16, C12N15/63, C07K2/00, C07K14/075, C07K14/525, C07K14/195  <b>(72) Авторы:</b> Атауллаханов Равшан Иноятович, Атауллаханов Рустам Равшанович, Багаев Александр Владиславович, Гинцбург Александр Леонидович, Логунов Денис Юрьевич, Народицкий Борис Савельевич, Пичугин Алексей Васильевич, Седова Елена Сергеевна, Тутыхина Ирина Леонидовна, Тухватулин Амир Ильдарович, Хаитов Рахим Мусаевич, Шмаров Максим Михайлович  <b>(73) Патентообладатели:</b> Силезиа ГРУП ПТЕ. ЛТД. (sg), Атауллаханов Рустам Равшанович  <b>Адрес для переписки:</b> Адрес для переписки: 119270, Москва, Фрунзенская наб., д.38/1, кв.136, В.В.Коваленко  <b>(54) Композиция для усиления экспрессии трансгена в эукариотических клетках и способ увеличения продукции целевого белка, кодируемого трансгеном</b></p>	<p>Изобретение относится к области биохимии, в частности к композициям для интенсивной продукции целевого белка в эукариотических клетках, включающим ДНК-вектор со вставкой гена целевого белка и агонист клеточных рецепторов. Также изобретение относится к способам увеличения продукции целевого белка, кодируемого трансгеном, в эукариотических клетках с использованием вышеуказанных композиций. Изобретение позволяет эффективно увеличивать продукцию целевого белка в эукариотических клетках.</p>
80.	<p>5. <a href="#">2577225</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015111086/10, 27.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b>27.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> A61K31/00  <b>(72) Авторы:</b> Струков Виллорий Иванович, Трифонов Вячеслав Николаевич, Елистратова Юлия Анатольевна, Елистратов Константин Геннадьевич, Курусь Наталья Вячеславовна, Федоров Александр Викторович, Крутяков Евгений Николаевич, Андреева Елена Станиславовна, Елистратова Татьяна Викторовна, Хомякова Ирина Владимировна, Толбина Галина Анатольевна, Долгушкина Галина Викторовна, Астафьева Алла Николаевна, Купцова Татьяна Анатольевна, Щербакова Юлия Геннадьевна, Смирнова Наталья Михайловна, Елистратов</p>	<p>Изобретение относится к биохимии, а конкретнее, к энтомологическим протеинам, полученным путем гомогенизации трутневого расплода и используемым для нормализации гормонального фона и общего состояния женщин. Описан препарат для лечения дефицита андрогенов у женщин, содержащий гомогенат трутневого расплода. Препарат может быть выполнен в виде таблетки, капсулы или порошка. Способ лечения дефицита андрогенов у женщин включает прием указанного препарата, содержащего гомогенат трутневого расплода, в количестве от 10 мг до 600 мг в сутки. Изобретение позволяет повысить уровень собственных андрогенов, в частности тестостерона, в крови женщин.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Георгий Максимович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Парафарм"  <b>Адрес для переписки:</b> 111250, Москва, ул. Авиамоторная, 53, ЗАО "Патентный поверенный", Андрущак Г.Н.  <b>(54) Препарат и способ для лечения дефицита андрогенов у женщин, содержащий энтомологические протеины</b></p>	
81. 6.	<p><a href="#"><u>2587629</u></a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014154110/10, 29.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 29.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.06.2016  <b>(51) МПК</b> C12N7/00, C12Q1/00  <b>(72) Авторы:</b> Смолоногина Татьяна Анатольевна, Дешева Юлия Андреевна, Рекстин Андрей Роальдович, Руденко Лариса Георгиевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт экспериментальной медицины" (ФГБНУ "ИЭМ")  <b>Адрес для переписки:</b> 197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12, ФГБНУ "ИЭМ" патентно-аналитическая группа, Сысуеву В.М.  <b>(54) Реассортантный штамм вируса гриппа H9N13-human A(H6N9) для определения антител к нейраминидазе при гриппозной инфекции и вакцинации</b></p>	<p>Изобретение относится к области биотехнологии, вирусологии и медицины. Диагностический штамм вируса гриппа RN9/13-human A(H6N9) получен путем скрещивания апатогенного вируса гриппа птиц A/серебристая чайка/Сарма/51 с/06(H6N1) с холодоадаптированным вакцинным штаммом A/17/Ануи/2013/61(H7N9) на основе донора аттенуации A/Ленинград/134/17/57(H2N2). Штамм содержит нейраминидазу вируса гриппа подтипа N9 A/Ануи/1/2013(H7N9) и гемагглютинин вируса гриппа птиц A/серебристая чайка/Сарма/51с/06(H6N1). Штамм RN9/13-human A(H6N9) активно размножается в развивающихся куриных эмбрионах при оптимальной температуре 33°C, что позволяет накапливать вирусный материал для последующей очистки и концентрации. Штамм RN9/13-human A(H6N9) может применяться для выявления антител к нейраминидазе N9 вируса гриппа в сыворотках крови с использованием твердофазной реакции ингибирования нейраминидазной активности и реакции постадсорбционной микронеutralизации в культуре клеток MDCK.</p>
82. 7.	<p><a href="#"><u>2583310</u></a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015110820/10, 26.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 26.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.05.2016  <b>(51) МПК</b> C12M1/26, G01N1/10, C12Q3/00  <b>(72) Авторы:</b> Сахаров Дмитрий Андреевич, Трушкин Евгений Владиславович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "БиоКлиникум"  <b>Адрес для переписки:</b> 129323, Москва, а/я 30, для Куприяновой О.И.  <b>(54) Порт введения тестируемого химического соединения и</b></p>	<p>Изобретение относится к конструктивным элементам микробиореакторов. Предложен порт введения тестируемого химического соединения и отбора жидкости из ячейки для культивирования клеточных моделей. Порт изготовлен из неподвижной и подвижной детали. Каждая деталь снабжена двумя сквозными отверстиями, а неподвижная деталь дополнительно снабжена протяженным пазом со стороны торцевой поверхности. Неподвижная деталь имеет нижнюю и верхнюю часть. Нижняя часть выполнена с возможностью ее герметичного размещения в ячейке, а верхняя часть выполнена с выемкой для размещения и фиксации в ней подвижной детали с возможностью поворота последней относительно оси клапана в положения «открыто» и «закрыто». В положении «открыто» сквозные</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>отбора жидкости из ячейки для культивирования клеточных моделей</b></p>	<p>отверстия в подвижной и неподвижной деталях совмещены с образованием двух каналов для введения и отбора, а в положении «закрыто» сквозные отверстия подвижной детали совмещены с протяженным пазом с образованием канала для промывки сквозных отверстий. Изобретение обеспечивает стерильность при многоразовом вводе и отборе проб жидкости и минимизации механических воздействий на клетки.</p>
83.	<p><b>8.</b> <a href="#">2584598</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015110884/10, 27.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b>27.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.05.2016  <b>(51) МПК</b> C12M3/00, C12Q1/18, G01N33/15,G01N1/36  <b>(72) Авторы:</b> Сахаров Дмитрий Андреевич, Трушкин Евгений Владиславович,Тоневицкий Александр Григорьевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "БиоКлиникум"  <b>Адрес для переписки:</b> 129323, Москва, а/я 30, для Куприяновой О.И.  <b>(54) Микрофлюидный чип для создания клеточных моделей органов млекопитающих</b></p>	<p>Изобретение относится к области биохимии. Предложен микрофлюидный чип для создания клеточных моделей органов млекопитающих. Чип содержит пластину из поликарбоната, на которой отлит слой полидиметилсилоксана с размещенной в нём микрофлюидной системой. Микрофлюидная система включает объединенные микрожидкостными каналами шесть ячеек для одновременного культивирования клеточных моделей тканей и органов млекопитающих. Первая ячейка предназначена для модели кишечника, вторая для модели печени млекопитающего, а оставшиеся ячейки предназначены для типовых моделей. При этом система каналов включает входной и выходной каналы микрофлюидного чипа, входной и выходной каналы ячейки модели кишечника, четыре распределительных канала, четыре смесительных канала и байпасный канал для ячейки модели кишечника. Изобретение обеспечивает более аутентичное поведение клеточных моделей органов при культивировании, вследствие чего получение более достоверных результатов при тестировании воздействия различных препаратов на жизнеспособность моделей.</p>
84.	<p><b>9.</b> <a href="#">2587628</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015114927/10, 22.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 22.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.06.2016  <b>(51) МПК</b> C12M3/00, C12Q3/00, G01N7/10  <b>(72) Авторы:</b> Сахаров Дмитрий Андреевич,Трушкин Евгений Владиславович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "БиоКлиникум"  <b>Адрес для переписки:</b> 129323, Москва, а/я 30, для Куприяновой О.И.  <b>(54) Устройство и способ автоматизированного поддержания</b></p>	<p>Группа изобретений относится к области биохимии. Предложен способ автоматического поддержания концентрации растворенных газов в культуральной среде, находящейся в ячейке с клеточной моделью и циркулирующей по каналам микрофлюидной системы, и устройство для осуществления вышеуказанного способа. Способ основан на использовании пропорционально-интегро-дифференцирующего регулирования. В качестве измеряемого параметра используют значение концентрации кислорода и/или углекислого газа в слое из газопроницаемого материала в отдельной измерительной ячейке. В качестве заданного параметра используют параметр, рассчитанный из требуемого параметра концентрации газов в ячейке с клеточной моделью с учетом коэффициента связи концентраций в измерительной и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>концентрации растворенных газов в культуральной среде в микрофлюидной системе</b></p>	<p>клеточной ячейках. Изобретения обеспечивают отсутствие взаимного негативного влияния клеточных культур и элементов устройства, увеличение срока службы надежности устройства при достаточно высокой точности поддержания концентрации растворенных газов и сохранение характерно низкого для микрофлюидных устройств объема жидкости в каналах.</p>
<b>11 Транспорт</b>		
85.	<p><b>1.</b> <a href="#">2597328</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015119020/11, 21.05.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 21.05.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.09.2016  <b>(51) МПК</b> G08G1/02  <b>(72) Авторы:</b> Геворкян Владимир Мушегович, Рыбка Михаил Сергеевич, Яшин Илья Александрович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ")  <b>Адрес для переписки:</b> 111250, Москва, ул. Красноказарменная, 14, ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ", НИЧ, патентный отдел, Лобзовой Т.А.  <b>(54) Способ телеметрического измерения и фиксации скорости транспортных средств</b></p>	<p>Способ телеметрического измерения и фиксации скорости транспортных средств относится к области измерительной техники, в частности к системам телеметрического контроля скорости транспортных средств. Способ заключается в видеонаблюдении за транспортной обстановкой на дороге с помощью видеокамеры, установленной под определенным углом места, выделении движущегося отдельного объекта наблюдения, находящегося в поле зрения видеокамеры, осуществлении предварительной измерению калибровке продольного размера кадра с привязкой фактического расстояния на дорожном полотне к относительному расстоянию на кадре, периодической фиксации изображения дорожного полотна, свободного от движущихся транспортных средств, покадровой съемке дорожного полотна с последующим вычитанием из полученного покадрового изображения изображения дорожного полотна, свободного от движущихся транспортных средств, выявлении перемещающегося объекта на однородном цветовом фоне разностного кадра, выявлении реперных меток перемещающегося объекта, измерении скорости перемещения реперных меток на кадре, усреднении скоростей перемещения реперных меток на кадре, вычислении скорости продольного перемещения объекта на основе усредненной скорости перемещения реперных меток и предварительной калибровки продольного размера кадра.</p>
