

Список изобретений, вошедших в базу данных «100 лучших изобретений России» за 2017 год

| № п/п | Данные | Реферат |
|--|--|--|
| 02 Metallургическая промышленность и машиностроение | | |
| 1. | <p>1. 2605720 (21), (22) Заявка: 2015148452/02, 11.11.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патент: 11.11.2015 (45) Опубликовано: 27.12.2016 Бюл. № 36 (51) МПК В22D 18/04, В22D 27/09 (72) Авторы: Елисеев Андрей Витальевич, Рашев Цоло Вълков (73) Патентообладатели: Елисеев Андрей Витальевич, Рашев Цоло Вълков Адрес для переписки: 141207, Московская обл., Пушкинский р-он, г. Пушкино, ул. Чехова, 15, кв. 51, Елисееву А.В. (54) Способ производства металлургических заготовок с пористой структурой и устройство для его осуществления</p> | <p>Изобретение относится к металлургической и литейной промышленности и предназначено для производства пенометаллов и пеносплавов под газовым давлением, в вакууме, в атмосферных условиях и в специальной газовой среде. Изобретение относится к металлургии и литейному производству и может быть использовано для производства пенометаллов и пеносплавов. В разливочном автоклаве, находящемся под газовым давлением Р₃, размещают литейную форму. Особенностью изобретения является управление давлением рабочего газа Р₃ в разливочной капсуле, что обеспечивает вскипание жидкого пеносплава и создание принципиально пеноструктуры слитков и отливок. Металлический расплав, насыщенный газом или парами добавленного в расплав легкоплавкого материала, например кальция, магния, цинка, подают в изложницу по литниковой трубе за счет разности давлений Р₃ в автоклаве и Р₂ в печном автоклаве. После достижения заданного уровня расплава в изложнице разливку останавливают на время, необходимое для кристаллизации требуемой толщины стенок, и осуществляют управление давлением рабочего газа в разливочном автоклаве. Расплав в литейной форме, часть его вытекает в приемную емкость, а в заготовке формируется пористая пеноструктура. Обеспечивается повышение выхода годного за счет устранения усадочной раковины в слитках спокойной стали.</p> |
| 2. | <p>2. 2607857 (21), (22) Заявка: 2015130329, 23.07.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 23.07.2015 (45) Опубликовано: 20.01.2017 Бюл. № 2 (51) МПК В22F 3/23, С22С 1/04 (72) Авторы: Левашов Евгений Александрович, Погожев Юрий</p> | <p>Изобретение относится к области специальной металлургии, в частности к получению литых электродов из высоколегированных сплавов на основе алюминидов никеля, и может быть использовано для центробежной атомизации материала электродов, которые могут применяться при получении гранул, используемых в аддитивных 3D-технологиях, предназначенных для получения сложнопрофильных</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>Сергеевич, Сентюрина Жанна Александровна, Зайцев Александр Анатольевич, Санин Владимир Николаевич, Юхвид Владимир Исаакович, Андреев Дмитрий Евгеньевич, Икорников Денис Михайлович</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Способ получения электродов из сплавов на основе алюминиды никеля</p> | <p>изделий из жаропрочных металлических материалов. Техническим результатом заявленного изобретения является разработка интегральной технологии получения электродов из сплавов на основе алюминиды никеля.</p> |
| 3. | <p>3. 2601838 (21), (22) Заявка: 2015132187/02, 03.08.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патен: 03.08.2015 (45) Опубликовано: 10.11.2016 Бюл. № 31 (51) МПК С23С 26/00 (72) Авторы: Костюченко Анатолий Витальевич, Черноскутов Юрий Николаевич (73) Патентообладатель: Черноскутов Юрий Николаевич Адрес для переписки: 129164, Москва, ул. Маломосковская, 4, кв. 59, Черноскутов Юрий Николаевич (54) Раствор для создания диффундированного металлокерамического слоя</p> | <p>Изобретение относится к машиностроению, в частности к металлическим изделиям повышенного ресурса, и также может быть использовано в других областях, в которых необходимо получить вещества и создать защитные покрытия с повышенными характеристиками износостойкости и коррозионной стойкостью. Техническим результатом, достигаемым в настоящем изобретении, является простота использования заявляемого раствора, а также возможность применения заявляемого раствора в естественных условиях и при любой температуре от +5°C и выше, с одновременным резким повышением качества получаемого покрытия и улучшением его характеристик, в частности, повышением износостойкости и коррозионной стойкости.</p> |
| 4. | <p>4. 2614230 (21), (22) Заявка: 2016114650, 14.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.04.2016 (45) Опубликовано: 23.03.2017 Бюл. № 9 (51) МПК С22С 27/02, С22С 32/00 (72) Авторы: Бобкова Татьяна Игоревна, Линова Юлия Владимировна, Грибанова Валерия Борисовна, Святышева Екатерина Вадимовна, Новоскольцев Никита Станиславович, Фармаковский Борис Владимирович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский</p> | <p>Изобретение относится к области разработки прецизионных сплавов для микрометаллургических процессов формирования 3d-изделий сложной формы и покрытий, обладающих специальными свойствами (высокой микротвердостью, обеспечивающей за счет этого высокую износостойкость в широком интервале положительных (до 1600°C) и отрицательных (до -196°C) температур), методами гетерофазного переноса. Техническим результатом изобретения является создание сплава, имеющего повышенную микротвердость (10-12 ГПа) и обладающего работоспособностью в более широком интервале температур от -196°C до 1600°C.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | <p>институт конструкционных материалов "Прометей" (ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей") Адрес для переписки: 191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 49, ФГУП "ЦНИИ КМ "ПРОМЕТЕЙ", начальнику НПК-1 Фоминой О.В. (54) Сплав на основе ниобия для формирования 3d-изделий сложной формы и покрытий</p> | |
| 5. | <p>5. 2625511 (21), (22) Заявка: 2015153532, 15.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.12.2015 (45) Опубликовано: 14.07.2017 Бюл. № 20 (51) МПК В22F 9/04, В82У 30/00, Н01Q 17/00 (72) Авторы: Каширина Анастасия Анверовна, Васильева Ольга Вячеславовна, Климов Владимир Николаевич, Кузнецов Павел Алексеевич, Самоделкин Евгений Александрович, Фармаковский Борис Владимирович (73) Патентообладатели: Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" имени И.В. Горьнина Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" (НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей") Адрес для переписки: 191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 49, НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей", начальнику НПК-1 Фоминой О.В. (54) Способ получения нанокристаллического порошкового материала для изготовления широкополосного радиопоглощающего композита</p> | <p>Изобретение относится к порошковой металлургии, а именно к способам получения порошков, предназначенных для изготовления композиционных радиопоглощающих материалов, эффективно работающих в диапазоне частот от 10 МГц до 40 ГГц. Обеспечивается получение трех фракций порошка за один технологический цикл и повышение эффективности измельчения. Изобретение может быть использовано в различных областях электронной техники, в частности для улучшения электромагнитной совместимости приборов, для защиты биологических объектов от электромагнитного излучения, для улучшения диаграмм направленности антенн. Технический эффект от предлагаемого способа - создание трехслойного широкополосного радиопоглощающего композиционного материала на основе порошкового наполнителя различных фракций. Технико-экономический эффект от предлагаемого способа получения порошка заключается в отсутствии отходов производства, возможности повторного использования порошка для размолта до нужного размера фракции. Экономический эффект заключается в повышении выхода годных дорогостоящего порошка.</p> |
| 6. | <p>6. 2623537 (21), (22) Заявка: 2015148793, 13.11.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.11.2015 (45) Опубликовано: 27.06.2017 Бюл. № 18 (51) МПК: В23К 26/342, В23К 26/60, В22F 3/105, С23С 4/12, С23С 4/18, В33У 10/00 (72) Авторы: Каблов Евгений Николаевич, Неруш Святослав Васильевич, Евгенов Александр Геннадьевич, Рогалев Алексей</p> | <p>Изобретение относится к технологиям послойного синтеза, а именно к изготовлению деталей послойным лазерным сплавлением металлических порошков хромсодержащих жаропрочных сплавов на никелевой основе, и может использоваться для изготовления деталей газотурбинных двигателей (ГТД) и газотурбинных установок (ГТУ), применяемых в ракетной и авиационной промышленности. Технический результат - получение деталей с низкой пористостью, шероховатостью и содержанием вредной примеси кислорода, а также высокими</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|---------------------------------------|---|--|
| | <p>Михайлович, Василенко Светлана Александровна, Ходырев Никита Алексеевич, Сухов Дмитрий Игоревич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Адрес для переписки: 105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП "ВИАМ" (54) Способ изготовления деталей послойным лазерным сплавлением металлических порошков жаропрочных сплавов на основе никеля</p> | <p>механическими свойствами</p> |
| 7. | <p>7. 2637732 (21), (22) Заявка: 2016142876, 31.10.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 31.10.2016 (45) Опубликовано: 06.12.2017 Бюл. № 34 (51) МПК B22F 1/00, B82Y 30/00 (72) Авторы: Мостовщиков Андрей Владимирович, Ильин Александр Петрович, Захарова Маргарита Анатольевна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" Адрес для переписки: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет", отдел правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности (54) Способ активации нанопорошка алюминия</p> | <p>Изобретение относится к порошковой металлургии, а именно к специальной обработке для улучшения свойств нанопорошков алюминия, и может быть использовано при приготовлении твердых ракетных топлив, пиротехнических составов, интерметаллидов алюминия и порошковых сплавов. Изобретение относится к активации нанопорошка алюминия, полученного электрическим взрывом алюминиевой проволоки, и может быть использовано при приготовлении твердых ракетных топлив, пиротехнических составов, интерметаллидов алюминия и порошковых сплавов. Пассивируют нанопорошок алюминия воздухом, содержащим пары воды, затем пассивированный нанопорошок алюминия нагревают до 300-400°С в атмосфере воздуха со скоростью нагрева от 10 до 30°С/мин и выдерживают при этой температуре в течение 30 мин. Обеспечивается повышение теплового эффекта окисления.</p> |
| 03 Горное дело и строительство | | |
| 8. | <p>1. 2606741 (21), (22) Заявка: 2015143716, 13.10.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.10.2015 (45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1 (51) МПК C04B 28/26, C01B 33/32, C04B 111/20, C04B 111/23, C04B 111/27, C04B 111/76 (72) Автор: Антонов Алексей Игоревич (73) Патентообладатель: Антонов Алексей Игоревич</p> | <p>Изобретение относится к строительству и касается промышленности строительных материалов, а именно к изготовлению любых видов строительных изделий, дорожных покрытий, и может быть использовано при жилищном и промышленном строительстве, строительстве дорог, в литейном, химическом производстве и других областях. Технический результат - упрощение производства изделий, повышение огнеупорности, водостойкости, прочности, кислотостойкости, снижение водопоглощения.</p> |

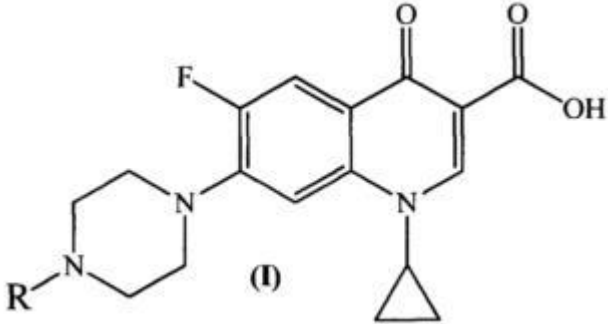
| № п/п | | Данные | Реферат |
|-------|----|---|--|
| | | <p>Адрес для переписки: 121096, Москва, а/я 1, Салминой О.Б. (54) Способ изготовления строительного материала</p> | |
| 9. | 2. | <p><u>2600807</u> (21), (22) Заявка: 2015141135/03, 29.09.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.09.2015 (45) Опубликовано: 27.10.2016 Бюл. № 30 (51) МПК E21D 1/03 (72) Авторы: Антипов Виктор Васильевич, Смычник Евгений Анатольевич, Антипов Юрий Васильевич, Наумов Юрий Николаевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Скуратовский опытно-экспериментальный завод" Адрес для переписки: 300001, г. Тула, ул. Епифанская, 29-211, пат. пов. РФ Курчакову В.И. (54) Стволопроходческий комбайн</p> | <p>Изобретение относится к области горного дела, а именно к технологии строительства вертикальных шахтных стволов горных предприятий и горнопроходческому оборудованию для ее осуществления. Технический результат - увеличение надежности работы и скорости проходки комбайном вертикальных шахтных стволов и стабилизация качества возведения армирующей тубинговой и/или бетонной крепи за счет реализации в технологическом процессе проходки шахтного ствола принципа «параллельности» и за счет совмещения во времени и разделении в пространстве процесса разрушения породы и ее отгрузки.</p> |
| 10. | 3. | <p><u>2610483</u> (21), (22) Заявка: 2015152301, 08.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.12.2015 (45) Опубликовано: 13.02.2017 Бюл. № 5 (51) МПК C04B 35/119, C04B 35/624, B82Y 40/00 (72) Авторы: Трусова Елена Алексеевна, Хрущёва Анастасия Александровна, Лысенков Антон Сергеевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН) Адрес для переписки: 119334, Москва, Ленинский пр-кт, 49, ИМЕТ РАН (54) Способ получения плотной мелкозернистой керамики из композитного нанопорошка на основе оксидов алюминия, церия и циркония, синтезированного модифицированным золь-гель методом</p> | <p>Изобретение может быть использовано в химической промышленности для производства медицинской керамики для эндопротезирования, электролитов ТОТЭ, катализаторов и других актуальных мелкозернистых керамических материалов. Изобретение относится к способу получения плотной мелкозернистой керамики из композитного порошка на основе оксидов алюминия, магния, церия и циркония и может быть использовано в производстве медицинской керамики для эндопротезирования, катализаторов и других изделий. Технический результат изобретения: полученная керамика имеет размер зерна 0,4-0,8 мкм и характеризуется высокой относительной плотностью до 98,8% и однородным химическим составом.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|---|--|
| 11. 4. | <p>2566350 (21), (22) Заявка: 2014137189/03, 15.09.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.09.2014 (45) Опубликовано: 27.10.2015 Бюл. № 30 (51) МПК E04C 1/40, E04H 5/02 (72) Автор: Ремез Виктор Павлович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственное предприятие "Эксорб" Адрес для переписки: 115114, Москва, Шлюзовая наб., 6, стр. 4-5, ООО "Патент-Гарант", Гершановой Н.О. (54) Способ возведения сооружения из строительных блоков и/или строительных плит и способ изготовления строительного блока или плиты</p> | <p>Предлагаемая группа изобретений относится к области строительства, а именно к конструкции сборных или монолитных строительных возводимых или реконструируемых сооружений, таких как здания АЭС, наземные или подводные фундаменты таких сооружений, подпорные стенки, могильники для захоронения концентрированных токсичных веществ и радиоактивных отходов 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 условиях. 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> |
| 12. 5. | <p>2616644 (21), (22) Заявка: 2016133160, 11.08.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 11.08.2016 (45) Опубликовано: 18.04.2017 Бюл. № 11 (51) МПК E01C 1/04 (72) Автор: Тяглин Денис Валентинович (73) Патентообладатель: Тяглин Денис Валентинович Адрес для переписки: 630047, Новосибирская обл., г. Новосибирск, п/о 47, а/я 14, Болотовой А.Ю. (54) Транспортно-логистическая система города</p> | <p>Изобретение относится к транспортно-логистическим системам крупных городов. Технический результат заключается в оптимизации транспортно-логистической системы города, исключении транспортных заторов и обеспечении быстрого перемещения в любую точку города. Транспортно-логистическая система города включает первый наземный уровень для грузового автомобильного и железнодорожного транспорта, второй уровень трубопроводных и технических коммуникаций, третий уровень пассажирского транспорта, четвертый уровень пешеходный. Каждый из уровней расположен один над другим, а связаны они между собой и с жилыми и нежилыми зданиями вертикальными лестнично-лифтовыми модулями. Изобретение относится к транспортно-логистическим системам крупных городов, и может быть использовано при строительстве городов с населением более пятисот тысяч человек.</p> |
| 13. 6. | <p>2638205 (21), (22) Заявка: 2016123547, 14.06.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.06.2016 (45) Опубликовано: 12.12.2017 Бюл. № 35 (51) МПК C04B 35/626, C25D 13/02, B82Y 30/00 (72) Авторы: Калинина Елена Григорьевна, Иванов Максим Геннадьевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики</p> | <p>Изобретение относится к области получения керамических материалов и может быть использовано для изготовления высокоплотной, в том числе оптической, керамики. Технический результат изобретения - снижение дефектности компактов и, соответственно, керамики при исключении использования дорогостоящего прессового оборудования. В способе изготовления высокоплотной, в том числе оптической, керамики получают слабоагрегированные наночастицы оксидов методами высокоэнергетического физического диспергирования, например методом лазерного испарения материала или методом электрического</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-----------------------------------|--|---|
| | <p>Уральского отделения Российской академии наук Адрес для переписки: 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, Институт электрофизики УрО РАН (54) Способ изготовления высокоплотной, в том числе оптической керамики с использованием электрофоретического осаждения наночастиц</p> | <p>взрыва проводника. Из порошка наночастиц готовят суспензию в неводном растворителе с концентрацией от 0,1 до 10 вес.%, обрабатывают ультразвуком и после центрифугирования формируют компакты электрофоретическим осаждением (ЭФО) при напряженности электрического поля, регулируемой от 50 до 300 В/см, и при плотности тока, выбираемой от 0,05 мА/см² до 5 мА/см², в течение от 1 до 200 мин в зависимости от необходимой толщины заготовки. Полученные компакты сушат и спекают. Для ЭФО компактов толщиной до нескольких миллиметров используют импульсное напряжение с изменением полярности, при этом напряжение обратной полярности составляет не более 20% от напряжения прямой полярности, а длительность импульсов регулируется от 1 мс до 10 с.</p> |
| 04 Органические соединения | | |
| 14. | <p>1. 2608304 (21), (22) Заявка: 2015138687, 11.09.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 11.09.2015 (45) Опубликовано: 17.01.2017 Бюл. № 2 (51) МПК C08F 126/10, C08F 226/10, C08F 120/56, C08F 220/56, C08F 120/06, C08F 220/06, B82Y 5/00, A61K 9/16, A61K 47/48 (72) Авторы: Кусков Андрей Николаевич, Куликов Павел Павлович, Штильман Михаил Исаакович, Ананьев Владимир Владимирович, Аксенова Татьяна Ивановна (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Амфион" Адрес для переписки: 143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково" (54) Амфифильные полимерные металлокомплексы и способ их получения</p> | <p>Изобретение относится к области органических высокомолекулярных соединений, а именно к новым амфифильным полимерным комплексным соединениям, способу их получения, к носителю и композиции для доставки биологически активных веществ, а также к применению комплексных соединений в качестве активаторов оксо-биоразложения карбоцепных полимеров. Полимерное комплексное соединение содержит гидрофильный фрагмент амфифильного полимера, который комплексно связан с ионами переходного металла. Изобретение позволяет получить полимерные комплексные соединения с высоким выходом и высокой степенью чистоты, а также получить носитель, обеспечивающий высокую водосовместимость плохорастворимых и нерастворимых в воде биологически активных веществ.</p> |
