

Список 92 изобретений, вошедших в базу данных
«100 лучших изобретений России»
за 2015 г.

Содержание: *

Металлургическая промышленность и машиностроение	2
Горное дело и строительство	13
Органические соединения	15
Неорганические и полимерные соединения	24
Энергетика	26
Компьютерная техника	41
Биохимия	46
Транспорт	48
Пищевая промышленность и сельское хозяйство	52
Медицина и медицинская техника	52
Фармацевтика	58
Измерительная техника	69

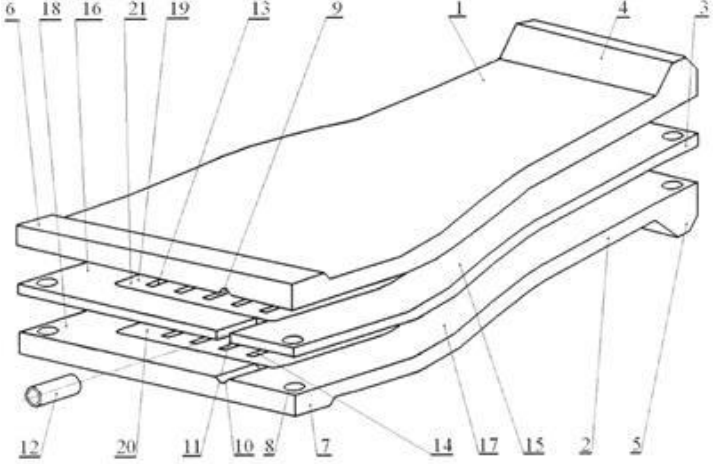
* – содержание приведено для удобства пользователя и не является частью документа.

№ п/п	Данные	Реферат
Металлургическая промышленность и машиностроение		
1.	<p>1. 2532787 (21), (22) Заявка: 2012157707/02, 28.12.2012 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.12.2012 (45) Опубликовано: 10.11.2014 (51) МПК C21D9/50 (72) Авторы: Курносов Владимир Владимирович, Прибытков Иван Алексеевич, Тихонова Влада Робертовна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» Адрес для переписки: 119049, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности (54) Устройство внепечной термообработки сварных изделий</p>	<p>Изобретение относится к теплотехнике, в частности к устройству внепечной термообработки сварных изделий, и может быть использовано в разных отраслях промышленности для термообработки крупногабаритных сварных изделий в области сварочных швов без использования печного оборудования, а также для предварительного нагрева торцов изделий перед сваркой. Устройство содержит корпус, выполненный в виде цилиндрического сегмента, повторяющего форму поверхности нагреваемой части изделия, коаксиально установленный внутри корпуса сегмент перфорированного цилиндра с возможностью образования с нагреваемой поверхностью изделия камеры горения. В торцовой части камеры горения устройства установлен распределительный газовый коллектор с патрубком подвода газа, к которому присоединен клапан подачи газа. В противоположной торцовой части камеры горения установлен сборный коллектор отработанного теплоносителя, к которому присоединены патрубок, дымосос и клапан сброса. Корпус снабжен патрубком подвода воздуха с клапаном. Технический результат заключается в обеспечении эффективного внепечного местного нагрева изделий перед сваркой, а также проведения высокоточной местной внепечной термообработки (отпуск, термоотдых) после сварки.</p>
2.	<p>2. 2534170 (21), (22) Заявка: 2013102128/02, 06.12.2012 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.12.2012 (45) Опубликовано: 27.11.2014 (51) МПК C22C21/12, C22F1/057, C22C1/02 (72) Авторы: Белов Николай Александрович, Алабин Александр Николаевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный</p>	<p>Изобретение относится к области металлургии, в частности к деформируемым сплавам на основе алюминия, и может быть использовано при получении изделий, работающих в диапазоне температур до 350°C.</p> <p>Сплав содержит, мас. %: 0,6-1,5 Cu; 1,2-1,8 Mn; 0,2-0,6 Zr; 0,05-0,25 Si; 0,1-0,4 Fe; 0,01-0,3 Cr; Al остальное, при этом сплав содержит цирконий в своей структуре в виде наночастиц фазы Al₃Zr с размером не более 20 нм, а марганец преимущественно образует вторичные выделения фазы Al₂₀Cu₂Mn₃ с размером не более 500 нм в количестве не менее 2 об.%. Способ получения деформированного полуфабриката из упомянутого сплава включает приготовление расплава и получение литой заготовки путем кристаллизации расплава при температуре, не менее чем на 50°C превышающей температуру</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>исследовательский технологический университет «МИСиС» Адрес для переписки: 119049, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности (54) Термостойкий сплав на основе алюминия и способ получения из него деформированных полуфабрикатов</p>	<p>ликвидуса, деформирование литой заготовки в два этапа с промежуточным отжигом при 340-450°C при температуре, не превышающей 350°C, с получением промежуточного деформированного полуфабриката, отжиг полученного полуфабриката при температуре 340-450°C и его деформирование при комнатной температуре до получения готового деформированного полуфабриката и отжиг готового деформированного полуфабриката при температуре 300-400°C. Технический результат заключается в повышении прочности, термостойкости и электропроводности сплава на основе алюминия, а также деформированных полуфабрикатов в виде листов, прутков, проволоки, штамповок, труб, выполненных из него.</p>
3.	<p>3. 2566234 (21), (22) Заявка: 2014109630/02, 12.03.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.03.2014 (45) Опубликовано: 20.10.2015 (51) МПК C22C1/08, B22F3/23, C22F1/10 (72) Авторы: Гюнтер Виктор Эдуардович, Ходоренко Валентина Николаевна, Кафтаранова Мария Ивановна, Аникеев Сергей Геннадьевич, Кокорев Олег Викторович (73) Патентообладатели: Гюнтер Виктор Эдуардович, Ходоренко Валентина Николаевна, Кафтаранова Мария Ивановна, Аникеев Сергей Геннадьевич, Кокорев Олег Викторович Адрес для переписки: 634045, г.Томск, ул. 19 Гвардейской дивизии, 17, НПП «МИЦ», Гюнтеру В.Э. (54) Способ получения пористого сплава на основе никелида титана</p>	<p>Изобретение относится к металлургии, а именно к получению пористых металлических материалов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, и может использоваться в медицинской имплантологии. Пористый сплав на основе никелида титана получают из шихты, уплотненной до пористости 45-50% при температуре предварительного подогрева 400-450°C. Полученный пористый сплав подвергают нескольким циклам химического травления в растворе азотной и плавиковой кислот до появления металлического блеска, после чего образец погружают в воду на 10-12 часов. Ускоряется прорастание тканей и повышается долговечность функционирования пористого имплантата в организме за счет оптимизации размеров пор и перегородок, уменьшения их разброса, а также увеличения их удельной поверхности.</p>
4.	<p>4. 2575266 (21), (22) Заявка: 2015111270/02, 30.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 30.03.2015 (45) Опубликовано: 20.02.2016 (51) МПК B21B1/08 (2006.01)</p>	<p>Изобретение относится к области металлургии и может быть использовано для производства железнодорожного рельсового проката. Литую заготовку получают электрошлаковым переплавом (ЭШП) демонтированного изношенного рельса того же типоразмера, например Р65, причем расчетную длину расходуемого электрода из демонтированного изношенного рельса предварительно определяют расчетным путем, при этом упомянутую литую</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(72) Автор(ы): Злобин Анатолий Аркадьевич (RU) (73) Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные металлургические технологии" (ООО "ИНМЕТ") (RU) Адрес для переписки: 105062, Москва, ул. Жуковского, 4, стр. 1, кв. 6, Злобину А.А. (54) Способ производства железнодорожного рельса</p>	<p>заготовку отливают с профилем сечения, подобным профилю сечения прокатываемого рельса, с превышением последнего на величину равномерного припуска по периметру контура сечения профиля рельса. Прокатку нагретой до температуры 930÷960°C литой заготовки ведут в прокатном стане за четыре прокатных прохода в четырехвалковых универсальных калибрах с общей вытяжкой =1,80÷2,15, скоростью прокатки $V_{пр}=0,3÷1,5$ м/сек и температурой окончания прокатки 830÷860°C, с последующим водовоздушным охлаждением со скоростью 30÷50°C/сек головки рельса форсунками, установленными непосредственно на выходе из чистового калибра прокатного стана. Изобретение позволяет повысить качество рельсов при снижении общих затрат на их производство и при ограниченных объемах производственной партии</p>
5.	<p>5. 2567776 (21), (22) Заявка: 2014143043/02, 24.10.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.10.2014 (45) Опубликовано: 10.11.2015 (51) МПК C25D11/04 (72) Авторы: Гнеденков Сергей Васильевич, Егоркин Владимир Сергеевич, Синебрюхов Сергей Леонидович, Вялый Игорь Евгеньевич, Емельяненко Алексей Михайлович, Бойнович Людмила Борисовна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН) Адрес для переписки: 690022, г.Владивосток, пр-т 100-летия Владивостока, 159, Институт химии ДВО РАН, Ляховской О.Л. (54) Способ получения защитных супергидрофобных покрытий на сплавах алюминия</p>	<p>Изобретение относится к способам получения супергидрофобных покрытий с высокими защитными свойствами, обеспечивающими эффективное снижение скорости коррозионных процессов при эксплуатации конструкций и сооружений из сплавов алюминия в атмосфере с высокой влажностью и в агрессивной среде. Способ включает электролитическое оксидирование предварительно очищенной поверхности изделия в электролите, содержащем, г/л: 15-25 C4H4O6K2 ·0,5H2O и 1,0-2,0 NaF, в режиме плазменных микроразрядов в гальваностатических условиях при плотности монополярного тока 0,5-1,0 А/см² с последующей модификацией нанесенного покрытия путем обработки в плазме озона с одновременным ультрафиолетовым облучением в течение 20-70 мин. На модифицированной поверхности формируют супергидрофобное покрытие путем осаждения дисперсии наночастиц диоксида кремния и фторсилоксанового гидрофобного агента в безводном декане. Технический результат - повышение производственной и экологической безопасности способа, снижение затрат времени и электроэнергии при одновременном упрощении аппаратного оформления.</p>
6.	<p>6. 2555274 (21), (22) Заявка: 2013155398/02, 12.12.2013</p>	<p>Изобретение относится к области обработки металлов давлением. С использованием диффузионной сварки и сверхпластической формовки</p>

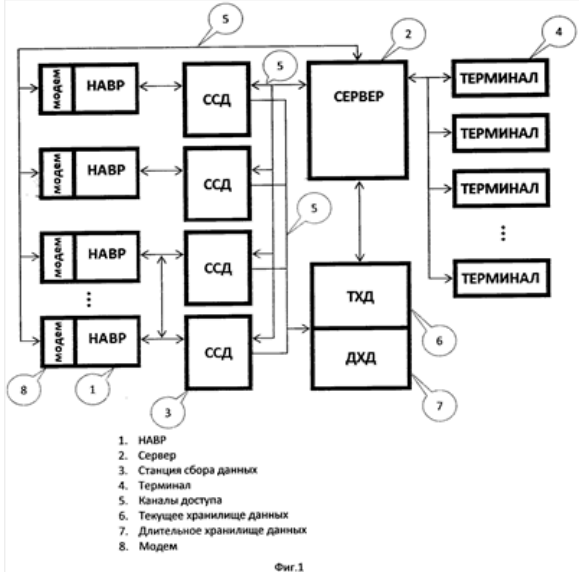
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.12.2013</p> <p>(45) Опубликовано: 10.07.2015</p> <p>(51) МПК B21D53/78, B23P15/04, B21K3/04, B21D26/02</p> <p>(72) Авторы: Иноземцев Александр Александрович, Мулюков Радик Рафикович, Павлинич Сергей Петрович, Артюхов Александр Викторович, Сафиуллин Ринат Владикович, Трифонов Вадим Геннадьевич, Харин Сергей Александрович, Манапов Ирек Усманович, Морозова Михаил Александрович</p> <p>(73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук (ИПСМ РАН), Открытое акционерное общество «Авиадвигатель», Открытое акционерное общество «Уфимское моторостроительное производственное объединение» (ОАО «УМПО»)</p> <p>Адрес для переписки: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Ст. Халтурина, 39, ИПСМ РАН, Патентный отдел, Афанасьевой Н.А.</p> <p>(54) Способ изготовления полой вентиляторной лопатки</p>	<p>собирают заготовки обшивок и заполнителя в пакет. Предварительно на участки контактирующих поверхностей заготовок обшивок и заполнителя по заданному трафаретному рисунку наносят защитное покрытие. В заготовках обшивок выполняют проточку, а в заготовке заполнителя - прорезь для установки по крайней мере одной трубки. Герметизируют пакет по кромкам, исключая место установки по крайней мере одной трубки. Устанавливают трубку, соединяя ее с коллекторной зоной, и удаляют из полостей пакета кислород и связующее вещество защитного покрытия. Полностью герметизируют пакет, нагревают его и осуществляют диффузионную сварку заготовок по входной, выходной и периферийной кромкам. Придают цельной конструкционной заготовке аэродинамический профиль, производят сверхпластическую формовку посредством подачи в полости между заготовками обшивок и заполнителя рабочей среды с использованием по крайней мере одной трубки. Коллекторную зону располагают со стороны пакета, соответствующей периферийной кромке лопатки. Для установки по крайней мере одной трубки проточку в заготовках обшивок и прорезь в заготовке заполнителя выполняют на расстоянии от внешней границы входной или выходной кромки, меньшем $L/3$, где L - длина хорды лопатки по периферийной кромке. В результате обеспечивается устранение возможности появления брака при изготовлении лопаток без ухудшения эксплуатационных свойств лопатки и без повышения трудоемкости ее изготовления.</p>

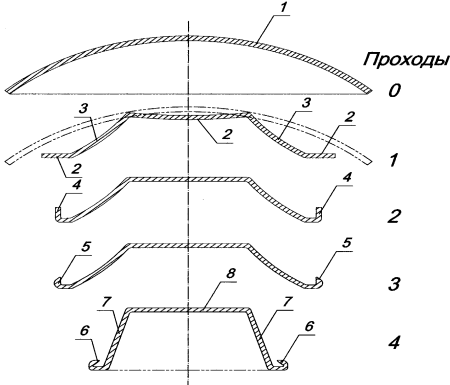
№ п/п	Данные	Реферат
		<p>На рисунке представлено схематичное изображение пакета заготовок в процессе его сборки перед операцией диффузионной сварки. На внешней поверхности заготовок обшивок</p>  <p>1, 2 имеются выступы 4, 5 под замковую часть лопатки. Кроме того, на внешней поверхности заготовок обшивок со стороны периферийной кромки имеются технологические выступы 6, 7. Технологические выступы 6, 7 предназначены для фиксации цельной конструкционной заготовки, полученной после диффузионной сварки, в ходе операции придания цельной конструкционной заготовке аэродинамического профиля. В заготовках обшивок и заполнителя выполнены отверстия 8 под установочные штифты (на фиг. 1 не показаны), необходимые для сборки пакета. Со стороны периферийной кромки в заготовках обшивок выполнены проточки 9, 10. Там же в заготовке заполнителя выполнена соответствующая проточкам прорезь 11. Проточки и прорезь служат для установки трубки 12, предназначенной для подачи в полости сначала пакета, а затем в полости цельной конструкционной заготовки аргона в ходе различных операций способа, связанных с очисткой полостей пакета и цельной конструкционной заготовки от кислорода. Эту же трубку можно использовать для подачи аргона в полости цельной конструкционной заготовки в ходе операции разрыва адгезионной связи между заготовками и защитным покрытием. Трубка для подачи аргона при сверхпластической формовке на фиг. 1 не показана, но она устанавливается на то же место, что и трубка 12, после демонтажа последней, поэтому трубка 12 устанавливается строго на выбранном в</p>

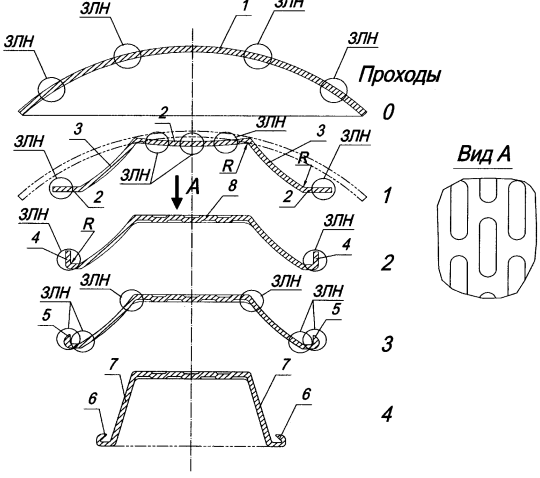
№ п/п	Данные	Реферат
		<p>соответствии с рекомендациями заявляемого способа расстоянии от внешней границы входной или выходной кромки. Участки 13 поверхности заготовки заполнителя 3 и соответствующие им участки поверхности (на фиг. 1 не показаны) заготовки обшивки 1, а также участки 14 поверхности заготовки обшивки 2 и соответствующие им участки поверхности (на фиг. 1 не показаны) заготовки заполнителя 3 подлежат соединению посредством диффузионной сварки. Все три заготовки соединяются также по периметру, включая выступы 4, 5, 6, 7 и кромки 15, 16, 17, 18. Ширина зоны соединения по периметру лопатки рассчитывается таким образом, чтобы после удаления технологических выступов 6, 7 и припусков на механическую обработку получить в готовой лопатке заданную ширину замковой части, входной, выходной и периферийной кромки. Поз. 19 показан участок заготовки заполнителя 3, контактирующий с соответствующим участком заготовки обшивки 1 (на фиг. не показан), а также участок 20 заготовки обшивки 2, контактирующий с соответствующим участком заготовки заполнителя 3 (на фиг. не показан), не подлежащие соединению при диффузионной сварке, предназначенные для образования коллекторной зоны 21.</p>
7.	<p>7. 2563063 (21), (22) Заявка: 2013149841/02, 08.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.11.2013 (45) Опубликовано: 20.09.2015 (51) МПК В29С63/00, В23К26/342, В23К101/04 (72) Автор: Барыгин Валерий Викторович (73) Патентообладатель: Барыгин Валерий Викторович Адрес для переписки: 142190, Московская обл., г. Троицк-2, а/я 7, Данилиной Е.А., (для Барыгина В.В.) (54) Способ изготовления многослойной монококовой конструкции в виде единой непрерывной оболочки</p>	<p>Изобретение относится к способу изготовления многослойной монококовой конструкции (варианты) и может быть использовано в авиационной и ракетной технике. Сначала выполняют послойный электронный чертеж изготавливаемой конструкции.</p> <p>Подложку располагают в вертикальной плоскости и осуществляют на нее последовательно слой за слоем наплавку оболочки с внутренними силовыми элементами согласно электронному чертежу по меньшей мере одной</p> 