86.	<p><b>2.</b> <a href="#">2601971</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015138292/11, 08.09.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 08.09.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.11.2016  <b>(51) МПК</b> F16C3/02  <b>(72) Авторы:</b> Васильев Валерий Витальевич, Разин Александр Федорович, Сисаури Виталий Ираклиевич, Азаров Андрей Валерьевич</p>	<p>Изобретение относится к области транспортного машиностроения, а именно к силовому приводу мобильных и стационарных машин, в которых между ведущим и ведомыми агрегатами наблюдаются относительные перемещения. Изобретение может быть использовано в судостроении, автомобилестроении, сельскохозяйственном машиностроении и других отраслях промышленности. Изобретение относится к области транспортного машиностроения, а именно к приводному валу из композиционных материалов. Приводной вал</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое Акционерное Общество "Центр перспективных разработок ОАО ЦНИИСМ"  <b>Адрес для переписки:</b> 141371, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, г. Хотьково, ул. Заводская, ОАО "ЦНИИСМ"  <b>(54) Приводной вал из композиционных материалов</b></p>	<p>выполнен в виде двух систем взаимопересекающихся спиральных стержней, симметрично развернутых относительно оси и равномерно распределенных по окружности с образованием просветов с ромбовидными ячейками, с кольцевыми шпангоутами на торцах. Стержни выполнены на основе пропитанного связующим непрерывного однонаправленного армирующего материала, а шпангоуты на основе пропитанного связующим тканого и/или непрерывного однонаправленного армирующего материала. Весь армирующий материал стержней и шпангоутов расположен слоями с равномерным чередованием по толщине в узлах взаимных пересечений. Достигается повышение эффективности конструкции за счет расширения диапазона возможного изменения жесткостных характеристик с одновременным снижением массы и трудоемкости.</p>
87. 3.	<p><a href="#">2567099</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014128063/11, 10.07.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 10.07.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.10.2015  <b>(51) МПК</b> В61L27/04  <b>(72) Авторы:</b> Долганюк Сергей Иванович, Замышляев Алексей Михайлович, Ильичёв Михаил Валентинович, Розенберг Ефим Наумович, Розенберг Игорь Наумович, Савицкий Александр Григорьевич, Чигринец Александр Александрович, Шурдак Андрей Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте"  <b>Адрес для переписки:</b> 109029, Москва, Нижегородская ул., 27, стр. 1, ОАО "НИИАС", Е.Н. Розенбергу  <b>(54) Способ управления движением локомотивов при маневровой работе</b></p>	<p>Изобретение относится к области железнодорожной автоматики и телемеханики. В способе аппаратно-программный комплекс станционного оборудования осуществляет мониторинг объектов, влияющих на условия движения на станции. Аппаратно-программный комплекс бортового оборудования каждого маневрового локомотива определяет свое местоположение и передает его на комплекс станционного оборудования, который формирует динамическую модель размещения подвижных единиц на станции, устанавливает соответствие между маршрутами, задаваемыми микропроцессорной централизацией, и локомотивами, определяет для каждого локомотива зоны допустимого перемещения в четном и нечетном направлениях, с учетом которых формирует телеграмму задания и передает ее по радиоканалу передачи данных на комплекс локомотива, который на основании полученных данных определяет параметры маршрута и текущую величину допустимой скорости движения, отображает их на мониторе машиниста, а также рассчитывает траекторию движения. Причем контроль траектории движения маневрового локомотива обеспечивают посредством обмена информацией между комплексами бортового и станционного оборудования. Достигается повышение безопасности движения при маневровой работе.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
<b>13 Пищевая промышленность и сельское хозяйство</b>		
88.	<p><b>1.</b> <a href="#">2579793</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014144854/13, 06.11.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.11.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> A01N39/04, A01N37/40, A01N25/30, A01P13/00  <b>(72) Авторы:</b> Валитов Рафик Раильевич, Логвин Борис Олегович, Валитов Раиль Бакирович, Колбин Александр Михайлович, Мейзлер Борис Львович, Зарипов Рустем Вилсорович  <b>(73) Патентообладатели:</b> Государственное бюджетное учреждение Республики Башкортостан "Научно-исследовательский технологический институт гербицидов и регуляторов роста растений с опытно-экспериментальным производством Академии наук Республики Башкортостан", Общество с ограниченной ответственностью "АХК-АГРО"  <b>Адрес для переписки:</b> 450029, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, 65, НИТИГ  <b>(54) Гербицидная композиция в форме микроэмульсионного концентрата</b></p>	<p>Изобретение относится к средствам для борьбы с сорной и нежелательной растительностью в посевах культурных растений. Композиция содержит триалкиламинную соль 3,6-дихлорпиридин-2-карбоновой кислоты; триалкиламинную соль 2,4-дихлофеноксиуксусной кислоты; сложный эфир спиртов C7-C9 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты нормального или изостроения, индивидуально или в смеси; неионогенное, или катионактивное поверхностно-активное вещество, или их смесь и возможно органический растворитель. Триалкиламинные соли кислот содержат по одному алкильному радикалу с числом атомов углерода не менее 8 и обладают поверхностно-активными свойствами. Обеспечивается повышение качества рабочей жидкости посредством перевода ее из классической эмульсии в состояние термодинамически стабильной микроэмульсии с размером капель дисперсной фазы в нанометровом диапазоне.</p>
89.	<p><b>2.</b> <a href="#">2579182</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014150892/13, 15.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 15.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> E02B11/00  <b>(72) Автор:</b> Штучкина Анна Сергеевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Штучкина Анна Сергеевна  <b>Адрес для переписки:</b> 390504, г. Рязань, пос. Божатково, 63, кв. 2,  <b>(54) Осушительная система</b></p>	<p>Изобретение относится к гидромелиоративному строительству дренажной сети и может быть использовано для автоматического регулирования уровня грунтовых вод на закрытых осушительно-увлажнительных системах. Осушительная система включает локальную дренажную систему, расположенную в замкнутом контуре. Начало лучевых дрен 3 соединяют с дренажной системой, вторые концы отводят в сторону устройства колодца-собирателя 4 с разноуровневыми лучевыми дренами 3, образуя выходы 5 в колодце-собирателе 4. Колодец-собиратель 4 соединяют с водоприемником, выполненным в виде открытого канала 6 посредством приемного отверстия проводящей сбросной трубы 7 и устья 8. Сбросная проводящая труба 7 на выходе включает регулирующее сооружение, включающее удлиненный сильфон 10, закрепленный к вертикальному патрубку 9 в виде сварного корпуса. Сильфон 10 состоит из жестких колец 12 и гофрированного чехла 13 из эластичного материала. Сильфон 10 закреплен к рычагу 14 с коротким водосливным патрубком, имеющим диаметр, меньший, чем диаметр сильфона 10, снабженного прижимными рейками 15. Водосливной</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>патрубок 11 с сильфоном 10 прикреплены своими верхними концами к шарнирно-рычажному механизму, включающему груз-поплавок 19, размещенный в дополнительной рабочей камере 20 с разделительной перегородкой 21 колодца-собирателя 4. Разделительная перегородка 21 установлена с зазором относительно дна колодца-собирателя. Днище вертикального патрубка снабжено трубкой 22 с вентилем 23.</p> <p>Изобретение направлено на повышение эффективности работы и уменьшение материалоемкости.</p> 
90. 3.	<p><a href="#">2581877</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015107161/13, 02.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 02.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.04.2016  <b>(51) МПК</b> B27L11/02  <b>(72) Автор:</b> Царев Евгений Михайлович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Поволжский государственный технологический университет"  <b>Адрес для переписки:</b> 424000, Респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола,</p>	<p>Изобретение относится к лесоперерабатывающей промышленности, в частности к оборудованию для отделения бересты от луба. Установка включает станину, приемный бункер и приемные устройства для луба и бересты. Устройство снабжено двумя секциями. Каждая секция содержит корпус. На корпусе с одной стороны закреплены приводные рифленные вальцы. С противоположной стороны корпуса закреплен промышленный вибратор. Приводные рифленные вальцы связаны посредством цепной передачи и конического редуктора с электродвигателем. Обе секции смонтированы на общей станине и разъединены между собой посредством пружин. Приводные рифленные вальцы секций установлены с возможностью противоравнения. Повышается качество бересты,</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	пл. Ленина, 3, ФГБОУ ВПО "ПГТУ", отдел интеллектуальной собственности <b>(54) Установка для отделения бересты от луба</b>	упрощается конструкция установки.
91. 4.	<a href="#">2582498</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015106744/13, 26.02.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 26.02.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 27.04.2016 <b>(51) МПК</b> B27N3/04, C08L97/02 <b>(72) Авторы:</b> Реутов Владимир Алексеевич, Лим Любовь Андреевна, Заболотная Анна Михайловна, Прищенко Наталья Александровна <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДФУ) <b>Адрес для переписки:</b> 690950, Приморский край, г. Владивосток, ГСП, ул. Суханова, 8, ДВФУ, отдел интеллектуальной собственности <b>(54) Способ изготовления изделий из лигноцеллюлозных полимерных композиционных материалов</b>	Изобретение относится к производству лигноцеллюлозных полимерных композиционных материалов и изделий на их основе. Выполняют сушку компонентов, их подготовку и смешение, формирование изделий при нагревании термопластичного полимера. В качестве матрицы используют термопластичный полимер в количестве 80-20 вес.%. В качестве наполнителя используют шелуху гречихи в воздушно-сухом состоянии в количестве 20-80 вес.%. В смесь дополнительно вводят технологические добавки в количестве 8-10% от веса смеси. В качестве добавки используют антиокислитель и/или УФ-стабилизатор и/или УФ-поглотитель и/или смазочное вещество и/или минеральный наполнитель и/или краситель и/или огнестойкий компонент и/или термостабилизатор и/или вспениватель. В качестве термопластичного полимера используют отходы термопластического материала или продукты переработки использованных изделий из него. Улучшаются физико-механические и эксплуатационные свойства и экологичность готовой продукции.