| 15. | <p>2. 2613959 (21), (22) Заявка: 2016118989, 16.05.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.05.2016 (45) Опубликовано: 22.03.2017 Бюл. № 9 (51) МПК C10G 9/00, C10G 7/06, C10C 3/04, C10C 3/06 (72) Автор: Курочкин Андрей Владиславович (73) Патентообладатель: Курочкин Андрей Владиславович</p> | <p>Изобретение относится к установкам получения битума и может быть использовано в нефтеперерабатывающей промышленности для получения битума и углеводородных дистиллятов из парафинистых гудронов и полугудронов. Технический результат - получение битума из сырья с высоким содержанием парафинов.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | <p>Адрес для переписки: 450059, Респ. Башкортостан, г. Уфа, пр. Октября, 43/5, кв. 169, Курочкину А.В. (54) Битумная установка</p> | |
| 16. | <p>3. <u>2550361</u> (21), (22) Заявка: 2014121530/04, 27.05.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.05.2014 (45) Опубликовано: 10.05.2015 Бюл. № 13 (51) МПК C01G 3/00, C01G 9/00, C07C 229/54, C07C 229/24, C07C 229/06, C07C 55/02, C07C 59/01, C07C 59/235, C07C 59/50, A01N 55/02, B27K 3/34, C09D 5/14, D21H 25/02 (72) Авторы: Зоткин Игорь Иванович, Кузнецова Надежда Владимировна, Кабанова Лариса Владимировна (73) Патентообладатели: Зоткин Игорь Иванович, Кузнецова Надежда Владимировна Адрес для переписки: 606016, Нижегородская обл., Дзержинск, а/я 31, Альтшулер Л.Н. (54) Соль цинка или меди (II) и ее применение в качестве биоцида</p> | <p>Изобретение относится к применяемой в качестве биоцида соли цинка или меди общей формулы (II), в которой М - Zn или Cu, R¹ выбран из группы, включающей водород и метил, R² - замещенный C₁-C₅ алкил, m=0-5, n=0-2, m+n=1-5. Соли меди или цинка (II) обладают высокой биоцидной активностью и широким спектром действия на биологические объекты. Они могут быть использованы в дезинфицирующих составах различного назначения, составах покрытий, составах для обработки бумаги и древесины, полимерных композициях с повышенной устойчивостью к грибковым поражениям, а также во многих способах предотвращения отрицательного воздействия биологических объектов, в частности ракообразных, на организмы и материалы. Изобретение относится к новым химическим соединениям - солям цинка и меди с органическими кислотами, которые могут найти применение в качестве биоцидов, предназначенных, например, для введения в состав полимерных материалов, дезинфекционных и антисептических составов, обработки древесины, бумаги, строительных конструкций и иных материалов с целью предотвращения их порчи под воздействием биологических объектов (микроорганизмов, грибов, водорослей), создания различных изделий с биоцидными свойствами и др.</p> |
| 17. | <p>4. <u>2612221</u> (21), (22) Заявка: 2015154030, 16.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.12.2015 (45) Опубликовано: 03.03.2017 Бюл. № 7 (51) МПК C07K 9/00, C07K 7/06, A61K 47/64 (72) Авторы: Бовин Николай Владимирович, Тузиков Александр Борисович, Чинарёв Александр Александрович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Синтавр" Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково" (54) Блокаторы вируса гриппа</p> | <p>Данное изобретение относится к химии органических соединений, фармакологии и медицине и касается разработки и получения со-ассоциатов, состоящих из олигоглициновых молекул разного вида, обладающих высокой эффективностью в отношении ингибирования вируса гриппа. Техническим результатом изобретения является разработка ингибиторов вирусов гриппа человека на основе со-ассоциатов, обладающих высокой блокирующей способностью в отношении вирусов гриппа и не оказывающих токсического воздействия на пациента.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|--|---|
| 18. 5. | <p>2624906 (21), (22) Заявка: 2015155006, 22.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.12.2015 (45) Опубликовано: 10.07.2017 Бюл. № 19 (51) МПК C07D 215/48, C07D 401/12, A61K 31/47, A61K 31/4709, A61P 31/16 (72) Авторы: Шибнев Владимир Александрович, Дерябин Петр Григорьевич, Бурцева Елена Ивановна, Гараев Тимур Мансурович, Финогенова Марина Павловна, Кириллова Елена Сергеевна, Ботиков Андрей Геннадиевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 123098, Москва, ул. Гамалеи, 18, ФГБУ "ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России, рук. патентно-лицензионной группы Ф.В. Ваганову (54) Производные 2-хинальдинкарбоновой кислоты и их противовирусная активность</p> | <p>Изобретение относится к противовирусному средству, обладающему противовирусной активностью в отношении вирусов гриппа А и действующему на штаммы, резистентные к действию ремантадина и амантадина. Средство представляет собой аминокислотные производные 2-хинальдинкарбоновой кислоты: 2-хинальдин-серил метиловый эфир (Qln-Ser), 2-хинальдин-триптофанил метиловый эфир (Qln-Trp) и 2-хинальдин-аланил-пролин-1(1-адамантил)этиламид (Qln-APR), и может найти применение при создании новых противовирусных препаратов. Изобретение относится также к новому соединению - 2-хинальдин-аланил-пролин-1(1-адамантил)этиламиду (Qln-APR). Предложенные соединения ингибируют репродукцию патогенных штаммов вируса гриппа А/Н1N1pdm2009 и А/Н5N1. Предлагаемые соединения также обладают вирулицидным действием по отношению к вирусным частицам гриппа А/Н5N1, что доказывает прямое действие соединений на вирус. Предлагаемые соединения могут быть применены для создания новых противовирусных препаратов, ингибиторов функции протонселективного канала М2 вируса гриппа А с использованием как в виде индивидуального лекарства, так и в составе комплексной терапии.</p> |
| 19. 6. | <p>2627764 (21), (22) Заявка: 2016132716, 08.08.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.08.2016 (45) Опубликовано: 11.08.2017 Бюл. № 23 (51) МПК C07D 417/04, A61K 31/427 (72) Авторы: Лузина Ольга Анатольевна, Захаренко Александра Леонидовна, Соколов Дмитрий Николаевич, Салахутдинов Нариман Фаридович, Лаврик Ольга Ивановна, Хазанов Вениамин Абрамович (73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук,</p> | <p>Изобретение относится к молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, конкретно к соединению, представляющему собой 2-ацетил-6-(2-(2-(4-бромбензилиден)гидразинил)тиазол-4-ил)-3,7,9-тригидрокси-8,9b-диметилдибензо-[b,d]фуран-1(9bH)-он формулы I. Соединение по изобретению проявляет способность ингибировать действие фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека(Tdp1). Технический результат – производное усниновой кислоты в качестве ингибитора фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека и повышение ингибирующего действия на фермент Tdp1.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|---|---|
| | <p>Общество с ограниченной ответственностью "Иновационные Фармакологические Разработки"</p> <p>Адрес для переписки: 630090, Новосибирск-90, пр. Ак. Лаврентьева, 9, НИОХ СО РАН, Сектор ВЭиПЛД, И.Л. Анисимовой</p> <p>(54) 2-Ацетил-6-(2-(2-(4-бромбензилиден)гидразинил) тиазол-4-ил)-3, 7, 9-тригидрокси-8, 9b-диметилдибензо[b, d]фуран-1(9bH)-он, проявляющий ингибирующее действие в отношении фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека</p> | |
| 20. 7. | <p>2636751</p> <p>(21), (22) Заявка: 2016143072, 02.11.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.11.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 01.12.2017 Бюл. № 34</p> <p>(51) МПК C07D 215/04, A61K 31/47, A61P 31/04</p> <p>(72) Авторы: Штырлин Юрий Григорьевич, Штырлин Никита Валерьевич, Пугачев Михаил Владимирович, Павельев Роман Сергеевич, Иксанова Альфия Габдулахатовна, Никитина Елена Владимировна, Дзюркевич Михаил Станиславович</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"</p> <p>Адрес для переписки: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ), патентно-лицензионный отдел, И.А. Назмиеву</p> <p>(54) Антибактериальные средства на основе производных цiproфлоксацина</p> | <p>Изобретение относится к химии органических гетероциклических соединений, а именно к новым производным цiproфлоксацина общей формулы (I), проявляющим антибактериальные свойства. Соединения могут найти применение в медицине и ветеринарии.</p> <p>Изобретение относится к новым производным цiproфлоксацина общей формулы (I), проявляющим антибактериальные свойства.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Технический результат: получены новые производные цiproфлоксацина общей формулы (I), которые могут быть использованы в качестве антибактериальных средств.</p> |
| 21. 8. | <p>2633032</p> <p>(21), (22) Заявка: 2015127650, 23.05.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 23.05.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 12.10.2017 Бюл. № 29</p> <p>(51) МПК C07D 401/14, C07D 417/14, A61K 31/4155, A61K 31/427, A61K 31/40, A61K 31/44, A61K 31/506, A61P 31/06, A61P 35/00</p> <p>(72) Авторы: Генис Дмитрий Владимирович, Кочубей Валерий Сергеевич, Аксенова Елена Александровна</p> | <p>Изобретение относится к химии органических соединений, фармакологии и медицине и касается новых химических соединений, ингибирующих серин/треониновые киназы, которые, в частности, могут использоваться для профилактики и лечения туберкулеза и онкологических заболеваний. Техническим результатом данного изобретения является разработка и получение новых ингибиторов серин/треониновых протеинкиназ, в частности, CDK9, PknB или PknA киназы, обладающих повышенной эффективностью в ингибировании этих киназ. Данные соединения являются перспективными для</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--|---|---|
| | <p>(73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Новые научные технологии" Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково" (54) Новые ингибиторы серин-треониновых киназ, в том числе для лечения онкологических заболеваний и туберкулеза</p> | <p>применения в терапии различных заболеваний, связанных с аберрантной активностью серин/треониновых киназ, в том числе онкологических заболеваний, туберкулеза, а также резистентных форм туберкулеза.</p> |
| 05 Неорганические и полимерные соединения | | |
| 22. | <p>1. 2605905 (21), (22) Заявка: 2014146663/05, 20.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.11.2014 (45) Опубликовано: 27.12.2016 Бюл. № 36 (51) МПК C09K 5/00 (72) Авторы: Галкин Михаил Леонидович, Генель Леонид Самуилович, Рукавишников Анатолий Михайлович (73) Патентообладатель: Галкин Михаил Леонидович Адрес для переписки: 111123, Москва, ул. 2-ая Владимирская, 11, ООО "Спектропласт", Галкину Михаилу Леонидовичу (54) Антифриз энергосберегающий</p> | <p>Предложен антифриз энергосберегающий для двигателей внутреннего сгорания автомобилей, тяжелой колесной и гусеничной техники гражданского и военного назначения и других транспортных средств, а также генераторных установок, который обладает низкой вязкостью и повышенной теплопередающей способностью. Изобретение обеспечивает снижение времени прогрева двигателя после холодного пуска, непродуктивного расхода горючего и уменьшение износа агрегатов и деталей двигателя за счет более равномерного прогрева, что в конечном итоге приводит к увеличению ресурса работы двигателя и экономии топлива при прочих равных условиях. Заявленное изобретение позволяет получить новый технический результат за счет снижения вязкости антифриза, заключающийся в увеличении эффективности работы двигателя во время его прогрева и штатной эксплуатации, в особенности при низких отрицательных температурах окружающей среды и высоких нагрузках в условиях Сибири, Крайнего Севера и в Арктической зоне России</p> |
| 23. | <p>2. 2614289 (21), (22) Заявка: 2015148249, 10.11.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.11.2015 (45) Опубликовано: 24.03.2017 Бюл. № 9 (51) МПК C01B 31/04, B82B 3/00, B82Y 40/00 (72) Авторы: Матвеев Виктор Николаевич, Кононенко Олег Викторович, Панин Геннадий Николаевич, Рощупкин Дмитрий Валентинович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук</p> | <p>Изобретение относится к химии, оптоэлектронике и нанотехнологии и может быть использовано при изготовлении прозрачных электродов и приборов наноэлектроники. В кварцевый реактор помещают подложку - X-срез пьезоэлектрического кристалла, например, La₃Ga_{5,5}Ta_{0,5}O₁₄, плоскости (110) которого параллельны поверхности кристалла. Реактор вакуумируют до 10⁻³-10⁻⁸ Торр и нагревают до 900-1450 °С. Затем в реактор напускают углеродсодержащий газ, например ацетилен, метан или этилен, до 10⁻¹⁰-1 Торр. Через 15-100 мин после напуска углеродсодержащего газа реактор откачивают до 3•10⁻⁶ Торр с одновременным охлаждением до комнатной температуры. Изобретение позволяет упростить процесс и снизить температуру получения однородных качественных пленок графена.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|---|--|
| | <p>Адрес для переписки: 142432, Московская обл., Ногинский р-н, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, 6, ИПТМ РАН, патентный отдел, Коршуновой Л.И.</p> <p>(54) Способ получения пленки графена на подложке</p> | |
| 24. 3. | <p><u>2615962</u> (21), (22) Заявка: 2016134526, 24.08.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.08.2016 (45) Опубликовано: 06.04.2017 Бюл. № 10 (51) МПК C01B 31/36, C01B 35/04, C04B 35/565, C04B 35/58, C04B 35/624, C04B 35/626, C04B 35/628, C04B 35/632, B22F 9/06, C22C 29/02, C22C 29/14, B82B 3/00, B82Y 30/00, B82Y 40/00 (72) Авторы: Кузнецов Николай Тимофеевич, Севастьянов Владимир Георгиевич, Симоненко Елизавета Петровна, Симоненко Николай Петрович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН) Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-кт, 31, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН (54) Способ получения композиционного порошка $MВ_2-SiC$, где $M=Zr, Hf$</p> | <p>Изобретение относится к неорганической химии и неорганическому материаловедению, конкретно к получению порошковых материалов состава $MВ_2-SiC$, где $M = Zr, Hf$, содержащих нанокристаллический карбид кремния. Получаемые композиционные порошки ZrB_2-SiC и/или HfB_2-SiC могут быть применены для нанесения защитных антиокислительных покрытий на углеродсодержащие материалы, в том числе и армированные углеродными и карбидокремниевыми волокнами, графитовые материалы, и для изготовления ультравысокотемпературных керамических материалов, используемых, в основном, для создания авиационной, космической и ракетной техники, отопительных систем, теплоэлектростанций, в технологиях атомной энергетики, в химической и нефтехимической промышленности. Использование предлагаемого способа позволяет получать композиционные порошки заданного состава без примесей посторонних фаз, содержащие нанокристаллический карбид кремния и обладающие повышенной окислительной стойкостью в токе воздуха по сравнению с порошками индивидуальных ZrB_2 и HfB_2.</p> |
| 25. 4. | <p><u>2618567</u> (21), (22) Заявка: 2016135611, 02.09.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.09.2016 (45) Опубликовано: 04.05.2017 Бюл. № 13 (51) МПК C01B 31/36, C01B 35/04, C04B 35/565, C04B 35/571, C04B 35/575, C04B 35/58, C04B 35/624, C04B 35/626, C04B 35/628, C04B 35/632, C22C 29/02, C22C 29/14, B01J 19/10, B82B 3/00, B82Y 30/00, B82Y 40/00 (72) Авторы: Кузнецов Николай Тимофеевич, Севастьянов Владимир Георгиевич, Симоненко Елизавета Петровна, Симоненко Николай Петрович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное</p> | <p>Изобретение относится к неорганической химии и неорганическому материаловедению, конкретно к получению окислительно-стойких ультравысокотемпературных керамических композиционных материалов и изделий. Керамика состава $MВ_2/SiC$, где $M=Zr$ и/или Hf, с нанокристаллическим карбидом кремния может быть применена в качестве окислительно-, химически и эрозионно-стойких материалов в потоках воздуха при температурах выше $2000^{\circ}C$, используемых, в основном, для создания авиационной, космической и ракетной техники, отопительных систем, теплоэлектростанций, а также в технологиях атомной энергетики, в химической и нефтехимической промышленности. Использование предлагаемого способа позволяет получать в результате высокотемпературного спекания путем горячего прессования или</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|--|
| | <p>бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской Академии наук (ИОНХ РАН)</p> <p>Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-кт, 31, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН</p> <p>(54) Способ получения ультравысокотемпературного керамического композита MB_2/SiC, где $M = Zr, Hf$</p> | <p>искрового плазменного спекания (spark plasma sintering, SPS) изделий без введения спекающих добавок композиционные материалы заданного состава без примесей карбидов циркония и гафния или других фаз, содержащие нанокристаллический карбид кремния и обладающие повышенной окислительной стойкостью в токе воздуха.</p> |
| 26. | <p>5. 2625981 (21), (22) Заявка: 2016137231, 16.09.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.09.2016 (45) Опубликовано: 20.07.2017 Бюл. № 20 (51) МПК B22F 9/24, C01G 49/02, C01G 51/04, C30B 29/26, B01F 3/08, B01F 5/08, B82B 3/00, B82Y 40/00 (72) Авторы: Абиев Руфат Шовкет оглы, Альмяшева Оксана Владимировна, Гусаров Виктор Владимирович, Изотова Светлана Георгиевна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)" Адрес для переписки: 190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26, ФГБОУ ВО "СПбГТИ(ТУ)", ОНТИ и ОИС (54) Способ получения нанопорошков феррита кобальта и микрореактор для его реализации</p> | <p>Изобретение относится к способам и устройствам для получения нанопорошков феррита кобальта, а также к микромасштабным реакторам. Химические методы получения оксидных наночастиц, в том числе нанопорошков $CoFe_2O_4$, заключаются в том, что наночастицы получают с помощью той или иной химической реакции, в которой участвуют определенные классы веществ. Широко используемый способ получения наночастиц базируется на методе осаждения, заключающемся в реализации процесса осаждения различных соединений металлов из растворов их солей с помощью осадителей. Изобретение позволяет снизить температуру и давление, необходимые для проведения синтеза оксидных наноразмерных частиц феррита кобальта, снизить затраты энергии и обеспечить непрерывность процесса с возможностью его осуществления в промышленном масштабе, сократить стоимость оборудования, увеличить выход и селективность процесса, обеспечить оптимальные условия для быстропотекающих реакций за счет поддержания стабильных и эффективных гидродинамических условий контактирования реагентов и быстрого отвода продуктов реакции.</p> |
| 27. | <p>6. 2623410 (21), (22) Заявка: 2015130107, 20.07.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.07.2015 (45) Опубликовано: 25.01.2017 Бюл. № 3 (51) МПК C01B 32/184, B82B 3/00, B82Y 30/00 (72) Авторы: Елшина Людмила Августовна, Мурадымов Роман Викторович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук</p> | <p>Изобретение относится к химической промышленности, в частности к получению металл-графеновых нанокomпозиционных материалов с улучшенной структурой и физическими свойствами, отвечающим требованиям авиакосмической промышленности, которые могут найти применение в авиационной, космической и электротехнической промышленности. Технический результат, достигаемый заявленным способом, заключается в получении однородного металлического нанокomпозиционного материала с пониженной плотностью и повышенными твердостью, прочностью, модулем эластичности и относительным удлинением при разрыве.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|--|---|
| | <p>Адрес для переписки: 620137, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН</p> <p>(54) Способ синтеза металл-графеновых нанокомпозитов</p> | |