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>рабочей лазерной головкой. Головку перемещают в вертикальной плоскости с автоматической подачей проволоки из материала слоев и поступательно перемещают относительно продольной оси изготавливаемой конструкции. В процессе наплавки получаемую конструкцию фиксируют по мере ее изготовления механизированными опорами. В процессе наплавки изменяют ширину наплавляемого участка путем поступательного и продольного движения лазерного луча с заданной амплитудой. По второму варианту наплавку осуществляют с автоматической подачей полимеризирующей смолы. Технический результат заключается в возможности формирования монококовой конструкции, например, корпуса планера самолета от носа до хвоста в виде цельной многослойной металлической или полимерной конструкции без единой заклепки, без сварки, склейки или соединительных элементов.</p> <p>ушность заявляемого технического решения проиллюстрирована чертежом варианта исполнения обечайки в виде тонкостенного монокока, где: 1 - мишень; 2 - обечайка; 3 - стрингер. Обечайка 2 снабжена стрингерами 3, при этом мишень 1 предназначена для выполнения работ по лазерному наплавлению.</p>
8.	<p>8. 2547983 (21), (22) Заявка: 2014114615/02, 14.04.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.04.2014 (45) Опубликовано: 10.04.2015 (51) МПК C25D11/06 (72) Авторы: Каблов Евгений Николаевич, Каримова Светлана Алексеевна, Павловская Татьяна Глебовна, Козлов Илья Андреевич, Волков Илья Александрович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» (ФГУП «ВИАМ») Адрес для переписки: 105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП «ВИАМ»</p>	<p>Изобретение относится к области нанесения покрытий на алюминий или его сплавы путем плазменного электролитического оксидирования. Способ включает нанесение на алюминиевый сплав оксидного покрытия путем плазменного электролитического оксидирования в водном электролите при наложении переменного тока эффективной плотностью 5-60 А/дм², при этом дополнительно проводят модифицирующую обработку поверхности алюминиевого сплава в водном растворе, содержащем, г/л: азотную кислоту 450-500 и фтористый натрий 45-50, после чего проводят плазменное электролитическое оксидирование при наложении переменного тока, сформированного последовательностями из анодного и катодного импульсов с временным интервалом между последовательностями, при этом продолжительность каждого импульса составляет 100-250 микросекунд, а длительность временного интервала составляет не менее суммарной продолжительности анодного и катодного импульсов, при этом водный электролит имеет следующий состав, г/л: тетраборат натрия 10-водный 20-</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(54) Способ получения покрытия на алюминиевых сплавах</p>	<p>50, гидроокись натрия 1-4, натрий молибденовокислый 0,5-2, борная кислота 5-15. Технический результат - получение на высоколегированных алюминиевых сплавах равномерного по толщине износостойкого оксидного покрытия, обладающего повышенными защитными свойствами, на котором поверхностный слой оксида алюминия либо отсутствует, либо обладает малой толщиной, снижение шероховатости поверхности и сокращение трудозатрат на механическое снятие поверхностного слоя.</p>
9.	<p>9. 2574928 (21), (22) Заявка: 2014145772/02, 14.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.11.2014 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК C22F1/04 (72) Авторы: Каблов Евгений Николаевич, Сенаторова Ольга Григорьевна, Иванов Андрей Леонидович, Антипов Владислав Валерьевич, Сидельников Василий Васильевич, Серебренникова Наталья Юрьевна, Митасов Михаил Михайлович, Тормышева Наталья Юрьевна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" Адрес для переписки: 105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП "ВИАМ" (54) Малодеформационная закалка алюминиевых сплавов</p>	<p>Изобретение относится к области термической обработки металлов и сплавов, а именно к закалке сложноконтурных деталей и полуфабрикатов из сплавов на основе алюминия, широко используемых в авиационной и ракетной технике и других изделиях машиностроения в качестве конструктивных основных элементов. Малодеформационная закалка алюминиевого сплава включает высокотемпературный нагрев алюминиевого сплава и перенос алюминиевого сплава в охлаждающую среду на водной основе, содержащую два полимера низкой концентрации - высокомолекулярный полиэтиленоксид и поверхностно-активное вещество, при этом закалку проводят в охлаждающей среде, которая дополнительно содержит ингибитор коррозии при следующем соотношении компонентов, мас. %: высокомолекулярный полиэтиленоксид 0,08-0,15, поверхностно-активное вещество 0,5-2,0, ингибитор коррозии 0,1-1,0, вода - остальное. Техническим результатом изобретения является повышение качества закалки, отсутствие дальнейшей правки листовых, прессованных, кованных элементов, повышение механических и коррозионных свойств.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
10.	<p>10. 2569345 (21), (22) Заявка: 2014154155/02, 30.12.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 30.12.2014 (45) Опубликовано: 20.11.2015 (51) МПК G08G1/00 (72) Авторы: Сидоров Александр Сергеевич, Нечаев Геннадий Евгеньевич, Новиков Алексей Александрович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «АЛКОТЕКТОР» Адрес для переписки: 199178, Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, 5-7, ООО «АЛКОТЕКТОР», генеральному директору А.С. Сидорову (54) Способ сбора и хранения аудио-, видео- и фотоинформации с обеспечением доступа к ней, система «полиграмм» для его осуществления, станция и терминал для указанной системы</p>	<p>Изобретение относится к области мониторинга дорожного движения, обеспечения правопорядка и безопасности дорожного движения и может быть использовано для контроля за происшествиями в городах и населенных пунктах. Посредством носимых пользователями регистраторов (НАВР) фиксируют аудио-, видео- и фотоинформацию в виде медиафайлов о происходящих событиях, записывают их с указанием координат, даты и времени регистрации. Фиксирование медиафайлов осуществляют в состоянии постоянного включения НАВР, предварительно регистрируя НАВР с формированием списка авторизированных пользователей. Сбор медиафайлов осуществляют путем их загрузки в разнесенных в пространстве станциях сбора данных, откуда собранная информация по каналам связи поступает для временного хранения в связанные с сервером текущие хранилища данных (ТХД). Обеспечивается повышение надежности и эффективности сбора оперативной информации о происшествиях.</p> 
11.	<p>11. 2571026 21)(22) Заявка: 2015111269/02, 30.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 30.03.2015 (45) Опубликовано: 20.12.2015 (51) МПК B21B 1/08 (72) Автор: Злобин А.А.</p>	<p>Изобретение относится к области металлургии, а именно к способам производства крупногабаритных шпунтовых профилей типа Ларсен. Способ включает нагрев заготовки, прокатку профиля и его охлаждение. Повышение точности размеров профиля и снижение его удельного веса обеспечивается за счет того, что используют заготовку, полученную посредством продольного роспуска демонтированной магистральной трубы большого диаметра на 2÷4 части с поперечной выпуклостью, заготовку нагревают в проходной роликовой нагревательной печи в</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные металлургические технологии" (ООО "ИНМЕТ")</p> <p>Адрес для переписки: 105062, Москва, ул. Жуковского, 4, стр. 1, кв. 6, Злобину А.А.</p> <p>(54) Способ производства крупнобаритного шпунтованного профиля</p>	<p>положении выпуклостью вверх до температуры 950÷1050°С со скоростью 60÷120°С/мин, в этом положении задают в прокатный стан и прокатывают в шпунтовой профиль за 4 прокатных прохода, с регламентированными скоростью прокатки и общей вытяжкой, далее прокатанный шпунтовой профиль при температуре 760÷820°С охлаждают со скоростью 150÷250°С/сек до температуры 350÷460°С в роликовой закалочной машине, при этом фиксируют в ее роликах взаимное положение горизонтальных и наклонных полок шпунтового профиля для предотвращения его продольного искривления, затем складывают в пакет по 4 штуки, обрезают по концам в пакете на ленточной пиле на требуемую длину и охлаждают на воздухе. 2 ил.</p>  <p style="text-align: center;">Фиг. 1</p>
12.	<p>12. 2571029 21)(22) Заявка: 2015111272/02, 30.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 30.03.2015 (45) Опубликовано: 20.12.2015 (51) МПК B21B 1/08 (72) Автор: Злобин А.А. (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные металлургические технологии" (ООО "ИНМЕТ") Адрес для переписки: 105062, Москва, ул. Жуковского, 4, стр. 1, кв. 6, Злобину А.А.</p>	<p>Изобретение относится к области металлургии, а именно к способам производства крупногабаритных шпунтовых профилей типа Ларсен. Способ включает нагрев заготовки, прокатку профиля и его охлаждение. Повышение точности размеров профиля и его изгибной жесткости обеспечивается за счет того, что используют заготовку, полученную посредством продольного роспуска демонтированной магистральной трубы большого диаметра на 2÷4 части с поперечной выпуклостью, производят нагрев заготовки в проходной нагревательной печи до температуры 570÷650°С и многопроходную прокатку в шпунтовой профиль, при этом непосредственно перед каждым прокатным проходом производят локальный подогрев до температуры 950÷1050°С, со скоростью 450÷600°С/сек, продольных зон заготовки, подвергающихся в последующем прокатном проходе интенсивной деформации 15÷45% с</p>

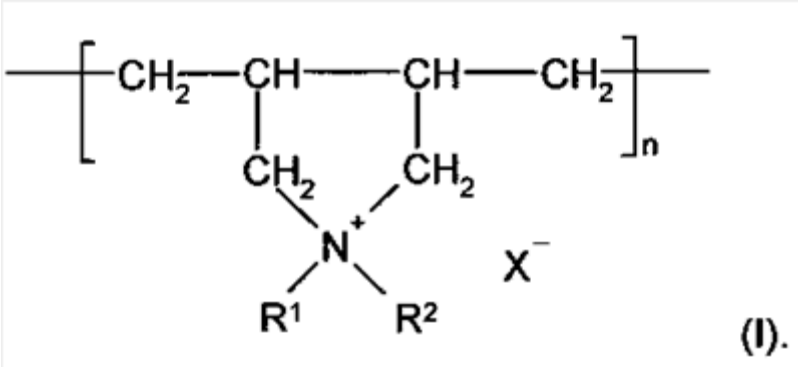
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(54) Способ изготовления шпунтового профиля повышенной жесткости</p>	<p>формированием в углах прокатываемого шпунтового профиля радиусов, а после каждого прокатного прохода производят фиксацию геометрических размеров и взаимного расположения горизонтальных и вертикальных полок прокатываемого шпунтового профиля посредством ускоренного локального охлаждения упомянутых зон. Во втором прокатном проходе на средней горизонтальной полке может быть сформирована периодическая выпукло-вогнутая поверхность с повышенной жесткостью на изгиб.</p>  <p style="text-align: center;">Фиг. 1</p>
13.	<p>13. 2574542 (21), (22) Заявка: 2015109810/02, 20.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.03.2015 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК С23С14/48 , С23С14/02, С23С14/34,С23С14/06 (72) Авторы: Каблов Евгений Николаевич, Мубояджян Сергей Артемович, Александров Денис Александрович, Горлов Дмитрий Сергеевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов" (ФГУП "ВИАМ")</p>	<p>Изобретение относится к способу получения покрытия на поверхности металлического изделия и может быть использовано для обработки поверхностей лопаток компрессора газотурбинных двигателей и установок. Размещают изделие и токопроводящий материал в зоне обработки и создают вакуум. Подают отрицательный потенциал на изделие и отдельно на токопроводящий материал. При этом используют токопроводящий материал, состоящий по меньшей мере из двух разных компонентов, каждый из которых представляет собой металл или сплав. Вакуумную дугу возбуждают попеременно на каждом компоненте токопроводящего материала, накопление и диффузию ионов токопроводящего материала на поверхности изделия проводят в среде реакционного газа азота или в среде реакционного газа азота и инертного газа аргона при отрицательном потенциале на изделии 60-180 В и при периодической бомбардировке поверхности изделия</p>

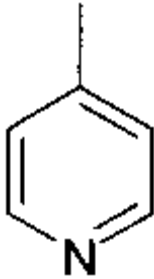
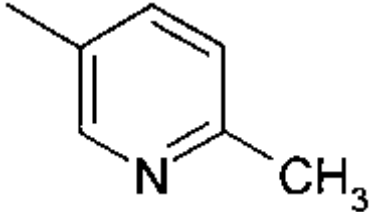
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Адрес для переписки: 105005, Москва, ул. Радио, 17, (54) Способ получения упрочняющих многослойных покрытий</p>	<p>газовыми ионами с энергией 20-40 кэВ. Изобретение позволяет повысить эрозионную стойкость металлического изделия при сохранении его жаростойкости.</p>
Горное дело и строительство		
<p>14. 1</p>	<p>2570694 (21), (22) Заявка: 2014150462/03, 15.12.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.12.2014 (45) Опубликовано: 10.12.2015 (51) МПК C04B 35/486, B82Y 40/00 (72) Авторы: Смирнов Валерий Вячеславович, Смирнов Сергей Валерьевич, Крылов Андрей Игоревич, Баринов Сергей Миронович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН) Адрес для переписки: 119991, Москва, Ленинский пр., 49, (ФГБУ ИМЕТ РАН) (54) Керамический материал с низкой температурой спекания на основе кубического диоксида циркония</p>	<p>Изобретение относится к области получения высокоплотной керамики на основе кубического диоксида циркония и может быть использовано в качестве износостойких изделий, а также в качестве твёрдого электролита. Керамический материал на основе кубического диоксида циркония, стабилизированного 8 мол.% оксида иттрия, содержит добавку силиката натрия в количестве 2-5 мас.%. Технический результат изобретения - получение материала повышенной прочности, спекающегося до плотного состояния при низкой температуре 1130-1150°C. Полученный материал характеризуется однородной структурой с открытой пористостью менее 1%, размером кристаллов 80-120 нм и высокими механическими характеристиками: прочностью при изгибе не менее 300 МПа и трещиностойкостью не менее 6,0 МПа*м^{1/2}. 1 пр., 1 табл.</p>
<p>15. 2</p>	<p>2575272 (21), (22) Заявка: 2014144603/03, 05.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 05.11.2014 (45) Опубликовано: 20.02.2016 (51) МПК C04B35/577, B82Y40/00 (72) Авторы: Бушуев Вячеслав Максимович, Бушуев Максим Вячеславович, Хохлявин Никита Александрович, Лунегов Сергей Геннадьевич (73) Патентообладатель: Открытое Акционерное Общество "Уральский научно-исследовательский институт композиционных материалов"</p>	<p>Изобретение предназначено для использования при изготовлении изделий, работающих в окислительных газовых потоках, в абразивосодержащих газовых и жидкостных потоках, а также в качестве пар трения. Предлагаемый способ изготовления тонкостенных изделий из углерод-карбидокремниевого композиционного материала с переменным содержанием карбида кремния включает формирование каркаса слоистой или слоисто-прошивной структуры из углеродных и/или карбидокремниевых волокон, уплотнение его углеродным материалом с получением заготовки из углеродсодержащего композиционного материала с открытой пористостью, уменьшающейся от защитных слоев к несущим слоям материала будущего изделия от 20-60 до 6-12%, и ее силицирование. При формировании каркаса на границе между защитными и несущими слоями будущего изделия прокладывают слой</p>

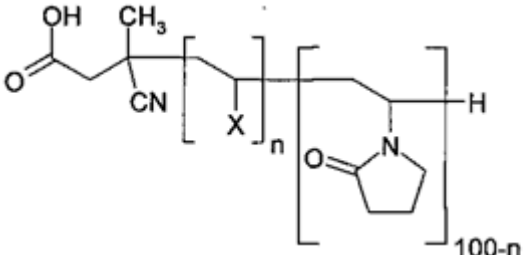
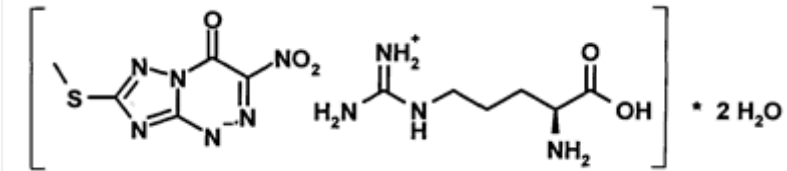
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Адрес для переписки: 614014, г. Пермь, ул. Новозвягинская, 57, ОАО "УНИИКМ", генеральному директору В.Ю. Чунаеву</p> <p>(54) Способ изготовления тонкостенных изделий из композиционного материала с переменным содержанием карбида кремния</p>	<p>графитовой фольги и/или несколько пограничных слоев пропитывают суспензией на основе углеродных наночастиц; уплотнение каркаса углеродным материалом производят в следующей последовательности: каркас частично уплотняют пироуглеродом вакуумным изотермическим методом до его содержания 8-15 вес.%, формуют пластиковую заготовку на основе каркаса и коксообразующего полимерного связующего, карбонизируют ее и насыщают пироуглеродом вакуумным изотермическим методом при температуре 1000-1050°C до открытой пористости материала несущих слоев 6-12%, при этом защитные слои материала заготовки из карбонизованного пластика со стороны их расположения экранируют от доступа к ним углеродсодержащего газа, а температуру устанавливают тем выше, чем меньше толщина насыщаемой пироуглеродом заготовки. После этого поры материала заготовки заполняют нанодисперсным углеродом или смесью нанодисперсного и мелкодисперсного углерода с размерами частиц не более 5 мкм, а силицирование осуществляют паро-жидкофазным методом путем капиллярной конденсации паров кремния в интервале температур на заготовке 1300-1600°C, давлении в реакторе не более 27 мм рт.ст., при температуре паров кремния, превышающей температуру заготовки соответственно на 100-10 градусов, с последующим нагревом и выдержкой при температуре 1750-1800°C в течение 1-2 часов. Заполнение пор материала нанодисперсным углеродом производят путем выращивания в них частиц наноуглерода из газовой фазы, а капиллярную конденсацию паров кремния проводят при нагреве с 1300 до 1600°C с изотермическими выдержками в указанном интервале температур. Технический результат - расширение технологических возможностей способа изготовления тонкостенных изделий из КМ с переменным по толщине содержанием карбида кремния и повышение их эксплуатационных характеристик.</p>
16.	<p>3 2570694 (21), (22) Заявка: 2014150462/03, 15.12.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.12.2014 (45) Опубликовано: 10.12.2015</p>	<p>Изобретение относится к области получения высокоплотной керамики на основе кубического диоксида циркония и может быть использовано в качестве износостойких изделий, а также в качестве твердого электролита. Керамический материал на основе кубического диоксида циркония,</p>