92. 5.	<a href="#">2583702</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015120841/13, 01.06.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 01.06.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 10.05.2016 <b>(51) МПК</b> A01K5/02 <b>(72) Авторы:</b> Скоркин Владимир Кузьмич, Иванов Юрий Анатольевич, Повалихин Николай Васильевич, Карпов Виктор Петрович, Аксенова Валентина Пименовна <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации животноводства, ФГБНУ ВНИИМЖ <b>Адрес для переписки:</b> 142134, Москва, поселение Рязановское, пос. Знамя Октября, 31, ФГБНУ ВНИИМЖ <b>(54) Мобильный кормораздатчик</b>	Изобретение относится к сельскому хозяйству и предназначается к использованию преимущественно на фермах крупного рогатого скота для доставки на ферму смешивания, измельчения и раздачи кормов. Изобретение относится к области сельского хозяйства. Кормораздатчик содержит установленный на дополнительной поворотной раме, смонтированный на ходовой части цилиндрический бункер с механизмом вращения вокруг своей продольной оси, окно для загрузки, выгрузное и измельчающее устройства. Бункер выполнен с двумя открытыми торцами. Выгрузное и измельчающее устройства установлены на противоположных торцах бункера. Механизм привода вращения выполнен в виде расположенных с промежутком двух бесконечных цепных контуров, V-образно охватывающих корпус бункера и поворотные звездочки, закрепленные на стойках, смонтированных по бокам бункера на поворотной раме по две на каждой его стороне. На каждой стойке звездочки закреплены одна над другой, а две смежные звездочки одного уровня объединены валом, соединенным с валом



№ п/п	Данные	Реферат
		привода. Обеспечивается выгрузка измельченного корма без дополнительного измельчения, также появляется возможность измельчения загружаемого в бункер длинностебельчатого корма.
93.	<p>6. <a href="#">2585481</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015124756/13, 24.06.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 24.06.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.05.2016  <b>(51) МПК</b> A01D17/00  <b>(72) Авторы:</b> Аксенов Александр Геннадьевич, Прямов Сергей Борисович, Сибирёв Алексей Викторович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства (ФГБНУ ВИМ)  <b>Адрес для переписки:</b> 109428, Москва, 1-й Институтский пр., 5, (ФГБНУ ВИМ)  <b>(54) Машина для уборки лука-севка</b></p>	<p>Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения. Машина содержит раму, подкапывающий лемех, ходовые колеса, винтовой механизм регулировки глубины подкапывания, дисковый нож, основной и вспомогательный сепарирующие элеваторы, ботвопротягивающие и поддерживающие ролики, цилиндрический очиститель почвенных примесей, выполненный из вращающихся плоских вальцов, сужающий лоток, образователь валка, ботвоудалитель растительных примесей и редуктор привода рабочих органов. Машина также содержит активные трехплечиковые встряхиватели на основном и вспомогательном сепарирующих элеваторах, раму с лотком схода примесей. Под лотком установлен формирователь-ложеобразователь, состоящий из спирального и цилиндрического катков с гидравлическим приводом. Первый валец очистителя почвенных примесей установлен со смещением в вертикальной плоскости относительно последующих. Обеспечивается уменьшение потерь и травмирования лука-севка при его уборке, улучшение сепарации, а также формирование ложа под валок регулируемой плотности</p>
94.	<p>7. <a href="#">2585056</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015126563/13, 02.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 02.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.05.2016  <b>(51) МПК</b> E03F5/00  <b>(72) Авторы:</b> Дутко Олег Романович, Франко Олег Михайлович  <b>(73) Патентообладатели:</b> Дутко Олег Романович, Франко Олег Михайлович  <b>Адрес для переписки:</b> 300001, г. Тула, ул. Плеханова, 45А, кв. 26, Новиковой Л.Ф.  <b>(54) Пластиковый дождеприёмник</b></p>	<p>Изобретение относится к области ливневой канализации. Дождеприемник выполнен в виде трубчатой емкости с дном, на открытом торце которой выполнен кольцевой горизонтальный опорный выступ с кольцевым вертикальным бортиком. На боковой поверхности выполнен, по крайней мере, один горизонтальный цилиндрический отводной патрубок для присоединения его к ливневой канализации. Дождеприемник выполнен разборным по диаметральной плоскости. На вертикальных торцах каждой из боковых сторон соединяемых половин дождеприемника выполнены замковые элементы для присоединения и сборки их в трубчатую емкость. На нижней кромке внутренних боковых сторон половин дождеприемника выполнен опорный выступ для возможности установки на нем съемного дна. Обеспечивается максимально возможная плотная упаковка дождеприемника с точки зрения хранения и транспортировки, а также упрощение изготовления элементов дождеприемника путем литья или прессования их полуформам.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
95. 8.	<p><a href="#">2585043</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014122146/13, 02.06.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 02.06.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.05.2016  <b>(51) МПК</b> А01К5/02  <b>(72) Авторы:</b> Краусп Валентин Робертович, Хлебосолова Александра Викторовна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства" (ФГБНУ ВИЭСХ)  <b>Адрес для переписки:</b> 109456, Москва, 1 Вешняковский пр-д, 2, ФГБНУ ВИЭСХ, патентный отдел, Голубевой О.В.  <b>(54) Система управления роботизированным миксером-кормораздатчиком</b></p>	<p>Изобретение относится к сельскому хозяйству. Система состоит из бункера, вертикальных шнеков, раздаточного транспортера, кабины оператора. Дополнительно введены тензодатчики веса, адаптер, микроконтроллер, блок тестового режима, навигатор, роутер WIFI, камеры переднего, заднего и бункерного вида соответственно, преобразователь видеосигнала в цифровой, механизм выдвижения транспортера, бункер-циклон объедков корма, устройство сбора объедков корма, пантограф, электропривод железнодорожной платформы колес. Первым входом микроконтроллер через роутер соединен с центром управления, вторым входом микроконтроллер соединен со спутниковым навигатором, третьим входом соединен с тестовой системой. Тензодатчики веса через адаптер соединены с четвертым входом микроконтроллера, с пятым входом соединены видеокamеры через преобразователь. Микроконтроллер первым выходом через таймер соединен с перемешивающим механизмом, вторым выходом соединен через усилители с механизмом выдвижения транспортера, третьим выходом микроконтроллер соединен с механизмом подачи корма на транспортер через регулятор скорости подачи, четвертым выходом соединен с механизмом выдвижения устройства забора отходов и включением электродвигателя-вентилятора циклона. Обеспечивается повышение надежности, точности, производительности, автоматизация и роботизация, что делает возможным управление без оператора</p>
96. 9.	<p><a href="#">2588265</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015115434/13, 23.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 23.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.06.2016  <b>(51) МПК</b> А01К41/00  <b>(72) Авторы:</b> Мелёхина Татьяна Александровна, Голдин Юрий Сергеевич, Позднякова Нина Сергеевна, Дядичкина Людмила Федоровна, Данилов Роман Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства"  <b>Адрес для переписки:</b> 141300, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, 10, ФГБНУ ВНИТИП</p>	<p>Изобретение относится к инкубации яиц сельскохозяйственной птицы в сельском хозяйстве. Яйца отбирают и закладывают в инкубатор для инкубации до 10-суточного возраста при температурном и влажностном режимах. С 1 по 5 сутки инкубацию проводят при температуре 39,4-39,5°C и относительной влажности 64-66%. С 6 по 10 сутки инкубацию проводят при температуре 37,6°C и влажности 53%. Изобретение повышает объем аллантоисной и амниотической жидкостей и улучшает качество эмбрионов.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<b>(54) Способ инкубации яиц сельскохозяйственной птицы</b>	
97. 10.	<p><a href="#">2574742</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015105133/13, 17.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 17.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.02.2016  <b>(51) МПК</b> A01N47/28, A01N43/48, A01N29/04, A01N31/00, A01P13/00  <b>(72) Авторы:</b> Желтова Елена Владимировна, Каракотов Салис Добаевич, Сараев Павел Викторович, Тетерский Андрей Викторович  <b>(73) Патентообладатель:</b> АО "Щелково Агрохим"  <b>Адрес для переписки:</b> 141100, Московская обл., г. Щелково, ул. Заводская, 2, АО "Щелково Агрохим", патентный отдел  <b>(54) Гербицидная композиция для защиты посевов кукурузы</b></p>	<p>Изобретение относится к сельскому хозяйству. Гербицидная композиция синергетического действия содержит эффективное количество действующих веществ N-(2,6-дифторфенил)-8-фтор-5-метокси[1,2,4]триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сульфонамида (флорасулам) или его соли и производное сульфонилмочевины, в качестве которого используют 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметилникотинамид (никосульфурон) или ее соль при весовом соотношении никосульфурон: флорасулам от 2:1 до 180:1, причем действующие вещества взяты в синергетически эффективных количествах. Изобретение позволяет повысить эффективность борьбы с нежелательной растительностью.</p>
98. 11.	<p><a href="#">2592112</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014117332/13, 29.04.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 29.04.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.07.2016  <b>(51) МПК</b> C05G3/10, B01J2/30  <b>(72) Авторы:</b> Цветкова Валентина Сергеевна, Лебедева Анастасия Николаевна, Ковалев Максим Сергеевич, Глазко Наталья Николаевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Северхимпром" (ООО "Северхимпром")  <b>Адрес для переписки:</b> 162602, Вологодская обл., г. Череповец, Московский пр-кт, 49, офис 18, ООО "Северхимпром"  <b>(54) Композиция кондиционирующая для минеральных удобрений</b></p>	<p>Изобретение относится к производству минеральных удобрений. Кондиционирующая композиция содержит первичные амины с длиной углеводородной цепи C12-C22. Первичные амины добавляют при постоянном перемешивании в разогретое до 70-80°C масло индустриальное и/или смесь индустриальных масел с вязкостью при 40°C от 29-110 мм<sup>2</sup>/с. Индустриальное масло и/или смесь индустриальных масел составляет 98-70% композиции. Первичные амины и/или их смеси составляют 2-30% композиции. Изобретение обеспечивает предотвращение слеживаемости и пылимости минерального удобрения на базе доступного сырья при высоких и низких температурах окружающей среды</p>
99. 12.	<p><a href="#">2591134</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015116786/13, 30.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.07.2016  <b>(51) МПК</b> A01C9/00  <b>(72) Авторы:</b> Николаев Владимир Анатольевич, Кокорев Андрей Викторович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное</p>	<p>Изобретение относится к устройствам в области сельскохозяйственного машиностроения, предназначенным для посадки картофеля. Картофелепосадочной машины, имеющей малое сопротивление перемещению сошников в почве и минимальное травмирование клубней картофеля при их посадке. Технический результат заключается в том, что использование предлагаемой картофелепосадочной машины позволит уменьшить затраты энергии на посадку картофеля, увеличить его урожайность в связи с уменьшением травмирования клубней при посадке</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославская государственная сельскохозяйственная академия"</p> <p>Адрес для переписки: 150042, г. Ярославль, Тутаевское ш., 58, Ярославская ГСХА, общий отдел</p> <p><b>(54) Картофелепосадочная машина</b></p>	<p>и облегчить труд механизаторов.</p>
100 13.	<p><a href="#">2606083</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015120202, 27.05.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.05.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.01.2017  <b>(51) МПК В02С 25/00, F23N 3/06</b>  <b>(72) Авторы:</b> Демин Александр Матвеевич, Таланов Вадим Дмитриевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина" (ФГБОУ ВО "ИГЭУ")  Адрес для переписки: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ, патентно-лицензионный отдел  <b>(54) Система регулирования температуры аэросмеси углеразмольной мельницы</b></p>	<p>Изобретение относится к тепловой энергетике и предназначено для управления процессом сушки взрывоопасного топлива в углеразмольных мельницах. Технический результат, достигаемый изобретением, заключается в повышении точности управления заслонками горячего, слабopодогретого и холодного воздуха на границе регулировочного и аварийного режимов работы при сушке взрывоопасного топлива в углеразмольной мельнице.</p>
<b>14 Медицина и медицинская техника</b>		
101 1.	<p><a href="#">2578086</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015137410/14, 02.09.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 02.09.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.03.2016  <b>(51) МПК А61F9/007, А61F2/14</b>  <b>(72) Автор:</b> Хурай Аслан Рамазанович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Хурай Аслан Рамазанович  Адрес для переписки: 125009, Москва, ул. Моховая, 11, корп. 7, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, пат. пов. Земляницину М.А.  <b>(54) Способ проведения офтальмохирургических операций с использованием ауто трансплантата</b></p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии. Способ включает выполнение воспринимающего ложа и имплантацию в него по меньшей мере одного трансплантата. В качестве материала для изготовления трансплантата используют фрагмент ногтевой пластинки самого пациента, который моделируют по форме воспринимающего ложа, а после стерилизации перед имплантацией трансплантат выдерживают в сухой атмосфере. Способ обеспечивает адаптацию трансплантата к форме воспринимающего ложа в результате естественного разбухания и использования ауто трансплантата, близкого по своему химическому составу и физическим свойствам к тканям глаза.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