| 28. 7. | <p><u>2618858</u></p> <p>(21), (22) Заявка: 2016116838, 28.04.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.04.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 11.05.2017 Бюл. № 14</p> <p>(51) МПК C07C 51/41, C09F 9/00</p> <p>(72) Авторы: Корчагин Владимир Иванович, Ерофеева Наталья Владимировна, Протасов Артем Викторович, Енютина Марина Викторовна</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий" (ФГБОУ ВО "ВГУИТ").</p> <p>Адрес для переписки: 394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр-кт Революции, д. 19, Отдел интеллектуальной собственности, Шахову С.В.</p> <p>(54) Способ получения карбоксилатов металлов переменной валентности</p> | <p>Изобретение относится к химической и нефтехимической отрасли, а конкретно к способу получения солей металлов жирных кислот, которые применяются в качестве multifunctional добавок, комплексных стабилизаторов, сиккатива, промоторов, ингредиентов в резинотехнических изделиях, а также при получении прооксидантов - оксобиоразлагаемых добавок для полимерных материалов с регулируемым сроком службы. Описан способ получения карбоксилатов металлов переменной валентности, включающий омыление смеси жирных кислот и жировых отходов едкой щелочью и последующее взаимодействие с растворимыми солями металлов переменной валентности, в котором на первой стадии жирные кислоты и их производные омыляются в реакторе с перемешивающим устройством при воздействии ультразвуковым генератором с удельной мощностью 250÷500 Вт/дм³, при этом процесс омыления проводят едкой щелочью или ее солью в течение 180÷300 секунд в области температур 140-170°С, а показатель рН среды поддерживают на уровне 9,0±0,25, после чего направляют во второй реактор, где полученные карбоксилаты натрия обрабатывают солями металлов переменной валентности при воздействии ультразвуковым генератором с удельной мощностью 250÷500 Вт/дм³ в течение 300÷600 секунд до достижения кислотного числа не более 0,5 мг КОН/г. Технический результат: разработан способ получения карбоксилатов металлов переменной валентности, обладающий сниженной энергоемкостью, повышенной степенью конверсии, производственной и технологической безопасностью.</p> |
| 29. 8. | <p><u>2635606</u></p> <p>(21), (22) Заявка: 2016109209, 15.03.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.03.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 18.09.2017 Бюл. № 26</p> <p>(51) МПК C01B 32/159, C01B 32/168, C08K 3/04, B82B 3/00, B82Y 30/00</p> <p>(72) Авторы: Озкан Света Жираслановна, Карпачева Галина Петровна</p> | <p>Изобретение относится к области создания новых структурированных гибридных наноматериалов на основе электроактивных полимеров с системой сопряжения и одностенных углеродных нанотрубок (ОУНТ) и может быть использовано в органической электронике и электрореологии, медицине (перенос молекул для доставки лекарств к клетке, например, при лечении онкологических заболеваний), для создания микроэлектромеханических систем, тонкопленочных транзисторов, нанодиодов, наноэлектропроводов, модулей памяти,</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------------------------------|--|--|
| | <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-т, 29, ИНХС РАН, зав. группой патентных исследований и патентной защиты Заславской Г.Ф. (54) Гибридный материал на основе поли-3-амино-7-метиламино-2-метилфеназина и одностенных углеродных нанотрубок и способ его получения</p> | <p>электрохимических источников тока, перезаряжаемых батарей, суперконденсаторов, сенсоров и биосенсоров, солнечных батарей, дисплеев Полученный гибридный электропроводящий материал на основе поли-3-амино-7-метиламино-2-метилфеназина и ОУНТ характеризуется высокой электропроводностью, прочностью, термостойкостью</p> |
| 30. | <p>9. 2614002 (21), (22) Заявка: 2016116711, 06.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.04.2016 (45) Опубликовано: 22.03.2017 Бюл. № 9 (51) МПК D02G 3/04, D02G 3/28, D03D 15/12, D03D 1/00 (72) Авторы: Тарасов Вадим Петрович, Криволапова Ольга Николаевна, Козлов Иван Григорьевич, Иванюсь Наталья Владимировна, Бородин Сергей Васильевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, отдел защиты интеллектуальной собственности (54) Термостойкая ткань из полимерных волокон и изделие, выполненное из этой ткани</p> | <p>Группа изобретений относится к текстильной промышленности, в частности к производству защитной одежды специального назначения. Термостойкая ткань образована переплетением основных и уточных нитей комбинированным полотняным переплетением, по основе основным репсом и по утку уточным репсом. Ткань выполнена из фоновых нитей по основе и утку из смесовой двухниточной пряжи, включающей параарамидное волокно и полиоксидиазольное волокно в соотношении 50×50. Результирующая линейная плотность ткани 60 Текс. Ткань усилена по основе и утку трощеной комплексной аримидной нитью 29,4 Текс × 2. Процентное соотношение пряжа/нить в составе ткани составляет 75/25, а поверхностная плотность ткани 260 г/м². Ткань дополнительно обработана по меньшей мере одним фторорганическим препаратом. Обеспечивается повышение огнестойкости, понижение жесткости и улучшение характеристик эластичности и драпируемости при эксплуатации в условиях Крайнего Севера.</p> |
| 08 Компьютерная техника | | |
| 31. | <p>1. 2610696 (21), (22) Заявка: 2015121364, 05.06.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 05.06.2015 (45) Опубликовано: 14.02.2017 Бюл. № 5 (51) МПК G06F 21/32, G06F 21/64, H04L 9/32 (72) Автор: Лепешенков Константин Евгеньевич (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а,</p> | <p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Технический результат заключается в повышении безопасности аутентификации пользователя. Система содержит средство управления биометрическими данными для сбора биометрических данных у пользователя, вычисления биометрического ключа на основе собранных данных; средство управления конфиденциальными данными для создания открытого и закрытого криптографических ключей, шифрования закрытого криптографического ключа биометрическим ключом, сохранения зашифрованного закрытого криптографического</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | <p>стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Система и способ аутентификации пользователя при помощи электронной цифровой подписи пользователя</p> | <p>ключа и открытого криптографического ключа в базе конфиденциальных данных согласно идентификатору пользователя; средство расшифрования для расшифрования зашифрованного закрытого криптографического ключа биометрическим ключом, передачи расшифрованного закрытого криптографического ключа средству шифрования; средство шифрования для создания электронной цифровой подписи пользователя с помощью полученного закрытого криптографического ключа; средство проверки для выполнения проверки полученной электронной цифровой подписи пользователя с помощью открытого криптографического ключа, аутентификации пользователя при получении положительных результатов выполненной проверки.</p> |
| 32. | <p>2. 2613852 (21), (22) Заявка: 2014140146, 03.10.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 03.10.2014 (45) Опубликовано: 21.03.2017 Бюл. № 9 (51) МПК G06K 9/78 (72) Автор: Хомяков Юрий Николаевич (73) Патентообладатель: Хомякову Юрию Николаевичу Адрес для переписки: 195279, Санкт-Петербург, Ириновский пр., 31/48, кв. 220 (54) Способ идентификации личности человека по цифровому изображению лица</p> | <p>Изобретение относится к автоматике и вычислительной техники и применимо в системах управления доступом и системах автоматической идентификации и верификации человека по изображению лица. Техническим результатом является уменьшение ошибок и времени на распознавание изображения лица человека. Способ идентификации личности человека по цифровому изображению лица содержит этапы формирования идентичных по размерам и расположению в кадре изображений распознаваемого лица в видимом и ИК свете, определения по ИК изображению координат центров зрачков глаз, вписывания цветного изображения по найденным координатам центров зрачков в эталонный кадр, преобразования цветного изображения в полутоновое и вычисления изображений интенсивности и направлений градиента яркости с формированием трех изображений распознаваемого лица: бинарного изображения интенсивности градиента яркости, полутонового изображения направлений градиента яркости и пастеризованного цветного изображения, по суммарному соответствию которых эталонным изображениям в базе данных принимается решение о идентификации.</p> |
| 33. | <p>3. 2614557 (21), (22) Заявка: 2015125969, 30.06.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 30.06.2015 (45) Опубликовано: 11.01.2017 Бюл. № 2 (51) МПК G06F 21/56 (72) Авторы: Кивва Антон Андреевич, Бучка Никита Александрович, Кузин Михаил Юрьевич, Чебышев Виктор</p> | <p>Изобретение относится к обеспечению безопасности мобильных устройств. Технический результат заключается в предотвращении совершения вредоносных действий на мобильных устройствах, содержащих операционную систему Android. Система включает средство анализа для выявления классов и методов в проверяемом исполняемом файле формата DEX, выявления байт-кода для каждого метода, определения инструкций в каждом методе путем выявления</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>Владимирович (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 обнаружения вредоносных файлов на мобильных устройствах</p> | <p>соответствующего опкода инструкции из байт-кода, передачи определенных методов и инструкций с соответствующим опкодом инструкции средству создания векторов; средство создания векторов для разделения всех определенных инструкций для каждого метода на функциональные группы, которые заранее заданы, подсчета количества инструкций, принадлежащих каждой функциональной группе, соответствующего метода, представления каждого метода в виде вектора на основании количества инструкций в упомянутой группе, передачи сформированных векторов методов средству сравнения; средство сравнения для сравнения сформированных векторов методов проверяемого файла с векторами вредоносных файлов, вынесения вердикта о вредоносности проверяемого файла; средство хранения базы векторов методов вредоносных файлов.</p> |
| 34. | <p>4. 2630415 (21), (22) Заявка: 2016105967, 20.02.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.02.2016 (45) Опубликовано: 24.08.2017 Бюл. № 24 (51) МПК H04L 1/00 (72) Авторы: Елисеев Владимир Леонидович, Шабалин Юрий Дмитриевич (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы" Адрес для переписки: 127287, Москва, Старый Петровско-Разумовский пр-д, 1/23, стр. 1, Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы" (54) Способ обнаружения аномальной работы сетевого сервера (варианты)</p> | <p>Изобретение относится к области мониторинга и защиты информационных систем. Технический результат заключается в повышении безопасности передачи данных. Способ заключается в том, что запускают сервер в режиме контролируемой нормальной работы; формируют нейронную сеть в средстве обнаружения аномальной работы, выполняя следующие действия: запоминают и накапливают в единицу времени значения векторов динамического отклика сервера, вычисляемые на основе следующих параметров: количество, размер и тип входных и выходных пакетов по всем обслуживаемым сервером протоколам; уровень загруженности процессора сервера; уровень использования оперативной памяти сервера; уровень использования виртуальной памяти сервера; количество операций ввода-вывода в дисковых устройствах сервера; формируют обучающее множество нейронной сети; обучают нейронную сеть для минимизации ошибки классификации векторов обучающего множества; устанавливают и запоминают пороговое значение ошибки классификации; запускают сервер в рабочем режиме; обнаруживают аномальную работу сервера.</p> |
| 35. | <p>5. 2631044 (21), (22) Заявка: 2015121453, 04.06.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.06.2015 (45) Опубликовано: 15.09.2017 Бюл. № 26 (51) МПК H04L 9/00 (2006.01), H03M 13/00 (2006.01) (72) Автор: Чурбанов Андрей Николаевич</p> | <p>Изобретение относится к области телекоммуникаций. Технический результат заключается в обеспечении скрытной передачи информации с переменной скоростью и заданной достоверностью. Предложен способ, в котором данные скрывают в контейнере, роль которого выполняет канал передачи информации, данные основного и скрытого каналов подаются на помехоустойчивые кодеры, в предсказителе в цифровые данные</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | <p>(73) Патентообладатели: Закрытое акционерное общество "ОРТКОМ", Даукаев Ирик Масгутович, Чурбанов Андрей Николаевич</p> <p>Адрес для переписки: 450080, г. Уфа, ул. С. Агиша, 18, корп. 1, кв. 158, Даукаеву Ирику Масгутовичу</p> <p>(54) Способ стеганографической передачи информации</p> | <p>основного канала вносятся предсказания, являющиеся данными скрытого канала и зависящие от значений встраиваемых данных, текущего соотношения сигнал/шум, маскирующей функции и времени, на стороне приемника с выхода помехоустойчивого декодера исправленные данные основного канала заново кодируются помехоустойчивым кодером, аналогичным передающей стороне, и подаются на блок восстановления скрытого канала, на который также подаются данные с выхода демодулятора и прошедшие линию задержки, восстановленные данные скрытого канала проходят через помехоустойчивый декодер скрытого канала, исправленные данные подаются на приемник скрытого канала, что позволяет, имея потоки данных с помехоустойчивого кодера на стороне приема, с линии задержки, а также зная параметры функции распределения скрытого канала в основном, восстановить передаваемые стеганографические данные.</p> |
| 36. | <p>6. <u>2634181</u> (21), (22) Заявка: 2016121877, 02.06.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.06.2016 (45) Опубликовано: 24.10.2017 Бюл. № 30 (51) МПК G06F 21/56 (72) Авторы: Антонов Алексей Евгеньевич, Романенко Алексей Михайлович (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Система и способ обнаружения вредоносных компьютерных систем</p> | <p>Изобретение относится к области обнаружения вредоносных компьютерных систем. Техническим результатом является выявление вредоносных компьютерных систем за счет использования системы признания компьютерной системы вредоносной, при этом вредоносной компьютерной системой является компьютерная система, на которой работают вредоносные приложения. Раскрыта система признания компьютерной системы вредоносной, где вредоносная компьютерная система - компьютерная система, на которой осуществляется вредоносная активность, то есть действия, выполняемые вредоносными приложениями, которая содержит: а) средство сбора характеристик, предназначенное для: сбора характеристик компьютерной системы; передачи собранных характеристик средству построения пространства связей; б) средство построения пространства связей, предназначенное для: определения связей между полученными характеристиками компьютерной системы; определения временной зависимости состояния компьютерной системы на основании анализа определенных связей; передачи определенной временной зависимости состояния компьютерной системы средству идентификации; в) средство идентификации, предназначенное для: определения состояния компьютерной системы на основании анализа полученной временной зависимости состояния компьютерной системы; сравнения</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|--|
| | | <p>определенного состояния компьютерной системы с по меньшей мере одним заранее определенным шаблоном состояния компьютерной системы; передачи результата сравнения средству анализа; г) средство анализа, предназначенное для: определения степени вредоносности компьютерной системы на основании анализа полученного результата сравнения состояния компьютерной системы с заранее определенным шаблоном состояния компьютерной системы; вынесения вердикта о признании компьютерной системы вредоносной по результатам сравнения определенной степени вредоносности компьютерной системы с установленным пороговым значением.</p> |
| 37. | <p>7. 2634211 (21), (22) Заявка: 2016127245, 06.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.07.2016 (45) Опубликовано: 24.10.2017 Бюл. № 30 (51) МПК G06F 21/55, G06F 21/53, H04L 29/02 (72) Авторы: Волков Дмитрий Александрович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Траст" Адрес для переписки: 115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 1, оф. ЭТ 9 К 17, Ефимовой А. (54) Способ и система анализа протоколов взаимодействия вредоносных программ с центрами управления и выявления компьютерных атак</p> | <p>Изобретение относится к системам и способам обнаружения компьютерных атак. Технический результат заключается в повышении эффективности выявления компьютерных атак. Способ характеризуется тем, что запускают вредоносную программу в виртуальной среде; собирают запросы, отправляемые вредоносной программой в центр управления вредоносными программами; определяют в собранных запросах параметры и их порядок; группируют запросы с одинаковыми наборами параметров; для каждой группы запросов формируют регулярное выражение, описывающее параметры данной группы запросов; формируют и отправляют запрос, описываемый полученным на предыдущем шаге регулярным выражением, центру управления вредоносных программ; получают ответ от центра управления, при этом, если ответ закодирован и/или зашифрован, то производят его декодирование и/или расшифровку; анализируют ответ на наличие сведений, характерных для проведения сетевых атак; сохраняют полученные результаты; выявляют компьютерные атаки с использованием полученных результатов анализа.</p> |
| 38. | <p>8. 2634178 (21), (22) Заявка: 2016139470, 10.10.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.10.2016 (45) Опубликовано: 24.10.2017 Бюл. № 30 (51) МПК G06F 21/56 (72) Авторы: Крюков Андрей Владимирович, Лискин Александр Викторович, Иванов Антон Михайлович (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> | <p>Изобретение относится к области защиты вычислительных устройств, а именно к способам обнаружения вредоносных составных файлов. Технический результат заключается в обеспечении защиты вычислительного устройства от вредоносных программ за счет обнаружения составного вредоносного файла. Способ обнаружения вредоносных составных файлов, в котором определяют при помощи средства вычисления, является ли файл составным; выделяют при помощи средства вычисления первый набор признаков из заголовка составного файла, если ранее на этапе было определено, что файл</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | <p>Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p> <p>(54) Способ обнаружения вредоносных составных файлов</p> | <p>является составным; выделяют при помощи средства вычисления второй набор признаков из по меньшей мере одной директории составного файла, если ранее на этапе было определено, что файл является составным; вычисляют при помощи средства вычисления хеш составного файла с использованием по меньшей мере первого и второго набора признаков; признают при помощи средства сравнения составной файл вредоносным, если вычисленный хеш составного файла совпадает с хешем вредоносного составного файла; при этом хеш вредоносного составного файла хранится в базе данных хешей.</p> |