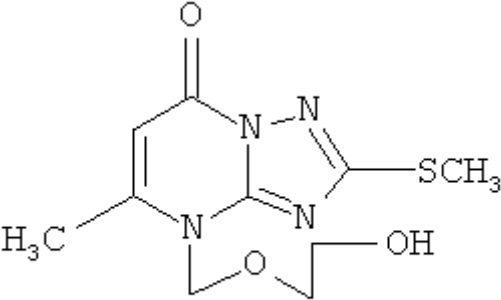
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(51) МПК C04B35/486, B82Y40/00 (72) Авторы: Смирнов Валерий Вячеславович, Смирнов Сергей Валерьевич, Крылов Андрей Игоревич , Баринов Сергей Миронович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН) Адрес для переписки: 119991, Москва, Ленинский пр., 49, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН) (54) Керамический материал с низкой температурой спекания на основе кубического диоксида циркония</p>	<p>стабилизированного 8 мол.% оксида иттрия, содержит добавку силиката натрия в количестве 2-5 мас.%. Технический результат изобретения - получение материала повышенной прочности, спекающегося до плотного состояния при низкой температуре 1130-1150°C. Полученный материал характеризуется однородной структурой с открытой пористостью менее 1%, размером кристаллов 80-120 нм и высокими механическими характеристиками: прочностью при изгибе не менее 300 МПа и трещиностойкостью не менее 6,0 МПа м^{1/2}. 1 пр.,</p>
Органические соединения		
17. 1.	<p>2565677 (21), (22) Заявка: 2014147096/04, 24.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.11.2014 (45) Опубликовано: 20.10.2015 (51) МПК C07F17/02, B82Y30/00, B82Y40/00 (72) Авторы: Дяченко Виктор Иванович, Никитин Лев Николаевич, Мельник Ольга Александровна, Выгодский Яков Семенович, Игумнов Сергей Михайлович, Хохлов Алексей Ремович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) Адрес для переписки: 119991, Москва, В-334, ГСП-1, ул. Вавилова, 28, ИНЭОС РАН, Отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>Изобретение относится к созданию магнитных нанокompозитов и может быть использовано в радиоэлектронике, фотонике и наномедицине. Магнитный нанокompозит имеет структуру «ядро-оболочка-матрица», где ядром являются наночастицы железа с подавляющим преобладанием железа в нульвалентном состоянии Fe⁰ (74,5%), и его оксидов 25,5%, оболочкой, покрывающей наночастицы, является феррит, а матрицей - пироуглерод в состоянии в sp²-гибридизации. Общее содержание железа Fe⁰ в полученном магнитном нанокompозите материале составляет 31,01-38,25%, намагниченность насыщения составляет 3-59 Гс·см³/г. Предложен также способ получения магнитного нанокompозита. Технический результат - термическая устойчивость магнитного нанокompозита - 1000°C в инертной атмосфере и 700°C на воздухе, он нерастворим в воде и органических растворителях, обеспечивает супермагнитные свойства, электропроводен.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	(54) Магнитный нанокompозит и способ его получения	
18.	<p>2. 2538647 (21), (22) Заявка: 2013156384/04, 18.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.12.2013 (45) Опубликовано: 10.01.2015 (51) МПК C10L1/02, B82B1/00, C11C3/10, C07C67/02, C07C67/56 (72) Авторы: Старших Владимир Васильевич, Максимов Евгений Александрович, Шаталов Роман Львович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Челябинская государственная агроинженерная академия» Адрес для переписки: 454080, г.Челябинск, пр. Ленина, 75, ФГБОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия», кафедра ТВГС (54) Способ получения биодизельного топлива</p>	<p>Изобретение относится к производству биодизельного топлива из возобновляемых источников сырья и направлено на повышение качества биодизельного топлива как альтернативного источника энергии. Способ получения биодизельного топлива включает подготовку растительного масла с нагревом до температуры 80°C, проведение щелочного этанолиза при помощи гидроокиси калия с получением эфирно-глицериновой смеси, которую сепарируют с получением двух фракций глицерина и смеси эфиров, смесь эфиров подвергают фильтрованию, сорбционной очистке и обезвоживанию, полученное биодизельное топливо складировать. Фильтрование, сорбционную очистку и обезвоживание производят в два этапа, на первом этапе - смесь эфиров помещают в центрифугу, вращают с угловой скоростью 0,5-0,7 об/мин, в течение 0,5-0,6 часа, при этом смесь разделяют на легкую и тяжелую фракции, тяжелую фракцию сливают, на втором этапе - легкую фракцию помещают в другую центрифугу, добавляют в нее загрузку в объемном соотношении 1:10, состоящую в мас.% из углеродного наноматериала «Таунит» - 1-1,5% и природного материала бентонит - остальное, центрифугу вращают с угловой скоростью 1,1-1,3 об/мин в течение 1,0-1,2 часа, при этом удаляют остатки тяжелой фракции. Использование двухэтапного фильтрования смеси эфиров с загрузкой позволяет повысить качество биодизельного топлива, выход, а также продлить ресурс работы двигателя, снизив выбросы вредных загрязнений в атмосферу, при этом экономно расходовать топливные ресурсы.</p>
19.	<p>3. 2554355 (21), (22) Заявка: 2014123610/04, 10.06.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.06.2014 (45) Опубликовано: 27.06.2015 (51) МПК C10G1/00, C10G9/00, C10B53/02, C10L1/00 (72) Авторы: Соловьёв Игорь Георгиевич, Соколов Владимир Фёдорович, Мочалов Алексей</p>	<p>Изобретение относится к области переработки органических отходов и может быть использовано в сельском, коммунальном хозяйстве, в топливной промышленности в качестве топлива для транспортных средств, теплоэлектростанций, котельных. Способ переработки органического сырья в топливо включает термохимическую переработку сырья в реакторе быстрого пиролиза с последующей конденсацией парогазовой смеси в конденсаторе-холодильнике, выделение из нее фракций жидких углеводородов и топливного газа с дальнейшей их очисткой, отличающийся тем, что</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Константинович, Кожаринова Ольга Игоревна, Бакланов Николай Александрович, Петушков Владимир Алексеевич, Ластелла Лоренцо</p> <p>(73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение РГ ИННОВАЦИИ», БИОТЕХОЙЛ д.о.о. (SL)</p> <p>Адрес для переписки: 170023, г. Тверь, а/я 2305, Ратовой Е.Н.</p> <p>(54) Способ переработки органического сырья в топливо</p>	<p>температуру парогазовой смеси на пути его перемещения из реактора до входа в конденсатор-холодильник поддерживают на уровне 450-700°C, при этом парогазовую смесь сначала конденсируют холодной водой с температурой 0-65°C при соотношении вода : парогазовая смесь = 2÷1 - 3÷1, удаляют из конденсатора-холодильника образовавшийся топливный газ, который вторично охлаждают, выделяя из него воду путем конденсации водяного пара, и направляют на быстрый пиролиз, после наполнения емкости конденсатора-холодильника водой и снижения температуры до 65°C из нее сливают воду с жидким топливом из легких углеводородов, а оставшийся в конденсаторе-холодильнике смолистый осадок растворяют при перемешивании мешалкой в течение 30-40 минут биоэтанолом. Технический результат - получение пирогазжидкости с теплотой сгорания 28-32 МДж/кг, также получают пирогаз, при этом также осуществляют растворение смолистых веществ.</p>
20.	<p>4. 2560549</p> <p>(21), (22) Заявка: 2013133644/04, 19.07.2013</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 19.07.2013</p> <p>(45) Опубликовано: 20.08.2015</p> <p>(51) МПК G21F9/00, G21F9/12, G21F1/10, C08F26/00, C08G61/12</p> <p>(72) Авторы: Черкашин Михаил Игнатьевич, ЦЫГАНОВ Александр Риммович, Чернуха Геннадий Анатольевич, Борисова Елена Яковлевна, Борисова Надежда Юрьевна, Червяков Александр Викторович, Щербакова Ирина Михайловна, Иолтуховский Анатолий Анатольевич, Токарев Владимир Викторович, Жеглатый Павел Витальевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью Центр Развития Стратегических Технологий «Новая формула»</p>	<p>Изобретение относится к сельскому хозяйству и защите окружающей среды, в частности к средствам для дезактивации почв, зараженных радиоактивными элементами. Средство для дезактивации почв, зараженных радиоактивными элементами, содержит в своем составе поли-N,N-диалкил-3,4-диметиленпирролидиний галогенид общей формулы</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: right;">(I).</p> </div> <p>в которой R¹ и R² означают независимо друг от друга линейный или разветвленный алкил с 1-6 атомами углерода и X означает фтор, хлор, бром, йод или тетрафторборат, причем средняя молекулярная масса полимера составляет от 75000 до 100000 г/моль.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Адрес для переписки: 105064, Москва, А/Я 88, «Патентные поверенные Квашнин, Сапельников и партнеры»</p> <p>(54) Средство для дезактивации почв, зараженных радиоактивными элементами</p>	<p>Заявлен также способ дезактивации почв, зараженных радиоактивными элементами, с применением указанных средств. Технический результат - заявленное вещество связывает радиоактивные элементы, снижает содержание их водорастворимых форм, продолжительно действует на структуру почв и урожайность, упрощает процесс дезактивации земель, зараженных радиоактивными элементами.</p>
21.	<p>5. 2550820 (21), (22) Заявка: 2014117265/04, 29.04.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.04.2014 (45) Опубликовано: 20.05.2015 (51) МПК C08F226/10, A61K31/785, A61P11/00 (72) Авторы: Кедик Станислав Анатольевич, Панов Алексей Валерьевич, Суслов Василий Викторович, Кочкина Юлия Вячеславовна, Ворфоломеева Елена Викторовна (73) Патентообладатель: Кедик Станислав Анатольевич Адрес для переписки: 119571, Москва, пр. Вернадского, 86, БМиФТ, Кедик С.А. (54) Сополимеры 4-винилпиридина или 2-метил-5-винилпиридина и п-винилпирролидона с концевым остатком циановалериановой кислоты и их применение для лечения пневмокониозов</p>	<p>Изобретение относится к области химии биологически активных полимеров. Предложены сополимеры на основе N-винилпирролидона, содержащие в качестве концевых фрагментов остаток циановалериановой кислоты и атом водорода, общей формулы (I), где мономерное звено является фрагментом 4-винилпиридина (4-ВП), если X представляет</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>или фрагментом 2-метил-5-винилпиридина (2-М-5-ВП), если X представляет</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>в котором содержание мономерных звеньев, являющихся фрагментами 4-ВП или 2-М-5-ВП, составляет 20-90 мольн.%, средневязкостная молекулярная масса M_v сополимеров равна 10-350 кДа, а кислотное число равно $(0,1-5,6) \cdot 10^{-3}$ мг КОН/г. Также предложено применение указанных сополимеров в качестве агента против пневмокониозов. 2 н.п. ф-лы, 2 табл., 11 пр.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		 <p style="text-align: right;">(I),</p>
22.	<p>6. 2536874 (21), (22) Заявка: 2013148984/04, 01.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 01.11.2013 (45) Опубликовано: 27.12.2014 (51) МПК C07D487/04, A61K31/4196, A61P29/00 (72) Авторы: Чупахин Олег Николаевич, Русинов Владимир Леонидович, Уломский Евгений Нарциссович, Саватеев Константин Валерьевич, Борисов Степан Сергеевич, Новикова Наталья Александровна, Логинова Светлана Яковлевна, Борисевич Сергей Владимирович, Сорокин Павел Владимирович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Уральский центр биофармацевтических технологий» Адрес для переписки: 620137, г.Екатеринбург, ул. Мира, 4, кв. 6, Байковской Елене Эмериковне (54) 2-метилсульфанил-6-нитро-7-оксо-1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]триазинид L-аргининия дигидрат, обладающий противовирусной активностью, способ его получения и применение для профилактики и лечения лихорадки западного нила</p>	<p>Описывается новое биологически активное соединение 2-метилсульфанил-6-нитро-7-оксо-1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]триазинид L-аргининия дигидрат формулы</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: right;">обладающее</p> </div> <p>противовирусным действием, способ его получения и применение для профилактики и лечения Лихорадки Западного Нила.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
23. 7.	<p>2537295 (21), (22) Заявка: 2013148984/04, 01.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 01.11.2013 (45) Опубликовано: 27.12.2014 (51) МПК C07D487/04, A61K31/4196, A61P29/00 (72) Авторы: Чупахин Олег Николаевич, Русинов Владимир Леонидович, Уломский Евгений Нарциссович, Саватеев Константин Валерьевич, Борисов Степан Сергеевич, Новикова Наталья Александровна, Логинова Светлана Яковлевна, Борисевич Сергей Владимирович, Сорокин Павел Владимирович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Уральский центр биофармацевтических технологий» Адрес для переписки: 620137, г.Екатеринбург, ул. Мира, 4, кв. 6, Байковской Елене Эмериковне (54) 2-метилсульфанил-6-нитро-7-оксо-1,2,4-триазоло[5,1-c][1,2,4]триазинид l-аргининия дигидрат, обладающий противовирусной активностью, способ его получения и применение для профилактики и лечения лихорадки западного нила</p>	<p>Изобретение относится к области органической химии, а именно к 4-((2-гидроксиэтокси)метил)-5-метил-2-метилмеркапто-1,2,4-триазоло[1,5-a]пиримидин-7(4H)-ону, имеющему формулу (I). Также изобретение относится к способу его получения и его применению при лечении лихорадки Западного Нила. Технический результат: получено новое соединение, обладающее полезной биологической активностью.</p> <div style="text-align: center;">  <p>(I)</p> </div>
24. 8.	<p>2575850 (21), (22) Заявка: 2015107673/04, 05.03.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 05.03.2015 (45) Опубликовано: 20.02.2016 (51) МПК C08F2/18, C08F2/44, C08F120/12, C08F112/08 (72) Авторы: Грицкова Инесса Александровна (RU), Милушкова Елена Владимировна (RU), Беленко Евгений Владимирович (RU), Левачев Сергей Михайлович (RU), Скопинцев Виктор Борисович (RU)</p>	<p>Изобретение относится к области высокомолекулярных соединений, а именно к полимеризации виниловых мономеров. Заявлено применение смеси оксиэтилированного касторового масла с содержанием этиленоксидных звеньев от 9 до 12 и изопропилового спирта, взятых в объемном соотношении 1:1, в качестве стабилизатора при гетерофазной полимеризации виниловых мономеров с целью получения устойчивых монодисперсных полимерных суспензий с диаметрами частиц в интервале 0,3-2,8 мкм. Технический результат - изобретение обеспечивает расширение арсенала поверхностно-активных веществ, являющихся биоразлагаемыми и экологически безопасными, используемых в качестве стабилизаторов дисперсной системы</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова" (МИТХТ им. М.В. Ломоносова) (RU)</p> <p>Адрес для переписки: 119571, Москва, пр-кт Вернадского, 86, МИТХТ, управление инновационной деятельности и интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Применение смеси оксиэтилированного касторового масла и изопропилового спирта в качестве стабилизатора полимерных суспензий</p>	<p>при получении устойчивых монодисперсных полимерных суспензий, а также увеличение интервала диаметров синтезируемых полимерных микросфер</p>
25.	<p>9. 2570898 (21), (22) Заявка: 2014111739/04, 27.03.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.03.2014 (45) Опубликовано: 20.12.2015 (51) МПК C07D295/13 , A61K31/5375, A61P25/24 (72) Авторы: Попков Сергей Владимирович, Скворцова Мария Николаевна, Бахтин Павел Андреевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева)" Адрес для переписки: 125047, Москва, Миусская пл., 9, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева), патентно-лицензионный отдел (54) Способ получения N-[2-(МОРФОЛИН-4-ИЛ)ЭТИЛ]-4-ХЛОРБЕНЗАМИДА (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к способу получения N-[2-(морфолин-4-ил)этил]-4-хлорбензамида формулы I, который получают раскрытием 2-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-1,3-оксазола формулы II морфолином при катализе протонными кислотами при нагревании в автоклаве или под атмосферным давлением в отсутствие растворителя при температуре от 120 до 200°C с выходом до 90%, либо получают в две стадии: сначала в результате конденсации 4-хлорбензонитрила с 2-аминоэтанолом в присутствии кислот Льюиса или протонных кислот в слабополярных апротонных растворителях при нагревании от 120 до 200°C получают технический 2-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-1,3-оксазол II, который затем раскрывают морфолином при катализе протонными кислотами при нагревании под атмосферным или повышенным давлением в отсутствие растворителя при температуре от 120 до 200°C. 2 н.п. ф-лы, 5 пр.</p>
26.	<p>10. 2574291 (21), (22) Заявка: 2014147046/04, 24.11.2014</p>	<p>Изобретение относится к алкил-2-арилгидразинилиден-3-оксо-3-полифторалкилпропионатам общей формулы I, где R¹= полифторалкил: при</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.11.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 10.02.2016</p> <p>(51) МПК C07C251/74 (2006.01) A61K31/215 (2006.01) A61K31/15 (2006.01) A01N33/26 (2006.01)</p> <p>(72) Авторы: Бургарт Янина Валерьевна (RU), Махаева Галина Файвелевна (RU), Щегольков Евгений Вадимович (RU), Худина Ольга Георгиевна (RU), Болтнева Наталья Павловна (RU), Серебрякова Ольга Георгиевна (RU), Луцкекина Софья Владимировна (RU), Салоутин Виктор Иванович (RU), Бачурин Сергей Олегович (RU), Чупахин Олег Николаевич (RU)</p> <p>(73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН) (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН) (RU)</p> <p>Адрес для переписки: 620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 22, Академическая, 20, ИОС УрО РАН, начальнику патентного отдела Н.П. Туговой</p> <p>(54) Селективные ингибиторы карбоксилэстеразы, представляющие собой алкил-2-арилгидразинилиден-3-оксо-3-полифторалкилпропионаты, способ их получения и применение</p>	<p>C=1 F=2-3, при C=2 F=2-5, при C=3 F=2-7; R²=Me, Et; R³=H, Alk, AlkO, NO₂. Алкил-2-арилгидразинилиден-3-оксо-3-полифторалкилпропионаты общей формулы I получают путем взаимодействия эквимольных количеств смеси, предварительно полученной из эквивалентов ариламина и нитрита натрия в водном растворе соляной кислоты, и фторированного 3-оксоэфира в присутствии буфера в среде вода - органический растворитель, при этом процесс ведут с использованием в качестве органического растворителя хлоруглеводорода в присутствии галоидного тетраалкиламмония. Алкил-2-арилгидразинилиден-3-оксо-3-полифторалкилпропионаты общей формулы I применяют в качестве общих селективных ингибиторов карбоксилэстераз, в том числе как селективных ингибиторов карбоксилэстераз человека, карбоксилэстераз насекомых и карбоксилэстеразы плазмы грызунов. Алкил-2-арилгидразинилиден-3-оксо-3-полифторалкилпропионаты общей формулы I применяют как фармакологическое средство или в составе фармацевтической композиции или пестицидной рецептуры, регулирующие метаболизм и фармакокинетику лекарственных препаратов, содержащих сложноэфирные или амидные группировки. Технический результат - алкил-2-арилгидразинилиден-3-оксо-3-полифторалкилпропионаты в качестве эффективных и селективных ингибиторов карбоксилэстераз для повышения эффективности лекарственных препаратов и пестицидов, содержащих сложноэфирные и амидные группировки.</p>
27.	<p>11. 2574292</p> <p>(21), (22) Заявка: 2014130380/04, 22.07.2014</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.07.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 10.02.2016</p> <p>(51) МПК C07D285/36, A01P3/00</p>	<p>Изобретение относится к области синтеза соединений с биологической активностью, конкретно к способу получения 3-[1-(1-адамантил)этил]-1,5,3-дифтиазепана, обладающего фунгицидной активностью против <i>Rhizoctonia solani</i>. Сущность способа заключается во взаимодействии -метил-1-адамантилметиламина с 1-окса-3,6-дифтиациклогептаном в присутствии катализатора SmCl₃·6H₂O при мольном соотношении -метил-1-адамантилметиламин:1-окса-3,6-дифтиациклогептан:SmCl₃·6H₂O=1:1:(0.03-</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(72) Авторы: Джемилев Усеин Меметович, Ибрагимов Асхат Габдрахманович, Галимзянова Наилия Фауатовна, Рахимова Елена Борисовна, Исмагилов Ринат Арфилович</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки: 450075, РБ, г. Уфа, пр-кт Октября, 141, ИНК РАН, патентная группа</p> <p>(54) Способ получения 3-[1-(1-АДАМАНТИЛ)ЭТИЛ]-1,5,3-ДИТИАЗЕПАНА и его применение в качестве средства с фунгицидной активностью</p>	<p>0.07) при температуре ~20°C и атмосферном давлении в течение 2.5-3.5 ч. Выход 3-[1-(1-адамантил)этил]-1,5,3-дитиазепана (1) составляет 64-72%. 2 н. и 1 з.п. ф-лы, 2 табл., 1 пр.</p>
28.	<p>12. 2426715</p> <p>(21), (22) Заявка: 2009131339/04, 19.08.2009</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 19.08.2009</p> <p>(45) Опубликовано: 20.08.2011</p> <p>(51) МПК C07C27/00 ,C07C31/00 ,C07C47/04</p> <p>(72) Авторы: Кадыров Рафис Фаизович, Блиничев Валерьян Николаевич, Чагин Олег Вячеславович</p> <p>(73) Патентообладатель: Открытое Акционерное Общество "GTL"</p> <p>Адрес для переписки: 107061, Москва, Преображенская площадь, 6, ООО "Вахнина и Партнеры", А.М. Вахнину</p> <p>(54) Способ и установка для гомогенного окисления метан содержащего газа</p>	<p>Изобретение относится к нефтехимической промышленности и касается гомогенного окисления метаносодержащего газа с целью получения из него метанола, формальдегида и других продуктов. Изобретение касается способа гомогенного окисления метаносодержащего газа, включающего подачу в цикл метаносодержащего газа, предварительно подогретого до 430-450°C, в, по меньшей мере, три последовательно расположенных реактора окисления, выполненных из углеродистой стали, при этом каждый из реакторов, кроме последнего, независимо соединяют с котлами-утилизаторами, в реакторы также подают кислород в таком количестве, чтобы образовать смесь вне концентрационных пределов взрываемости, что вызывает гомогенное окисление метаносодержащего газа с одновременным повышением температуры газовой смеси до 540-560°C, при этом осуществляют последующую быструю закалку-охлаждение газовой смеси в котлах-утилизаторах до температуры 440-450°C путем подачи воды в котлы-утилизаторы, где образуется пар, подаваемый в ректификационные колонны разделения конечных продуктов, далее из последнего, не соединенного с котлом-утилизатором, реактора реакционная смесь поступает в сепаратор, причем на пути в сепаратор реакционная смесь подогревает газ, а также часть ее теплоты используют для получения водяного пара, который объединяют с паром из котлов-утилизаторов, из сепаратора жидкая фаза поступает на стадию ректификации, где получают метанол-ректификат, этиловый спирт,</p>