102 2.	<p><a href="#">2580904</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015103383/14, 02.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 02.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК А61В17/072</b>  <b>(72) Авторы:</b> Ермаков Василий Васильевич, Лейтман Александр Григорьевич, Осипов Андрей Николаевич, Десятов Виталий Алексеевич, Анисенко Андрей Викторович, Зукау Виктор Викторович, Тришин Валерий Васильевич  <b>(73) Патентообладатели:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Томский медицинский инструмент", Ермаков Василий Васильевич, Лейтман Александр Григорьевич, Осипов Андрей Николаевич  <b>Адрес для переписки:</b> 634061, г. Томск, а/я 4177, Рыбаковой Наталье Владимировне  <b>(54) Хирургический степлер</b></p>	<p>Изобретение относится к области медицины и может быть использовано, в частности, в хирургии для фиксации сетчатого протеза спиралевидными скобками к тканям при лапароскопической пластике грыжи и открытом грыжесечении, для соединения тканей внутри брюшной полости. Устройство содержит рабочую часть одноразового использования и рукоятку многократного использования с расположенным в ней реверсивным электрическим двигателем постоянного тока. Электрический двигатель соединен одной стороной с редуктором, а другой стороной связан валом с электронным энкодером, электрически соединенным с электронным блоком, расположенным в рукоятке. Элементы контактной группы автоматического включения/выключения питания электронного блока выполнены в виде пары контактов с заостренными концами и переключки, состоящей из нескольких слоев металлической фольги. Пара контактов с заостренными концами расположены в дистальной части корпуса рукоятки в продольной плоскости, проходящей через осевую линию и симметрично ей. Переключка размещена в кольцеобразной канавке между параллельными друг другу внешней диэлектрической и внутренней диэлектрической эластичной прокладкой на торцевой поверхности присоединительного фланца, ориентированной ортогонально осевой линии рабочей части. Использование изобретения позволяет обеспечить систему мониторинга хода прошивания.</p>
103 3.	<p><a href="#">2586595</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015100115/14, 12.01.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 12.01.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.06.2016  <b>(51) МПК А61В17/72</b>  <b>(72) Авторы:</b> Розин Владимир Михайлович, Яндиев Сулейман Исраилович, Колягин Дмитрий Владимирович, Крашенинников Леонид Алексеевич, Морозов Юрий Константинович  <b>(73) Патентообладатели:</b> Общество с ограниченной ответственностью "КОНМЕТ", Розин Владимир Михайлович  <b>Адрес для переписки:</b> 119421, Москва, Ленинский пр-кт, 99, кв. 226, пат. пов. Копырину Ю.И.  <b>(54) Устройство для интрамедуллярного остеосинтеза</b></p>	<p>Изобретение относится к медицине. Устройство для интрамедуллярного остеосинтеза большеберцовой кости при переломах, предпочтительно, у детей включает тело стержнеобразной формы и фиксирующие средства, в фиксирующей позиции, распространяющиеся в поперечных сквозных отверстиях, выполненных с каждого конца тела стержнеобразной формы. Тело стержнеобразной формы выполнено с основным изгибом в продольной осевой плоскости с утоньшенным и скругленным концом с одной его стороны, его контактная поверхность, предназначенная для соприкосновения с внутренней поверхностью костномозговой полости кости, образована наружной цилиндрической поверхностью изогнутого под углом тела стержнеобразной формы. Контактные поверхности, предназначенные для соприкосновения с внутренней поверхностью костномозговой полости кости, расположены, по меньшей мере, на частях тела стержнеобразной формы, прилегающих к</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>большеберцовой кости при переломах, предпочтительно, у детей</b></p>	<p>утопшенному и скругленному концу и к месту основного изгиба. На части тела стержнеобразной формы с конца, противоположного утопшенному и скругленному концу, образован, по меньшей мере, один дополнительный изгиб в той же плоскости и с поворотом в том же направлении по отношению к продольной оси тела стержнеобразной формы, что и основной изгиб. Дополнительный изгиб расположен на части длины тела стержнеобразной формы с отступом от конца, противоположного утопшенному и скругленному концу, в диапазоне 30-43 мм, при длине от этого конца до основного изгиба в диапазоне 90-115 мм и при полной длине тела стержнеобразной формы в диапазоне 260-380 мм. Дополнительные контактные поверхности тела стержнеобразной формы, предназначенные для соприкосновения с внутренней поверхностью костномозговой полости кости, расположены, по меньшей мере, в месте дополнительного изгиба. Изобретение обеспечивает предотвращение повреждения зоны роста большеберцовой кости у детей.</p>
104	<p><b>4.</b> <a href="#">2587963</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015111437/14, 30.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.06.2016  <b>(51) МПК</b> А61F9/00  <b>(72) Авторы:</b> Ошуркова Анастасия Евгеньевна, Ошуркова Ольга Николаевна, Ошурков Евгений Евгеньевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ДиваОра Групп"  <b>Адрес для переписки:</b> 620137, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 16, ВНИИМТ, патентный отдел, Щербининой В.А.  <b>(54) Портативный безлинзовый тренажер для глаз</b></p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике. Портативный безлинзовый тренажер для глаз содержит смонтированные с возможностью перемещения относительно друг друга, освещаемые непрозрачный и прозрачный диски с изображениями. Тренажер содержит наружную трубу, в которой соосно расположены непрозрачный диск и внутренняя полая труба, один конец которой является окуляром, а на другом конце концентрично по отношению к непрозрачному диску расположен прозрачный диск. При этом внутренняя труба смонтирована с возможностью вращательно-возвратно-поступательного движения относительно наружной трубы. Применение изобретения позволит повысить эффективность тренировок зрения</p>
105	<p><b>5.</b> <a href="#">2591657</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015115733/14, 27.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.07.2016  <b>(51) МПК</b> А61F9/00  <b>(72) Авторы:</b> Яровой Андрей Александрович, Романов Валерий Андреевич, Кривовяз Ольга Сергеевна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к контактной лучевой терапии в офтальмологии, а именно к брахитерапии внутриглазных опухолей, и может быть использовано для размещения и фиксации офтальмоаппликаторов малого размера (диаметром 9 мм) при брахитерапии внутриглазных опухолей постэкваториальной локализации. Устройство состоит из четырех участков. Первый участок, начиная от замкнутой петельки до ушка офтальмоаппликатора, выполнен прямым, а затем дугообразным, вогнутым в сторону продольной оси и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>бюджетное учреждение "Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Федорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 127486, Москва, Бескудниковский б-р, 59А, ФГБУ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова" Минздрава России, научный отдел, Ершовой В.В.</p> <p><b>(54) Устройство для имплантации и фиксации офтальмоаппликатора малого размера к заднему полюсу глаза</b></p>	<p>изогнутым по кривизне наружной поверхности офтальмоаппликатора. Второй участок выполнен дугообразным, вогнутым в сторону продольной оси и изогнутым по кривизне наружной поверхности офтальмоаппликатора, при этом его радиус кривизны превышает радиус кривизны первого участка. Третий участок выполнен аналогично и симметрично второму, четвертый участок выполнен аналогично и симметрично первому. Участки, кроме первого с четвертым, соединены между собой разомкнутой петелькой, отогнутой к внутренней поверхности офтальмоаппликатора. При этом петелька, соединяющая второй и третий участки, расположена на продольной оси устройства. Применение данного изобретения позволит сократить время оперативного вмешательства, снизить число послеоперационных и постлучевых осложнений.</p>
106	<p>6. <a href="#">2592602</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015116110/14, 28.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 28.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.07.2016  <b>(51) МПК</b> А61F2/18  <b>(72) Авторы:</b> Дайхес Николай Аркадьевич, Корвяков Василий Сергеевич, Михалевич Антон Евгеньевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-клинический центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства России" (ФГБУ "НКЦО ФМБА России")  <b>Адрес для переписки:</b> 123182, Москва, Волоколамское ш., 30, корп. 2, ФГБУ "НКЦО ФМБА России", патентный отдел  <b>(54) Способ вентиляции барабанной полости</b></p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии. В проксимальной части силиконовой трубки для вентиляции барабанной полости выполняют отверстие, закрываемое помещенным в трубку тефлоновым поршнем. Трубку укладывают и фиксируют в подготовленное ложе задне-верхней стенки наружного слухового прохода. Дистальный конец трубки открывается в наружный слуховой проход. Проксимальный конец трубки неподвижно предлежит к длинной ножке наковальни. Выстоящий из трубки конец поршня к длинной ножке наковальни фиксируют перихондрием. Способ обеспечивает улучшение слуха за счет восстановления воздушной барабанной полости путем порционного поступления в нее воздуха только при понижении давления в полости среднего уха, в частности, у пациентов с непроходимостью слуховой трубы, перенесших тимпаноластику.</p>
107	<p>7. <a href="#">2589648</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015109661/14, 19.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 19.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.07.2016  <b>(51) МПК</b> А61N7/02, А61В17/225  <b>(72) Авторы:</b> Гаврилов Леонид Рафаилович, Хохлова Вера Александровна, Сапожников Олег Анатольевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное</p>	<p>Группа изобретений относится к медицинской технике, а именно к ультразвуковой хирургии. Устройство для неинвазивного локального разрушения биологической ткани состоит из фазированной решетки с непериодическим расположением излучающих элементов и центральным отверстием для установки датчика контроля очага воздействия, непериодическое расположение элементов обеспечивается размещением их по спирали, при этом размер элементов выбран из расчета не более 4 длин волн излучаемого ультразвука с заполнением элементами не менее</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова" (МГУ)</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Фонд "Национальное интеллектуальное развитие"</p> <p><b>(54) Способ и устройство для неинвазивного локального разрушения биологической ткани</b></p>	<p>85% площади активной поверхности решетки. Способ неинвазивного локального разрушения биологической ткани заключается в том, что на ткань воздействуют импульсами фокусированного ультразвука в частотном диапазоне 0.2-3 МГц, генерируемыми фазированной решеткой с интенсивностью, обеспечивающей образование ударных фронтов с амплитудой 50-150 МПа в профиле волны в фокусе, генерация импульсов с интенсивностью, достаточной для образования ударных фронтов в фокусе, обеспечивается за счет использования фазированной решетки, а локальное разрушение тканей в очаге воздействия, обеспечивают электронным перемещением фокуса с угловым отклонением от оси решетки в пределах не менее чем <math>\pm 8^\circ</math>, допуская при предельных перемещениях снижение интенсивности в фокусе не более чем на 50% по сравнению с максимальной интенсивностью. Применение данной группы позволит повысить эффективность разрушающего действия ультразвука в фокусе</p>
108	<p><b>8.</b> <a href="#">2589652</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015114345/14, 17.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 17.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.07.2016  <b>(51) МПК</b> А61В5/055, А61К49/06  <b>(72) Авторы:</b> Сергеев Глеб Сергеевич, Кривошапкин Алексей Леонидович, Кальнеус Леонид Евгеньевич, Гайтан Алексей Сергеевич, Дуйшобаев Абдыракман Раманкулович, Костромская Диана Владимировна, Волков Александр Михайлович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Сибнейро" (ООО "Сибнейро")  <b>Адрес для переписки:</b> 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул. Луговая, 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"  <b>(54) Способ предоперационного определения степени злокачественности и гистологического подтипа опухолей оболочек головного мозга</b></p>	<p>Изобретение относится к медицине, нейрохирургии и нейрорадиологии. Проводят анализ МРТ снимков в режиме T1 с контрастированием поэтапно. Для этого вначале определяют интенсивность каждого пикселя в области опухоли на контрастных МРТ T1 взвешенных снимках. Затем выполняют нормализацию интенсивности каждого пикселя на интактную ткань белого вещества головного мозга пациента с учетом коэффициента смещения гистограммы относительно среднего цвета фона базы данных МРТ снимков пациентов с опухолями мозговых оболочек головного мозга. Формируют гистограмму нормализованной интенсивности пикселей на МРТ снимках. Определяют положение пика гистограммы. На основании сравнения его значения с пределами значений разных гистологических типов опухолей мозговых оболочек, указанных в базе данных, определяют гистологический тип опухоли и соответствующую ему степень злокачественности. Способ обеспечивает высокую точность распознавания гистологического типа новообразований по МРТ снимкам в дооперационном периоде.</p>