| 39. | <p>9. 2634168 (21), (22) Заявка: 2016131361, 29.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.07.2016 (45) Опубликовано: 24.10.2017 Бюл. № 30 (51) МПК G06F 21/60, G06F 21/52, G06F 21/84 (72) Авторы: Калинин Александр Валентинович, Полозов Павел Леонидович, Левченко Вячеслав Иванович, Юдин Максим Витальевич (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p> <p>(54) Система и способ блокирования доступа к защищаемым приложениям</p> | <p>Изобретение относится к области защиты данных приложений, а именно к системам и способам блокирования доступа к отображаемой пользователю информации. Техническим результатом является повышение безопасности вычислительного устройства пользователя, которое достигается путем блокирования доступа процесса, к отображаемой пользователю информации. Раскрыт способ блокирования доступа к отображаемой пользователю информации, согласно которому:</p> <p>а. вычисляют при помощи средства мониторинга активности коэффициенты конфиденциальности элементов графического интерфейса процессов, запущенных на вычислительном устройстве; б. перехватывают при помощи средства перехвата доступ процесса к отображаемой пользователю информации для определения по меньшей мере: информации о процессе, осуществляющем доступ к информации, отображаемой пользователю, при этом упомянутая информация включает по меньшей мере идентификатор процесса (PID); области на дисплее вычислительного устройства, на которой отображается пользователю информация и к которой осуществляется доступ процесса, при этом определение области на дисплее вычислительного устройства - по крайней мере определение расположения области на дисплее вычислительного устройства; в. анализируют при помощи средства анализа пересечений пересечение определенной на этапе ранее области на дисплее вычислительного устройства с областями элементов графического интерфейса процессов, выполняющихся на вычислительном устройстве, для определения, какие из областей элементов графического интерфейса упомянутых процессов: содержат упомянутую область; содержатся в упомянутой области; частично пересекаются с упомянутой областью; г. вычисляют при помощи</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | | <p>средства анализа пересечений рейтинг важности определенной ранее области на дисплее вычислительного устройства на основании того, какие из областей элементов графического интерфейса процессов, выполняющихся на вычислительном устройстве, содержат упомянутую область, содержатся в упомянутой области, и какие из областей элементов графического интерфейса процессов частично пересекаются с упомянутой областью; д. вычисляют при помощи средства обеспечения безопасности рейтинг опасности доступа к отображаемой пользователю информации на основании информации о процессе, осуществляющем доступ к информации, отображаемой пользователю; е. вычисляют при помощи средства обеспечения безопасности комбинацию рейтинга опасности доступа к отображаемой пользователю информации и рейтинга важности области; ж. блокируют при помощи средства перехвата доступ процесса, который был перехвачен на этапе «б», к отображаемой пользователю информации, если вычисленная на этапе ранее комбинация рейтинга опасности доступа к отображаемой информации и рейтинга важности области, и к которой осуществляется доступ, превышает пороговое значение.</p> |
| 40. | <p>10. 2635027 (21), (22) Заявка: 2016135798, 05.09.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 05.09.2016 (45) Опубликовано: 08.11.2017 Бюл. № 31 (51) МПК G06F 21/62 (72) Авторы: Груздев Сергей Львович, Сабанов Алексей Геннадьевич, Крячков Антон Викторович, Демченко Константин Олегович (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Аладдин Р.Д." Адрес для переписки: 111024, Москва, ул. Авиамоторная, 12, Деловой Дом "Лефортово", оф. 508, ООО "Патентный поверенный", Андрущак Г.Н. (54) Компактный аппаратный электронный носитель информации с многоуровневым регулированием доступа к отдельным разделам памяти</p> | <p>Изобретение относится к защите информации, хранящейся на электронных носителях. Технический результат заключается в повышении уровня безопасности управления доступом. Носитель содержит энергонезависимую память (ЭНП), разделенную на несколько отдельных областей, в которых находится информация с различной степенью защиты. Доступ к каждой из этих областей памяти регулируется процессором ЭНП отдельно. Процессор, управляющий доступом к ЭНП, управляет доступом к каждой из областей ЭНП по одновременному положительному результату по меньшей мере одной аутентификации каждой из сторон - пользователя ЭН и пользовательского вычислительного устройства, к которому подсоединен электронный носитель. Причем ЭН содержит средство для проведения дополнительной аутентификации пользователя при доступе к отдельным областям памяти устройства и процессор средств криптографической защиты информации, реализующий криптографические преобразования, для управления доступом к функциям которого предназначен процессор, управляющий доступом к ЭНП. Процессор, управляющий доступом к ЭНП, выполнен с</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | | возможностью получения результатов дополнительной аутентификации пользователя от средства дополнительной идентификации и обеспечения доступа только к части областей ЭНП, внешне неотлично имитируя работу со всей памятью ЭН, при отрицательном результате дополнительной аутентификации, показывающей, что пользователь работает под внешним принуждением или контролем. |
| 41. | <p>11. 2636106 (21), (22) Заявка: 2016126867, 04.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.07.2016 (45) Опубликовано: 20.11.2017 Бюл. № 32 (51) МПК G06F 21/62, G06F 12/14 (72) Авторы: Ноздрина Анастасия Александровна, Спешаков Александр Геннадьевич, Применко Дмитрий Владимирович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет" Адрес для переписки: 305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94, ЮЗГУ, ОЗиОИС (54) Способ деперсонализации персональных данных</p> | <p>Изобретение относится к области защиты информации, хранимой в информационных системах персональных данных (ИСПДн), от несанкционированного доступа (НСД) и может быть использовано на стадиях разработки и оптимизации ИСПДн в защищенном исполнении. Техническим результатом является повышение уровня безопасности ИСПДн. Способ обезличивания персональных данных обеспечивает защиту ИСПДн от НСД на стадиях разработки и оптимизации, оперирует персональными данными субъектов, хранящимися и обрабатываемыми в ИСПДн, и осуществляет хеширование ключевых атрибутов по алгоритму Кессак. При этом на первом этапе экспертным путем определяются ключевые атрибуты. На втором этапе исходное множество данных $D(d_1, d_2, \dots, d_M)$, где M - число атрибутов, разбивается на два непересекающихся подмножества данных A_1 и A_2, относящихся к ключевым и неключевым атрибутам соответственно. На третьем этапе производится хеширование данных из A_1 для каждого субъекта и вычисляется значение хеш-функции, которое является одним из атрибутов обоих множеств.</p> |
| 42. | <p>12. 2636665 (21), (22) Заявка: 2017105651, 20.02.2017 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.02.2017 (45) Опубликовано: 27.11.2017 Бюл. № 33 (51) МПК H04W 40/02, H04L 12/803 (72) Авторы: Трегубов Роман Борисович, Андреев Сергей Юрьевич, Козлов Сергей Викторович, Миронов Олег Юрьевич, Шмойлов Александр Витальевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" Адрес для переписки: 302034, г. Орел, ул.</p> | <p>Изобретение относится к области телекоммуникационных сетей связи. Технический результат – обеспечение многопутевой маршрутизации с использованием расщепления потока трафика данных, позволяющей повысить надежность связи. Способ содержит этапы, на которых принимают промежуточной системой поток трафика данных, вычисляют два или более надежных маршрута в сети связи, при этом используют композицию алгоритмов Дейкстры, строят усеченное дерево событий, заполняют таблицы маршрутизации для двух или более надежных узлов в порядке уменьшения их надежности, формируют вектор величин расщепления потока трафика данных на два или более субпотоков с учетом вычисленных надежных маршрутов сети связи, пропускной способности каналов связи, загрузки каналов связи, расщепляют в</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | <p>Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ (54) Способ многопутевой маршрутизации с использованием расщепления потока трафика данных</p> | <p>промежуточной системе каждый поток на два или более субпотоков, маршрутизируют протокольные блоки данных или байты каждого, рекомбинируют в промежуточной системе каждый поток трафика данных, передают от промежуточной системы потоки трафика данных в окончательную систему получателя.</p> |
| 43. | <p>13. 2635275 (21), (22) Заявка: 2016131357, 29.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.07.2016 (45) Опубликовано: 09.11.2017 Бюл. № 31 (51) МПК G06F 21/55, G06F 21/62 (72) Авторы: Устинов Михаил Валерьевич, Голованов Дмитрий Игоревич, Ермакович Александр Анатольевич, Колотинский Евгений Борисович, Кондратов Виталий Викторович (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Система и способ выявления подозрительной активности пользователя при взаимодействии пользователя с различными банковскими сервисами</p> | <p>Изобретение относится к системам и способам выявления подозрительной активности пользователя при взаимодействии с банковскими сервисами. Технический результат заключается в повышении безопасности взаимодействия пользователя с банковскими сервисами посредством аккаунта пользователя при помощи устройства, которое предоставляет банковские сервисы. Система содержит средство сбора данных, работающее на устройстве, которое предоставляет банковские сервисы, и предназначенное для сбора информации о прошедших активностях, определения устройства, которое используется при взаимодействии через аккаунт пользователя с банковским сервисом; средство построения модели, предназначенное для создания модели поведения пользователя на основании собранной информации, вычисления вероятности мошенничества для прошедшей активности пользователя, аккаунта пользователя и устройства; средство анализа, предназначенное для формирования шаблонов подозрительного поведения пользователя, выявления подозрительной активности пользователя на основании сформированных шаблонов подозрительного поведения; средство блокировки, предназначенное для выполнения действия по предотвращению мошенничества в случае выявления подозрительной активности.</p> |
| 44. | <p>14. 2637477 (21), (22) Заявка: 2016152427, 29.12.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.12.2016 (45) Опубликовано: 04.12.2017 Бюл. № 34 (51) МПК G06F 21/50, G06F 17/30 (72) Автор: Волков Дмитрий Александрович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Траст" Адрес для переписки: 115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 1, оф. ЭТ 9 К 17, Ефимовой А. (54) Система и способ обнаружения фишинговых веб-страниц</p> | <p>Изобретение относится к способам для обнаружения фишинговой веб-страницы. Техническим результатом является обнаружение фишинговых веб-страниц посредством создания правил обнаружения фишинговых веб-страниц с использованием по крайней мере одного уникального признака, идентифицирующего веб-страницу как фишинговую. Способ обнаружения фишинговой веб-страницы включает следующие шаги: загрузку на сервер фишинговой веб-страницы; выявление по крайней мере одного уникального признака, идентифицирующего загруженную веб-страницу как фишинговую; создание по крайней мере одного правила обнаружения фишинга с использованием по крайней мере одного уникального признака, идентифицирующего загруженную веб-</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | | <p>страницу как фишинговую; формирование привязки дополнительных данных, включающих идентификацию цели фишинга, к по крайней мере одному правилу обнаружения фишинга; сохранение по крайней мере одного правила обнаружения фишинга вместе с привязкой дополнительных данных, идентифицирующих цель фишинга в хранилище данных; загрузку на сервер по крайней мере одной веб-страницы для проверки наличия фишинга; загрузку по крайней мере одного правила из хранилища данных; проверку в коде загруженной веб-страницы признаков фишинга по крайней мере одним загруженным правилом обнаружения фишинга; и идентификацию загруженной веб-страницы, как фишинговой веб-страницы, в случае обнаружения признаков фишинга в коде загруженной веб-страницы.</p> |
| 45. | <p>15. 2637997 (21), (22) Заявка: 2016136224, 08.09.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.09.2016 (45) Опубликовано: 08.12.2017 Бюл. № 34 (51) МПК G06F 21/56, G06F 21/53, G06F 9/455 (72) Авторы: Головкин Максим Юрьевич, Монастырский Алексей Владимирович, Пинтийский Владислав Валерьевич, Павлющик Михаил Александрович, Бутузов Виталий Владимирович, Карасовский Дмитрий Валериевич (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко Адрес для переписки: (54) Система и способ обнаружения вредоносного кода в файле</p> | <p>Изобретение относится к системам и способам обнаружения вредоносного кода в файле. Технический результат заключается в улучшении обнаружения вредоносного кода в файле в сравнении с существующими методами обнаружения вредоносного кода. Способ обнаружения вредоносного кода в файле включает: исполнение процесса, запущенного из файла, с использованием песочницы; перехват вызовов API-функций; последовательное внесение записей о перехваченных вызовах API-функций в первый журнал, сохранение дампа памяти процесса в базу дампов; повторение предыдущих операций до выполнения условия выхода; выявление в первом журнале по меньшей мере одной сигнатуры первого типа из числа сигнатур первого типа; после выявления сигнатуры первого типа передачу на исполнение в эмулятор по меньшей мере одного дампа памяти, сохраненного в базе дампов; во время исполнения процесса в эмуляторе последовательное внесение во второй журнал записей, содержащих информацию о вызове API-функции; определение вредоносного кода в файле при условии выявления во втором журнале по меньшей мере одной сигнатуры второго типа из базы данных сигнатур второго типа.</p> |
| 46. | <p>16. 2641447 (21), (22) Заявка: 2016151609, 27.12.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.12.2016 (45) Опубликовано: 17.01.2018 Бюл. № 2 (51) МПК G06N 3/08 (72) Авторы: Устинова Евгения Сергеевна, Лемпицкий Виктор</p> | <p>Изобретение относится к вычислительным системам, основанным на биологических моделях, а именно к обучению глубоких нейронных сетей на основе распределений попарных мер схожести. Технический результат - повышение точности обучения и уменьшение временных затрат для настройки параметров обучения глубоких представлений входных данных. Способ обучения глубоких нейронных сетей на основе</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | <p>Сергеевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ВижнЛабс" Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "ЦИС "Сколково" (54) Способ обучения глубоких нейронных сетей на основе распределений попарных мер схожести</p> | <p>распределений попарных мер схожести заключается в том, что получают размеченную обучающую выборку, где каждый элемент обучающей выборки имеет метку класса, к которому он принадлежит; формируют набор непересекающихся случайных подмножеств обучающей выборки входных данных для глубокой нейронной сети таким образом, что при объединении они представляют собой обучающую выборку; передают каждое сформированное подмножество обучающей выборки на вход глубокой нейронной сети, получая на выходе глубокое представление данного подмножества обучающей выборки; определяют все попарные меры схожести между полученными на предыдущем шаге глубокими представлениями элементов каждого подмножества; определенные на предыдущем шаге меры схожести между элементами, которые имеют одинаковые метки классов, относят к мерам схожести положительных пар, а меры схожести между элементами, которые имеют разные метки классов, относят к мерам схожести отрицательных пар; определяют вероятностное распределение значений мер схожести для положительных пар и вероятностное распределение значений мер схожести для отрицательных пар посредством использования гистограммы; формируют функцию потерь на основе определенных на предыдущем шаге вероятностных распределений мер схожести для положительных пар и отрицательных пар; минимизируют сформированную функцию на предыдущем шаге потерь с помощью метода обратного распространения ошибки.</p> |
| 47. | <p>17. 2638732 (21), (22) Заявка: 2016130338, 25.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.07.2016 (45) Опубликовано: 15.12.2017 Бюл. № 35 (51) МПК G06F 7/76 (72) Авторы: Козлов Сергей Витальевич, Шабанов Александр Петрович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук Адрес для переписки: 119333, Москва, ул. Вавилова, 44, корп. 2, Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление"</p> | <p>Изобретение относится к технологиям сетевой связи. Технический результат заключается в повышении скорости обработки данных. В способе принимают от источника информацию, определяют ожидаемое время задержки в передаче сигнала генерации в канал связи, проводят его сравнение с допустимым временем передачи, если это время не превышено, то формируют единый сигнал генерации о принятой информации и передают его в приемный пункт, где преобразуют этот сигнал в копию информации, принятой от источника, и передают в приемник, если время превышено, то производят кодирование данных об информации и передают их в двоичном коде через канал связи и приемный пункт в приемник.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | Российской академии наук" (ФИЦ ИУ РАН) (54) Способ передачи информации | |
| 48. | 18. 2638735 (21), (22) Заявка: 2016115998, 25.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.04.2016 (45) Опубликовано: 15.12.2017 Бюл. № 35 (51) МПК G06F 21/56, G06F 12/02 (72) Авторы: Воронцов Дмитрий Викторович, Киржеманов Андрей Леонидович, Справцев Юрий Владимирович (73) Патентообладатель: Акционерное Общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Система и способ оптимизации антивирусной проверки неактивных операционных систем | Изобретение относится к системе и способу антивирусной проверки операционных систем (ОС), установленных на компьютере и неактивных в момент проверки. Технический результат заключается в ускорении проведения антивирусной проверки неактивной ОС и в проведении антивирусной проверки только одной неактивной ОС при наличии нескольких установленных ОС. Система содержит средство перечисления ОС, предназначенное для поиска установленных неактивных ОС, определения идентификаторов логических дисков для каждой установленной неактивной ОС; средство поиска файлов, предназначенное для определения неактивной ОС, которую необходимо проверить на наличие вредоносных файлов, и проведения антивирусной проверки файлов неактивной ОС, причем при наличии нескольких установленных неактивных ОС производится выбор неактивной ОС для антивирусной проверки, при этом сопоставляют идентификаторы логических дисков, относящиеся к неактивной ОС, с идентификаторами логических дисков, относящимися к активной ОС, где под активной ОС понимается ОС, которая запущена в момент проведения проверки; определяют файлы, которые относятся к неактивной ОС, в активной ОС согласно полному пути хранения указанных файлов в неактивной ОС через сопоставленные идентификаторы логических дисков. |
| 49. | 19. 2639666 (21), (22) Заявка: 2016115995, 25.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.04.2016 (45) Опубликовано: 21.12.2017 Бюл. № 36 (51) МПК G06F 21/56, G06F 11/14, G06F 12/16 (72) Авторы: Воронцов Дмитрий Викторович, Киржеманов Андрей Леонидович, Справцев Юрий Владимирович (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Удаление следов вредоносной активности из операционной системы, которая в настоящий момент не загружена на | Изобретение относится к системе и способу устранения последствий удаления вредоносного файла во время проведения антивирусной проверки неактивной операционной системы (ОС), которая установлена и не запущена на компьютере. Технический результат заключается в предотвращении ошибок при запуске или работе ОС после удаления вредоносного файла из указанной ОС, когда ОС была неактивна. Система содержит: средство перечисления ОС, предназначенное для поиска установленных неактивных ОС, определения идентификаторов логических дисков для каждой установленной неактивной ОС; средство поиска файлов, предназначенное для проведения антивирусной проверки файлов неактивной ОС; средство очистки неактивной ОС, предназначенное для поиска и удаления данных, связанных с удаленным вредоносным файлом, на логических дисках проверенной неактивной ОС, на основании сопоставления идентификаторов логических дисков в |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | компьютерном устройстве | активной ОС и в проверяемой неактивной ОС при указании полного пути к файлу; средство контроля критических файлов, предназначенное для проверки удаленного вредоносного файла на критичность, и когда файл является критическим для неактивной ОС, установки безопасной версии файла в месторасположение удаленного вредоносного файла. |