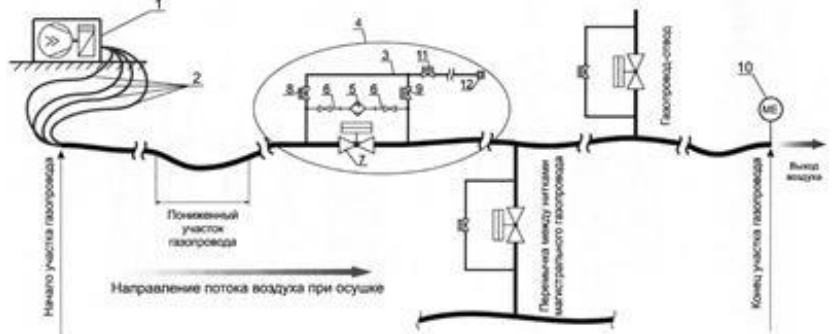
№ п/п	Данные	Реферат
		<p>формальдегид, а газовая фаза идет на очистку от SO₂, CO и CO₂ в абсорберы, в первом абсорбере газовая фаза очищается от SO₂, во втором абсорбере - от CO и CO₂ с последующим выделением указанных газов из абсорбционного раствора второго абсорбера в десорбере, выходы жидкой фазы абсорберов соединены со сборниками для обеспечения возможности регенерации абсорбирующих растворов с выделением и выводом из десорбера фракций CO и CO₂, выходы сборников соединены со входами абсорберов для подачи в них образовавшихся растворов для очистки газа от SO₂, CO и CO₂, при этом одновременно очисткой газовой фазы осуществляют частичную продувку циркуляционного цикла для удаления инертных, например азота, аргона, поступающих в цикл вместе с метаносодержащим газом и кислородом, количество продувок определяют в соответствии с допустимым количеством инертных в цикле, а после очистки и продувки осуществляют замыкание цикла посредством подпитывания газовой фазы, состоящей из метаносодержащего газа и газа из второго абсорбера. Изобретение также касается установки для гомогенного окисления метаносодержащего сырья. Технический результат - повышение эффективности в эксплуатации и увеличение выхода получаемого продукта, улучшение экологии окружающей среды.</p>
Неорганические и полимерные соединения		
29.	<p>1. 2566142 (21), (22) Заявка: 2014105877/05, 12.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.12.2013 (45) Опубликовано: 20.10.2015 (51) МПК С30В33/02, С30В33/04, С30В29/30, В82В3/00, В82У30/00 (72) Авторы: Малинкович Михаил Давыдович, Быков Александр Сергеевич, Григорян Седрак Гургенович, Жуков Роман Николаевич, Киселев Дмитрий Александрович, Кубасов Илья Викторович, Пархоменко Юрий Николаевич</p>	<p>Изобретение относится к области получения монокристаллов сегнетоэлектриков с бидоменной структурой и может быть использовано в нанотехнологии и микромеханике при создании и работе приборов точного позиционирования, в частности зондовых микроскопов, лазерных резонаторов, а также при юстировке оптических систем. Способ заключается в образовании в пластине монокристалла сегнетоэлектрика двух монокристаллических областей с противоположным направлением векторов поляризации доменов и бидоменной границей и включает бесконтактное размещение пластины монокристалла сегнетоэлектрика с плоскопараллельными гранями в бескислородной среде рабочего пространства камеры установки фотонного отжига между двумя светопоглощающими экранами, при этом большие грани пластины монокристалла сегнетоэлектрика расположены параллельно продольным</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</p> <p>Адрес для переписки: 119049, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Способ формирования бидоменной структуры в пластинах монокристаллов сегнетоэлектриков</p>	<p>осям светопоглощающих экранов. Далее в камере установки фотонного отжига формируют два встречных параллельных световых потока, направленных перпендикулярно большим граням пластины монокристалла сегнетоэлектрика и продольным осям светопоглощающих экранов. При этом мощность каждого светового потока задают из условий обеспечения полного прогрева пластины монокристалла сегнетоэлектрика в диапазоне температур не менее температуры Кюри и не более температуры плавления сегнетоэлектрика. Затем осуществляют дальнейший прогрев пластины монокристалла сегнетоэлектрика при заданных условиях и ее охлаждение. В изобретении достигается технический результат, заключающийся в обеспечении формирования бидоменной структуры толщиной более 0,4 мм с заданным положением и формой границы в пластинах из монокристаллических сегнетоэлектриков, при этом сформированные пластины из монокристаллических сегнетоэлектриков с бидоменной структурой обеспечивают повышение эффективности и стабильности преобразования электрического сигнала в механические упругие деформации, чувствительности, точности за счет отсутствия механического гистерезиса, ползучести и остаточных деформаций в широком интервале рабочих температур при высокой линейности характеристики «электрическое напряжение - механическая деформация».</p>
30.	<p>2. 2561379</p> <p>(21), (22) Заявка: 2013148190/05, 29.10.2013</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.10.2013</p> <p>(45) Опубликовано: 27.08.2015</p> <p>(51) МПК C01F5/22, B82B3/00, B82Y99/00, C08K3/22, C09K21/02</p> <p>(72) Авторы: Гордон Елена Петровна, Коротченко Алла Витальевна, Левченко Надежда Илларионовна, Угновенок Татьяна Сергеевна</p>	<p>Изобретение относится к химической технологии. На первой стадии производства наночастиц антипирена гидроксида магния осуществляют взаимодействие водного раствора хлорида магния с щелочным компонентом при температуре не выше 100°C и мольном отношении ионов OH^-: Mg^{++} в пределах (1,9-2,1):1. На второй стадии проводят гидротермальную перекристаллизацию частиц при температуре 120-220°C, давлении от 0,18 до 2,3 МПа в течение 2-24 ч. При этом реакционную массу подвергают периодическим гидроударам перегретым паром при 160-240°C и давлении от 0,6 до 3,3 МПа. Получают наночастицы антипирена гидроксида магния, имеющие гексагональную пластинчатую структуру и удельную площадь поверхности не более 20 м²/г. Средний диаметр вторичных частиц не более 2</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество «Каустик» Адрес для переписки: 400097, г. Волгоград-97, ул. 40 лет ВЛКСМ, 57, ОАО «Каустик», Технический отдел (54) Наночастицы антипирена гидроксида магния и способ их производства</p>	<p>мкм. Диаметр 10% вторичных частиц не более 0,8 мкм, а диаметр 90% вторичных частиц не более 5 мкм. Продольный размер первичных частиц от 150 до 900 нм, толщина от 15 до 150 нм. Наночастицы могут быть поверхностно обработаны. Изобретение позволяет достичь более равномерного распределения частиц антипирена гидроксида магния в полимерных матрицах без снижения их механических свойств и технологичности переработки.</p>
31.	<p>3. 2572421 (21), (22) Заявка: 2014131571/05, 29.07.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.07.2014 (45) Опубликовано: 10.01.2016 (51) МПК C30B29/46, C01G5/00 ,C09K11/56 ,C09K11/58, B82B3/00 , B82Y20/00,B82Y40/00 (72) Авторы: Садовников Станислав Игоревич, Ремпель Андрей Андреевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук Адрес для переписки: 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91, ИХТТ УрО РАН, патентный отдел (54) Способ получения нанокристаллического порошка сульфида серебра</p>	<p>Изобретение относится к технологии получения порошкового материала, содержащего наночастицы полупроводникового соединения, и может быть использовано в оптоэлектронике и медицине. Нанокристаллический порошок сульфида серебра получают осаждение из водного раствора смеси нитрата серебра и сульфида натрия в присутствии цитрата натрия при температуре 20-35°С в течение 5-60 минут при соотношении компонентов нитрат серебра: сульфид натрия: цитрат натрия, равном 1:0.5÷10:0.1÷2. Способ отличается простотой и позволяет получать однофазные беспримесные нанокристаллические порошки сульфида серебра с узким распределением частиц по размеру в заранее указанном диапазоне от 20 до 500 нм. 3 пр.</p>
Энергетика		
32.	<p>1. 2551913 (21), (22) Заявка: 2014105875/06, 12.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.12.2013 (45) Опубликовано: 10.06.2015 (51) МПК F03D3/02, F03D7/04, H02S10/12 (72) Авторы: Лагов Петр Борисович, Дренин Андрей Сергеевич</p>	<p>Изобретение относится к области гелио- и ветроэнергетики. Всесезонная гибридная энергетическая вертикальная установка содержит установленный с возможностью вращения вертикальный вал в виде цилиндрической трубы, охватывающей неподвижную полую ось. Неподвижная полая ось закреплена на основании. На вертикальном валу соосно между двумя защитными куполами закреплены ротор Савониуса и ротор Дарье. Защитные купола покрыты препятствующим обледенению слоем. Ротор Савониуса установлен внутри ротора Дарье. Лопастей ротора Дарье выполнены в виде скрученных</p>

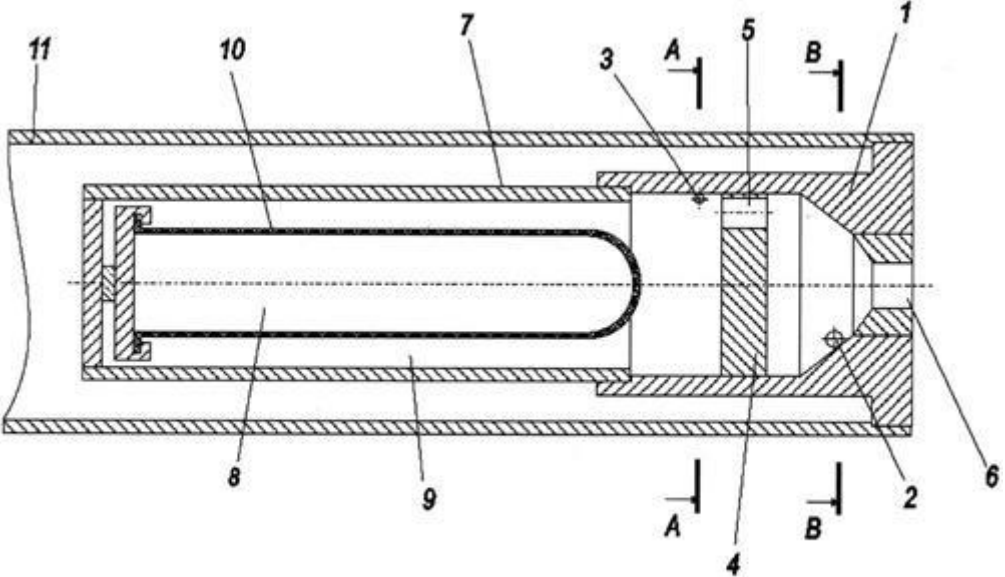
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</p> <p>Адрес для переписки: 119049, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Всесезонная гибридная энергетическая вертикальная установка</p>	<p>полос, покрытых препятствующим обледенению слоем. На всей поверхности лопастей ротора Савониуса, выполненных в виде скрученных пластин, с двух сторон закреплены фотоэлектрические преобразователи. Выходы фотоэлектрических преобразователей соединены с силовым входом устройства управления. На вертикальном валу закреплен датчик скорости вращения вала. Выход датчика скорости вращения вала соединен с сигнальным входом устройства управления. Первый силовой выход устройства управления соединен через первый ключ с входом бесколлекторного двигателя постоянного тока. Второй силовой выход устройства управления соединен через второй ключ с входом индукционного передатчика энергии. Выход индукционного передатчика энергии соединен через контроллер заряда с первым входом накопителя электрической энергии. Второй вход накопителя соединен через контроллер заряда с выходом электромагнитного генератора. Электромагнитный генератор закреплен в нижней части вертикального вала. Технический результат - увеличение вырабатываемой электроэнергии за счет использования ветровой и солнечной энергии всесезонно при переменных погодных условиях.</p>
33.	<p>2. 2533591</p> <p>(21), (22) Заявка: 2013146725/06, 18.10.2013</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.10.2013</p> <p>(45) Опубликовано: 20.11.2014</p> <p>(51) МПК F24H1/10</p> <p>(72) Автор: Баженов Александр Иванович</p> <p>(73) Патентообладатель: Баженов Александр Иванович</p> <p>Адрес для переписки: 410000, г. Саратов, а/я 73, Главпочтамт, Пат. пов. Куликову В.Д.</p> <p>(54) Способ нагрева жидкости и нагреватель жидкости на его основе</p>	<p>Группа изобретений относится к области теплоэнергетики, а именно к способам и установкам для нагрева жидкости, преимущественно воды, для технологического или коммунально-бытового теплоснабжения, и может найти применение в различных областях народного хозяйства. Изобретение включает нагрев жидкости в контактном теплообменнике греющей газообразной средой, последующее отделение нагреваемой жидкости от греющей газообразной среды, сжатие отделенной нагреваемой жидкости до давления, превышающего давление насыщения, при требуемой конечной температуре нагрева жидкости, на величину запаса на невоскипание и гидравлические потери, и окончательный нагрев жидкости, после ее сжатия, греющей газообразной средой, после отделения от нее нагреваемой жидкости, через разделительную твердую теплообменную стенку с последующим отводом нагретой жидкости потребителю. Технический результат - обеспечение повышения температуры нагрева жидкости без</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		сжатия газообразной среды при использовании контактного теплообмена между греющей и нагреваемой средами в зоне высокой температуры газообразной среды.
34.	<p>3. 2561755 (21), (22) Заявка: 2013149403/06, 07.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 07.11.2013 (45) Опубликовано: 10.09.2015 (51) МПК F02C6/00 (72) Авторы: Аксютин Олег Евгеньевич, Елисеев Юрий Сергеевич, Ишков Александр Гаврилович, Казарян Вараздат Амаякович, Клычков Михаил Владимирович, Петров Виталий Сильвестрович, Столяревский Анатолий Яковлевич, Федорченко Дмитрий Геннадьевич, Хлопцов Валерий Геннадьевич (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество «Газпром» Адрес для переписки: 117997, Москва, ГСП-7, ул. Наметкина, 16, ОАО «Газпром», Департамент перспективного развития (54) Способ работы и устройство газотурбинной установки</p>	<p>Группа изобретений относится к энергетике. Способ работы газотурбинной установки предусматривает подачу в камеру сгорания сжатого воздуха и паро-метановодородной смеси, расширение продуктов ее сгорания в газовой турбине, охлаждение путем испарения или перегрева водяного пара, направляемого в газотурбинную установку, где поступающий природный газ смешивают с водяным паром высокого давления с получением метансодержащей парогазовой смеси, которую нагревают потоком указанных продуктов сгорания в теплообменнике, пропускают через каталитический реактор реформирования метана с образованием на выходе паро-метановодородной смеси, подаваемой в камеру сгорания газотурбинной установки, повышают температуру теплообменных процессов газотурбинной установки путем дополнительного сжигания топлива в потоке продуктов сгорания паро-метановодородной смеси, отбираемом на выходе из дополнительной свободной силовой газовой турбины, а перед подачей в камеру сгорания паро-метановодородной смеси ее предварительно охлаждают до температуры, не превышающей температурный диапазон 200+240°С, с одновременной частичной конденсацией водяного пара, конденсат отделяют, испаряют и расходуют при подготовке метансодержащей парогазовой смеси и водяного пара низкого давления, который пропускают через дополнительную свободную силовую газовую турбину. Изобретение позволяет улучшить эксплуатационные характеристики газотурбинной установки путем наиболее полного использования энергии отводимых продуктов сгорания.</p>