109	<p><b>9.</b> <a href="#">2593238</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014153860/14, 30.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.08.2016</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике. Устройство для исследования биохимических систем, содержащих магнитные наночастицы, при воздействии низкочастотного негреющего магнитного поля, включающее источник питания, соединенный с генератором,</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(51) МПК</b> А61N2/04,В82В3/00  <b>(72) Авторы:</b> Головин Юрий Иванович,Самодуров Александр Алексеевич, Грибановский Сергей Львович, Шуклинов Алексей Васильевич, Клячко Наталья Львовна, Мажуга Александр Георгиевич, Кабанов Александр Викторович  <b>(73) Патентообладатели:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова" (МГУ), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"  <b>Адрес для переписки:</b> 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Фонд "Национальное интеллектуальное развитие"  <b>(54) Устройство для исследования воздействия низкочастотного магнитного поля на кинетику биохимических процессов в биологических системах, содержащих магнитные наночастицы</b></p>	<p>питающим обмотки электромагнита. При этом устройство содержит модулятор, подключенный между генератором и электромагнитом, датчик поля, выполненный с возможностью измерения величины магнитного поля в зазоре между полюсами электромагнита, сенсорный дисплей, микроконтроллер, соединенный с перечисленными конструктивными элементами устройства, и два световода, расположенные на одной оптической оси, один из которых предназначен для облучения исследуемой биохимической системы, а второй для приема излучения, и выполненные с возможностью подключения к спектрофотометру, при этом электромагнит выполнен с возможностью создания в зазоре между его полюсами равномерно распределенного магнитного поля и размещения в упомянутом зазоре держателя, выполненного с термостатируемой полостью для размещения биохимических систем. Применение данного устройство позволит получить достоверные данные</p>
110	<p><b>10.</b> <a href="#">2593983</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015108821/14, 13.03.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 13.03.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.08.2016  <b>(51) МПК</b> А61В5/103  <b>(72) Авторы:</b> Рубин Михаил Семенович, Сысоев Сергей Сергеевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Хилби"  <b>Адрес для переписки:</b> 195221, Санкт-Петербург, а/я 59, Маркову А.М.  <b>(54) Способ определения вида двигательной активности человека и устройство для его осуществления</b></p>	<p>Группа изобретений относится к области измерений для исследования или анализа движения тела человека или его частей для диагностических целей, в частности определения вида двигательной активности человека. При осуществлении способа регистрируют сигналы трехкомпонентного акселерометра, закрепленного на теле человека, на их основе вычисляют модуль вектора ускорения, формируют временной массив значений модуля вектора ускорения и выделяют его экстремумы. Далее последовательно от экстремума к экстремуму, отсчитывая число экстремумов, равное эталонному значению числа экстремумов, по меньшей мере, одного эталона, сформированного предварительно для определенного вида двигательной активности, определяют длительности отдельных двигательных актов, и в пределах каждого отдельного двигательного акта определяют значения разности соседних экстремумов модуля вектора ускорения, которые затем сравнивают с эталонными значениями длительности двигательного акта и разности соседних экстремумов модуля вектора ускорения соответствующего эталона. По</p>

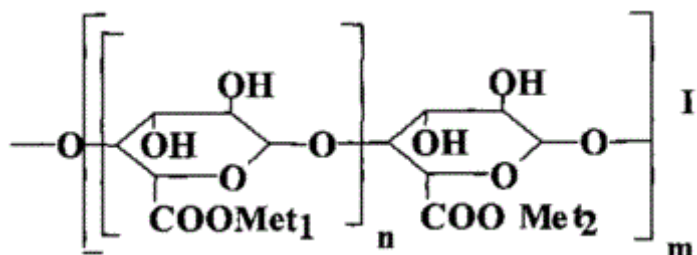
№ п/п	Данные	Реферат
		<p>результатам сравнения принимают решение о совершении двигательного акта определенного вида двигательной активности. Устройство для определения вида двигательной активности включает трехкомпонентный акселерометр, выполненный с возможностью закрепления на теле человека и формирования сигналов, соответствующих проекциям вектора ускорения, которое испытывает акселерометр по трем ортогональным осям в пространстве, и подсоединенное к выходам акселерометра вычислительное устройство, выполненное с возможностью принятия решения о совершении двигательного акта определенного вида двигательной активности в соответствии с алгоритмом способа. Использование группы изобретений позволяет повысить надежность определения вида двигательной активности человека.</p>
111	<p><b>11.</b> <a href="#">2594944</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015112323/14, 06.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.08.2016  <b>(51) МПК</b> А61В3/00  <b>(72) Авторы:</b> Гридин Владимир Николаевич, Труфанов Максим Игоревич, Болецкий Евгений Борисович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук  <b>Адрес для переписки:</b> 143000, Московская обл., г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, 7а  <b>(54) Оптико-электронное устройство обнаружения помутнения хрусталика глаза и диагностики катаракты</b></p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике и приборам офтальмологической бесконтактной диагностики и может быть использовано для</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявления на начальной стадии оптически значимой катаракты посредством обнаружения помутнения хрусталика,</li> <li>- определения местоположения во фронтальной плоскости области помутнения,</li> <li>- вычисления величины помутнения,</li> <li>- проведения экспресс-диагностики при массовых осмотрах населения и частных визитах граждан в первичные медицинские учреждения.</li> </ul> <p>Применение данного изобретения позволит повысить точность диагностики катаракты.</p>
112	<p><b>12.</b> <a href="#">2586952</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015129466/14, 20.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 20.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.06.2016  <b>(51) МПК</b> А61В17/00, А61К35/28, А61К35/407, А61Р1/16  <b>(72) Авторы:</b> Готье Сергей Владимирович, Шагидулин Мурат Юнусович, Онищенко Нина Андреевна, Крашенинников Михаил Евгеньевич, Никольская Алла Олеговна, Башкина Людмила Валентиновна, Севастьянов Виктор Иванович</p>	<p>Изобретение относится к регенеративной медицине, трансплантологии, а именно к клеточной трансплантологии, и может быть использовано при коррекции и лечении печеночной недостаточности. Предлагаемый способ может быть использован в специализированных отделениях, занимающихся лечением и коррекцией печеночной недостаточности. Способ позволяет улучшить результаты лечения пациента с печеночной недостаточностью за счет активизации двухсторонних взаимодействий между имплантированной клеточно-инженерной конструкции и паренхимой поврежденной печени реципиента.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 123182, Москва, ул. Щукинская, 1, ФГБУ "ФНЦТИО им. акад. В.И. Шумакова" Минздрава России, Научно-организационный отдел</p> <p><b>(54) Способ лечения печеночной недостаточности</b></p>	
113	<p>13. <a href="#">2598124</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2015144703/14, 19.10.2015</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 19.10.2015</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 20.09.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> А61Н3/00</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Письменная Елена Валентиновна, Березий Екатерина Сергеевна, Лавровский Эдуард Кирович, Кузмичев Андрей Викторович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ЭкзоАтлет"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 115516, Москва, ул. Бакинская, 4, кв. 75, Кузмичеву Андрею Викторовичу</p> <p><b>(54) Способ задания желаемых траекторий движения экзоскелета для передвижения пользователя с нарушением функций опорно-двигательного аппарата, устройство содействия ходьбе этого пользователя и способ управления этим устройством</b></p>	<p>Группа изобретений относится к медицинской технике, а именно к средствам задания желаемых траекторий движения экзоскелета и способам управления устройствами в заранее определенных режимах. Способ задания желаемых траекторий движения экзоскелета для передвижения пользователя с нарушением функций опорно-двигательного аппарата, устройство содействия ходьбе этого пользователя и способ управления этим устройством обеспечивают возможность ходьбы в заранее определенных режимах движения пользователей с ограниченной подвижностью или полной неподвижностью нижних конечностей при нормальном функционировании верхних конечностей и верхней части корпуса. Изобретения обеспечивают возможность передвижения пользователей с паттерном ходьбы, близким к паттерну ходьбы человека без нарушения функций опорно-двигательного аппарата, при этом предоставляя пользователю с пульта управления самостоятельно изменять режим движения и такие параметры ходьбы, как длина шага, высота подъема ноги и темп ходьбы. Устройство содержит носимую пользователем часть, включающую моторизованный экзоскелет нижних конечностей, оснащенный устройством управления, реализованным в бортовом контроллере экзоскелета, и не носимую часть, включающую внешний компьютер ассистента-специалиста и систему определения параметров желаемых траекторий движения экзоскелета в декартовой системе координат. При этом управляющие сигналы на приводы экзоскелета формируются с учетом масс-инерционных характеристик сегментов тела пользователя и элементов экзоскелета и требований к качеству управления. Использование изобретений позволяет расширить функциональные возможности управления экзоскелетом.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
114	<p>14. <a href="#">2578802</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015117122/14, 06.05.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.05.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.03.2016  <b>(51) МПК</b> А61М25/00  <b>(72) Авторы:</b> Шкарубо Алексей Николаевич, Андреев Дмитрий Николаевич, Шкарубо Михаил Алексеевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Шкарубо Алексей Николаевич  <b>Адрес для переписки:</b> 129278, Москва, ул. П. Корчагина, 2/1, кв. 24, Шкарубо А.Н.  <b>(54) Хирургический инструмент для введения гибких трубок</b></p>	<p>Изобретение относится к медицине и может быть использовано, например, для удаления жидкостей и/или мягких опухолей при малоинвазивных оперативных вмешательствах или при эндоскопических операциях. Хирургический инструмент для введения гибких трубок содержит удлиненный полый корпус с размещенным внутри подвижным трубчатым направителем, кинематически связанным с поворотным кронштейном, установленным на конце полого корпуса, кондукторную втулку, закрепленную на поворотном кронштейне соосно удлиненному полому корпусу и концевые рукоятки, соединенные под углом, соответственно, с полым корпусом и с подвижным трубчатым направителем. Длина подвижного трубчатого направителя превышает длину удлиненного полого корпуса не менее чем на <math>\frac{1}{4}</math> длины удлиненного полого корпуса. Подвижный трубчатый направитель выступает из удлиненного полого корпуса со стороны концевых рукояток. Торец кондукторной втулки, противоположный удлиненному полому корпусу, имеет наружный диаметр меньше наружного диаметра среднего поперечного сечения втулки. Поворотный кронштейн выполнен в виде указателя направления изгиба гибкой трубки и выступает над боковой поверхностью удлиненного полого корпуса. Расстояние между торцом кондукторной втулки, ориентированным к удлиненному полому корпусу, и торцом удлиненного полого корпуса, ориентированным к кондукторной втулке, равно от двух до пяти внутренних диаметров трубчатого направителя. Технический результат - повышение качества медицинской помощи за счет формирования гибкой трубки необходимой длины и изгиба в нужной плоскости.</p>
<b>15 Фармацевтика</b>		
115	<p>1. <a href="#">2576814</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014140975/15, 10.10.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 10.10.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> А61К38/00  <b>(72) Авторы:</b> Гончарук Дмитрий Алексеевич, Ткач Елена Николаевна, Зейналов Орхан Ахмед оглы  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технологический Центр "БиоИнвест"  <b>Адрес для переписки:</b> 117246, Москва, Научный пр-д, 20, стр. 3,</p>	<p>Изобретение относится к ветеринарии и может быть использовано при лечении инфекционных заболеваний кошек, имеющих вирусную и/или бактериальную природу. Для лечения и профилактики природных инфекций кошки используют композицию, содержащую рекомбинантный кошачий интерферон в терапевтически активной концентрации. Используемый в качестве активного компонента интерферон относится к семейству негликозилированных интерферонов омега-типа. Предлагаемая композиция обеспечивают выраженный лечебный эффект в отношении распространенных природных заболеваний кошек, таких как панлейкопения, калицивироз,</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	ООО "НТЦ"БиоИнвест" <b>(54) Средство для лечения и профилактики природных инфекционных заболеваний у кошек</b>	герпесвирусный ринотрахеит, хламидиоз, микоплазмоз, представленных как в виде моно-, так и в виде микст-инфекций. Изобретение обеспечивает сокращение срока лечения животного примерно на 30%.