| 50. | <p>20. 2638710 (21), (22) Заявка: 2016139468, 10.10.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.10.2016 (45) Опубликовано: 15.12.2017 Бюл. № 35 (51) МПК G06F 21/56, G06F 17/30 (72) Авторы: Купреев Олег Викторович, Гальченко Антон Борисович, Устинов Михаил Валерьевич, Кондратов Виталий Викторович, Кусков Владимир Анатольевич (73) Патентообладатель: Акционерное Общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Способы обнаружения вредоносных элементов веб-страниц</p> | <p>Изобретение относится к способам обнаружения вредоносных элементов веб-страниц. Технический результат заключается в обеспечении обнаружения вредоносных элементов веб-страницы, возникших на стороне пользователя, без установки дополнительного программного обеспечения. Другой технический результат заключается в снижении количества ошибок первого рода при обнаружении вредоносных элементов веб-страниц. В первом способе для обнаружения вредоносных элементов веб-страницы используют кластерные статистические модели вредоносных элементов веб-страниц. Во втором способе сравнивают хеш, вычисленный по сведениям о содержимом элемента, полученным от компьютерного устройства пользователя, с хешем, вычисленным по сведениям о содержимом заведомо вредоносного элемента веб-страницы. При этом как в первом, так и во втором способах сведения о содержимом элементов, используемые для обнаружения вредоносных элементов, собираются скриптом на стороне веб-клиента, содержащимся непосредственно на веб-странице, сведения о содержимом элементов которой собираются</p> |
| 51. | <p>21. 2642378 (21), (22) Заявка: 2016113104, 06.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.04.2016 (45) Опубликовано: 24.01.2018 Бюл. № 3 (51) МПК G06Q 30/00 (72) Автор: Лапин Дмитрий Николаевич (73) Патентообладатель: Лапин Дмитрий Николаевич Адрес для переписки: 443099, Самарская обл., г. Самара, ул. Алексея Толстого, 6, кв. оф. 6, Филиппенковой Н. В. (54) Автоматизированная система осуществления закупок и продаж с использованием интерактивной облачной системы</p> | <p>Изобретение относится к автоматизированной системе осуществления закупок и продаж с использованием интерактивной облачной системы. Техническим результатом является расширение арсенала технических средств закупок и продаж товаров и услуг с использованием сетевых технологий. Система содержит модуль планирования, модуль каталога товаров и услуг, модуль распределения ролей, модуль развития поставщиков, модуль размещения заказов, модуль конкурентных закупочных процедур, модуль управления обязательствами, модуль финансов, модуль складских операций, модуль аналитики, личный кабинет.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------------------|--|--|
| 52. 22. | <p><u>2642403</u> (21), (22) Заявка: 2016116459, 26.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.04.2016 (45) Опубликовано: 24.01.2018 Бюл. № 3 (51) МПК G06F 21/55, H04L 12/70 (72) Авторы: Бирюков Андрей Анатольевич, Грецев Валерий Петрович, Давыдов Александр Викторович, Дьяков Сергей Вячеславович, Киселев Олег Николаевич, Кузин Павел Игоревич, Панкин Андрей Алексеевич, Потапов Илья Александрович (73) Патентообладатель: Панкин Андрей Алексеевич Адрес для переписки: 194064, Санкт-Петербург, пр. Науки, 15, к. 1, кв. 915, Панкину А.А. (54) Способ защиты информационно-телекоммуникационной сети от пассивных компьютерных атак</p> | <p>Изобретение относится к области защиты информационно-телекоммуникационных сетей (ИТКС) от пассивных компьютерных атак. Технический результат заключается в повышении коэффициента исправного действия ИТКС с учетом определения уровня информированности нарушителя о защищаемой ИТКС. Технический результат достигается тем, что рассчитывают вероятность информированности нарушителя о защищаемой ИТКС за заданный временной интервал с учетом типа и количества выявленных пассивных компьютерных атак, сравнивают значение рассчитанной вероятности информированности нарушителя за заданный временной интервал с заданным пороговым значением; если рассчитанное значение информированности нарушителя не превышает заданного порогового значения, то выбирают множество управляющих воздействий на ИТКС и ее систему защиты в соответствии с рассчитанным значением вероятности информированности нарушителя, и применяют выбранные управляющие воздействия на ИТКС и ее систему защиты; запрещают прием и передачу пакетов сообщений (ПС) в канал связи при превышении рассчитанного значения вероятности информированности нарушителя о защищаемой ИТКС над заданным пороговым значением, а также при определении факта воздействия активной компьютерной атаки.</p> |
| 10 Биохимия | | |
| 53. 1. | <p><u>2599416</u> (21), (22) Заявка: 2015137387/10, 02.09.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.09.2015 (45) Опубликовано: 10.10.2016 Бюл. № 28 (51) МПК C12N 1/20, A01N 63/02, C12R 1/07 (72) Авторы: Чеботарь Владимир Кузьмич, Ерофеев Сергей Викторович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "БИСОЛБИ ПЛЮС" Адрес для переписки: 191186, Санкт-Петербург, а/я 142, пат. пов. РФ Петровой Т.В. (54) Штамм бактерий <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>Plantarum</i> BS89 в качестве средства повышения продуктивности растений и их защиты от болезней</p> | <p>Изобретение относится к биотехнологии и сельскому хозяйству и касается нового штамма ризосферных бактерий р. <i>Bacillus</i> в качестве средства для повышения продуктивности растений и их защиты от фитопатогенных микроорганизмов. Изобретение позволяет повысить урожайность сельскохозяйственных культур</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|--|--|
| 54. 2. | <p><u>2604796</u> (21), (22) Заявка: 2015154025/10, 16.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.12.2015 (45) Опубликовано: 10.12.2016 Бюл. № 34 (51) МПК C12N 1/21, C12N 15/21, C12N 15/63, C12N 15/70, C07K 14/395, C12R 1/19 (72) Авторы: Гончарук Дмитрий Алексеевич, Ткач Елена Николаевна, Зейналов Орхан Ахмед оглы (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "СКиФФ" Адрес для переписки: 117246, Москва, Научный пр-д, 20, стр. 3, ООО "НПК "СКиФФ" (54) Система экспрессии и способ получения немодифицированных рекомбинантных белков в <i>escherichia coli</i> с её использованием</p> | <p>Группа изобретений относится к биотехнологии. Предложена ДНК-конструкция, кодирующая слитый белок-предшественник, в котором вспомогательная аминокислотная последовательность связана с N-концом последовательности зрелого целевого полипептида переходной областью, предназначенной для распознавания и расщепления гибридного предшественника специфической протеазой с образованием немодифицированной зрелой формы интересующего белка. Группа изобретений позволяет получить целевой белок с высокими показателями чистоты и активности.</p> |
| 55. 3. | <p><u>2558294</u> (21), (22) Заявка: 2014137218/10, 16.09.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.09.2014 (45) Опубликовано: 27.07.2015 Бюл. № 21 (51) МПК C12N 15/00 (72) Авторы: Ризванов Альберт Анатольевич, Богов Андрей Алексеевич, Масгутов Руслан Фаридович, Богов Алексей Андреевич, Салафутдинов Ильнур Ильдусович, Исаев Артур Александрович, Деев Роман Вадимович, Бозо Илья Ядигерович, Плакса Игорь Леонидович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "НекстГен" Адрес для переписки: 119607, Москва, Мичуринский пр-кт, 25, к. 1, кв. 57, А.А. Исаеву (54) Кодон-оптимизированная рекомбинантная плазмида, способ стимуляции регенерации периферического нерва, способ лечения поврежденного нерва человека</p> | <p>Изобретение относится к генной инженерии, а также к медицине, а именно к нейрохирургии и травматологии. Описана геннотерапевтическая конструкция, кодирующая эндотелиальный сосудистый фактор роста (VEGF) и фактор роста фибробластов (FGF-2). В основе геннотерапевтической конструкции, кодирующей оба фактора, используется кодон-оптимизированная рекомбинантная плазмида. Введение геннотерапевтической конструкции может осуществляться как непосредственно в поврежденный нерв, так и в параневральные ткани, как интраоперационно, так и в послеоперационном периоде. Изобретение может быть использовано для стимуляции регенерации нервов. Изобретение значительно улучшает результаты реконструктивного лечения повреждений периферических нервов</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|---------------------|--|--|
| 56. 4. | <p><u>2607006</u> (21), (22) Заявка: 2016107907, 03.03.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 03.03.2016 (45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1 (51) МПК C12N 1/20, A61K 39/02, C12R 1/01 (72) Авторы: Стоянова Наталия Александровна, Токаревич Николай Константинович (73) Патентообладатель: Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера" (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера) Адрес для переписки: 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, ОНМИ, Никифоровой Г.Л. (54) Тест-штамм <i>Leptospira interrogans</i> серогруппы <i>Icterohaemorrhagiae</i> серовара <i> copenhageni</i> для детекции антител к <i>L. icterohaemorrhagiae</i></p> | <p>Изобретение относится к медицинской биотехнологии и может быть использовано для детекции антител к <i>L. icterohaemorrhagiae</i>. Тест-штамм <i>Leptospira interrogans</i> серогруппы <i>Icterohaemorrhagiae</i> серовара <i>copenhageni</i>, обладающий выраженными антигенными и иммуногенными свойствами, депонирован в Государственной коллекции патогенных микроорганизмов и клеточных культур «ГКПМ - Оболенск» под регистрационным номером В-7745. Изобретение обеспечивает серологическую диагностику лептоспироза, мониторинг за распространением иктерогеморрагического лептоспироза как среди людей, так и среди различных видов животных.</p> |
| 11 Транспорт | | |
| 57. 1. | <p><u>2603421</u> (21), (22) Заявка: 2015143939/11, 13.10.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.10.2015 (45) Опубликовано: 27.11.2016 Бюл. № 33 (51) МПК B63B 35/44, E02B 17/00 (72) Авторы: Берхин Иосиф Моисеевич, Попов Александр Васильевич, Алисейчик Александр Александрович, Ленский Виктор Федорович, Иванов Александр Николаевич, Спиридонов Константин Викторович (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Центральное конструкторское бюро "Коралл" Адрес для переписки: 299028, г. Севастополь, ул. Репина, 1, АО "ЦКБ "Коралл" (54) Морская самоподъемная платформа</p> | <p>Заявляемое изобретение относится к гидротехническим сооружениям, а именно к конструкциям морских самоподъемных платформ, и может быть использовано при создании морских буровых самоподъемных установок, предназначенных для эксплуатации в ледовых условиях. Техническим результатом заявляемого изобретения является расширение эксплуатационных возможностей платформы путем обеспечения возможности эксплуатации в тяжелых ледовых условиях при одновременном повышении надежности и безопасности.</p> |
| 58. 2. | <p><u>2603817</u> (21), (22) Заявка: 2015123847/11, 22.06.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.06.2015 (45) Опубликовано: 27.11.2016 Бюл. № 33</p> | <p>Группа изобретений относится к инструментам и технологиям исследования воздействия факторов космического пространства на вещества и микроорганизмы. Устройство состоит из корпуса, выполненного, например, из фторопласта. В полость корпуса (одну или</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | <p>(51) МПК В64G 4/00, G01N 1/02 (72) Автор: Цыганков Олег Семёнович (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева" Адрес для переписки: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4а, ОАО "РКК "Энергия", отдел интеллектуальной собственности (54) Устройство и способ исследования воздействия факторов космического пространства на вещества и микроорганизмы</p> | <p>более) с резьбой и конической поверхностью ввернут пробник с ответной поверхностью, дающей при ввертывании термоизоляцию этой полости. На корпусе закреплена пластина, вырез в которой образует ручку, согласованную с наддутой перчаткой скафандра. На боковинах ручки установлены ложементы, в которых выполнены отверстия. Имеется средство закрепления устройства снаружи космического объекта (КО). В наземных условиях полость и пробник стерилизуют. Затем пробник контаминируют веществом или осеменяют микроорганизмами и гермоизолируют. Доставляют устройство на КО, закрепляют снаружи КО, извлекают пробник из полости и устанавливают его в отверстиях. По завершении экспонирования извлекают пробник из отверстий, заводят в полость, которую гермоизолируют. Возвращают устройство в гермоотсек, а затем - на Землю. Техническим результатом группы изобретений является обеспечение неограниченного по времени экспонирования устройства и возможность манипулирования им одной рукой.</p> |
| 59. | <p>3. 2603706 (21), (22) Заявка: 2015123848/11, 22.06.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.06.2015 (45) Опубликовано: 27.11.2016 Бюл. № 33 (51) МПК G01N 1/02, В64G 4/00 (72) Автор: Цыганков Олег Семёнович (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева" Адрес для переписки: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4а, ОАО "РКК "Энергия", отдел интеллектуальной собственности (54) Способ поиска и обнаружения микроорганизмов в космическом пространстве</p> | <p>Изобретение относится к экспериментальным исследованиям в космическом пространстве. Способ включает взятие проб с помощью стерилизованного и гермоизолированного на Земле пробозаборника. Пробы берут с поверхности искусственного космического объекта, размещаемого в зонах эквидистантных точек либрации L4 и L5 системы Земля - Луна. После взятия проб пробозаборник гермоизолируют в вакууме и возвращают на Землю. Техническим результатом изобретения является повышение достоверности полученных результатов</p> |
| 60. | <p>4. 2616506 (21), (22) Заявка: 2016102874, 28.01.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.01.2016 (45) Опубликовано: 17.04.2017 Бюл. № 11 (51) МПК В63В 35/40, В63В 25/00, В63В 27/00, В63В 35/00 (72) Авторы: Малышев Сергей Павлович, Чемоданов Александр</p> | <p>Изобретение относится к области судостроения и касается вопроса осуществления транспортным судном погрузочно-разгрузочных работ на мелководье на необорудованный специальным причалом берег. Предложено транспортное судно арктического плавания, выполненное в виде лихтеровоза, оборудованного расположенными на его палубе автокраном, буксирным судном и штатным грузоподъемным</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>Владимирович, Кильдеев Равиль Исмаилович, Кузнецов Сергей Игоревич, Чеботарев Евгений Николаевич, Полунин Алексей Николаевич, Егоров Егор Геннадьевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Крыловский государственный научный центр"</p> <p>Адрес для переписки: 196158, Санкт-Петербург, Московское ш., 44, ФГУП "Крыловский государственный научный центр"</p> <p>(54) Транспортное судно арктического плавания, оснащенное составным самоходным паромом на базе дополнительных функциональных мобильных модулей для работы в условиях предельного мелководья</p> | <p>устройством для погрузки на него и выгрузки с судна лихтеров, и оснащенное составным самоходным паромом для осуществления на мелководье погрузочно-разгрузочных работ на необорудованный берег перевозимых транспортным судном лихтеров. Паром составлен из сочлененных друг с другом по меньшей мере трех модулей в виде преимущественно лихтеров, транспортируемых вместе с судном, и оснащен движительно-рулевым комплексом с энергетической установкой, расположенным на одном из мобильных модулей парома, контрольно-измерительным и навигационным оборудованием и аппарелью. Технический результат заключается в расширении эксплуатационных возможностей транспортного судна.</p> |
| 61. | <p>5. 2621926</p> <p>(21), (22) Заявка: 2015147303, 03.11.2015</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 03.11.2015</p> <p>(45) Опубликовано: 08.06.2017 Бюл. № 16</p> <p>(51) МПК В63G 8/14, В63G 8/22, В63G 8/00</p> <p>(72) Авторы: Балов Владимир Александрович, Карлинский Сергей Львович, Миронов Николай Валентинович</p> <p>(73) Патентообладатель: Российская Федерация, от имени которой выступает государственный заказчик Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)</p> <p>Адрес для переписки: 191119, Санкт-Петербург, ул. Марата, 90, АО "ЦКБ МТ "Рубин"</p> <p>(54) Устройство управления всплытием подводной лодки, не имеющей хода, в подледном плавании и способ управления всплытием</p> | <p>Изобретение относится к области кораблестроения, в частности к подводным лодкам (ПЛ), их маневрированию по глубине, преимущественно в подледном плавании. Предложено устройство для управления всплытием ПЛ, не имеющей хода, которое включает прочную цистерну и эластичные емкости, расположенные в проницаемой части корпуса ПЛ и заполненные рабочей жидкостью. Эластичные емкости соединены трубопроводами с прочной цистерной через коллектор и приемный трубопровод с запорным клапаном, служащим для управления выдавливанием рабочей жидкости забортным давлением из эластичных емкостей в прочную цистерну. Устройство выполнено с подающим трубопроводом и насосом для перекачки рабочей жидкости из прочной цистерны в эластичные емкости. Прочная цистерна снабжена клапаном стравливания давления воздуха в отсек подводной лодки. Предложен также способ управления всплытием ПЛ посредством данного устройства. Изобретение способствует снижению шумности от операций по изменению плавучести ПЛ благодаря отсутствию обмена воды через забортные отверстия, а также возможности использования дизельного топлива в качестве рабочей жидкости для регулирования плавучести ПЛ.</p> |
| 62. | <p>6. 2618666</p> <p>(21), (22) Заявка: 2015118875, 19.05.2015</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 19.05.2015</p> <p>(45) Опубликовано: 05.05.2017 Бюл. № 13</p> <p>(51) МПК F41H 13/00, В63В 49/00</p> | <p>Изобретение относится к области навигации, а именно к способам наведения самоходной десантной техники на десантно-доступные районы побережья. Производится скрытная установка одного роботизированного створного знака. Знак производит развертывание и функционирование в полностью автоматическом режиме. Установка</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>(72) Автор: Галкин Илья Алексеевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-морского Флота "Военно-морская академия имени адмирала Флота советского Союза Н.Г. Кузнецова" Адрес для переписки: 197045, Санкт-Петербург, П-45, Ушаковская наб., 17/1, начальнику ФГКОУ ВПО "ВУНЦ ВМФ "Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова", для ВМИ (54) Способ наведения самоходной плавающей десантной техники на десантно-доступные районы побережья</p> | <p>знака производится при помощи беспилотного летательного аппарата или личным составом десантно-штурмового отряда. Роботизированный створный знак обозначает направление плавающей десантной техники при помощи лазера в диапазоне длин волн, не видимых для глаза человека. На технику устанавливается система детектирования интенсивности приема лазерного излучения. Достигается повышение скрытности доставки, развертывания и функционирования роботизированного створного знака, низкая вероятность уничтожения, вызванная малой заметностью РСЗ, отсутствие обслуживающего персонала и, как следствие, исключение их гибели.</p> |
| 63. | <p>7. 2626792 (21), (22) Заявка: 2015154859, 16.05.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.05.2016 (45) Опубликовано: 01.08.2017 Бюл. № 22 (51) МПК В64G 1/00 (72) Авторы: Шалай Виктор Владимирович, Пичхадзе Константин Михайлович, Багров Александр Викторович, Леун Евгений Владимирович, Сысоев Валентин Константинович, Вятлев Павел Александрович, Крупников Владимир Иванович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" Адрес для переписки: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И. (54) Способ доставки полезного груза в грунт небесного тела, обеспечения исследований грунта и небесного тела и устройство его реализации (варианты)</p> | <p>Изобретение относится к ракетно-космической технике, а именно к способам доставки полезного груза - комплекса научной аппаратуры к небесным телам (планетам, астероидам, кометам и др.) для их исследования и пенетраторам - устройствам с полезным грузом, отделяемым от основного космического аппарата и представляющим собой ударный проникающий зонд, внедряющийся в грунт небесного тела для исследования его параметров и параметров его грунта. В данном изобретении предложен способ доставки полезного груза к небесному телу и устройства его реализации, по которому полезный груз помещают внутрь балласта, служащего для полезного груза дополнительным защитным телом, а в качестве материала для балласта используют высокопрочные модификации льда: льда-VII или льда-VIII или льда-X. После ударного внедрения в грунт пенетратора освобождают балласт с содержащимся в нем комплексом научной аппаратуры из защитного корпуса, удаляют балласт, освобождая полезный груз, и проводят исследования грунта небесного тела. Технический результат - повышение ударостойкости полезного груза и повышение точности измерений параметров грунта и небесного тела.</p> |