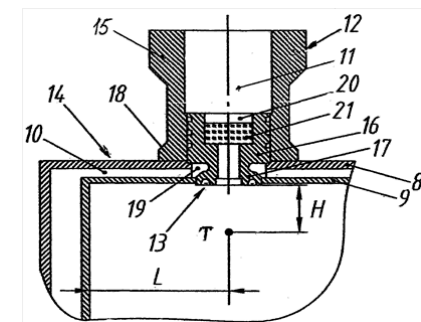
№ п/п	Данные	Реферат
35. 4.	<p>2562873 (21), (22) Заявка: 2014126178/06, 27.06.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.06.2014 (45) Опубликовано: 10.09.2015 (51) МПК F26B7/00, F17D3/12 (72) Авторы: Ширяпов Дмитрий Игоревич, Карпов Сергей Всеволодович, Алихашкин Алексей Сергеевич, Елфимов Александр Васильевич (73) Патентообладатель: Публичное акционерное общество «Газпром» Адрес для переписки: 117997, Москва, ГСП-7, ул. Наметкина, 16, ПАО «Газпром», Департамент перспективного развития (54) Способ осушки полости трубопроводов</p>	<p>Изобретение относится к транспорту углеводородных продуктов по магистральным трубопроводам. В способе осушки магистрального газопровода в процессе продувки понижают содержание влаги в осушающем воздухе посредством осушителей воздуха, которые устанавливают на байпасных линиях линейных крановых узлов осушаемого трубопровода. Продувку осуществляют до достижения нормированного значения</p>  <p>температуры точки росы (ТТР) на выходе из осушаемого трубопровода. Затем продувку прекращают не менее чем на 12 ч, после чего возобновляют продувку осушаемого трубопровода с непрерывным измерением содержания влаги в осушающем воздухе и в процессе измерения фиксируют момент времени, в который содержание влаги в осушающем воздухе превышает нормированное значение ТТР. Затем определяют расстояние от места скопления воды до начала осушаемого трубопровода, удаляют воду в местах скопления воды и продолжают продувку осушаемого трубопровода до достижения нормированного значения ТТР осушающего воздуха. Техническим результатом является выявление и удаление сосредоточенных скоплений воды в трубопроводе, что повышает эффективность процесса осушки.</p>
36. 5.	<p>2564157 (21), (22) Заявка: 2013150292/06, 12.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.11.2013 (45) Опубликовано: 27.09.2015 (51) МПК F16K31/05</p>	<p>Изобретение относится к приводным устройствам для трубопроводной арматуры. Приводное устройство для трубопроводной арматуры содержит первый редуктор, содержащий выходной и входной валы, установленные соосно, двигатель. Указанный двигатель соединен с входным валом первого редуктора с обеспечением возможности передачи поворотного движения двигателя на входной вал указанного редуктора. Блокировочное устройство</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(72) Авторы: Николаев Вячеслав Викторович, Федосовский Михаил Евгеньевич, Дунаев Вадим Игоревич</p> <p>(73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество «Диаконт»</p> <p>Адрес для переписки: 190000, Санкт-Петербург, ул. Малая Морская, 15, оф. 5, Вох-1125, Общество с ограниченной ответственностью «ПАТЕНТИКА»</p> <p>(54) Приводное устройство для трубопроводной арматуры</p>	<p>выполнено с возможностью блокировки вала двигателя. Ручной привод соединен с первым редуктором через червячную передачу с обеспечением возможности передачи поворотного движения ручного привода на выходной вал указанного редуктора. Червяк червячной передачи выполнен с возможностью поступательного осевого перемещения, ограниченного упругими элементами, за счет передачи на него части момента двигателя. Приводное устройство содержит выключатели двигателя, выполненные с возможностью приведения их в действие посредством взаимодействия с ними червяка, при его поступательном осевом перемещении, и выходной вал приводного устройства, отличающееся тем, что оно содержит двустороннюю ограничительную муфту для ограничения момента, посредством которой двигатель соединен с входным валом первого редуктора, и второй редуктор, соединенный с первым редуктором с возможностью передачи поворотного движения от первого редуктора на выходной вал приводного устройства. Изобретение направлено на снижение вероятности поломки передачи или других составляющих системы.</p>
37.	<p>6. 2543107</p> <p>(21), (22) Заявка: 2014105967/06, 18.02.2014</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.02.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 27.02.2015</p> <p>(51) МПК F16L15/04</p> <p>(72) Авторы: Емельянов Алексей Викторович, Колесниченко Василий Васильевич, Семериков Константин Анатольевич, Токарев Алексей Васильевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Токарев Алексей Васильевич</p> <p>Адрес для переписки: 191187, Санкт-Петербург, а/я 10, для Малышевой В.Н.</p> <p>(54) Способ герметизации резьбовых соединений труб</p>	<p>Изобретение относится к производству труб и может быть использовано для герметизации резьбовых соединений труб, в том числе используемых при строительстве нефтяных, газовых и газоконденсатных скважин, а также при формировании трубных колонн и трубопроводов. В способе герметизации резьбовых соединений труб, включающем подготовку поверхности резьбового соединения для создания пористого адгезионного коррозионностойкого слоя на металле и заполнение резьбового пространства герметизирующим материалом, перед нанесением герметизирующего материала на резьбовую поверхность изделия поверх пористого коррозионностойкого слоя наносят полимерное покрытие с добавлением гамма-аминосилана в количестве 1-15% к массовой доле сухого остатка полимера. Данное покрытие выполняет роль связующего слоя между металлической поверхностью изделия и герметизирующим материалом. В качестве герметизирующего материала используют композицию сополимера тетрафторэтилена (ТФЭ) с гексафторпропиленом (ГФП) и графита с наполнителями в следующем составе, мас.ч.:</p> <p>сополимер ТФЭ с ГФП - 80-99 , графит - 1-20, наполнители -15</p>

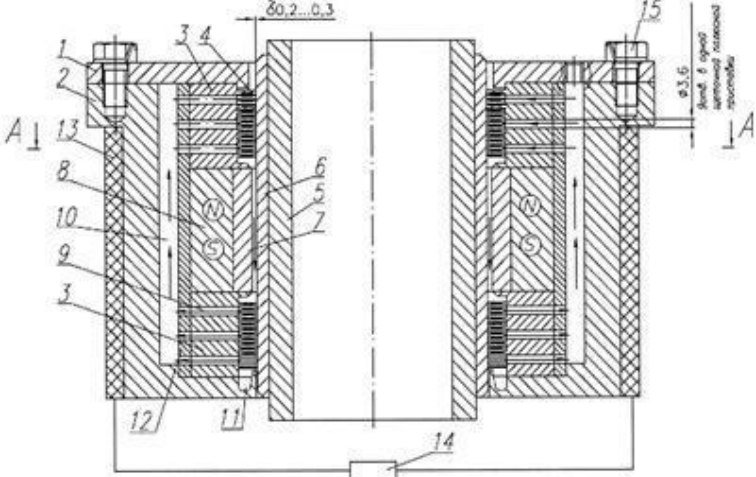
№ п/п	Данные	Реферат
38. 7.	<p>2534657 (21), (22) Заявка: 2013141721/06, 10.09.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.09.2013 (45) Опубликовано: 10.12.2014 (51) МПК F01C1/16, F04C2/16 (72) Авторы: Становской Виктор Владимирович, Казакиявичюс Сергей Матвеевич, Кузнецов Владимир Михайлович, Сквородин Александр Владимирович, Ремнева Татьяна Андреевна, Захаркин Николай Владимирович (73) Патентообладатель: Становской Виктор Владимирович (RU) Адрес для переписки: 634055, г.Томск, пр. Академический, 8/8, ЗАО «Технология маркет» (54) Рабочий орган винтовой роторной машины</p>	<p>Изобретение повышает надежность резьбовых соединений.</p> <p>Изобретение относится к области роторных машин объемного вытеснения, которые могут выполнять функции как двигателя, так и насоса, и касается усовершенствования профиля рабочих органов винтовых роторных двигателей, компрессоров и насосов. Рабочий орган представляет собой пары роторов (1, 2) с винтовыми зубьями (8, 11), находящимися в зацеплении. Роторы помещены в охватывающие их полости (6 и 7). Рабочие участки профилей зубьев (11) в паре зацепления в торцовом сечении очерчены участками (12) циклоидальной кривой (13) для одного ротора и дугами (9) окружностей (10), эксцентрично смещенных от оси второго ротора. Такой профиль зубьев образует эксцентриково-циклоидальное зацепление. Изобретение направлено на повышение допустимой скорости вращения роторов и расширение диапазона свойств рабочих сред.</p> 
39. 8.	<p>2533525 (21), (22) Заявка: 2014101803/06, 22.01.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.01.2014 (45) Опубликовано: 20.11.2014 (51) МПК F15B21/12, B06B1/20 (72) Авторы: Камалов Рустэм Наифович, Жданов Владимир Игоревич, Лысенков Александр Петрович, Архипова Марина Феликсовна</p>	<p>Группа изобретений относится к гидродинамическим системам и может быть использована в областях промышленности, применяющих пульсирующий режим течения жидкости. В способ генерирования колебаний жидкостного потока жидкость из напорной магистрали (11) предварительно разделяют на два потока снаружи вихревой камеры (1), внутри нее их закручивают с помощью каналов с разными скоростями в противоположных направлениях и при этом разделяют с помощью перегородки (4) со сквозным каналом (5). Поток с большей скоростью закручивают с помощью каналов закрутки (2). Поток с меньшей скоростью закручивают с помощью каналов закрутки противоположной ориентации (3) и связывают через канал (9) с полостью с</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатели: Камалов Рустэм Наифович, Жданов Владимир Игоревич, Лысенков Александр Петрович</p> <p>Адрес для переписки: 117647, Москва, ул. Ак. Капицы, 34/121, кв. 141, Лысенкову Александру Петровичу</p> <p>(54) Способ генерирования колебаний жидкостного потока и генератор колебаний для его осуществления</p>	<p>регулируемой упругостью (8), закрытой герметичной эластичной оболочкой 10 и установленной в трубе (7) вдоль ее длины. В результате упругого взаимодействия жидкость в канале (9) получает импульс, направленный в вихревую камеру (1), с помощью которого происходит резкое торможение закрученных потоков и импульсное увеличение расхода через выходное сопло (6). Изобретение направлено на повышение эффективности преобразования постоянного потока жидкости в пульсирующий поток за счет снижения гидравлических потерь и потребляемой гидравлической энергии</p>  <p style="text-align: center;">Фиг. 1</p>
40. 9.	<p>2573427</p> <p>(21), (22) Заявка: 2014104301/06, 07.02.2014</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 07.02.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 20.01.2016</p> <p>(51) МПК F02K7/02 (2006.01) F02K7/14 (2006.01)</p> <p>(72) Автор(ы): Крайко Александр Николаевич (RU), Александров Вадим Юрьевич (RU), Александров Вячеслав Геннадьевич (RU), Баскаков Алексей Анатольевич (RU),</p>	<p>Способ сжигания топливовоздушной смеси для создания реактивной тяги в прямоточном воздушно-реактивном двигателе со спиновой детонационной волной заключается в том, что набегающий высокоскоростной поток тормозят до чисел Маха в диапазоне от 3 до 4 в сверхзвуковом двухступенчатом воздухозаборнике с затупленным центральным телом. Далее подают в поток топливо, закручивают образующийся топливовоздушный поток хорошо перемешанной горючей смеси, тормозят до дозвуковой осевой компоненты скорости, инициируют воспламенение закрученной хорошо перемешанной топливовоздушной смеси и сжигают в</p>

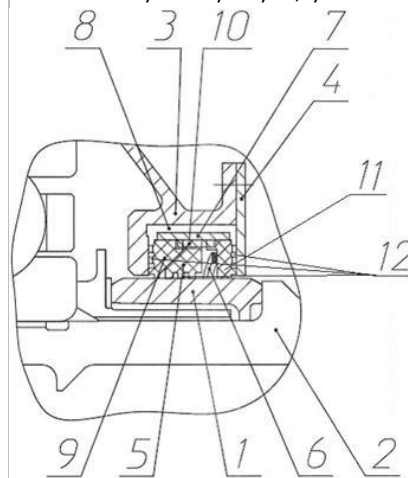
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Валиев Харис Фаритович (RU), Егорян Армен Дживанович (RU), Ильченко Михаил Александрович (RU), Крайко Алла Александровна (RU), Крашенинников Сергей Юрьевич (RU), Кузьмичев Дмитрий Николаевич (RU), Прохоров Александр Николаевич (RU), Тилляева Наталья Иноятовна (RU), Топорков Михаил Николаевич (RU), Яковлев Евгений Александрович (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова" (RU)</p> <p>Адрес для переписки: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова", Отдел интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Способ сжигания топливо-воздушной смеси и прямоточный воздушно- реактивный двигатель со спиновой детонационной волной</p>	<p>спиновой детонационной волне. Детонационные и ударные волны, распространяющиеся против потока, гасят набегающим сверхзвуковым потоком топливовоздушной смеси. Образующиеся при сжигании продукты сгорания направляют на создание реактивной тяги двигателя. Прямоточный воздушно-реактивный двигатель со спиновой детонационной волной для высокоскоростных полетов содержит сверхзвуковой двухступенчатый воздухозаборник с затупленным центральным телом, систему слива энтропийного и пограничных слоев, топливные пилоны с соплами для подачи топлива в набегающий воздушный поток, венцы которых выполнены и расположены так, что продолжают торможение и закручивают образующийся топливовоздушный поток, кольцевой решеточный гаситель детонационных и ударных волн, осесимметричное кольцевое сопло, имеющее расширяющуюся внешнюю обечайку и центральное тело с донным срезом. Кольцевой решеточный гаситель детонационных и ударных волн содержит кольцевые решетчатые перегородки, образующие каналы, для торможения и поворота топливовоздушного потока до дозвуковой осевой компоненты скорости с сохранением сверхзвуковой скорости в каналах гасителя. На выходе гасителя расположена кольцевая детонационная камера сгорания, начальный внутренний радиус которой меньше внутреннего радиуса колец гасителя. На выходе камеры сгорания расположена кольцевая решетка, спрямляющая выходящий поток. Изобретение направлено на интенсификацию скорости химических реакций горения и энерговыделения за счет спинового детонационного горения хорошо перемешанной топливовоздушной смеси.</p>
41.	<p>10. 2555021 (21), (22) Заявка: 2013157095/06, 24.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.12.2013 (45) Опубликовано: 10.07.2015 (51) МПК F02K9/95 (72) Авторы: Чванов Владимир Константинович, Ромасенко Евгений Николаевич, Лёвочкин Петр</p>	<p>Изобретение относится к области ракетостроения и, в частности, к камере жидкостного ракетного двигателя (ЖРД) или газогенератора с лазерным зажиганием компонентов топлива. Камера ЖРД или газогенератора содержит силовой корпус, смесительную головку с форсунками окислителя и горючего, закрепленными на огневом днище, камеру сгорания с соплом,</p>



№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Сергеевич, Иванов Николай Геннадьевич, Белов Евгений Алексеевич, Дубовик Дина Ивановна (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко» Адрес для переписки: 141401, Московская обл., г. Химки, ул. Бурденко, 1, ОАО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», Главному технологу Ю.Р. Кондратьеву (54) Камера жидкостного ракетного двигателя или газогенератора</p>	<p>при этом корпус камеры имеет внешнюю силовую оболочку и внутреннюю огневую стенку, между которыми расположен тракт регенеративного охлаждения, и лазерное устройство для воспламенения компонентов топлива, при этом лазерное устройство включает штуцер, герметично установленный в отверстии, выполненном в стенке силового корпуса на ее боковой поверхности, и свечу лазера, при этом место крепления штуцера к корпусу выбрано таким образом, чтобы луч лазера, выходящий из него, был сфокусирован в зоне обратных токов и вблизи внутренней огневой стенки, в которой установлен штуцер, при этом зона обратных токов расположена на минимально возможном расстоянии от огневого днища смесительной головки и от внутренней огневой стенки, которое определяется экспериментально на модельных установках. Изобретение обеспечивает повышение надежности и многократность воспламенения топливной смеси в камере двигателя или газогенератора.</p>
42.	<p>11. 2563562 (21), (22) Заявка: 2014130565/06, 24.07.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.07.2014 (45) Опубликовано: 20.09.2015 (51) МПК F16J15/00 (72) Авторы: Марчуков Евгений Ювенальевич, Петриенко Виктор Григорьевич, Поляков Константин Сергеевич, Таранищенко Антон Сергеевич (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество «Уфимское моторостроительное производственное объединение» ОАО «УМПО» Адрес для переписки: 129301, Москва, ул. Касаткина, 13, ОКБ им. А. Люльки ОАО «УМПО», УИС (54) Магнитожидкостное уплотнение вала</p>	<p>Изобретение относится к уплотнительной технике и может быть использовано для герметизации подвижных друг относительно друга деталей. Магнитожидкостное уплотнение вала содержит корпус из немагнитного материала, внутри которого расположена кольцевая магнитная система, состоящая из кольцевого постоянного магнита, двух полюсных приставок, имеющих кольцевые магнитопроводящие монолитные основания, у которых на поверхности, обращенной к валу, установлены щетки, и магнитной жидкости в зазоре между валом и концами щетинок. Кольцевой постоянный магнит установлен между двух полюсных приставок, причем к его внутренней и внешней сторонам примыкают две кольцевые немагнитные втулки, при этом кольцевой постоянный магнит своим северным полюсом примыкает к боковой стороне одной полюсной приставки, а южным к боковой стороне другой полюсной приставки, а между сторонами внешней немагнитной втулки и корпусом образована кольцевая заправочная емкость, сообщенная с полостью зазора продольными каналами, выполненными в монолитных полюсных приставках, при этом на внутреннюю поверхность продольных каналов нанесено немагнитное покрытие. Изобретение расширяет функциональные возможности магнитожидкостного уплотнения и увеличивает удерживаемый перепад давлений.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p data-bbox="1070 459 1240 608">На рисунке представлен продольный разрез</p>  <p data-bbox="1070 655 2130 1193">магнитожидкостного уплотнения. Магнитожидкостное уплотнение состоит из съемной крышки корпуса 1, немагнитного корпуса 2, в котором установлены две полюсные приставки 3, имеющие кольцевые монолитные магнитные основания, у которых на поверхности, обращенной к валу 5, созданы щетки. Между двух полюсных приставок расположен постоянный магнит 8, являющийся источником магнитного поля. К внутренней и внешней сторонам магнита примыкают соответственно немагнитные втулки 7 и 12, исключающие контакт магнита с магнитной жидкостью. Магнит своим северным полюсом примыкает к боковой стороне одной полюсной приставки, а южным к боковой стороне другой полюсной приставки. Магнитный поток от северного полюса магнита 8 через верхнюю полюсную приставку, ее магнитопроводящие щетки, магнитную жидкость зазора 4, магнитную втулку вала 6, щетки и основание второй полюсной приставки замыкается на южный полюс магнита.</p>
43.	<p data-bbox="203 1206 248 1233">12.</p> <p data-bbox="259 1206 376 1233">2561809</p> <p data-bbox="259 1241 853 1273">(21), (22) Заявка: 2014133379/06, 14.08.2014</p> <p data-bbox="259 1281 913 1353">(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.08.2014</p> <p data-bbox="259 1361 674 1393">(45) Опубликовано: 10.09.2015</p> <p data-bbox="259 1401 680 1433">(51) МПК F16J15/30, F01D11/00</p>	<p data-bbox="1070 1206 2114 1433">Изобретение относится к области авиационного двигателестроения, а именно к уплотнениям масляных полостей газотурбинных двигателей и энергетических установок.. Контактное графитовое уплотнение ротора турбомашин содержит контактную втулку, установленную на валу, корпус с крышкой, с расположенными в нем уплотнительным кольцом в виде сегментов и осевой пружиной. Уплотнение снабжено кольцевой обоймой,</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(72) Авторы: Еричев Дмитрий Юрьевич, Заваруев Сергей Александрович, Кикоть Николай Владимирович, Кикоть Наталья Юрьевна</p> <p>(73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество «Уфимское моторостроительное производственное объединение» ОАО «УМПО»</p> <p>Адрес для переписки: 129301, Москва, ул. Касаткина, 13, ОКБ им. А. Люльки ОАО «УМПО», УИС</p> <p>(54) Контактное графитовое уплотнение ротора турбомашины</p>	<p>расположенной в корпусе с радиальным зазором, и неразрезным упорным графитовым кольцом, установленным в кольцевой обойме и контактирующим с уплотнительным кольцом в виде сегментов по торцам, выполненными коническими относительно продольной оси вала, а другим торцом неразрезное упорное графитовое кольцо контактирует с корпусом, причем неразрезное упорное графитовое кольцо и уплотнительное кольцо в виде сегментов зафиксированы в кольцевой обойме от проворота. Уплотнение упрощает конструкцию и повышает надежность устройства. На чертеже представлен продольный разрез контактного графитового уплотнения ротора турбомашины.</p> <p>Контактное графитовое уплотнение ротора турбомашины содержит контактную втулку 1, установленную на валу 2, корпус 3 с крышкой 4, с расположенными в нем уплотнительным кольцом 5 в виде сегментов и осевой пружиной 6, при этом оно снабжено кольцевой обоймой 7, расположенной в корпусе 3 с радиальным зазором 8, и неразрезным упорным графитовым кольцом 9, установленным в кольцевой обойме 7 и контактирующим с уплотнительным кольцом 5 в виде сегментов по торцам, выполненными коническими относительно продольной оси вала 2, а другим торцом неразрезное упорное графитовое кольцо 9 контактирует с корпусом 3, причем неразрезное упорное графитовое кольцо 9 и уплотнительное кольцо 5 в виде сегментов зафиксированы в кольцевой обойме 7 от проворота, например, посредством выполнения со стороны внешней поверхности в неразрезном упорном графитовом кольце 9 и уплотнительном кольце 5 в виде сегментов радиальных глухих пазов, образующих единую цилиндрическую полость, в которую установлен выполненный на кольцевой обойме 7 радиальный выступ 10.</p> <p>В случае установки между осевой пружиной 6 и крышкой 4 ответного графитового кольца 11 со стороны его внешней поверхности также</p>