116	<b>2.</b> <a href="#">2571551</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015114103/15, 16.04.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.04.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 20.12.2015 <b>(51) МПК</b> А61К38/14, А61Р35/00 <b>(72) Авторы:</b> Андронова Татьяна Михайловна, Якубовская Раиса Ивановна, Немцова Елена Романовна, Нестерова Евгения Ивановна <b>(73) Патентообладатель:</b> Закрытое Акционерное Общество "Пептек" <b>Адрес для переписки:</b> 129110, Москва, а/я 165, Зуйкову С.А. <b>(54) Специфическая сочетанная терапия злокачественных опухолей цитостатиком и его модификатором</b>	Изобретение относится к медицине, а именно к онкологии, и может быть использовано для лечения злокачественных гематологических заболеваний или меланомы. Для этого вводят один или несколько цитостатиков от 1/4 до 1/2 стандартной терапевтической дозы, после чего подкожно вводят N-ацетил-D-глюкозаминил- $\beta$ -(1-4)-N-ацетилмурамил-L-аланил-D-глутаминовую кислоту (ГМДП-А) в эффективном количестве 1 раз в сутки в течение 4-20 дней. Способ позволяет повысить результативность лечения за счет синергетического эффекта иммунного модификатора и цитостатика при снижении терапевтической дозы цитостатиков без снижения их противоопухолевой эффективности.
117	<b>3.</b> <a href="#">2574953</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014146043/15, 17.11.2014 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 17.11.2014 <b>(45) Опубликовано:</b> 10.02.2016 <b>(51) МПК</b> А61К36/064, А61К47/12, А61К47/44, А61К9/10, А61Р31/12 <b>(72) Авторы:</b> Ямковая Татьяна Витальевна, Ямковой Виталий Иванович <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "ВИТАЛАНГ" <b>Адрес для переписки:</b> 630055, г. Новосибирск, б-р Молодежи, 30-6, Ямковой Виталий Иванович <b>(54) Средство для лечения и профилактики кожных новообразований вирусной этиологии</b>	Изобретение относится к области фармацевтики. Описано противовирусное средство на базе индуктора интерферона для наружного применения на эмульсионной основе. Указанная основа включает вазелин или вазелиновое масло, эмульгатор Т-2, а также раствор амфифильного комплекса одноцепочечной высокополимерной РНК <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , содержащей короткие двуспиральные участки с олеиновой кислотой, обогащенный олеатом натрия (до 10%). Технический результат обеспечивает увеличение сроков хранения указанного средства.
118	<b>4.</b> <a href="#">2585111</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015102511/15, 27.01.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.01.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 27.05.2016 <b>(51) МПК</b> А61К35/64, А61К31/592, А61К31/593, А61Р19/02 <b>(72) Авторы:</b> Струков Виллорий Иванович, Прохоров Михаил	Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к средству для лечения артритов и артрозов. Применение трутневого расплода с соединением кальция, взятыми в соотношении от 1:10 до 10:1, для приготовления продукта для ускорения излечения артритов и артрозов. Вышеописанный продукт позволяет ускорить лечение артритов и артрозов, повысить эффективность такого лечения при одновременном

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Дмитриевич, Джонс-Струкова Ольга, Трифонов Вячеслав Николаевич, Елистратова Юлия Анатольевна, Елистратов Константин Геннадьевич, Курусь Наталья Вячеславовна, Еремина Наталья Вячеславовна, Максимова Марина Николаевна, Галеева Рамзия Тимуршовна, Радченко Лариса Григорьевна, Федоров Александр Викторович, Крутяков Евгений Николаевич, Андреева Елена Станиславовна, Елистратова Татьяна Викторовна, Хомякова Ирина Владимировна, Толбина Галина Анатольевна</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Парафарм"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 129110, Москва, а/я 165, Зуйкову С.А.</p> <p><b>(54) Применение трутневого расплода с соединениями кальция для излечения от артритов и артрозов</b></p>	<p>устранении риска возникновения гиперкальцемических состояний.</p>
119	<p>5. <a href="#">2599029</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015129151/15, 16.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.10.2016  <b>(51) МПК</b> А61К39/395, А61К35/20, А61Р31/04, А61Р31/12  <b>(72) Авторы:</b> Ковшик Игорь Геннадьевич, Ложкин Игорь Дмитриевич  <b>(73) Патентообладатели:</b> Ковшик Игорь Геннадьевич, Ложкин Игорь Дмитриевич  <b>Адрес для переписки:</b> 630117, г. Новосибирск, а/я 5, Кучумовой Л.Я.  <b>(54) Химерный иммуноглобулиновый препарат, обладающий специфическим противовирусным или антибактериальным действием</b></p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к иммунологии, и может быть использовано для получения химерного иммуноглобулинового препарата, обладающего специфическим противовирусным или антибактериальным действием. Химерный иммуноглобулиновый препарат содержит иммунные белки, полученные из молока и/или молозива иммунизированных коров, и стабилизирующие добавки. В качестве иммунного белка он содержит химерный частично гуманизированный бычий секреторный иммуноглобулин А (S-IgA), в котором бычий секреторный компонент замещен на рекомбинантный или донорский человеческий секреторный компонент. Использование данного состава позволяет создать высокоочищенный иммуноглобулиновый препарат на основе S-IgA со сниженной иммуногенностью и реактогенностью пригодного для перорального, парентерального и местного применения</p>
120	<p>6. <a href="#">2597161</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014150258/15, 12.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 12.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.09.2016  <b>(51) МПК</b> А61К36/8962, А61К36/28, А61К36/82, А61К47/26, А61К47/12, А61К47/32, А61Р9/10, А61Р37/02  <b>(72) Авторы:</b> Карагодин Василий Петрович, Белкин Юрий Дмитриевич, Положишникова Марина Александровна, Юрина Ольга Валерьевна</p>	<p>Изобретение относится к области медицины и может быть использовано в качестве профилактического средства, обладающего иммуномодулирующими и антиатеросклеротическими свойствами. Изобретение относится к средству с иммуномодулирующими свойствами для профилактики атеросклероза. Указанное средство содержит 21 мас.% порошка высушенного чеснока, 21 мас.% порошка высушенной левзеи сафлоровидной, 21 мас.% порошка высушенного листа зеленого чая, 24 мас.% сахара молочного (лактозы), 7,8 мас.% стеариновой кислоты и 5,2 мас.% поливинилпирролидона низкомолекулярного медицинского.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова" (ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")  <b>Адрес для переписки:</b> 117997, Москва, Стремянный пер., 36,  <b>(54) Средство с иммуномодулирующими свойствами для профилактики атеросклероза</b></p>	<p>Изобретение обладает иммуномодулирующим действием, проявляющимся в деполяризации макрофагов, гипополипидемическим действием, антиоксидантной активностью и тромболитическими свойствами.</p>
121	<p>7. <a href="#">2564949</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014140328/15, 06.10.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 06.10.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.10.2015  <b>(51) МПК</b> А61К31/732, А61Р39/00  <b>(72) Авторы:</b> Минзанова Салима Тахиятулловна, Миронов Владимир Федорович, Выштакалюк Александра Борисовна, Назаров Наиль Госманович, Миронова Любовь Геннадьевна, Зобов Владимир Васильевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук  <b>Адрес для переписки:</b> 420088, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. ак. Арбузова, 8,  <b>(54) Фармакологическая композиция для повышения адаптационных возможностей организма в условиях физических нагрузок</b></p>	<p>Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности, а именно к фармакологической композиции для повышения адаптационных возможностей организма в условиях физических нагрузок, состоящей из Na-, Mg-полигалактуроната, Na-, Zn-полигалактуроната и Na-, Cr-полигалактуроната общей формулы I,</p>  <p>где Met<sub>1</sub>=Na; Met<sub>2</sub>=Mg<sup>II</sup>, или Zn<sup>II</sup>, или Cr<sup>III</sup>, n=3, m=25, при массовом соотношении компонентов 7:0.3:0.001 соответственно. Изобретение обеспечивает расширение арсенала средств, оказывающих адаптогенное воздействие на организм при больших физических нагрузках.</p>
122	<p>8. <a href="#">2577132</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014152855/15, 25.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 25.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.03.2016  <b>(51) МПК</b> А61К39/12, А61Р31/18  <b>(72) Авторы:</b> Сидорович Игорь Георгиевич, Коробова Светлана Вячеславовна, Корнилаева Галина Владимировна, Топорова</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к иммунологии и может быть использовано для создания вакцин против ВИЧ/СПИД. Для этого иммуногенная композиция содержит синтетические пептиды, повторяющие консенсусную последовательность группы М V1-, V2-, V3 - петли и V3 - петлю российского изолята RU A022a2 оболочечного белка gp120 ВИЧ1, а также иммуноадъювант или нагруженные пептидами дендридные клетки. Использование данного</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Виктория Александровна  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства России (ФГБУ "ГНЦ Институт иммунологии" ФМБА России)  <b>Адрес для переписки:</b> 115478, Москва, Каширское ш., 24, корп. 2  <b>(54) Иммуногенная композиция на основе синтетических пептидов, копирующих актуальные детерминанты gp120 вич1</b></p>	<p>изобретения состоит в создании иммунногенной композиции вызывающей ответ на каждый антиген композиции, состоящей на основе синтетических пептидов, повторяющих актуальные антигенные детерминанты ВИЧ.</p>
123	<p>9. <a href="#">2585893</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015116096/15, 28.04.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 28.04.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.06.2016  <b>(51) МПК</b> А61F2/10, А61K8/64, А61L27/20, А61P17/00  <b>(72) Авторы:</b> Михайлова Наталья Павловна, Селянин Михаил Анатольевич, Успенский Сергей Алексеевич  <b>(73) Патентообладатели:</b> Михайлова Наталья Павловна, Селянин Михаил Анатольевич, Успенский Сергей Алексеевич  <b>Адрес для переписки:</b> 117556, Москва, ул. Варшавское шоссе, 90, корп.1, кв. 17, Успенскому Сергею Алексеевичу  <b>(54) Многокомпонентная мезонить, содержащая гиалуроновую кислоту, и способ её получения (варианты)</b></p>	<p>Группа изобретений относится к области медицины, а именно к эстетической, пластической и реконструкционной косметологии, и предназначена для коррекции эстетических и возрастных изменений кожи. Многокомпонентная мезонить состоит из ядра и оболочки. При этом ядро выполнено в виде нити из фиброина, а оболочка содержит гиалуроновую кислоту или ее соль или полиэлектролитный комплекс гиалуроновой кислоты или ее соли с хитозаном или его солью. В другом воплощении многокомпонентная мезонить дополнительно содержит поливиниловый спирт в качестве пластифицирующей добавки. Обеспечиваются способы получения указанных мезонитей. Использование группы изобретений позволяет получить мезонити, обладающие более высокой биосовместимостью с тканями человека и обеспечивающие отсутствие тканевых реакций, риска инфильтраций, аллергии и гематом</p>