| 64. | <p>8. 2634608 (21), (22) Заявка: 2015155350, 23.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 23.12.2015 (45) Опубликовано: 01.11.2017 Бюл. № 31 (51) МПК В64G 1/00 (72) Авторы: Финченко Валерий Семенович, Кульков Владимир</p> | <p>Предлагаемое изобретение относится к области космической техники и касается устройства космического аппарата для проведения научных исследований различных физических явлений и экспериментальной отработки на орбите искусственного спутника Земли (ИСЗ) и при спуске в атмосфере различных систем и элементов проектируемых космических аппаратов. Изобретение предназначено для внедрения в практику</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|---|--|---|
| | <p>Михайлович, Фирсюк Сергей Олегович, Терентьев Вадим Васильевич (73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина" Адрес для переписки: 125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4, МАИ, Патентный отдел (54) Возвращаемый с околоземной орбиты научно-исследовательский космический аппарат</p> | <p>проектирования космических аппаратов как инструмента для экспериментальной отработки различных систем и элементов в реальных условиях функционирования этих систем и элементов. Технический результат заключается в расширении комплекса решаемых исследовательским ВКА научных и технологических задач как на орбите, так и при спуске в атмосфере.</p> |
| 13 Пищевая промышленность и сельское хозяйство | | |
| 65. | <p>1. 2601050 (21), (22) Заявка: 2015143173/13, 09.10.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 09.10.2015 (45) Опубликовано: 27.10.2016 Бюл. № 30 (51) МПК B02C 2/04 (72) Автор: Белоцерковский Константин Евсеевич (73) Патентообладатель: Белоцерковский Константин Евсеевич Адрес для переписки: 196105, Санкт-Петербург, а/я 174, Ханукаевой Елене Романовне (54) Конусная дробилка с усовершенствованным креплением дробящей брони</p> | <p>Изобретение относится к области тяжелого машиностроения, к дробильному измельчительному оборудованию, в частности к конусным дробилкам, и может быть использовано в технологических процессах строительной и горно-обогатительной отраслях промышленности. Изобретение обеспечивает жесткую фиксацию дробящей брони в регулировочном кольце за счет полного контакта поверхностей брони и регулировочного кольца друг с другом</p> |
| 66. | <p>2. 2593902 (21), (22) Заявка: 2015130103/13, 20.07.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.07.2015 (45) Опубликовано: 10.08.2016 Бюл. № 22 (51) МПК E03C 1/10 (72) Авторы: Колоколов Валерий Борисович, Горохов Николай Яковлевич, Шмидт Джозеф Львович (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Аквафор Продакшн" (ЗАО "Аквафор Продакшн") Адрес для переписки: 197110, Санкт-Петербург, а/я 271, А.Н. Вилковой (54) Адаптер для средства подачи жидкости</p> | <p>Изобретение относится к вспомогательным устройствам для средства подачи жидкости, например крана чистой жидкости или смесителя с линией подачи чистой жидкости, которые предпочтительно используются в составе систем очистки жидкости, например обратноосмотических систем очистки жидкости. Обеспечивается снижение уровня шума и вибрации, возникающего при течении жидкости через адаптер.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|--|---|
| 67. 3. | <p><u>2618315</u> (21), (22) Заявка: 2016111554, 28.03.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.03.2016 (45) Опубликовано: 03.05.2017 Бюл. № 13 (51) МПК E03B 3/28 (72) Авторы: Миронов Виктор Владимирович, Миронов Дмитрий Викторович, Жилина Татьяна Семеновна, Иванюшин Юрий Андреевич, Ерофеев Евгений Александрович, Якимова Ирина Викторовна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский индустриальный университет" (ТИУ) Адрес для переписки: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38, ФГБОУ ВО "Тюменский индустриальный университет" (54) Способ получения воды из воздуха</p> | <p>Изобретение относится к способам автономного получения пресной воды питьевого качества из влаги окружающего морского атмосферного воздуха и может быть также использовано для бытовых и хозяйственных нужд. Техническое решение позволяет преобразовывать практически даровую гидравлическую энергию морских приливов в пневматическую энергию, необходимую для выделения влаги, содержащейся в атмосферном морском воздухе, и снизить, таким образом, затраты на производство пресной воды питьевого качества.</p> |
| 68. 4. | <p><u>2609375</u> (21), (22) Заявка: 2016115808, 22.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.04.2016 (45) Опубликовано: 01.02.2017 Бюл. № 4 (51) МПК E03B 3/28 (72) Авторы: Миронов Виктор Владимирович, Миронов Дмитрий Викторович, Иванюшин Юрий Андреевич, Якимова Ирина Викторовна (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛЕКТРОРАМ", ООО "ЭЛЕКТРОРАМ" Адрес для переписки: 143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково", 4, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково" (54) Способ получения воды из воздуха</p> | <p>Изобретение относится к способам автономного получения пресной воды питьевого качества из окружающего влажного, морского, атмосферного воздуха и может быть также использовано для бытовых и хозяйственных нужд. Техническим результатом заявленного изобретения является снижение затрат на получение пресной воды из атмосферного воздуха, за счет исключения подвода электроэнергии и использования возобновляемой гидравлической энергии морских волн, простота и невысокая стоимость конструкции для реализации способа за счет доступности материалов, из которых она изготавливается, и экологическая безопасность способа.</p> |
| 69. 5. | <p><u>2620830</u> (21), (22) Заявка: 2016108503, 09.03.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 09.03.2016 (45) Опубликовано: 30.05.2017 Бюл. № 16 (51) МПК E03B 3/28 (72) Авторы: Бирюк Владимир Васильевич, Шелудько Леонид Павлович, Горшкалев Алексей Александрович, Шиманов Артем</p> | <p>Устройство для получения пресной воды из атмосферного воздуха и выработки электроэнергии, включающее два концентрически расположенных вертикальных цилиндра, образующих «сухой» и «влажный» воздушные каналы, «влажный» канал снабжен гидрофобной капиллярно-пористой поверхностью, смачиваемой водой, ветроэнергетическую установку, отличающееся тем, что «влажный» канал размещен во внутреннем вертикальном цилиндре, причем</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>Андреевич, Белоусов Артем Владимирович, Галлямов Роман Эдуардович (73) Патентообладатели: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва", и Акционерное общество "Металлист-Самара" Адрес для переписки: 443086, г. Самара, Московское ш., 34, СГАУ, управление обеспечения инновационной деятельности (54) Устройство для получения воды из атмосферного воздуха и выработки электроэнергии</p> | <p>гидрофобная капиллярно-пористая поверхность прикреплена к внутренней стенке внутреннего цилиндра, а концентрический «сухой» канал размещен между внешним и внутренним вертикальными цилиндрами, в нижней части внешнего цилиндра установлена водяная емкость для сбора сконденсированной влаги, каплеулавливающая сетка и несколько рядов пластин для стока влаги в водяную емкость, установленных с зазорами между ними для прохода потока воздуха, при этом водяная емкость связана оросительным трубопроводом с насосом с верхней частью гидрофобной поверхности, а трубопроводом отвода пресной воды связана с потребителем, над внутренним вертикальным цилиндром установлен с помощью подшипников подвижный корпус трубы Вентури, снабженный ветряным флюгером, а на центральной оси трубы Вентури размещена ветроэнергетическая установка с ветроколесом и электрогенератором, причем корпус трубы Вентури окружен неподвижным кольцевым воздушным соплом, закрепленным на внутреннем вертикальном цилиндре.</p> |
| 70. | <p>6. 2627199 (21), (22) Заявка: 2016127599, 08.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.07.2016 (45) Опубликовано: 03.08.2017 Бюл. № 22 (51) МПК А01К 29/00 (72) Авторы: Ильин Игорь Викторович, Игнаткин Иван Юрьевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева" (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева) Адрес для переписки: 127550, Москва, ул. Тимирязевская, 49, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Управление научной деятельности (54) Теплоутилизационная установка</p> | <p>Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к теплоутилизаторам для обеспечения микроклимата на животноводческих фермах. Установка включает приточный вентилятор и вытяжной вентилятор, полимерный теплообменник. Установка компонована вертикально и оборудована системой автоматической промывки. Теплообменник выполнен в виде двустенных пластин, расстояние между которыми обеспечено поперечными ребрами, выполненными по всей длине пластин, образуя в пространстве между стенками и ребрами герметичные каналы. Пластины установлены параллельно друг другу с зазором, равным толщине пластины. В качестве материала теплообменника использован самонесущий сотовый поликарбонат. Упрощается конструкция теплообменника. По сравнению с прототипом предложенное устройство позволяет значительно упростить конструкцию и увеличить ее надежность, обеспечивая при этом требуемые основные параметры микроклимата животноводческих помещений для различных климатических зон.</p> |
| 71. | <p>7. 2624924 (21), (22) Заявка: 2015128660, 14.07.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.07.2015 (45) Опубликовано: 11.07.2017 Бюл. № 20</p> | <p>Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности, в частности к пилам. Дисковая пила содержит режущий диск с зубьями. В зубьях пилы размещены пластины. На поверхности диска выполнены две высокочастотные прорези с тремя полуволнами с одинаковой</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>(51) МПК В27В 5/38 (72) Авторы: Воробьев Анатолий Анатольевич, Спицын Иван Николаевич, Косарев Владимир Константинович, Раменская Елена Владимировна, Филиппов Юрий Александрович, Тимошенко Елена Мирабовна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева" Адрес для переписки: 660037, г. Красноярск, пр-кт им. газеты Красноярский Рабочий, 31, а/я 1075, СибГУ им. М,Ф. Решетнева, отдел интеллектуальной собственности (54) Дисковая пила</p> | <p>амплитудой. Высокочастотные прорези повернуты на угол опережения и расположены на горизонтальной оси. В пазухах зуба дисковой пилы симметрично установлены демпферы терморегулирования. В диске пилы выполнены отверстия для передачи крутящего момента и закрепления пилы на фланце. Симметрично от высокочастотных прорезей под углом от 10° до 45° выполнены четыре низкочастотные прорези с двумя полуволнами, связанными со смежной полуволной большой амплитуды. Низкочастотные прорези повернуты на угол запаздывания, равный от 1° до 8°. Расположение высокочастотных и низкочастотных прорезей формирует на полотне пилы чередующиеся участки сжатия, растяжения и условного равновесия. Угол опережения высокочастотных прорезей равен от 1° до 15°. Демпферы терморегулирования смещены относительно вертикальной оси на угол от 1° до 5° и повернуты на угол запаздывания от 2° до 10°. Повышается устойчивость пилы, точность и качество работы, снижается аэродинамический шум и вибрация.</p> |
| 72. | <p>8. 2587704 (21), (22) Заявка: 2015108963/13, 13.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.03.2015 (45) Опубликовано: 20.06.2016 Бюл. № 17 (51) МПК В02С 2/00 (72) Автор: Белоцерковский Константин Евсеевич (73) Патентообладатель: Белоцерковский Константин Адрес для переписки: Евсеевич Адрес для переписки: 196105, Санкт-Петербург, а/я 174, Ханукаевой Елене Романовне (54) Конусная инерционная дробилка с модернизированным приводом</p> | <p>Изобретение относится к области тяжелого машиностроения, к дробильному измельчительному оборудованию, в частности к конусным дробилкам, и может быть использовано в технологических процессах строительной и горно-обогатительной отраслях промышленности. Конусная инерционная дробилка позволяет решить проблему динамического уравнивания, понизить высоту дробилки и повысить степень дробления</p> |
| 73. | <p>9. 2625176 (21), (22) Заявка: 2017100813, 10.01.2017 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.01.2017 (45) Опубликовано: 12.07.2017 Бюл. № 20 (51) МПК А23К 50/75 (72) Авторы: Синяшин Кирилл Олегович, Гаврилова Елена Геннадьевна, Папуниди Константин Христофорович (73) Патентообладатели: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение</p> | <p>Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к птицеводству, и может быть использовано для организации биологически полноценного кормления и стимулирования продуктивности цыплят-бройлеров. Предложено применение препарата Мелафен в концентрации 1·10⁻⁵-1·10⁻⁸% в качестве биологически активной кормовой добавки для цыплят-бройлеров. Препарат вводят перорально с водой для поения в течение всего периода выращивания. Препарат Мелафен положительно влияет на интенсивность роста цыплят-бройлеров, способствует повышению прироста массы птицы на</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|---|
| | <p>"БиоХимСервис" Адрес для переписки: 420132, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 67а, кв. 90, а/я 24 (54) Биологически активная кормовая добавка для цыплят-бройлеров</p> | <p>3,6-6,3%, оказывает благоприятное воздействие на естественную резистентность и иммунологическую реактивность, нормализует метаболические и регенеративные процессы, оказывает стимулирующее действие на белковый, углеводный и жировой обмен, характеризующееся повышением фагоцитарной активности нейтрофилов на 1,0-7,4%, фагоцитарной емкости на 4,2-28,9% и фагоцитарного числа на 6,7-17,3%. Техническим результатом изобретения является регулирование метаболических процессов в организме цыплят-бройлеров, характеризующееся оптимизацией обмена веществ.</p> |
| 74. | <p>10. 2612210 (21), (22) Заявка: 2016104553, 10.02.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.02.2016 (45) Опубликовано: 03.03.2017 Бюл. № 7 (51) МПК C05F 11/02, C05C 11/00 (72) Авторы: Безуглова Ольга Степановна, Полиенко Елена Александровна, Горовцов Андрей Владимирович, Лыхман Владимир Анатольевич (73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства", Общество с ограниченной ответственностью "БИО-ДОН" Адрес для переписки: 346735, Ростовская обл., Аксайский р-н, п. Рассвет, ул. Институтская, 1, ФГБНУ "ДЗНИИСХ", Директору Зинченко В.Е. (54) Способ получения жидкого гуминового препарата</p> | <p>Изобретение относится к сельскому хозяйству. Способ получения жидкого гуминового препарата включает смешивание исходного сырья с раствором соли аммония на первой стадии, причем на первой стадии осуществляют декальцинирование компоста путем его обработки раствором щавелевокислого аммония, на второй стадии добавляют в суспензию щелочь, затем отделяют твердый осадок, получая жидкий целевой препарат. Изобретение позволяет получить высококачественный целевой продукт. Технический результат, решаемый данным изобретением, заключается в разработке способа получения жидкого гуминового препарата из различных субстратов природного происхождения, отличающегося от известных аналогов повышенным качеством целевого продукта, простотой получения, исключением необходимости применения агрессивных реагентов. Количество гуминовых веществ, содержащихся в получаемом препарате, позволяет исключить дополнительные приемы по его обогащению, что позволяет оптимизировать технологический процесс и снизить его себестоимость.</p> |
| 75. | <p>11. 2623739 (21), (22) Заявка: 2016116123, 25.04.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.04.2016 (45) Опубликовано: 29.06.2017 Бюл. № 19 (51) МПК C08B 37/18 (72) Авторы: Старовойтов Виктор Иванович, Митрофанов Николай Михайлович (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество "Межгосударственная Корпорация Развития" Адрес для переписки: 644099, г. Омск, а/я 91, ООО "Патентное агентство"</p> | <p>Изобретение относится к способам комплексной переработки растительного инулинсодержащего сырья. Способ включает замачивание и мойку сырья, резку, сушку и измельчение. Нарезанное сырье обсушивают промоканием поверхностной влаги и подвергают инфракрасной сушке до влажности 10-12% с последующим выдерживанием в течение 4-6 часов. Высушенное сырье измельчают до крупности частиц менее 100 мкм и полученный порошок повторно сушат до влажности 5-10%. После чего разделяют на фракции по размеру частиц: менее 15 мкм - первая, 15-25 мкм - вторая и 25-100 мкм – третья. Вторую фракцию досушивают до влажности 5-6% и подвергают повторному измельчению с последующим выделением частиц менее 15</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--|--|---|
| | <p>(54) Способ переработки инулинсодержащего сырья с получением порошка пищевого инулина и способ получения особо чистого инулина</p> | <p>мкм, которые объединяют с первой фракцией и используют в качестве пищевого инулина. Остатки второй фракции объединяют с третьей фракцией и используют для получения особо чистого инулина путем приготовления водной суспензии, выдерживания ее не менее 1 часа и центрифугирования. Из отделенного от оболочек инулина готовят суспензию. Полученную суспензию подвергают очистке от белков растворами хлористого натрия и едкого натра с последующим центрифугированием, фильтрацией и депигментацией полученного экстракта на анионите. Затем концентрируют фруктаны и осаждают из предварительно нагретого концентрата растворителем, преимущественно этиловыми спиртом, взятым в объеме, равном 1,5-2,5 от объема концентрата с последующей фильтрацией, промывкой этанолом и вакуум-сушкой готового продукта. Изобретение позволяет получить инулин сухим способом и повысить эффективность комплексной переработки инулинсодержащего сырья.</p> |
| 14 Медицина и медицинская техника | | |
| 76. | <p>1. 2621547 (21), (22) Заявка: 2015125367, 26.06.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.06.2015 (45) Опубликовано: 06.06.2017 Бюл. № 16 (51) МПК А61В 5/055, А61В 5/0476, А61N 1/00, А61N 2/00, А61N 7/00, А61К 35/12, А61Р 25/00, А61В 6/03 (72) Авторы: Брюховецкий Андрей Степанович, Медведев Сергей Васильевич, Брюховецкий Игорь Степанович, Хазина Людмила Викторовна, Сухих Геннадий Тихонович (73) Патентообладатель: Брюховецкий Андрей Степанович Адрес для переписки: 111402, Москва, а/я 20, Агентство патентной информации, Кольцову И.Л. (54) Способ дистанционной мультиволновой электромагнитной радионейроинженерии головного мозга человека</p> | <p>Изобретение относится к области медицины, в частности к способам лечения заболеваний и повреждений головного мозга (ГМ) человека. Изобретение предназначено для проведения дистанционной мультиволновой электромагнитной радионейроинженерии (ДМВ ЭМ РНИ) нервной ткани (НТ) ГМ человека и может быть использовано в комплексном лечении различных нервных и психических заболеваний в неврологии, психиатрии, нейрохирургии, нейроонкологии и регенеративной медицине. Способ обеспечивает дистанционное, неинвазивное, сфокусированное, целенаправленное восстановление НТ ГМ при лечении целого ряда нервных и психических заболеваний человека при постадийном комбинировании воздействий разных типов электромагнитного излучения, что нивелирует недостатки и осложнения от использования этих известных методов облучения ФУЗ, ИИ, СРТ по отдельности, при минимальном достаточном объеме клеточной интервенции в мозг пациента.</p> |