№ п/п	Данные	Реферат
		<p>выполняется радиальный глухой паз, образующий с пазами неразрезного упорного графитового кольца 9 и уплотнительного кольца 5 в виде сегментов единую цилиндрическую полость, в которую установлен выполненный на кольцевой обойме 7 радиальный выступ 10.</p> <p>На внутренних поверхностях неразрезного упорного графитового кольца 9 и уплотнительного кольца 5, контактирующих с контактной втулкой 1, а также на торцевых поверхностях неразрезного упорного графитового кольца 9 и ответного графитового кольца 11, контактирующих с корпусом 3 и крышкой 4, выполнены кольцевые каналы 12, сообщенные между собой и с радиальным зазором 8, расположенным между кольцевой обоймой 7 и корпусом 3.</p> <p>Уплотнение собирается следующим образом. В корпус 3 устанавливается неразрезное упорное графитовое кольцо 9, уплотнительное кольцо 5 в виде сегментов, кольцевая обойма 7, осевая пружина 6 и ответное графитовое кольцо 11. Полученный пакет деталей поджимается крышкой 4. Полученное уплотнение устанавливается на контактной втулке 1.</p> <p>В процессе работы осевая пружина 6 оказывает осевое воздействие на неразрезное упорное графитовое кольцо 9, уплотнительное кольцо 5, выполненное в виде сегментов, и ответное графитовое кольцо 11. При этом за счет контакта неразрезного упорного графитового кольца 9 и уплотнительного кольца 5 в виде сегментов по конической поверхности происходит дополнительное поджатие по контактной втулке 1.</p>
44.	<p>13. 2574702 (21), (22) Заявка: 2015100333/06, 12.01.2015 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2015 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК F02K9/32 (2006.01) (72) Автор(ы): Плотников Роман Владимирович (RU), Строгалин Михаил Александрович (RU), Барынин Вячеслав Александрович (RU), Кульков Александр Алексеевич (RU), Плотников Владимир Иванович (RU), Тимаков Александр Михайлович (RU), Розов Илья Николаевич (RU), Яиков Вячеслав Петрович (RU)</p>	<p>Группа изобретений относится к области ракетного машиностроения, в частности к производству корпусов ракетных двигателей твердого топлива из композитов. Корпус ракетного двигателя из полимерных композитов с газоходом включает теплоэрозионно-стойкое покрытие и силовую оболочку. Теплоэрозионно-стойкое покрытие газохода выполнено из термостойкой резины, армированной слоями спиральных витков ленты из ткани с косым расположением термостойких волокон основы и утка. Ширина ленты составляет 0,5-1,0 внутреннего диаметра газохода, а шаг намотки ленты составляет 0,30-0,35 ширины ленты. При изготовлении корпуса ракетного двигателя на металлической оправке формируют теплоэрозионно-стойкое покрытие и силовую оболочку. Для формирования теплоэрозионно-стойкого покрытия газохода дублируют ткань из термостойких волокон с пластиной из</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(73) Патентообладатель(и): Открытое акционерное общество Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения (RU) Адрес для переписки: 141371, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, г. Хотьково, ул. Заводская, ОАО ЦНИИСМ</p> <p>(54) Способ изготовления корпуса ракетного двигателя из полимерных композитов с газоходом и корпус ракетного двигателя из полимерных композитов с газоходом</p>	<p>термостойкой невулканизированной резины, нарезают из нее ленты с косым расположением волокон основы и утка и наматывают слои спиральных витков ленты. Группа изобретений позволяет повысить надежность и технологичность корпуса ракетного двигателя.</p>
45.	<p>14. 2573551 (21), (22) Заявка: 2014121444/06, 27.05.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.05.2014 (45) Опубликовано: 20.01.2016 (51) МПК F02C7/12 (72) Авторы: Керножицкий Владимир Андреевич, Колычев Алексей Васильевич (73) Патентообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова (БГТУ "ВОЕНМЕХ"), Керножицкий Владимир Андреевич, Колычев Алексей Васильевич Адрес для переписки: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, 1, БГТУ "ВОЕНМЕХ" (54) Способ охлаждения лопаток турбины газотурбинной установки</p>	<p>Способ охлаждения лопаток турбин газотурбинной установки с помощью контура охлаждения, отличающийся тем, что контур охлаждения выполнен в виде электропроводящей схемы, элементы которой размещают на конструктивных элементах турбины с образованием катода путем нанесения термоэмиссионного слоя на лопатки из электропроводящего материала, эмитирующего электроны в рабочее тело при нагреве, и анода, который укрепляют через слой электроизоляции внутри корпуса, например, на внутренней стенке корпуса и воспринимающего электроны эмиссии из рабочего тела, причем электропроводящую схему образуют последовательным соединением анода и катода через электрическую нагрузку, токосъем, вал, ротор и лопатки турбины, причем температуру анода поддерживают ниже температуры эмиссионного слоя лопаток турбины путем охлаждения анода в месте его установки на конструктивных элементах турбины</p>
46.	<p>15. 2573425 (21), (22) Заявка: 2014132579/06, 07.08.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 07.08.2014 (45) Опубликовано: 20.01.2016 (51) МПК F02K7/12 B82Y30/00</p>	<p>Изобретение относится к энергетике. Способ организации горения в гиперзвуковом воздушно-реактивном двигателе, заключающийся в том, что подают воздух и первичное горючее в камеру сгорания и обеспечивают образование первичной горючей смеси, подают окислитель и вторичное горючее в камеру сгорания и обеспечивают образование вторичной горючей смеси, причем камеру сгорания формируют в виде последовательно</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(72) Авторы: Старик Александр Михайлович, Кулешов Павел Сергеевич, Савельев Александр Михайлович</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова"</p> <p>Адрес для переписки: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП "ЦИАМ им П.И. Баранова", Отдел интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Способ организации горения в гиперзвуковом воздушно- реактивном двигателе</p>	<p>расположенных и газодинамически связанных между собой основной и дополнительной камер сгорания, обеспечивают горение первичной горючей смеси в основной камере сгорания, а вторичной горючей смеси - в дополнительной камере сгорания, при этом в качестве первичного горючего используют водород, в качестве вторичного горючего - неоксидированные наночастицы алюминия, и используют продукты сгорания, образующиеся в основной камере сгорания в качестве окислителя для наночастиц алюминия. Изобретение позволяет форсировать двигатель, увеличить его высотность при сохранении габаритных размеров гиперзвукового прямоточного воздушно-реактивного двигателя.</p>
47.	<p>16. 2574135 (21), (22) Заявка: 2014140865/06, 09.10.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 09.10.2014 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК F16L55/165,F16L58/10,B29C63/36 (72) Авторы: Белобородов Виктор Николаевич, Ли Александр Николаевич, Емелин Вячеслав Иванович, Кулигин Василий Дмитриевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Изотор" Адрес для переписки: 660062, г. Красноярск, ул. Вильского, 3, кв. 36, Белобородову Виктору Николаевичу (54) Способ восстановления трубопроводов</p>	<p>Изобретение относится к восстановлению бестраншейным способом трубопроводов с криволинейными участками. Комбинированный рукав с расположенной внутри тканевой лентой цепляют за трос и лебедкой протягивают через трубопровод с одновременной пропиткой полимерным связующим. На выходе из трубопровода трос отцепляют, а к концу загерметизированного комбинированного рукава привязывают вторую тканевую ленту. Комбинированный рукав наполняют сжатым воздухом. Для удаления пустот в углах поворотов трубопровода давление воздуха в рукаве снижают и за первую тканевую ленту, намотанную на барабан в начале трубопровода, комбинированный рукав с выворотом втягивают в трубопровод так, чтобы конец вывернутого рукава вышел за все углы поворотов. После этого давление воздуха в рукаве повышают, и рукав снова вводят в трубопровод с выворотом. Для создания дополнительного усилия в направлении выворота рукава вторую ленту наматывают на другой барабан в конце трубопровода. Технический результат: восстановление трубопроводов с поворотами, включая изгибы, отводы и компенсаторы, с соблюдением всех требований к качеству.</p>
48.	<p>17. 2573438 (21), (22) Заявка: 2014132578/06, 07.08.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 07.08.2014 (45) Опубликовано: 20.01.2016 (51) МПК F02K3/10</p>	<p>Изобретение относится к энергетике. Способ работы газотурбинного двигателя с форсажной камерой, заключающийся в том, что формируют топливовоздушную смесь и обеспечивают ее горение в основной камере сгорания. Продукты сгорания расширяют в турбине и подают их в форсажную камеру, где смешивают продукты сгорания с форсажным топливом. В качестве форсажного топлива используют наночастицы алюминия, радиус</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(72) Автор(ы): Старик Александр Михайлович, Кулешов Павел Сергеевич, Савельев Александр Михайлович, Фаворский Олег Николаевич</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова"</p> <p>Адрес для переписки: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП "ЦИАМ им П.И. Баранова", Отдел интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Способ форсирования авиационных двигателей</p>	<p>которых составляет не более 25 нанометров. В качестве окислителя для форсажного топлива используют пары воды и углекислый газ, содержащиеся в продуктах сгорания основной камеры сгорания. Изобретение позволяет увеличить тягу двигателя.</p>
49.	<p>18. 2572744 (21), (22) Заявка: 2014141495/06, 14.10.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.10.2014 (45) Опубликовано: 20.01.2016 (51) МПК F02C7/36 , F01D5/06 (72) Авторы: Кузнецов Валерий Алексеевич, Климов Валерий Николаевич, Чернавин Александр Александрович (73) Патентообладатель: Открытое акционерное общество "АВИАДВИГАТЕЛЬ" Адрес для переписки: 614990, г. Пермь, ГСП, Комсомольский пр-кт, 93, ОАО "Авиадвигатель", отдел защиты интеллектуальной собственности (54) Двухконтурный газотурбинный двигатель</p>	<p>Изобретение относится к двухконтурным газотурбинным двигателям авиационного и наземного применения. Двухконтурный газотурбинный двигатель включает в себя валы (5) и (12) вентилятора (2) и турбины низкого давления (11), соединенные с помощью эвольвентных шлиц (13). Внутри вала (5) вентилятора установлен стяжной винт (14) на сферических кольцах (16) и (17) и ввернут в стяжную втулку (15). Втулка (15) установлена в валу (12) турбины низкого давления с помощью сферического кольца (19) и зафиксирована в окружном направлении шлицами (20) балансировочной втулки (21). Втулка (21) установлена внешними осевыми ребрами (22) во внутренней кольцевой канавке (23) вала (5) вентилятора и зафиксирована относительно осевых выступов (28) на его хвостовике (24) в осевом и в окружном направлениях радиальными выступами (25), выполненными на радиальном ребре (26), и стопорным кольцом (27) с возможностью установки в кольцевой канавке (23) вала в пазах (29) между осевыми ребрами (22) втулки (21) балансировочных грузиков (30). Боковые стенки (33) и (34) пазов (29) выполнены параллельными между собой. Путем устранения дисбаланса вала вентилятора и исключения изгибных напряжений в стяжном винте повышается надежность двухконтурного газотурбинного двигателя. 4 ил</p>

№ п/п	Данные	Реферат
50.	<p>19. 2576411 (21), (22) Заявка: 2014147542/06, 25.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.11.2014 (45) Опубликовано: 10.03.2016 (51) МПК F02K9/28 (72) Авторы: Жарков Александр Сергеевич (RU), Литвинов Андрей Владимирович (RU), Вагичев Сергей Николаевич (RU), Кривенко Олег Алексеевич (RU), Коваленко Геннадий Павлович (RU), Макарова Наталья Макаровна (RU), Гусев Тимофей Викторович (RU), Анисимов Игорь Иванович (RU) (73) Патентообладатель: Акционерное общество "Федеральный научно-производственный центр "Алтай" (АО "ФНПЦ"Алтай") (RU) Адрес для переписки: 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1, АО "ФНПЦ"Алтай", патентно-лицензионный сектор (54) Ракетный двигатель на твердом топливе</p>	<p>Изобретение относится к ракетной технике и может быть использовано в конструкциях маршевых двигателей на твердом топливе для верхних ступеней, которые характеризуются малым отношением длины к диаметру. Ракетный двигатель содержит корпус с днищами и скрепленный с корпусом канальный заряд, разделенный на две части наклонной кольцевой щелью, образованной тонкостенным неизвлекаемым формообразующим элементом. Неизвлекаемый формообразующий элемент одной законцовкой скреплен по наружному диаметру с корпусом, а его внутренний диаметр превышает диаметр канала заряда с образованием глухого кольцевого зазора между каналом заряда и второй законцовкой формообразующего элемента. Вся поверхность формообразующего элемента со стороны заднего днища снабжена бронирующим покрытием. К части или ко всей поверхности формообразующего элемента со стороны переднего днища прилегает тонкостенный элемент из антиадгезионного материала. Вторая законцовка формообразующего элемента выполнена отогнутой от канала заряда. Изобретение позволяет повысить объемное заполнение корпуса двигателя топливом при одновременном достижении диаграммы изменения поверхности горения от свода, близкой к постоянной.</p>
Компьютерная техника		
51.	<p>1. 2558625 (21), (22) Заявка: 2014111692/08, 26.03.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.03.2014 (45) Опубликовано: 10.08.2015 (51) МПК G06F21/60 (72) Авторы: Васечкин Евгений Александрович, Тарусов Валерий Алексеевич, Басов Олег Олегович, Гаврилов Илья Вячеславович, Гуляйкин Дмитрий Александрович (73) Патентообладатель: Государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования Академия Федеральной</p>	<p>Изобретение относится к области защиты информации. Технический результат - повышение коэффициента перекрытия спектров информативного и неинформативного (маскирующего) сигналов, излучаемых средствами вычислительной техники. В способе защиты информации от утечки по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок осуществляют формирование N файлов, затем дальнейшее их разбиение на M частей, причем каждая из них содержит файлы, образующие при прохождении по соединительным линиям и узлам средства вычислительной техники сигналы с определенным частотным спектром мощности, после чего происходит копирование этих частей файлов на M цифровых накопителей и одновременное считывание файлов, выбранных из списка на каждом накопителе по случайному закону, с M цифровых накопителей и их запись в</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>службы охраны Российской Федерации (Академия ФСО России)</p> <p>Адрес для переписки: 302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ</p> <p>(54) Способ защиты информации от утечки по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок</p>	<p>область внутренней памяти средства вычислительной техники, после этого многократно повторяется считывание и запись файлов в течение времени, необходимого для маскирования информативного сигнала.</p>
52.	<p>2. 2571732 (21), (22) Заявка: 2013149951/08, 08.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.11.2013 08.11.2013 (45) Опубликовано: 20.12.2015 (51) МПК H04N19/134 (72) Авторы: Купсин Евгений Вениаминович, Крук Евгений Аврамович, Сергеев Михаил Борисович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "МобиВита" Адрес для переписки: 199034, Санкт-Петербург, 17 линия В.О., 4-6, офис Т408, АИС"Эгида" Борохович Л.Н. (54) Управляющее устройство и способ управления передачей потока видеоданных по сети на сетевое пользовательское устройство</p>	<p>Изобретение относится к управлению передачей потока видеоданных по сети на сетевое пользовательское устройство. Техническим результатом является уменьшение нагрузки на транзитную сеть мобильного сегмента сети, а также повышение быстродействия сети. Устройство для управления передачей потока видеоданных в сети оператора мобильной связи, расположенное в пакетной сети передачи потока IP-пакетов, состоящей из транзитной сети и опорной сети и включающей в себя по меньшей мере одно пользовательское устройство, по меньшей мере одну базовую станцию, по меньшей мере один шлюз и по меньшей мере один контент-сервер, содержит по меньшей мере одно управляющее устройство, установленное в транзитной сети между базовой станцией и шлюзом, которое выполнено с возможностью приема и отправки всех IP-пакетов, проходящих между базовой станцией и шлюзом, и содержащее связанные между собой проксирующий блок, кэширующий блок, планировщик, транскодирующий блок, и сетевые интерфейсы.</p>
53.	<p>3. 2574193 (21), (22) Заявка: 2013134769/08, 23.07.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 23.07.2013 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК G06F7/494 (72) Авторы: Кувырков Петр Петрович, Макаров Андрей Александрович (73) Патентообладатели: Кувырков Петр Петрович, Макаров Андрей Александрович Адрес для переписки: 440067, г.Пенза, ул. Клары Цеткин, 31а, кв. 142, Ереминой Елизавете Викторовне</p>	<p>Изобретение относится к автоматике, информационной и вычислительной технике и может быть использовано в телемеханике для управления и контроля сосредоточенными и рассредоточенными объектами. Технический результат состоит в эффективности использования управляющих цепей, или координатных шин, для управления логическими элементами информационных коммуникаций и объектов управления. Для этого в устройстве сетевого управления информационными коммуникациями применены ромбовидно-матричные структуры управления информационными коммуникациями, составленные из двух треугольных матриц, объединенных в одну, с пространственно-противоположным их расположением относительно общего для них основания, образуя геометрическую модель в виде ромба, причем в треугольных матрицах</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	(54) Способ сетевого управления информационными коммуникациями и устройство его реализации	координатные шины матрицы изогнуты V-образно и расположены своими изгибами у основания ее геометрической модели в виде треугольника, образованного из двух последовательно соединенных под углом отрезков, образуя V-образно изогнутую шину
54.	<p>4. 2573789 (21), (22) Заявка: 2014115455/08, 18.04.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.04.2014 (45) Опубликовано: 27.01.2016 (51) МПК G06F15/18 (72) Авторы: Воронков Константин Павлович, Дешевых Степан Николаевич, Смирнов Тимур Энверович, Войтов Никита Михайлович, Ярыкин Павел Николаевич (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, ЗАО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко (54) Система и способ запуска виртуальной машины</p>	<p>Изобретение относится к области управления виртуальными машинами. Технический результат настоящего изобретения заключается в обновлении виртуальной машины путем запуска виртуальной машины из шаблона виртуальной машины с обновленным программным обеспечением. Способ запуска виртуальной машины содержит этапы, на которых: а) собирают при помощи средства анализа шаблонов данные об установленном на шаблоне виртуальной машины, из которого создана по меньшей мере одна работающая в рамках инфраструктуры виртуальная машина, программном обеспечении; б) назначают при помощи средства анализа шаблонов коэффициент важности непрерывной работы шаблону виртуальной машины на основании ранее собранных данных об установленном на шаблоне виртуальной машины программном обеспечении; в) собирают при помощи средства анализа обновлений данные о наборе обновлений программного обеспечения, установленного на шаблоне виртуальной машины; д) назначают при помощи средства анализа обновлений коэффициент критичности обновлений набору обновлений программного обеспечения на основании ранее собранных данных о наборе обновлений программного обеспечения; е) вычисляют при помощи средства управления обновлениями комбинацию коэффициента важности непрерывной работы и коэффициента критичности обновлений, которая используется для оценки необходимости установки набора обновлений программного обеспечения на шаблон виртуальной машины; ф) определяют при помощи средства управления обновлениями необходимость установки набора обновлений программного обеспечения на шаблон виртуальной машины путем сравнения ранее вычисленной комбинации коэффициента важности непрерывной работы и коэффициента критичности обновлений с установленным значением; г) при определении необходимости установки набора обновлений программного обеспечения передают упомянутые шаблон виртуальной машины, набор обновлений программного обеспечения и решение о необходимости</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>обновления программного обеспечения шаблона виртуальной машины средством работы с шаблонами; h) создают при помощи средства работы с шаблонами из упомянутого шаблона виртуальную машину, в рамках функционирования которой установленное программное обеспечение подвергается обновлению с использованием набора обновлений программного обеспечения; i) создают при помощи средства работы с шаблонами шаблон виртуальной машины с обновленным программным обеспечением из виртуальной машины с обновленным программным обеспечением, при этом шаблон виртуальной машины создается из виртуальной машины путем ее остановки и создания образа, соответствующего упомянутой виртуальной машине; j) останавливают при помощи средства работы с шаблонами функционирование виртуальных машин, соответствующих шаблону виртуальной машины, который использовался для создания шаблона виртуальной машины с обновленным программным обеспечением; k) создают при помощи средства работы с шаблонами по меньшей мере одну виртуальную машину из ранее созданного шаблона виртуальной машины с обновленным программным обеспечением.</p>
55.	<p>5. 2573782 (21), (22) Заявка: 2014130724/08, 25.07.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.07.2014 (45) Опубликовано: 27.01.2016 (51) МПК G06F21/50, G06F21/62 , G06F15/177 (72) Авторы: Кулага Андрей Александрович, Правдивый Андрей Александрович, Минченко Денис Александрович (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, ЗАО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>Изобретение относится к информационной безопасности. Технический результат заключается в обеспечении безопасности корпоративной сети. Система настройки компьютерной системы в соответствии с политикой безопасности содержит средство применения политик для определения данных о конфигурации компьютерной системы и их последующей передачи средству формирования инструкций, настройки компьютерной системы в соответствии с выбранной политикой безопасности, выполнения проверки корректности работы компьютерной системы после настройки; базу данных политик безопасности; средство формирования инструкций для выбора политики безопасности в соответствии с определенной конфигурацией компьютерной системы и существующими политиками безопасности из базы данных политик безопасности, формирования инструкции по изменению определенной конфигурации компьютерной системы, где создают по крайней мере одну исполняемую инструкцию в виде самозапускающегося</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	(54) Система и способ настройки компьютерной системы в соответствии с политикой безопасности	файла, в созданную инструкцию добавляют файлы и дистрибутивы для корректного выполнения созданной исполняемой инструкции.
56.	<p>6. 2562414 (21), (22) Заявка: 2014138769/08, 24.09.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.09.2014 (45) Опубликовано: 10.09.2015 (51) МПК H04N19/159, H04N19/593 (72) Авторы: Шарабайко Максим Павлович (RU), Пономарев Олег Геннадьевич (RU) (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Элекард наноДевайсез" (RU) Адрес для переписки: 634061, г. Томск, а/я 4177, Рыбаковой Наталье Владимировне (54)Способ быстрого выбора режима пространственного предсказания в системе кодирования HEVC</p>	Изобретение относится к технологиям кодирования и декодирования цифровых видеоданных. Техническим результатом является ускорение процесса кодирования за счет снижения объемов вычислений при поиске оптимального режима кодирования блока. Предложен способ быстрого выбора режима пространственного предсказания в системе кодирования HEVC. Для построения списка режимов-кандидатов проводят анализ модуля высокочастотных горизонтальной и вертикальной составляющих стационарного вейвлет преобразования Хаара изображения кодируемой области. Процесс построения списка режимов-кандидатов состоит из четырех этапов. На первом и втором этапах принимаются решения о включении в список режима Planar и режима DC. На третьем этапе выбираются угловые режимы-кандидаты по значениям в массиве вертикальных подробностей, а на четвертом этапе режимы-кандидаты выбираются на основе анализа значений массива горизонтальных подробностей.
57.	<p>7. 2573260 (21), (22) Заявка: 2013132878/08, 17.07.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 17.07.2013 (45) Опубликовано: 20.01.2016 (51) МПК C07K14/435, C07K14/81, G01N33/86, C12Q1/56 (72) Авторы: Лесун Анатолий Федорович (RU), Рябков Александр Николаевич (RU), Ефремов Сергей Владимирович (RU), Казанский Алексей Николаевич (RU), Гондоров Виталий Алексеевич (RU), Тимофеева Александра Никандровна (RU), Никифоров Николай Александрович (RU) (73) Патентообладатель: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ" (ОАО "РЖД") (RU) Адрес для переписки: 603950, г. Нижний Новгород, ГСП-265, ул. Октябрьской революции, 78, Управление</p>	Изобретение относится к системам автоматизированного управления движением поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией. Технический результат - снижение технологических издержек в организации эксплуатационной работы на полигоне путем повышения эффективности управления, готовности системы и ее надежности. Заявленная система содержит: блок формирования прогнозного плана пропуска поездов; блок прогнозирования и планирования движения поездов на полигоне; блок ведения ГИД (график исполненного движения); шлюз ГИД; блок формирования плановых заданий на установку маршрутов; блок согласования поездной модели ГИД и ДЦ (диспетчерской централизации); канал телесигнализации; линейные устройства ЭЦ (электрической централизации) и АБ (автоматической блокировки); шлюз ДЦ; блок анализа и предварительной обработки управляющих приказов; блок формирования управляющих воздействий и АРМ (автоматизированное рабочее место) поездного диспетчера.