<b>28 Измерительная техника</b>		
124	<p>1. <a href="#">2579360</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014146333/28, 18.11.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 18.11.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.04.2016  <b>(51) МПК</b> G01J3/28, H01S4/00, G01N21/31  <b>(72) Авторы:</b> Петров Александр Борисович, Бахтизин Рауф Загидович, Гоц Сергей Степанович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный</p>	<p>Изобретение относится к области приборостроения преимущественно к измерительной технике. Оно может быть использовано, например, в материаловедении, при исследовании энергетического спектра оптических фононов, при изучении химического состава образцов с нанометровым пространственным разрешением. Способ возбуждения и регистрации оптических фононов включает в себя нанесение на острие иглы кантилевера АСМ слой активного материала. В нём производят возбуждение активирующим импульсом фемтосекундного лазера оптических фононов. Фононы отражаются от границы раздела слоя активного материала/поверхность образца. В этом</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	университет" <b>Адрес для переписки:</b> 450076, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32, БашГУ, начальнику патентного отдела Шангараевой Г.С. <b>(54) Способ возбуждения и регистрация оптических фононов.</b>	же слое активного материала происходит регистрация отраженных оптических фононов с помощью зондирующего импульса фемтосекундного лазера. Далее, с помощью обработки полученной информации и расчетов происходит восстановление энергетического спектра оптических фононов в исследуемом образце. Технический результат заключается в получении энергетического спектра оптических фононов, а также в возможности анализа химического состава поверхности с нанометровым пространственным разрешением.
125 2.	<a href="#">2576353</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014144335/28, 05.11.2014 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 05.11.2014 <b>(45) Опубликовано:</b> 27.02.2016 <b>(51) МПК</b> H01L27/30, B82B1/00 <b>(72) Авторы:</b> Сауров Александр Николаевич, Павлов Александр Александрович, Благов Евгений Владимирович, Кицюк Евгений Павлович, Шаман Юрий Петрович, Шаманаев Артемий Андреевич, Скорик Сергей Николаевич, Андреева Мария Юрьевна, Николаева Наталия Наумовна <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нанотехнологий микроэлектроники Российской академии наук <b>Адрес для переписки:</b> 119991, Москва, Ленинский пр-кт, 32А, ИНМЭ РАН, Е.В. Благову <b>(54) Чувствительный элемент оптического датчика</b>	Изобретение относится к датчикам оптического излучения. Чувствительный элемент оптического датчика содержит подложку, массив углеродных нанотрубок, электропроводящий слой, диэлектрический слой, а также верхний оптически прозрачный слой. В подложке выполнено углубление, в котором на слое алюминия или оксида алюминия сформирован массив углеродных нанотрубок. На поверхности подложки за исключением места углубления сформирован диэлектрический слой, над которым сформирован электропроводящий слой. Электропроводящий слой образует электрический контакт с боковой поверхностью массива углеродных нанотрубок. Массив углеродных нанотрубок имеет электрический контакт с подложкой через слой алюминия или оксида алюминия. Верхний оптически прозрачный слой, обеспечивающий герметизацию массива углеродных нанотрубок, может быть выполнен как по всей поверхности, так и только в области массива углеродных нанотрубок. Технический результат заключается в повышении надежности функционирования чувствительного элемента оптического датчика без уменьшения чувствительности оптического датчика за счет исключения влияния внешних факторов окружающей среды на функционирование датчика
126 3.	<a href="#">2582300</a> <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015101263/28, 16.01.2015 <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 16.01.2015 <b>(45) Опубликовано:</b> 20.04.2016 <b>(51) МПК</b> G02B27/10, G02B26/06, H01S3/00 <b>(72) Авторы:</b> Волков Михаил Валерьевич, Гаранин Сергей Григорьевич, Долгополов Юрий Васильевич, Копалкин Александр Валентинович, Куликов Станислав Михайлович, Стариков Федор Алексеевич, Тютин Сергей Владимирович,	Изобретение относится к области лазерной техники и может быть использовано для создания многоканальных непрерывных лазеров с параллельным когерентным сложением излучения каналов. Изобретение может найти применение в различных областях техники, в медицине, в военно-промышленной области, где требуется использование лазерного излучения с высокой плотностью мощности излучения. Способ когерентного сложения включает в себя разделенное на каналы лазерное излучение, направленное на соответствующие каналам фазовые модуляторы. После прохождения фазовых модуляторов все каналы

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Хохлов Сергей Валерьевич  <b>(73) Патентообладатели:</b> Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом",  Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский Федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" - ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"  <b>Адрес для переписки:</b> 607188, Нижегородская обл., г. Саров, пр. Мира, 37, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", зам. начальника службы по инновациям и инвестициям - начальнику управления  <b>(54) Способ когерентного сложения лазерного излучения в многоканальных непрерывных лазерах</b></p>	<p>выставляют параллельно друг другу, при этом волновой фронт в каждом канале делают плоским. Часть многоканального излучения отводят и фокусируют на фотоприемник для регистрации сигнала. Подачу управляющих напряжений на фазовые модуляторы производят в два этапа, один пробный и один корректирующий. Причем значения управляющих напряжений, подаваемых на корректирующем этапе, пропорциональны параметру, контролирующему скорость сходимости, изменению сигнала с фотоприемника на пробном этапе и управляющим напряжениям, подаваемым на фазовые модуляторы на пробном этапе. При этом параметр, контролирующий скорость сходимости, обратно пропорционален значению сигнала с фотоприемника на пробном этапе, а коэффициент пропорциональности обратно пропорционален квадрату амплитуды фазовых сдвигов на пробном этапе. Технический результат заключается в получении когерентного оптического сигнала путем сложения нескольких лазерных пучков без измерения абсолютных и относительных фаз в каналах при уменьшении времени когерентного сложения лазерных пучков</p>
127	<p>4. <a href="#">2578747</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2014152282/28, 24.12.2014  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 24.12.2014  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.03.2016  <b>(51) МПК</b> G02B6/10  <b>(72) Авторы:</b> Бухарин Михаил Андреевич,  Худяков Дмитрий Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Оптосистемы"  <b>Адрес для переписки:</b> 142190, Москва, г. Троицк, ЦФП ИОФ РАН, ООО "Оптосистемы"  <b>(54) Способ формирования оболочки волноводной структуры в прозрачном объемном материале и оболочка волноводной структуры</b></p>	<p>Изобретение относится к лазерной обработке материалов. Способ формирования оболочки оптической волноводной структуры в объеме прозрачного материала осуществляется сверхкороткими импульсами лазерного излучения, при котором импульсы лазерного излучения фокусируют в объем прозрачного материала. Частота следования импульсов и относительное перемещение материала и фокуса выбраны так, что в фокусе происходит локальный нагрев материала выше температуры плавления. Оболочка волноводной структуры образована расположенными на расстоянии друг от друга протяженными областями с измененным показателем преломления. Технический результат - формирование волноводной структуры с заданными характеристиками сердцевины</p>
128	<p>5. <a href="#">2592732</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015106949/28, 27.02.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 27.02.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.07.2016  <b>(51) МПК</b> H01L21/78</p>	<p>Изобретение относится к микроэлектронике и может быть использовано при производстве электронных приборов. В частности, речь идет о кристаллах электронных микрочипов и других элементов микроэлектроники. Изобретение относится к области электроники, в частности разработке нового способа создания сквозных микро- и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(72) Авторы:</b> Агранат Михаил Борисович, Ашитков Сергей Игоревич, Овчинников Андрей Владимирович, Ромашевский Сергей Андреевич</p> <p><b>(73) Патентообладатели:</b> Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (Госкорпорация "Росатом"), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 125412, Москва, ул. Ижорская, 13, стр. 2, ОИВТ РАН, зам. директора Зейгарник В.А.</p> <p><b>(54) Способ создания сквозных микроканалов с диаметрами микронных и субмикронных размеров в кристалле кремния с помощью лазерных импульсов</b></p>	<p>субмикронных каналов в кристалле кремния с помощью лазерных импульсов. Использование: для создания сквозных микро- и субмикронных каналов в кристалле кремния. Сущность изобретения заключается в том, что способ создания сквозных микроканалов с диаметрами микронных и субмикронных размеров в кристалле кремния с помощью лазерных импульсов заключается в прошивке отверстия в кристалле кремния лазерным методом за счет наведения фокального пятна на поверхность кристалла и многоступенчатом перемещении этого пятна в направлении к входной поверхности кристалла, при этом для получения микроканалов с диаметрами микронных и субмикронных размеров в кристалле кремния используют инфракрасный фемтосекундный хром-форстерит лазер, а многоступенчатое перемещение фокального пятна в направлении к входной поверхности кристалла проводят с длиной волны излучения 1240 нм, при которой длина пробега фотона в структуре кремния равна 1 см, а энергия кванта меньше ширины запрещенной зоны. Технический результат: обеспечение возможности упрощения способа создания сквозных микро- и субмикронных каналов в кристалле кремния для создания чипов, имеющих возможность охлаждения внутренних слоев структуры.</p>