| 77. | <p>2. 2618187 (21), (22) Заявка: 2015151769, 02.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.12.2015 (45) Опубликовано: 02.05.2017 Бюл. № 13 (51) МПК А61М 29/00, А61F 2/18, А61F 2/82</p> | <p>Изобретение относится к области медицины, а именно к челюстно-лицевой ортопедии и может использоваться для коррекции деформаций носа при врожденных аномалиях развития у детей и приобретенных деформациях челюстно-лицевой области как у детей, так и у взрослых. Изобретение обеспечивает повышение точности изготовления</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|--|--|
| | <p>(72) Авторы: Силин Алексей Викторович, Чернобровкина Мария Игоревна</p> <p>(73) Патентообладатель: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41, ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, патентно-лицензионный отдел, зав. отделом Олисовой Н.В.</p> <p>(54) Способ изготовления назального стента для лечения пациентов с врождёнными аномалиями развития и приобретёнными деформациями челюстно-лицевой области</p> | <p>назального стента, возможность коррекции формы и положения хрящей носа и носовой перегородки в процессе роста у детей, возможность проведения профилактики сужения просвета носовых ходов и послеоперационных осложнений у взрослых пациентов; возможность использования назального стента у новорожденных; сокращение времени и снижение трудоемкости изготовления назального стента; возможность изготовления назального стента дистанционно.</p> |
| 78. 3. | <p><u>2615901</u></p> <p>(21), (22) Заявка: 2016122669, 08.06.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.06.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 11.04.2017 Бюл. № 11</p> <p>(51) МПК А61В 17/56, А61В 17/70, А61В 17/80</p> <p>(72) Авторы: Шкарубо Алексей Николаевич, Кулешов Александр Алексеевич, Тетюхин Дмитрий Владиславович, Колядин Сергей Владимирович, Чернов Илья Валерьевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Шкарубо Алексей Николаевич, Кулешов Александр Алексеевич, Тетюхин Дмитрий Владиславович</p> <p>Адрес для переписки: 129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2/1, кв. 24, Шкарубо А.Н.</p> <p>(54) Устройство для передней стабилизации с1-с3 позвонков</p> | <p>Изобретение относится к медицине, а именно к нейрохирургии, и может быть использовано при оперативном лечении различных заболеваний области тела С2 позвонка: опухоли тела С2 позвонка, кисты кости тела С2 позвонка, аномалии развития краниовертебрального сочленения (базилярная импрессия и инвагинация зубовидного отростка С2 позвонка), травматическое поражение зубовидного отростка и тела С2 позвонка. Изобретение обеспечивает повышение надежности фиксации С1-С3 позвонков и значительное уменьшение инвазивности операции, исключение ограничения двигательной активности шейного отдела позвоночника по сравнению с традиционным задним окципитоспондилодезом.</p> |
| 79. 4. | <p><u>2620154</u></p> <p>(21), (22) Заявка: 2016132568, 08.08.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.08.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 23.05.2017 Бюл. № 15</p> <p>(51) МПК А61N 1/05, А61N 1/36, А61F 9/00</p> <p>(72) Авторы: Давыдов Дмитрий Викторович, Яковлев Александр Евгеньевич</p> <p>(73) Патентообладатели: Давыдов Дмитрий Викторович, Яковлев Александр Евгеньевич</p> | <p>Группа изобретений относится к области медицины, а именно к офтальмологии, неврологии, нейрохирургии, челюстно-лицевой хирургии, физиотерапии и может быть использована для лечения заболеваний и дистрофических процессов в зрительных путях, глазном яблоке и зрительном нерве.</p> <p>Группа изобретений позволяет осуществлять постоянную адресную электростимуляцию зрительного нерва и зрительных путей, обеспечивает безопасность и надежность фиксации электрода, а также реализует мониторинг физиологических параметров.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | <p>Адрес для переписки: 119034, Москва, пер. Пречистенский, 20, кв. 9, А.Е. Яковлеву</p> <p>(54) Электрод для электростимуляции зрительного нерва и зрительных путей и контроля физиологических параметров орбитальных структур глаза, способ его использования и устройство для электростимуляции</p> | |
| 80. | <p>5. <u>2627075</u> (21), (22) Заявка: 2016142493, 28.10.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.10.2016 (45) Опубликовано: 03.08.2017 Бюл. № 22 (51) МПК А61В 5/0476, А61В 5/0478 (72) Авторы: Каплан Александр Яковлевич, Либуркина Софья Павловна, Ганин Илья Петрович, Григорян Рафаэль Каренович, Галкина Наталия Валентиновна, Мустафин Юрий Ренатович, Лужин Александр Ольгердович (73) Патентообладатель: Ассоциация "Некоммерческое партнерство "Центр развития делового и культурного сотрудничества "Эксперт" Адрес для переписки: 121151, Москва, а/я 365, ООО "Онлайн патент" (54) Нейрокомпьютерная система для выбора команд на основе регистрации мозговой активности</p> | <p>Изобретение относится к нейрокомпьютерным системам, а именно к области бесконтактного управления электронно-вычислительными или другими техническими устройствами с использованием интерфейсов мозг-компьютер для выбора команд, и может быть использовано в системах коммуникации и управления, в частности, предназначенных для людей с нарушениями моторной функции, а также для здоровых людей в ситуациях, когда управление выбором команд осуществляется в бесконтактном режиме. Система позволяет уменьшить время, затрачиваемое на выбор элемента в визуальной стимульной среде, содержащей большое количество элементов, при сохранении заданного уровня надежности выбора.</p> |
| 81. | <p>6. <u>2636419</u> (21), (22) Заявка: 2016129699, 20.07.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.07.2016 (45) Опубликовано: 23.11.2017 Бюл. № 33 (51) МПК А61Н 3/00, А61Н 3/02 (72) Авторы: Кузмичев Андрей Викторович, Письменная Елена Валентиновна, Комаров Павел Алексеевич, Родыгин Мстислав Андреевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ЭкзоАтлет" Адрес для переписки: 115516, Москва, ул. Бакинская, 4, кв. 75, Кузмичеву Андрею Викторовичу (54) Аппарат помощи при ходьбе с системой определения желательных параметров шага в среде с препятствиями</p> | <p>Изобретение относится к медицинской технике, а более конкретно к аппаратам помощи при ходьбе людей с ограниченными двигательными возможностями, не имеющих возможности к самостоятельному передвижению, с ограниченной подвижностью или полной неподвижностью нижних конечностей при нормальном функционировании верхних конечностей и верхней части корпуса. Аппарат обеспечивает возможность самостоятельного передвижения человека по горизонтальной и наклонной опорной поверхности, а также вверх и вниз по лестничным маршам с заранее неизвестными высотой и глубиной ступеней и переход через препятствия с заранее неизвестными высотой и протяженностью. Использование изобретения позволяет обеспечить возможность самостоятельного передвижения человека по горизонтальной и наклонной опорной поверхности, а также вверх и вниз по лестничным маршам с заранее неизвестными высотой и глубиной</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|--------|--|--|
| | | ступеней и переход через препятствия с заранее неизвестными высотой и протяженностью. |
| 82. 7. | <p>2632806 (21), (22) Заявка: 2016152480, 29.12.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.12.2016 (45) Опубликовано: 09.10.2017 Бюл. № 28 (51) МПК А61В 17/00 (72) Авторы: Бокерия Леонид Антонович, Бокерия Ольга Леонидовна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, 8, ФГБУ "НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России, отдел интеллектуальной собственности, Юшкевич Т.И. (54) Способ имплантации миниконтур для вспомогательного кровообращения у пациентов детского возраста</p> | <p>Изобретение относится к медицине, а именно к сердечно-сосудистой хирургии, и может быть использовано для подключения к устройствам вспомогательного кровообращения при ряде патологических состояний, сопровождающихся выраженным снижением контрактильной функции левого желудочка и синдромом малого выброса у пациентов детского возраста. Способ позволяет снизить травматичность, выполнить профилактику развития продолжающегося кровотечения; снизить риск гемолиза путем уменьшения суммарной длины контура; сохранить физиологическое направление тока крови, что особенно важно для маловесных детей с синдромом малого сердечного выброса.</p> |
| 83. 8. | <p>2626308 (21), (22) Заявка: 2016137341, 19.09.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 19.09.2016 (45) Опубликовано: 25.07.2017 Бюл. № 21 (51) МПК А61В 17/00, А61В 17/11 (72) Авторы: Мироненко Владимир Александрович, Рычин Сергей Владимирович, Кармышаков Уланбек Бааридинович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, 8, ФГБУ "НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России, отдел интеллектуальной собственности, Юшкевич Т.И. (54) Способ наложения проксимального анастомоза при супракоронарном протезировании восходящей аорты</p> | <p>Изобретение относится к медицине, а именно к сердечно-сосудистой хирургии, может быть использовано при супракоронарном протезировании восходящей аорты в случае ее аневризматического расширения или расслоения. Способ позволяет повысить прочность, герметичность проксимального анастомоза при супракоронарном протезировании аорты, упростить технику его наложения, уменьшить интраоперационную кровопотерю из-за кровотечений по линии шва, выполнить профилактику прорезывания швов за счет двойного укрепления анастомоза изнутри - вывырнутым участком протеза и снаружи - тефлоновой полоской.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|---------|--|--|
| 84. 9. | <p>2593983 (21), (22) Заявка: 2015108821/14, 13.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.03.2015 (45) Опубликовано: 10.08.2016 Бюл. № 22 (51) МПК А61В 5/103 (72) Авторы: Рубин Михаил Семенович, Сысоев Сергей Сергеевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Хилби" Адрес для переписки: 195221, Санкт-Петербург, а/я 59, Маркову А.М. (54) Способ определения вида двигательной активности человека и устройство для его осуществления</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. 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> |
| 85. 10. | <p>2629327 (21), (22) Заявка: 2016142017, 27.10.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.10.2016 (45) Опубликовано: 28.08.2017 Бюл. № 25 (51) МПК А61В 5/00, G06F 19/00 (72) Авторы: Кузнецов Пётр Павлович, Владимирский Антон Вячеславович (73) Патентообладатель: Кузнецов Пётр Павлович Адрес для переписки: 107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, 20, стр. 1, ООО "МСК "МЕДСТРАХ", П.П. Кузнецов (54) Информационная система формирования индивидуального медицинского плана субъекта</p> | <p>Группа изобретений относится к медицине, а именно к медико-техническим информационным технологиям, организации здравоохранения, и может быть использована для формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Информационная система включает базу данных рекомендаций, базу данных субъектов, платформу подбора индивидуальных рекомендаций, аналитическую платформу. Информационная система выполнена с возможностью корректировки на основании полученных индикаторов эффективности и оповещений алгоритма формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Осуществляют взаимодействие с базой данных рекомендаций. Осуществляют взаимодействие с базой данных субъектов. Проводят подбор индивидуальных рекомендаций на основе алгоритма формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Проводят анализ эффективности индивидуального медицинского плана. Оповещения включают в себя по меньшей мере одно из оповещения о смене диагноза субъекта, оповещения о втором уровне диспансеризации субъекта, оповещения о новых медицинских услугах. Машиночитаемые устройства хранения данных хранят команды, исполняемые одним или несколькими устройствами обработки для выполнения операций, реализующих способ формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Группа изобретений позволяет сформировать</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|--|
| | | индивидуальный медицинский план субъекта, направленный на первичную и вторичную профилактику, дистанционно оказать медицинские и информационные услуги за счет обработки разнородных данных, алгоритма генерации и предоставления субъекту рекомендаций, автоматизированного контроля результативности их использования и динамической коррекцией медицинского плана. |
| 86. | <p>11. 2637917 (21), (22) Заявка: 2016148274, 09.12.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 09.12.2016 (45) Опубликовано: 07.12.2017 Бюл. № 34 (51) МПК А61В 5/0205, А61В 5/0245, А61В 5/1455, G08В 19/00 (72) Авторы: Токмачев Роман Евгеньевич, Максимов Алексей Владимирович, Будневский Андрей Валериевич, Батищева Галина Александровна, Овсянников Евгений Сергеевич, Кравченко Андрей Яковлевич, Кургалин Сергей Дмитриевич (73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет", Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 394018, г. Воронеж, Фридриха Энгельса, 74-18, Будневскому А.В. (54) Устройство для кардиореспираторного анализа и способ оценки кардиореспираторного состояния</p> | <p>Группа изобретений относится к области медицины, а именно к кардиологии, и может быть использована для оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Изобретения относятся к медицине. Устройство для кардиореспираторного анализа содержит корпус с закрепленными на нем блоком управления и инфракрасным пульсоксиметрическим датчиком для измерения частоты пульса и оксигенации крови. Корпус выполнен в виде снабженной рукоятью телескопической трости. Колена трости в местах соединения укреплены пластиковыми муфтами для предотвращения произвольному складыванию. На конце трости установлен колесный блок в виде пары колес и взаимодействующего с ними датчика подсчета оборотов колеса. Колеса колесного блока установлены на общей оси. Датчик подсчета оборотов колеса представляет собой цифровой тахометр, включающий закрепленные на колесном блоке геркон и магнит. Блок управления закреплен на одном из колен трости и снабжен выведенными на корпус блока управления жидкокристаллическим дисплеем, тумблером включения/отключения и кнопкой обнуления показаний. Инфракрасный пульсоксиметрический датчик установлен на рукояти трости. Микроконтроллер выполнен с возможностью анализа измеренных показаний, формирования предупреждающего сообщения на экране дисплея и выдачи сигнала на отключение датчиков. Способ оценки кардиореспираторного состояния включает проведение тестирования с использованием для кардиореспираторного анализа. При этом удерживают устройство за рукоять. Располагают большой палец на инфракрасном пульсоксиметрическом датчике. Достигается повышение точности измерений в процессе проведения исследования и оценки динамики изменений параметров сердечно-сосудистой и дыхательной систем при выполнении пробы с функциональной нагрузкой.</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|---------|--|--|
| 87. 12. | <p>2637279 (21), (22) Заявка: 2015155983, 25.12.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.12.2015 (45) Опубликовано: 01.12.2017 Бюл. № 34 (51) МПК А61N 5/067, А61К 31/409, А61К 35/28, А61К 47/30, А61Р 35/00, В82В 1/00 (72) Авторы: Кречетов Сергей Петрович, Мелерзанов Александр Викторович, Темнов Андрей Александрович (73) Патентообладатели: Кречетов Сергей Петрович, Мелерзанов Александр Викторович, Темнов Андрей Александрович Адрес для переписки: 125368, Москва, Ангелов пер., 11, к. 1, кв. 494, Темнову А.А. (54) Способ фотодинамической терапии</p> | <p>Изобретение относится к медицине, в частности к фотодинамической терапии опухолей. Для этого изготавливают микрочастицы из сополимера молочной и гликолевой кислот, содержащие фотосенсибилизатор. К стволовым клеткам добавляют полученные микрочастицы и проводят их совместное культивирование. После этого осуществляют введение стволовых клеток субъекту с опухолью и на зону опухолевого роста воздействуют световым облучением в дозе, достаточной для полного или частичного разрушения опухоли. Способ обеспечивает адресность воздействия при увеличении количества транспортируемого фотосенсибилизатора, снижении токсического воздействия последнего на стволовые клетки и исключении системного фототоксического поражения. Техническим результатом предлагаемого способа является увеличение количества «транспортируемого» препарата для фотодинамической терапии путем создания поглощаемых стволовыми клетками микрочастиц, изготовленных из биосовместимого биodeградируемого полимера ПМГК и содержащих препарат для ФДТ, позволяющих увеличить насыщение стволовых клеток препаратом для ФДТ в процессе их совместного культивирования, а также снизить токсическое воздействие свободного препарата для ФДТ на стволовые клетки.</p> |
| 88. 13. | <p>2641388 (21), (22) Заявка: 2017125037, 13.07.2017 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.07.2017 (45) Опубликовано: 17.01.2018 Бюл. № 2 (51) МПК А61F 2/24 (72) Авторы: Бокерия Леонид Антонович, Агафонов Андрей Васильевич, Кузнецов Виктор Олегович, Минькина Елена Петровна, Жоржوليани Шота Тариелович, Городков Александр Юрьевич, Кикнадзе Геннадий Ираклиевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, 8, ФГБУ "НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России, отдел</p> | <p>Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в кардиохирургии. Протез митрального клапана сердца содержит овальный кольцеобразный корпус 1 с ограничителями поворота 2 и 3 запирающей створки 4. Запирающая створка 4 установлена в просвете корпуса 1 на осевых шарнирах 5 с возможностью поворота на угол 50-55° относительно плоскости краев вогнутого торца 6 корпуса 1. Вогнутый торец 6 корпуса 1 имеет изгиб под фиброзное кольцо митрального клапана. Запирающая створка 4 выполнена с внутренней поверхностью 7 и внешней поверхностью 8. Поверхности 7 и 8 изогнуты в продольной и в поперечной плоскостях. В продольной плоскости радиус изгиба каждой поверхности составляет 300-400 мм. В поперечной плоскости радиус изгиба каждой поверхности составляет 20-40 мм. Первый ограничитель 2 поворота запирающей створки 4 выполнен в виде закругленного прилива на участке внутренней кромки вогнутого торца 6 корпуса 1. Второй ограничитель 3 поворота запирающей створки 4 выполнен в виде закругленного участка</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|------------------------|---|---|
| | интеллектуальной собственности, Юшкевич Т.И. (54) Протез митрального клапана сердца | внутренней кромки выгнутого торца 9 корпуса 1. Устройство позволяет создать условия сохранения смерчеобразной структуры потока крови как при заполнении левого желудочка, так и во время изоволюмической фазы сердечного цикла, а также в период выброса крови в артериальное русло. |
| 89. | 14. 2637291 (21), (22) Заявка: 2017106938, 02.03.2017 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 02.03.2017 (45) Опубликовано: 01.12.2017 Бюл. № 34 (51) МПК А61F 11/00, А61В 5/12, А61N 1/18 (72) Авторы: Крюков Андрей Иванович, Кунельская Наталья Леонидовна, Загорская Елена Евгеньевна, Гаров Евгений Вениаминович, Зеликович Елена Исааковна, Сидорина Надежда Григорьевна, Фёдорова Ольга Васильевна, Зеленкова Виктория Николаевна, Калошина Анна Сергеевна, Сударев Павел Алексеевич, Куриленков Григорий Владимирович, Киселюс Витаутас Эдуардо (73) Патентообладатель: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского" Департамента здравоохранения города Москвы Адрес для переписки: 117152, Москва, Загородное ш., 18А, стр. 2, ГБУЗ "Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского", ДЗ г. Москвы, Е.Е. Загорской (54) Способ реабилитации тугоухости у пациентов | Изобретение относится к медицине, а именно к оториноларингологии, и может быть использовано при проведении реабилитации тугоухости у пациентов. Способ обеспечивает компенсацию или восстановление нарушенной или утраченной функции слуха за счет разработанной системы последовательного применения этапов наблюдения и лечения пациентов при отосклерозе на уровне врача-сурдолога и отохирурга, что позволяет определить индивидуальный маршрут реабилитации пациента с учетом состояния слуха, формы тугоухости, активности отосклеротического процесса. |