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Горьковской железной дороги - филиал ОАО "РЖД", Служба технической политики, Ефремов Сергей Владимирович (54) Система автоматизированного управления движением поездов.</p>	
Биохимия		
58.	<p>1. 2556116 (21), (22) Заявка: 2013152864/10, 28.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.11.2013 (45) Опубликовано: 10.07.2015 (51) МПК C07K14/435, C07K14/81, G01N33/86, C12Q1/56 (72) Авторы: Колядко Владимир Николаевич, Вуймо Татьяна Алексеевна, Овсепян Рузанна Арменовна, Суров Степан Сергеевич, Корнеева Вера Анатольевна, Пантелеев Михаил Александрович, Атауллаханов Фазоил Иноятович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Гематологическая Корпорация» (ООО «ГемаКор») Адрес для переписки: 125319, Москва, 4-я ул. 8 Марта, 3, ООО «ГемаКор» (54) Высокоselectивный ингибитор контактной активации на основе инфестина 4</p>	<p>Изобретение относится к биотехнологии, конкретно к получению мутантов инфестина 4, и может быть использовано для диагностических целей при определении характеристик свертывания крови и ее компонентов. Полипептид характеризуется последовательностью мутанта инфестина 4 MutB SEQ ID NO: 1. При этом указанная последовательность может иметь модификации вне участка ингибирующей петли, существенно сохраняющие активность указанного полипептида. Изобретение позволяет получить высокоселективный ингибитор фXIIa, селективность или активность которого выше, чем у нативного инфестина 4 и Mut15. Полипептид используют для ингибирования контактной активации в тестируемом образце крови или ее продукта для увеличения времени хранения образца.</p>
59.	<p>2. 2571935 (21), (22) Заявка: 2014146026/10, 17.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 17.11.2014 (45) Опубликовано: 27.12.2015 (51) МПК A61K31/7105, A61K31/201 (72) Авторы: Спицын Александр Анатольевич,</p>	<p>Изобретение относится к области ветеринарии и фармацевтической промышленности, в частности к противовирусным средствам на основе мыльного амфифильного комплекса одноцепочечной высокополимерной РНК <i>Saccharomyces cerevisiae</i>, содержащей короткие двуспиральные участки с олеиновой кислотой. Может быть использовано для профилактики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота (ИРТ КРС).</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Ямковая Татьяна Витальевна, Глотова Татьяна Ивановна, Ямковой Виталий Иванович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "ВИТАЛАНГ" Адрес для переписки: 630055, г. Новосибирск, б-р Молодежи, 30-6, Ямковой Виталий Иванович (54) Противовирусное средство для профилактики инфекционного ринотрахеита круаного рогатого скота</p>	
60.	<p>3. 2508295 (21), (22) Заявка: 2012110908/10, 22.03.2012 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.03.2012 (45) Опубликовано: 27.02.2014 (51) МПК C07K7/06, A61K38/08, A61P29/02 (72) Авторы: Власов Геннадий Петрович, Котин Аркадий Михайлович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Биофармокс", Котин Олег Аркадьевич Адрес для переписки: 109316, Москва, ул. Сосинская, 43, стр.1, ООО "Экспертный институт интеллектуальной собственности" (54) Синтетические пептиды с ненаркотическим типом анальгетического типа</p>	<p>Изобретение относится к области биотехнологии, конкретно к синтетическим пептидам, обладающим ненаркотическим типом анальгетического действия, общей формулы 1</p> <p style="text-align: center;">H - XDL – L-Leu – D-His - L-Lys - L-Leu – L-Gln - L-Thr - R2 (I),</p> <p>где H - водород, XDL - отсутствие аминокислоты или L-Tyr, R2 - OMe или NH₂,</p> <p>а также пептиды - ретроинверсии формулы (I), имеющие обратную последовательность аминокислот с заменой L-формы аминокислот на D-форму и D-формы аминокислот на L-форму, общей формулы 2</p> <p style="text-align: center;">H - D-Thr – D-Gln - D-Leu - D-Lys – L-His – D-Leu – XDL1 - R2 (II), где:</p> <p>H - водород, XDL1 - отсутствие аминокислоты или D-Tyr, R2 - OMe или NH₂. Заявленное изобретение позволяет получить безопасные лекарственные анальгетические средства с ненаркотическим типом анальгетического действия.</p>
61.	<p>4. 2574203 (21), (22) Заявка: 2013155843/10, 16.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.12.2013 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК C07K16/00 (2006.01) (72) Авторы: Духовлинов Илья Владимирович (RU),</p>	<p>Изобретение относится к области иммунологии, биотехнологии и медицины. Предложено моноклональное антитело, специфичное к легумайну, характеризующееся тем, что тяжелая цепь охарактеризована а.о. 28-463 аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 1, легкая цепь охарактеризована а.о. 28-245 аминокислотной последовательности SEQ ID NO: 2, антитело используют в качестве действующего вещества для терапии опухолевых заболеваний, а также полинуклеотиды, кодирующие каждую из</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Орлов Антон Иосифович (RU) (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью "Универсальные БиоСистемы" (ООО "УБС") (RU) Адрес для переписки: 197110, Санкт-Петербург, ул. Резная, 6, кв. 5, Федоровой Екатерине Алексеевне (54) Гуманизированное моноклональное антитело, специфичное к легумину</p>	<p>указанных цепей антитела. Изобретение позволяет получить антитело, обладающее высокой аффинностью к антигену, низкой иммуногенностью и высокой цитотоксичностью, которое можно получать в больших количествах за короткий промежуток времени</p>
Транспорт		
62.	<p>1. 2554900 (21), (22) Заявка: 2013151249/11, 18.11.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.11.2013 (45) Опубликовано: 27.06.2015 (51) МПК B62D57/028 (72) Автор: Никитин Владимир Степанович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Тензосенсор» Адрес для переписки: 152915, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Нансена, 23, кв. 87, Никитину В.С. (54) Транспортное средство высокой проходимости</p>	<p>Изобретение относится к специальным самоходным транспортным средствам высокой проходимости. Транспортное средство включает корпус, приводы вращения колес, четыре продольных рычага подвески, а также электронную систему управления движением. На одном конце рычагов установлены колеса, а другие концы соединены с валами рычагов подвески, установленными в раме и соединенными с торсионами, приводами поворота продольных рычагов подвески и средствами блокировки валов рычагов подвески. Длина и положение рычагов подвески в корпусе, а также внешний диаметр колес обеспечивают выполнение различных условий работы. В положении рычагов подвески, так чтобы колеса находились над крышей транспортного средства, окружности колес превышают уровень крыши транспортного средства, образуя клиренс, обеспечивающий движение или стабилизацию корпуса в таком положении. В положении рычагов подвески в плоскости, проходящей через оси продольных рычагов подвески, так чтобы рычаги подвески при этом были повернуты в одном направлении, между окружностями колес имеется зазор, позволяющий колесам свободно вращаться. Достигается повышение маневренности и проходимости транспортного средства, за счет возможности совершения прыжковых движений при преодолении препятствий, возможности совершения лазательных движений при преодолении препятствий, а также возможности самопереворачивания рамы при опрокидывании.</p>
63.	<p>2. 2573695 (21), (22) Заявка: 2014137608/11, 16.09.2014</p>	<p>Изобретение относится к управлению выведением космического аппарата (КА) с подлетной траектории на орбиту искусственного спутника планеты</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.09.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 27.01.2016</p> <p>(51) МПК B64G1/10, B64G1/62</p> <p>(72) Автор(ы): Соколов Николай Леонидович (RU), Карцев Юрий Александрович (RU), Селезнева Ирина Александровна (RU), Соболева Ольга Владимировна (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт машиностроения" (ФГУП ЦНИИмаш) (RU)</p> <p>Адрес для переписки: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, 4, ФГУП ЦНИИмаш, Отдел 5012</p> <p>(54) Способ управления космическим аппаратом при его выведения на орбиту искусственного спутника планеты</p>	<p>(ИСП) с атмосферой. В способе используются аэродинамическое торможение КА и реактивная коррекция орбиты КА на внеатмосферном участке. Пологий вход КА в атмосферу осуществляют с прицельным углом входа, вычисляемым из условия достижения требуемой скорости КА в результате его рикошета (по завершении аэродинамического торможения) от атмосферы на определенной высоте. Многократное прохождение КА верхних слоев атмосферы обеспечивает снижение апоцентра его орбиты до допустимой величины. В этом апоцентре отрабатывают импульс характеристической скорости для выхода КА на орбиту ИСП. Технический результат изобретения направлен на повышение эффективности управления КА аэродинамическими и реактивными средствами без применения высокоточных систем и алгоритмов управления аэродинамическим качеством в атмосфере.</p>
64.	<p>3. 2571844</p> <p>(21), (22) Заявка: 2014142780/11, 23.10.2014</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 23.10.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 20.12.2015</p> <p>(51) МПК B61L23/06</p> <p>(72) Авторы: Андрушко Олег Сергеевич (RU), Блиндер Илья Давидович (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте" (ОАО "НИИАС") (RU)</p> <p>Адрес для переписки: 109029, Москва, ул. Нижегородская, 27, стр. 1, ОАО "НИИАС", Розенбергу Е.Н.</p> <p>(54) Устройство оповещения путевых бригад о приближении поезда.</p>	<p>Изобретение относится к области железнодорожной связи, автоматики и телемеханики для оповещения путевых бригад о приближении поезда. Устройство содержит блок парковой связи, выход которого соединен с линией громкоговорящего оповещения с напольными громкоговорителями, и блок оповещения. Блок парковой связи включает модуль управления, формирователь посылок контроля и посылок оповещения, модуль питания, усилитель сигнала. Блок оповещения содержит микрофон, модуль обнаружения пропадания сигнала контроля, модуль питания, усилитель мощности, громкоговоритель, преобразователь напряжения, модуль оптической индикации и тракты контроля и оповещения. Причем каждый из трактов содержит фильтр, усилитель сигнала, реле времени, выделитель сигнала и соответствующий формирователь тонального сигнала. Технический результат заключается в повышении безопасности путевых работ в железнодорожных парках</p>

№ п/п	Данные	Реферат
65.	<p>4. 2562027 (21), (22) Заявка: 2014125177/11, 23.06.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 23.06.2014 (45) Опубликовано: 10.09.2015 (51) МПК B61L23/16 (72) Авторы: Гордон Борис Моисеевич (RU), Кисельгоф Геннадий Карпович (RU), Марков Алексей Валерьевич (RU), Раков Виктор Викторович (RU), Розенберг Ефим Наумович (RU), Розенберг Игорь Наумович (RU), Фомин Сергей Александрович (RU), Чуркин Сергей Николаевич (RU), Шухина Елена Евгеньевна (RU) (73) Патентообладатель(и): Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте" (ОАО "НИИАС") (RU) Адрес для переписки: 109029, Москва, ул. Нижегородская, 27, стр. 1, ОАО "НИИАС", Розенбергу Е.Н. (54) Устройство для централизованной автоблокировки с бесстыковыми рельсовыми цепями тональной частоты.</p>	<p>Изобретение относится к устройствам сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте и может быть использовано в устройствах интервального регулирования движения поездов на перегонах. Устройство содержит в каждом полуккомплекте постовой аппаратуры автоблокировки каждого блок-участка перегона блок генераторов сигналов рельсовых цепей тональной частоты, жилы кабельной линии, рельсовые линии, блок приемников сигналов рельсовых цепей тональной частоты, блок контроля последовательного занятия рельсовых цепей, блок контроля последовательного освобождения рельсовых цепей, блок блокирующих реле, блок сигнальных реле, блок включения кодовых сигналов в рельсовые цепи, блок включения кодирования рельсовых цепей. Дополнительно введены генератор сигналов рельсовой цепи низкой частоты, приемник сигналов рельсовой цепи низкой частоты и блок тестирования, блок формирования сигналов сброса и реконфигурации, цепь сигнала искусственной разделки маршрута. Технический результат заключается в повышении достоверности проверки свободности и исправности рельсовой линии</p>
66.	<p>5. 2575301 (21), (22) Заявка: 2014133924/11, 18.08.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 18.08.2014 (45) Опубликовано: 20.02.2016 (51) МПК B64D39/00 (72) Авторы: Воронцов Владимир Петрович (RU) (73) Патентообладатель(и): Публичное акционерное общество "Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г.М. Бериева" (ПАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева") (RU)</p>	<p>Изобретение относится к области авиации, в частности к заправке топливом самолетов в полете. Для безопасности заправки топливом в полете перед подачей топлива через заправочную штангу с конусом на самолете выдвигают турбулизаторы для интенсивного перемешивания потока воздуха и топлива в случае его утечки. Устройство обеспечения безопасности содержит турбулизаторы с высотой, выступающей за пограничный слой на высоту не более трети расстояния между поверхностью самолета и нижней кромкой воздухозаборника двигателя, установленные в зоне максимальных скоростей на пути вероятного разлива топлива. Достигается повышение безопасности эксплуатации в условиях заправки топливом в полете.</p>