129 6.	<p><a href="#">2593766</a></p> <p><b>(21), (22) Заявка:</b> 2015122658/28, 10.06.2015</p> <p><b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 10.06.2015</p> <p><b>(45) Опубликовано:</b> 10.08.2016</p> <p><b>(51) МПК</b> G01N23/222</p> <p><b>(72) Авторы:</b> Ольшанский Юрий Иосифович, Жуков Михаил Николаевич, Илькухин Никита Юрьевич, Градусов Александр Николаевич, Колобов Юрий Константинович, Егоров Владимир Иванович, Бабин Герман Владимирович</p> <p><b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "РатэкЛаб"</p> <p><b>Адрес для переписки:</b> 196105, Санкт-Петербург, ул. Решетникова, 17, корп. 4А, ООО "Северо-Западное региональное патентное бюро", Толстикова А.С.</p> <p><b>(54) Способ обнаружения взрывчатого вещества в контролируемом предмете</b></p>	<p>Изобретение относится к области нейтронно-радиационного анализа материалов с использованием их облучения тепловыми нейтронами и преимущественно может быть использовано для обнаружения азотосодержащих взрывчатых веществ в контролируемых предметах без их вскрытия. Технический результат - снижение вероятности ложной тревоги в случае наличия в контролируемом предмете материалов, содержащих железо или хром</p>

№ п/п	Данные	Реферат
130 7.	<p><a href="#">2602769</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015138554/28, 10.09.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 10.09.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 20.11.2016  <b>(51) МПК</b> H01S4/00  <b>(72) Автор:</b> Молочков Виктор Федорович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова" (ФГУП "ВНИИА")  <b>Адрес для переписки:</b> 101000, Москва, Моспочтамт, а/я 918, ФГУП "ВНИИА", начальнику подр. 36, С.В. Жмайло  <b>(54) Способ создания инверсной заселенности ядерных уровней в материале активной среды и инициирования однопроходного когерентного гамма - излучения</b></p>	<p>Изобретение относится к области создания источников когерентного гамма-излучения и может быть использовано в различных физических приложениях. Способ создания инверсной заселенности ядерных уровней в материале активной среды и инициирования однопроходного когерентного гамма-излучения включает в себя перевод некоторой доли ядер в возбужденное метастабильное состояние и заключается в том, что в качестве материала активной среды используется радионуклид, причем переход ядер из возбужденного метастабильного состояния осуществляется через гамма-излучение, в качестве материала активной среды используют радионуклид, в котором осуществляется бета-распад ядер вида <math>X(A,Z) Y(A,Z-1)</math> с сохранением четности начального и промежуточного возбужденного состояний, радионуклид помещают в сильное продольное однородное магнитное поле такое, что уровни энергии материнских и дочерних ядер радионуклида приобретают в этом магнитном поле сверхтонкую энергетическую структуру с квантовыми характеристиками подуровней, обуславливающими избирательное ускорение процесса бета-распада для части материнских ядер и поддержание устойчивости промежуточных возбужденных состояний дочерних ядер, на время, не превышающее время жизни метастабильного состояния рабочего промежуточного уровня энергии дочерних ядер, но достаточное для создания необходимой инверсии заселенности этого уровня, инжектируют радиоимпульсы поперечного магнитного возбуждения в материал активной среды в следующей последовательности: подают <math>\pi/2</math>-радиоимпульс малой амплитуды, после окончания действия <math>\pi/2</math>-радиоимпульса следует четвертьпериод фазовой релаксации, по истечении четвертьпериода фазовой релаксации подают радиоимпульс малой амплитуды, после окончания действия радиоимпульса следует полупериод фазовой релаксации, по истечении полупериода фазовой релаксации подают короткий радиоимпульс большой амплитуды. Технический результат - повышение эффективности использования материала активной среды для генерации однопроходного когерентного гамма-излучения.</p>
131 8.	<p><a href="#">2601771</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015127015/28, 07.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 07.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.11.2016</p>	<p>Изобретение относится к микродисплею на основе органического светоизлучающего светодиода и способу его получения.  Светоизлучающая матрица, использующая в качестве элементов матрицы пиксели на основе светоизлучающих органических диодов</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(51) МПК</b> H01L51/50  <b>(72) Авторы:</b> Усов Николай Николаевич, Кондрацкий Борис Афанасьевич, Грачев Олег Алексеевич, Морозов Анатолий Анатольевич, Нуриев Александр Вадимович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Технологии органической и печатной электроники"  <b>Адрес для переписки:</b> 107497, Москва, Щёлковское ш., 77, оф. 1601, ООО "ТОПЭ"  <b>(54) Светоизлучающая матрица микродисплея на органических светодиодах и способ ее изготовления</b></p>	<p>белого цвета свечения для применения в составе микродисплея, содержит кремниевую подложку с активно-матричной схемой управления и слоем анода из нитрида титана, р+-легированный дырочно-инжекционный слой, дырочно-инжекционный слой, дырочно-транспортный слой, инжекционный слой голубого цвета свечения, разделительный слой, красно-зеленый инжекционный слой, дырочно-блокирующий слой, электронно-транспортный слой, электронно-инжекционный слой, слой катода из серебряно-магниевого сплава, слой тонкопленочной герметизации AlxOy, нанесенный методом магнетронного напыления, слой тонкопленочной герметизации Al xOy, нанесенный методом атомно-слоевого осаждения, герметизирующий слой (филлер), стеклянную крышку. Технический результат - увеличение времени работоспособности микродисплеев до 20-30 тысяч часов, увеличение световой эффективности до 10 кд/А и световой отдачи до 6 лм/Вт.</p>
132	<p><b>9.</b> <a href="#">2601616</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015131651/28, 29.07.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 29.07.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.11.2016  <b>(51) МПК</b> G02F1/137, G02F1/1337  <b>(72) Авторы:</b> Сутормин Виталий Сергеевич, Крахалев Михаил Николаевич, Зырянов Виктор Яковлевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук  <b>Адрес для переписки:</b> 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 38, ИФ СО РАН, патентный отдел  <b>(54) Электрооптический жидкокристаллический элемент</b></p>	<p>Изобретение относится к оптоэлектронной технике, в частности к устройствам и элементам на основе жидких кристаллов (ЖК), предназначенным для управления интенсивностью проходящего света. Элемент представляет собой два скрещенных поляризатора, между которыми расположена жидкокристаллическая ячейка с ионно-сурфактантным управлением, состоящая из двух стеклянных пластин с прозрачными электродами на внутренних сторонах, покрытых полимерными пленками-ориентантами, и слоя нематического жидкого кристалла, допированного ионным сурфактантом, между ними. Направление натирания одной из подложек параллельно одному из поляризаторов. Направление натирания другой подложки составляет угол 45° с поляризаторами. Для управления светопропусканием используются биполярные электрические импульсы. Техническим результатом является увеличение быстродействия жидкокристаллического электрооптического элемента.</p>
133	<p><b>10.</b> <a href="#">2605639</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015125953/28, 30.06.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 30.06.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 27.12.2016</p>	<p>Изобретение относится к области лазерной техники и предназначено для обеспечения устойчивой генерации лазерных импульсов фемтопикосекундного диапазона. Реализована схема с кольцевым волоконным лазером с пассивной синхронизацией мод на эффекте нелинейной</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p><b>(51) МПК</b> H01S3/136, H01S3/067, H01S3/083  <b>(72) Авторы:</b> Мясников Даниил Владимирович, Бычков Илья Николаевич  <b>(73) Патентообладатель:</b> Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническое объединение "ИРЭ-Полюс" (ООО НТО "ИРЭ-Полюс")  <b>Адрес для переписки:</b> 141190, Московская обл., г. Фрязино, пл. Введенского, 1, стр. 3, НТО "ИРЭ-Полюс", В.И. Антоненко  <b>(54) Способ и устройство для стабилизации оптической мощности и спектрального состава излучения волоконного лазера ультракоротких импульсов</b></p>	<p>эволюции поляризации, содержащая поляризующий оптический изолятор, активное волокно, накачиваемое лазерным диодом, два управляемых микроконтроллером оптических волоконных поляризационных контроллера. Устойчивость импульсного режима достигают за счет повышения стабильности генерации широкополосного спектра ультракороткого импульса путем организации автоматической оптоэлектронной обратной связи под управлением микроконтроллера. Для чего сопоставляют мощности двух спектров - полного и его части, после оптической фильтрации, с предварительно измеренными микроконтроллером эталонными значениями. При отклонении мощностей от эталонных микроконтроллер вырабатывает управляющие сигналы для оптических волоконных поляризационных контроллеров, которые и обеспечивают минимальные отклонения мощностей в измерительных каналах от эталонных значений, чем и достигают стабильную оптическую мощность импульсной генерации широкополосного спектра и устойчивость.</p>
134	<p>11. <a href="#">2606089</a>  <b>(21), (22) Заявка:</b> 2015145895, 26.10.2015  <b>(24) Дата начала отсчета срока действия патента:</b> 26.10.2015  <b>(45) Опубликовано:</b> 10.01.2017  <b>(51) МПК</b> G01N 13/00, B82Y 35/00, G01Q 60/24  <b>(72) Авторы:</b> Вихров Сергей Павлович, Рыбина Наталья Владимировна, Мурсалов Станислав Мурсалович, Рыбин Николай Борисович, Вишняков Николай Владимирович  <b>(73) Патентообладатель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"  <b>Адрес для переписки:</b> 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1, ФГБОУ ВПО "РГРТУ"  <b>(54) Способ исследования информационной емкости поверхности наноструктурированных материалов</b></p>	<p>Изобретение относится к областям микро- и наноэлектроники, физики поверхности и может быть использовано для исследования информационных характеристик поверхности наноструктурированных и самоорганизующихся твердотельных материалов. Сущность способа заключается в том, что получают изображения исследуемой поверхности с высоким разрешением средствами атомно-силовой микроскопии, вычисляют с помощью метода средней взаимной информации характеристики поверхности, классифицируют исследуемую поверхность по величине энтропии и степени упорядоченности. Применение заявляемого способа при исследовании материалов и структур микро- и наноэлектроники позволит более детально изучать процессы самоорганизации структурообразования, что необходимо для решения обратной задачи - создания наноструктур и наноматериалов с заданными свойствами.</p>