| 15 Фармацевтика | | |
| 90. | 1. 2596504 (21), (22) Заявка: 2015122276/15, 14.09.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.09.2015 (45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25 (51) МПК А61L 27/12, А61К 6/00, А61F 2/28, С04В 35/447 (72) Авторы: Комлев Владимир Сергеевич, Федотов Александр Юрьевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "БиоНова" | Изобретение относится к способу изготовления керамических материалов для замещения дефектов костных тканей в области ортопедии, стоматологии, травматологии, реконструктивно-восстановительной и челюстно-лицевой хирургии, нейрохирургии, онкологии. Технический результат изобретения - разработка способа получения керамических материалов (в том числе, гранул, блоков, покрытия для имплантатов), фазового состава: 80-100% ОКФ, при наличии до 10% α-ТКФ и до 10% ГА, из керамических материалов фазового состава 100% α-ТКФ при физиологических температурах, с |

| № п/п | Данные | Реферат | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|----------------|---------|------------------|---------|--------------------|---------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------|------|-----------|
| | <p>Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p> <p>(54) Способ получения керамики на основе октакальциевого фосфата</p> | <p>сохранением размеров и макроструктуры исходного керамического материала α-ТКФ.</p> | | | | | | | | | | | | |
| 91. 2. | <p><u>2614715</u> (21), (22) Заявка: 2016100415, 12.01.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2016 (45) Опубликовано: 28.03.2017 Бюл. № 10 (51) МПК (72) Автор(ы): Журавлёв Дмитрий Андреевич (73) Патентообладатель: Журавлёв Дмитрий Андреевич Адрес для переписки: 125047, Москва, ул. Фадеева, 5, кв. 22, Журавлёву Дмитрию Андреевичу (54) Материал для изготовления стоматологических пломб с функцией регенерации зубной ткани и восстановления сцепления с ней</p> | <p>Изобретение относится к медицине, а именно к области стоматологии. Предлагаемый материал для пломбирования зубов содержит неорганический наполнитель и жидкость затворения или органический мономер и дополнительно содержит аллантоин и аирное масло с акорином. Технический результат - обеспечение самовосстановления сцепления между пломбой и зубной тканью (дентином и эмалью), регенерации зубной ткани под пломбой и, как следствие, отсутствие усадки пломбы, сохранение ее физико-механических свойств на удовлетворительном уровне, а также возможность выполнения предложенного материала в виде материала для изготовления цементных пломб любого типа (минеральные, сополимерцементные) и любого типа отверждения (химического или светового).</p> | | | | | | | | | | | | |
| 92. 3. | <p><u>2613490</u> (21), (22) Заявка: 2015102303, 27.01.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.01.2015 (45) Опубликовано: 16.03.2017 Бюл. № 8 (51) МПК А61К 31/495 (72) Автор: Золотарева Вера Анатольевна (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "СКиФФ" Адрес для переписки: 117246, Москва, Научный проезд, 20, стр.3, ООО "НПК "СКиФФ" (54) Композиция на основе R(-)-празиквантела для лечения и профилактики гельминтозов у теплокровных</p> | <p>Изобретение относится к области фармацевтики и может быть использовано для лечения и профилактики гельминтозов у теплокровных, включая сельскохозяйственных и домашних животных, в частности кошек и собак. Для этого предложена антигельминтная композиция, содержащая в качестве активного начала комбинацию энантиомера празиквантела (R-празиквантела, R-PZQ), представленного в виде комплекса с бета-циклодекстрином, и пирантела памоата, а также воду и растительное масло, нейтральные наполнители и вспомогательные добавки, в частности добавки с гепатопротекторным и восстанавливающим микрофлору ЖКТ действием, при следующем соотношении компонентов (мас. %):</p> <table border="0" data-bbox="1144 1161 2157 1374"> <tr> <td>R-празиквантел</td> <td>0,1-0,5</td> </tr> <tr> <td>пирантела памоат</td> <td>1,0-3,0</td> </tr> <tr> <td>бета-циклодекстрин</td> <td>1,5-5,0</td> </tr> <tr> <td>наполнители и вспомогательные добавки</td> <td>1,2-5,3</td> </tr> <tr> <td>растительное масло</td> <td>4,0-22,0</td> </tr> <tr> <td>вода</td> <td>остальное</td> </tr> </table> <p>Предложенная водно-масляная суспензия характеризуется широким спектром действия, стабильностью при хранении,</p> | R-празиквантел | 0,1-0,5 | пирантела памоат | 1,0-3,0 | бета-циклодекстрин | 1,5-5,0 | наполнители и вспомогательные добавки | 1,2-5,3 | растительное масло | 4,0-22,0 | вода | остальное |
| R-празиквантел | 0,1-0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| пирантела памоат | 1,0-3,0 | | | | | | | | | | | | | |
| бета-циклодекстрин | 1,5-5,0 | | | | | | | | | | | | | |
| наполнители и вспомогательные добавки | 1,2-5,3 | | | | | | | | | | | | | |
| растительное масло | 4,0-22,0 | | | | | | | | | | | | | |
| вода | остальное | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|--|--|
| | | удобством в применении, приемлемыми для животных консистенцией и вкусом и отличается от известных аналогов более высокой эффективностью цистоцидного действия, достигаемой за счет возможности 2-5-кратного снижения эффективной дозы R(-)-празиквантела в сравнении с традиционно используемой рацемической смесью. Изобретение обеспечивает улучшение показателей потребления животными, в том числе любых пород собак, котят и щенков, а также возрастных и/или ослабленных животных. |
| 93. | <p>4. 2597786 (21), (22) Заявка: 2015104291/15, 10.02.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.02.2015 (45) Опубликовано: 20.09.2016 Бюл. № 26 (51) МПК А61К 31/7088, А61К 47/48, А61Р 19/00, С12N 15/87, А61F 2/28, А61В 8/13, В29С 67/00, G06Т 19/00 (72) Авторы: Бозо Илья Ядигерович, Комлев Владимир Сергеевич, Дробышев Алексей Юрьевич, Исаев Артур Александрович, Деев Роман Вадимович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "НекстГен" Адрес для переписки: 119607, Москва, Мичуринский пр-т, 25, к. 1, кв. 57, А.А. Исаеву (54) Способ создания персонализированного ген-активированного имплантата для регенерации костной ткани</p> | <p>Предложенная группа изобретений относится к области медицины. Предложены персонализированный ген-активированный имплантат для замещения костных дефектов у млекопитающего и способ его получения, предусматривающий проведение компьютерной томографии области костной пластики, моделирование костного дефекта, трехмерную печать формы биосовместимого носителя и совмещение биосовместимого носителя с нуклеиновыми кислотами. Предложен способ лечения костных дефектов или атрофии костной ткани млекопитающего, предусматривающий имплантацию в костную ткань персонализированного ген-активированного имплантата. Предложенная группа изобретений обеспечивает эффективные средства и методы замещения костных дефектов млекопитающего с помощью 3D-реконструкции. Разработанный способ создания персонализированного ген-активированного материала и его технологические варианты позволяют изготовить медицинские изделия, эффективные для замещения костных дефектов, в том числе протяженных (объемных).</p> |
| 94. | <p>5. 2617235 (21), (22) Заявка: 2016101653, 20.01.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.01.2016 (45) Опубликовано: 24.04.2017 Бюл. № 12 (51) МПК G01N 33/48 (72) Авторы: Москвитин Сергей Александрович, Москвитина Ульяна Сергеевна (73) Патентообладатель: Москвитин Сергей Александрович Адрес для переписки: 308036, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Спортивная, 20, кв. 228, Москвитин С.А. Адрес для переписки: 308036, Белгородская обл., г. Белгород, ул.</p> | <p>Изобретение относится к ветеринарии, а именно к профилактике распространения африканской чумы свиней (АЧС). Для обнаружения инфекционного агента АЧС в очаге заражения до его естественного инцидентного проявления определяют координаты доминирующей высоты природной возвышенности поверхности земли относительно уровня океана. Затем проводят прижизненный отбор проб крови домашних свиней и диких кабанов, а также патматериала от павших домашних свиней и диких кабанов, отбор проб от продуктов свиноводства, а также отбор проб воды и грунта на потенциально угрожаемой территории с последующей диагностикой отобранных проб. Вначале определяют координаты по крайней мере одной доминирующей</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|---------------------------------|--|--|
| | <p>Спортивная, 20, кв. 228, Москвитин С.А. (54) Способ обнаружения инфекционного агента африканской чумы свиней в выносном очаге заражения до его естественного инцидентного проявления (варианты)</p> | <p>высоты природной возвышенности на потенциально угрожаемой территории. Доминирующую высоту выбирают с превышением на 3 метра относительно других высот на исследуемой территории. Радиус участка исследуемой прилегающей территории выбирают в пределах 20 км. Отбор проб воды и грунта проводят в радиусе до 100 метров вокруг границы, прилегающей к доминирующей высоте территории. Диагностику проб проводят с использованием ПЦР, гемоадсорбции или иммунофлюоресценции. Изобретение обеспечивает заблаговременное обнаружение вируса АЧС и позволяет предотвратить его дальнейшее распространение</p> |
| 95. | <p>6. 2623865 (21), (22) Заявка: 2016125973, 29.06.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.06.2016 (45) Опубликовано: 29.06.2017 Бюл. № 19 (51) МПК А61К 31/13, А61К 31/4045, А61К 9/20, А61Р 25/28 (72) Авторы: Сыров Кирилл Константинович, Нестерук Владимир Викторович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЕНТА-ИНТЕЛЛЕКТ" Адрес для переписки: 127562, Москва, а/я 67, ООО "АСИРИС-М", Е.В. Корниенко (54) Фармацевтическая композиция, содержащая комбинацию мемантина и мелатонина</p> | <p>Изобретение относится к области фармацевтики и представляет собой фармацевтическую композицию в форме диспергируемой в полости рта таблетки, характеризующуюся тем, что содержит: от 2,0 до 15,0% мас. мемантина; от 1,0 до 10,0% мас. мелатонина; от 65,0 до 80,0% мас. наполнителя, выбранного из маннитола или смеси маннитола с коповидоном; от 4,0 до 15,0% мас. дезинтегранта, выбранного из кросповидона; от 1,0 до 2,0% мас. связывающего вещества, выбранного из сорбитола; от 1,0 до 2,5% мас. подсластителя, выбранного из мальтитола, сахарината натрия или их смеси; от 0,5 до 1,0% мас. скользящего вещества, выбранного из коллоидного диоксида кремния, стеариновой кислоты, стеарата магния, талька или их смесей; от 1,5 до 3,0% мас. ароматизатора, а также способ ее получения. Изобретение обеспечивает расширение арсенала фармацевтических композиций, содержащих комбинацию мемантина и мелатонина, а также повышение ее стабильности при хранении и скорости растворения</p> |
| 28 Измерительная техника | | |
| 96. | <p>1. 2589446 (21), (22) Заявка: 2015140722/28, 24.09.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.09.2015 (45) Опубликовано: 10.07.2016 Бюл. № 19 (51) МПК А61N 5/00 (72) Авторы: Дорохович Сергей Леонидович, Казанский Юрий Алексеевич, Кураченко Юрий Александрович, Лебедев Ларион Александрович, Левченко Валерий Алексеевич, Левченко Александр Валерьевич, Матусевич Евгений Сергеевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной</p> | <p>Изобретение относится к области ядерной физики и медицины, в частности к нейтронной терапии злокачественных опухолей человека. Сущность изобретения заключается в том, что в активную зону ядерного реактора медицинского источника нейтронов, находящуюся в подкритическом состоянии, подают теплоноситель с заданной температурой. Технический результат - повышение безопасности работы источника нейтронов. Технический результат, достигаемый при реализации заявляемого изобретения, состоит в расширении арсенала технических средств источников нейтронов для медицинских целей за счет создания универсального источника нейтронов для нейтрон-</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|--|
| | <p>ответственностью "Научно-технический центр инноваций Адрес для переписки: 141801, Московская обл., г. Дмитров, ул. Архитектора В.В. Белоброва, 11, пом. 142/33, Вавилову М.В. (54) Медицинский источник нейтронов, ядерный реактор для медицинского источника нейтронов, способ применения медицинского источника нейтронов</p> | <p>захватной и нейтрон-соударной терапии, пригодного для размещения непосредственно в условиях клиники.</p> |
| 97. | <p>2. 2610931 (21), (22) Заявка: 2015148061, 10.11.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.11.2015 (45) Опубликовано: 17.02.2017 Бюл. № 5 (51) МПК G01N 27/90 (72) Авторы: Романов Сергей Иванович, Кранин Михаил Анатольевич, Кранин Дмитрий Михайлович, Серебренников Андрей Николаевич, Будков Алексей Ремович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "АльфаСервис" Адрес для переписки: 634050, г. Томск, а/я 86, пат. пов. РФ Бутенко Людмиле Васильевне, рег. N 193 (54) Способ вихретокового контроля электропроводящих объектов и устройство для его реализации</p> | <p>Изобретение относится к бесконтактному контролю качества объектов из электропроводящих материалов при производстве и эксплуатации. Сущность: способ основан на том, что в электропроводящем объекте постоянным магнитным полем возбуждают вихревой ток и сканируют электропроводящий объект вихретоковым преобразователем, содержащим по меньшей мере один индуктор постоянного поля и по меньшей мере один датчик изменения электромагнитного поля при перемещении вихретокового преобразователя и электропроводящего объекта, фиксируют сигналы, соответствующие изменению электромагнитного поля, по результатам измерений которых определяют наличие дефектов. При этом возбуждение вихревых токов в электропроводящем объекте осуществляют с помощью вихретокового преобразователя накладного типа, в котором датчики изменения электромагнитного поля устанавливают на полюсе индуктора постоянного поля, а возбуждение вихревых токов осуществляют через датчик изменения магнитного поля. Вихретоковый преобразователь состоит по меньшей мере из одного индуктора постоянного поля и по меньшей мере из одного датчика изменения электромагнитного поля, и блока обработки и анализа, вход которого связан с выходом датчика изменения электромагнитного поля. В качестве вихретокового преобразователя используют вихретоковый преобразователь накладного типа, при этом датчик изменения электромагнитного поля закреплен на полюсе индуктора постоянного поля, причем датчик изменения электромагнитного поля и индуктор постоянного поля выполнены в виде единого целого. Технический результат: возможность контроля при одностороннем доступе.</p> |
| 98. | <p>3. 2609816 (21), (22) Заявка: 2015135344, 21.08.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 21.08.2015 (45) Опубликовано: 06.02.2017 Бюл. № 4</p> | <p>Изобретение может быть использовано для защиты от обнаружения летательных аппаратов (ЛА), оборудованных реактивными двигателями. Способ снижения заметности ЛА в видимом и инфракрасном диапазоне электромагнитных волн, излучаемых горячими продуктами сгорания</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|--|
| | <p>(51) МПК F41H 3/00, B64D 45/00 (72) Авторы: Старик Александр Михайлович, Кулешов Павел Сергеевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова" Адрес для переписки: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова", отдел интеллектуальной собственности (54) Способ снижения заметности летательного аппарата</p> | <p>реактивного двигателя, заключается в создании защитного аэрозольного облака. В качестве частиц, образующих аэрозольное облако, используют жидкие частицы (ЖЧ), которые формируют путем введения в поток продуктов сгорания ионов с использованием генератора ионов (ГИ). В качестве ГИ используют многоэлектродный генератор нестационарного коронного разряда. В процессе генерирования ионов обеспечивают их перемешивание с продуктами сгорания для образования в потоке продуктов сгорания ЖЧ. Производительность ГИ и место ввода ионов в поток продуктов сгорания выбирают исходя из условия образования ЖЧ за срезом реактивного сопла. Обеспечивают формирование ЖЧ, размер которых в струе за срезом реактивного сопла двигателя летательного аппарата не превышает 10 мкм. Техническим результатом является увеличение длительности периода снижения заметности ЛА.</p> |
| 99. | <p>4. 2624594 (21), (22) Заявка: 2016105604, 19.02.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 19.02.2016 (45) Опубликовано: 04.07.2017 Бюл. № 19 (51) МПК G01D 5/353 (72) Авторы: Ненашев Анатолий Сергеевич, Чернов Сергей Александрович, Дуркин Юрий Владимирович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "БГ-ОПТИКС" Адрес для переписки: 125167, Москва, ул. Викторенко, 5, стр. 1, Бизнес Центр Виктори Плаза, Патентно-лицензионная фирма "Транстехнология", Курапову Г.П. (54) Способ оценки вибрационных или акустических сигналов вдоль протяженных объектов на базе волоконно-оптического когерентного рефлектометра с амплитудной и фазовой модуляцией зондирующего излучения</p> | <p>Способ оценки вибрационных или акустических сигналов вдоль протяженных объектов на базе волоконно-оптического когерентного рефлектометра с амплитудной, фазовой и поляризационной модуляцией зондирующего излучения. При этом определяют информационную составляющую оценки сигнала в виде мгновенного значения фазового набега между центрами релеевского рассеяния в оптическом волокне. Полученные значения разделяют на два параллельных потока обработки, где один обрабатывает нечетные элементы входной последовательности, а другой – четные. После объединения посредством квадратурного фазового детектора выделяют информационную составляющую. Технический результат заявленного решения заключается в повышении точности воспроизведения мгновенных значений фазового набега между центрами релеевского рассеяния в оптическом волокне и улучшении возможностей по оценке быстро меняющихся параметров вибрационных и акустических сигналов, повышении надёжности обнаружения слабых воздействий и их сопровождения в случае их перемещения вдоль датчика.</p> |
| 100 | <p>5. 2630845 (21), (22) Заявка: 2016123424, 14.06.2016 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.06.2016 (45) Опубликовано: 13.09.2017 Бюл. № 26 (51) МПК G01C 21/00 (72) Авторы: Рязанский Михаил Владимирович, Малинин</p> | <p>Изобретение относится к радиоканалам передачи цифровой информации, конкретно к космическим высокоскоростным радиолиниям (ВРЛ) передачи данных наблюдения с космических аппаратов (КА) дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Радиопередающий комплекс космического аппарата содержит квадратурный модулятор и кодер, размещенные в корпусах, поляризатор, конструктивно соединенный с</p> |

| № п/п | Данные | Реферат |
|-------|---|---|
| | <p>Александр Сергеевич, Шмагин Владимир Евгеньевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Даурия - спутниковые технологии" Адрес для переписки: 143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "ЦИС "Сколково" (54) Компактный высокоскоростной радиопередающий комплекс космического аппарата</p> | <p>рупорной антенной, радиочастотный блок, в корпусе которого установлен высокостабильный задающий генератор несущей чистоты, повышающий конвертер-сумматор, полосовой фильтр, твердотельный усилитель мощности. Корпусы квадратурного модулятора и кодера закреплены на краях боковой поверхности корпуса радиочастотного блока. Поляризатор, конструктивно объединенный с рупорной антенной и с согласованной нагрузкой. Поляризатор установлен на корпусе радиочастотного блока между квадратурным модулятором и кодером. Поляризатор соединен с выходом повышающе-усиливающей схемы радиочастотного блока посредством волновода. Рупорная антенна выполнена с линзовым корректором. Поляризатор выполнен с двумя входами для формирования левосторонней и правосторонней круговой поляризации, при этом на одном из входов установлена согласованная нагрузка, представляющая собой участок волновода. Технический результат заключается в снижении габаритов и массы изделия при сохранении высоких скоростных и энергетических показателей передачи информации.</p> |