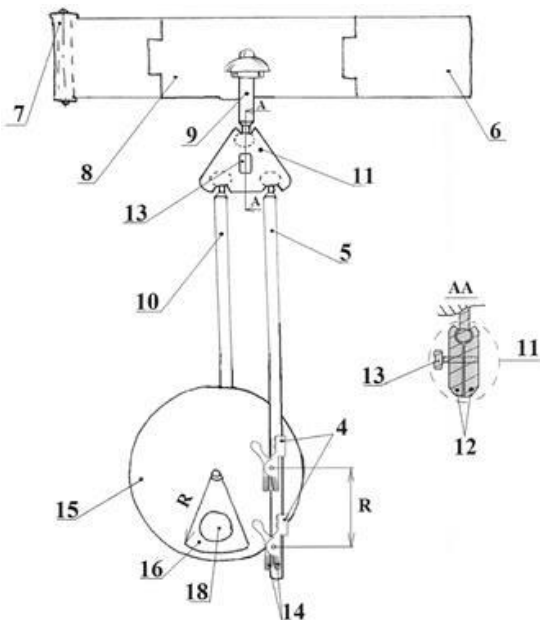
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Адрес для переписки: 347923, Ростовская обл., г. Таганрог, Площадь Авиаторов, 1, ПАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева", Патентный отдел</p> <p>(54) Способ обеспечения безопасности заправки топливом в полете и устройство для его осуществления</p>	
Текстильная и легкая промышленность		
67.	<p>2547044 (21), (22) Заявка: 2014120776/12, 22.05.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 22.05.2014 (45) Опубликовано: 10.04.2015 (51) МПК F41G1/14 (72) Авторы: Хацевич Татьяна Николаевна, Дружкин Евгений Витальевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Оптическое Расчетное Бюро» Адрес для переписки: 630132, г.Новосибирск-132, ул. Челюскинцев, 15/1-536, ООО «Оптическое Расчетное Бюро», Хацевич Т.Н. (54) Оптический прицел с дискретной сменой увеличения</p>	<p>Изобретение относится к области оптического приборостроения, а именно к оптическим прицелам, и может быть использовано, например, в стрелковых, охотничьих, спортивных оптических прицелах, обеспечивающих возможность наблюдения объектов со сменным увеличением и соответственно со сменным полем зрения. Оптический прицел с дискретной сменой увеличения состоит из объектива, сетки, перемещаемой перпендикулярно оптической оси для изменения направления визирной оси прицела, оборачивающей системы и окуляра, при этом оборачивающая система выполнена из четырех компонентов, первый и третий из которых выводятся из хода лучей при смене увеличения, при этом</p> $\Phi_1=(1,4\div 1,8)\Phi_2; \Phi_3=-(2\div 2,6)\Phi_2; \Phi_4=(0,6\div 0,9)\Phi_2;$ $\underline{f'_{об} = (0,6\div 1)s'_{р'} = (0,7\div 0,9)l_{обор} = (0,2\div 0,4)L};$ $\underline{D: f'_{об} \geq 1:1,6; \Delta n / \Delta T = (-10\div 9) \cdot 10^{-6} \text{ градус}^{-1}}$ <p>где $\Phi_1, \Phi_2, \Phi_3, \Phi_4$ - оптические силы первого, второго, третьего и четвертого компонентов оборачивающей системы;</p> <p>$f'_{об}$ - фокусное расстояние объектива;</p> <p>$D: f'_{об}$ - относительное отверстие объектива;</p> <p>$s'_{р'}$ - удаление выходного зрачка прицела от последней поверхности окуляра;</p>

№ п/п	Данные	Реферат
		<p>любор - длина оборачивающей системы (расстояние вдоль оптической оси между плоскостями предметов и изображений в оборачивающей системе); L - длина оптической системы прицела (расстояние вдоль оптической оси между первой по ходу лучей преломляющей поверхностью объектива и последней преломляющей поверхностью окуляра); $\Delta n/\Delta T$ - величина температурного изменения показателя преломления материалов линз оптической системы.</p>
Пищевая промышленность и сельское хозяйство		
68.	<p>1. 2550425 (21), (22) Заявка: 2014124090/13, 11.06.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 11.06.2014 (45) Опубликовано: 10.05.2015 (51) МПК E02B15/04, C02F1/52 (72) Авторы: Елагин Андрей Александрович, Миронов Максим Анатольевич, Шулепов Илья Дмитриевич (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «НПО БиоМикроГели» Адрес для переписки: 620100, г.Екатеринбург, а/я 963, ООО «Царская привилегия», Левкину А.Ю. (54) Способ сбора нефти или нефтепродуктов с поверхности воды (варианты)</p>	<p>Группа изобретений относится к способам обработки загрязнений от нефти или нефтепродуктов и может быть использована для сбора пленок нефти, масел, мазута, топлив и углеводородов с целью очистки поверхности воды и водных потоков. Обрабатывают поверхность пленки нефти или нефтепродуктов реагентом, содержащим природный полимер, собирают продукт их взаимодействия. В качестве реагента используют микрогели полисахаридов массой от 20000 до 200000 дальтон и размером частиц от 50 до 600 нм в водном растворе с концентрацией не менее 0,2 г/л. По первому варианту способа перед или после распыления реагента контуры пленки нефти или нефтепродуктов обрабатывают биоразлагаемым поверхностно-активным веществом в виде водного раствора с концентрацией не менее 0,1 г/л. По второму варианту способа реагент предварительно смешивают с биоразлагаемым поверхностно-активным веществом в виде водного раствора с концентрацией не менее 0,1 г/л. Смешение ведут до достижения соотношения микрогелей полисахаридов к биоразлагаемому поверхностно-активному веществу, равному соотношению 12:1-2:1. Обеспечивается повышение эффективности процесса сбора нефти или нефтепродуктов с поверхности воды, снижение удельного расхода реагентов и снижение остаточного количества этих реагентов в воде.</p>
Медицина и медицинская техника		
69.	<p>1. 2547959 (21), (22) Заявка: 2014122767/14, 04.06.2014</p>	<p>Изобретение относится к диагностическим ультразвуковым медицинским устройствам, в частности к облегченным ультразвуковым сканерам с визуализацией органов и тканей без инвазивного вмешательства.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.06.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 10.04.2015</p> <p>(51) МПК А61В8/00</p> <p>(72) Авторы: Осминкин Евгений Юрьевич, Плуталов Олег Викторович</p> <p>(73) Патентообладатель: ООО «Рэй Системс»</p> <p>Адрес для переписки: 119331, Москва, пр-кт Вернадского, 29, ООО «Рэй Системс», Осминкину Е.Ю.</p> <p>(54) Портативный медицинский ультразвуковой сканер</p>	<p>Портативный медицинский ультразвуковой сканер содержит по меньшей мере один приемоизлучающий ультразвуковой датчик, подключенный через разъем для подключения ультразвукового датчика и блок приема-передачи, к центральному компьютеру, шина которого подключена к элементам управления в виде жидкокристаллической сенсорной панели и узла управления, разъемам для подключения внешних устройств ввода-вывода информации и твердотельному устройству хранения информации. Разъем подключения ультразвукового датчика, блок приема-передачи, центральный компьютер, жидкокристаллическая сенсорная панель, узел управления, разъемы и твердотельное устройство хранения информации размещены в общем корпусе, на задней стенке которого имеются ручка-подставка, выполненная с возможностью переноса сканера и его установки при настольном расположении, и кронштейн для крепления на вертикальной стойке, а на передней стенке вертикально размещена жидкокристаллическая сенсорная панель и на наклонном консольном выступе установлен дополнительный узел управления в виде многофункционального устройства ввода, включающего энкодер с регулировочным кольцом, совмещенный с круглой сенсорной панелью, при этом центральный компьютер выполнен с возможностью дублирования сигналов управления на жидкокристаллическую сенсорную панель и узел управления. Изобретение позволяет снизить вероятность ошибки врача.</p>
70.	<p>2. 2555106</p> <p>(21), (22) Заявка: 2014125878/14, 26.06.2014</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 26.06.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 10.07.2015</p> <p>(51) МПК А61F9/00</p> <p>(72) Автор: Комарова Марианна Геннадиевна</p> <p>(73) Патентообладатель: Комарова Марианна Геннадиевна</p> <p>Адрес для переписки: 127273, Москва, ул. Декабристов, 20, корп. 3, кв. 241, Комаровой М.Г.</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и может быть использовано при диагностике и лечении глаукомы. Выполняют обследование пациента с глаукомой. Определяют состояние угла передней камеры (УПК) глаза и состояние хрусталика. При выявлении полного открытия УПК и наличии нативного хрусталика (V0-глаукома) выполняют одномоментно факоемульсификацию (ФЭ) с имплантацией интраокулярной линзы (ИОЛ) и непроникающую глубокую склерэктомия (НГСЭ). При выявлении полного открытия УПК при наличии артифакии (V1-глаукома) или двойных ИОЛ «piggyback» (V11-глаукома) выполняют микрошунтирование. При выявлении полного открытия УПК и наличии факичной ИОЛ (V10-глаукома) одномоментно выполняют удаление факичной ИОЛ, ФЭ с имплантацией ИОЛ и НГСЭ. При выявлении неполного открытия УПК и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(54) Алгоритм лечения глаукомы при различных состояниях хрусталика по Комаровой М.Г.</p>	<p>наличии нативного хрусталика (У0-глаукома) выполняют ФЭ с имплантацией ИОЛ. При выявлении неполного открытия УПК и наличии осложненной артификации (У1-глаукома) или осложненной артификации по типу «piggyback» (У11- глаукома) выполняется реконструктивная хирургия и НГСЭ. При выявлении неполного открытия УПК и наличии факичной ИОЛ (У10-глаукома) одномоментно удаляют факичную ИОЛ, выполняют ФЭ с имплантацией ИОЛ. Способ позволяет добиться улучшения или сохранения зрительных функций у больных с глаукомой, долгосрочной стабилизации глаукоматозного процесса за счет комплексного учета нарушенных показателей и их одновременной коррекции.</p>
71.	<p>3. 2547796 (21), (22) Заявка: 2013155783/14, 16.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.12.2013 (45) Опубликовано: 10.04.2015 (51) МПК А61N1/36 (72) Авторы: Рачин Андрей Петрович, Аверченков Олег Владимирович, Фролков Олег Александрович, Троицкий Юрий Валентинович (73) Патентообладатель: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленская государственная медицинская академия» министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 214019, г.Смоленск, ул. Крупской, 28, ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» Минздрава России (54) Электростимулятор.</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике. Электростимулятор содержит микропроцессорный блок управления, три цифроаналоговых преобразователя, выход первого из них соединен с первым входом многоканального аналогового коммутатора, выход второго - со вторым его входом и через инвертор - с третьим. Выход третьего преобразователя соединен с входом управления управляемого резистора, включенного в цепь обратной связи усилителя-сумматора. Три входа усилителя сумматора соединены с выходами многоканального коммутатора, а выход - с входом усилителя мощности. Выход усилителя мощности подключен к электродам воздействия. Входы управления цифроаналоговыми преобразователями и аналоговым коммутатором подключены к шинам микропроцессорного блока управления. В электростимулятор введены три дополнительных счетчика/таймера, соединенные через шины управления с микропроцессорным блоком управления. Счетные входы двух первых счетчиков/таймеров подключены через усилитель и схему гальванической развязки к датчику сердечного ритма. Счетный вход третьего счетчика/таймера подключен к источнику системного тактового генератора микропроцессорного блока управления. Применение изобретения позволит повысить эффективность электростимуляции за счет синхронизации моментов переключения основных режимов работы с сердечным ритмом пациента.</p>
72.	<p>4. 2570039 (21), (22) Заявка: 2015100045/14, 12.01.2015</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии. Выполняют факоэмульсификацию с имплантацией интраокулярной линзы и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.01.2015</p> <p>(45) Опубликовано: 10.12.2015</p> <p>(51) МПК А61F9/007</p> <p>(72) Автор: Комарова Марианна Геннадиевна</p> <p>(73) Патентообладатель: Комарова Марианна Геннадиевна</p> <p>Адрес для переписки: 127273, Москва, ул. Декабристов, 20, корп. 3, кв. 241, Комаровой М.Г.</p> <p>(54) Способ хирургического лечения открытоугольной глаукомы у пациентов пресбиоптического возраста</p>	<p>микроинвазивное антиглаукоматозное вмешательство. При этом склерозированный хрусталик удаляют независимо от степени его прозрачности. Микроинвазивное антиглаукоматозное вмешательство выполняют путем транссклеральной дозированной пунктуры трабекулы с проникновением в переднюю камеру, при диаметре сформированного отверстия 50 мкм. После выполнения одного отверстия визуально оценивают уровень полученной фильтрации внутриглазной жидкости через зону пунктуры. В случае слабой фильтрации выполняют дополнительные отверстия для достижения визуально определяемой фильтрации после подсушивания зоны операционной раны. При выполнении нескольких отверстий суммарный диаметр отверстий не должен превышать 150 мкм, а расстояние между отверстиями должно обеспечивать их изолированный характер. Способ обеспечивает достижение послеоперационной гипотензивной глоссады - сочетания краткосрочного и долгосрочного гипотензивного эффекта, позволяющей добиться плавной и длительной нормализации офтальмотонуса, что повышает эффективность хирургического вмешательства.</p>

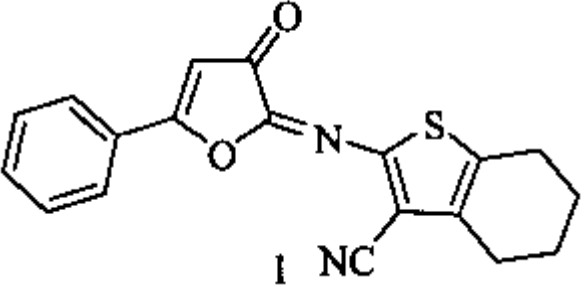
№ п/п	Данные	Реферат
73. 5.	<p>2550014 (21), (22) Заявка: 2013154727/14, 11.12.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 11.12.2013 (45) Опубликовано: 10.05.2015 (51) МПК А61N5/067 (72) Авторы: Волгин Валерий Николаевич, Кабанова Марина Александровна, Тришкина Оксана Валентиновна, Пурцхванидзе Виолетта Александровна (73) Патентообладатель: Медицинский центр высоких технологий «Лазервита» Адрес для переписки: 117624, Москва, ул. Скобелевская, 21, кв. 200, Волгину В.Н. (54) Установка для проведения фотодинамической терапии опухолей кожи головы и шеи</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике. Установка для проведения фотодинамической терапии опухолей кожи головы и шеи содержит регулирующий световую дозу источник лазерного излучения со световодом и пластину (8) на лобном держателе (6).</p> <p>Приспособление для защиты здоровой кожи от лазерного облучения выполнено в виде трех параллельных плоских дисков (15, 16) и закреплено с возможностью фиксации в заданном положении через переходное устройство (11) на лобном держателе (6). Диски (15, 16) имеют общую центральную ось. Наружные диски (15) жестко соединены между собой по периметру с образованием соединенной с переходным устройством (11) глухой полости. Внутренний диск (16) выполнен меньшего диаметра по отношению к наружным дискам (15), закреплен на общей центральной оси с возможностью вращения и разделен на равные сектора. В каждом из секторов выполнено индивидуальное сквозное отверстие (18) заданного диаметра. Центры отверстий удалены от оси вращения на минимально допустимое расстояние. В каждом из наружных дисков (15) соосно выполнено по отверстию в виде сектора, центральный угол которого равен центральному углу сектора внутреннего диска. Переходное устройство (11) выполнено в виде металлических параллельных пластин (12). Пластины (12) имеют форму равностороннего треугольника с углублениями в их вершинах. В одной из вершин закреплен шарнир (9) металлического стержня, связанного с пластиной (8) лобного держателя (6), во второй вершине - шарнир металлического стержня (10), связанного с приспособлением для</p>  <p style="text-align: center;">Фиг. 2</p>

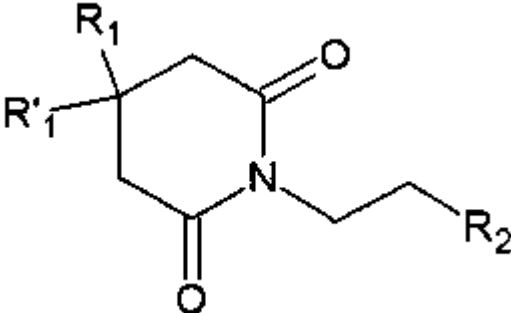
№ п/п	Данные	Реферат
		<p>защиты здоровой кожи от лазерного облучения, а в третьей вершине - шарнир дополнительного металлического стержня (5), на котором жестко закреплены зажимы (4) для фиксации световода лазера. Один зажим (4) закреплен на дополнительном металлическом стержне (5) таким образом, что ось вращения губок этого зажима находится на уровне вершины сектора отверстия в наружных дисках, а ось вращения губок другого зажима (4) удалена от оси вращения губок первого зажима (4) на расстояние, равное радиусу (R) сектора-отверстия в наружных дисках (15). Применение изобретения позволит повысить эффективность лечения путем ликвидации возможности воздействия на здоровую кожу вокруг опухоли за счет надежной фиксации световода.</p>
74.	<p>6. 2575078 (21), (22) Заявка: 2014129284/14, 16.07.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.12.2013 (45) Опубликовано: 10.02.2016 (51) МПК А61N5/10, А61М36/00, G01N23/203 (72) Авторы: Цуканов Михаил Николаевич (RU), Хетеев Михаил Владимирович (RU) (73) Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Международный научно-исследовательский институт современных технологий" (RU) Адрес для переписки: 109462, Москва, Волжский б-р, кв-л 114А, корп. 7, кв. 309, Михайловой М.Л. (54) Комплекс гамма- терапевтический для контактной лучевой терапии «АГАТ-SMART</p>	<p>Изобретение относится к области медицинской техники и предназначено для внутрисполостной гамма-лучевой терапии злокачественных новообразований. Комплекс содержит средство для размещения большого, источник излучения, размещенный в средстве для его хранения, средство для перемещения источника излучения из средства для его хранения в выбранный канал облучения и его возврата по выполнении сеанса облучения и средства контроля и управления. Комплекс снабжен хранилищем, имеющим возможность перемещения, содержащим источник излучения, размещенный в средстве для его хранения, три ампулопровода для внутрисполостной гамма-лучевой терапии шейки и тела матки, влагалища, прямой кишки, мочевого пузыря и полости рта, ампулопровод для внутрисполостной гамма-лучевой терапии пищевода, бронхов и трахеи и шестнадцать ампулопроводов для внутритканевой гамма-лучевой терапии, средство для перемещения источника излучения из средства для его хранения в выбранный канал облучения и средство для выбора канала облучения, расположенное в верхней части хранилища и соединенное с каждым из ампулопроводов. Каждому из ампулопроводов соответствует канал облучения. Использование изобретения обеспечивает универсальность комплекса, а также надежность и безопасность его использования.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
Фармацевтика		
75.	<p>1. 2565432 (21), (22) Заявка: 2014146689/15, 20.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.11.2014 (45) Опубликовано: 20.10.2015 (51) МПК А61К31/00, А61К47/48, А61К9/51, В82В3/00 (72) Авторы: Штанский Дмитрий Владимирович, Ковальский Андрей Михайлович, Матвеев Андрей Трофимович, Сухорукова Ирина Викторовна, Глушанкова Наталия Александровна, Житняк Ирина Юрьевна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» Адрес для переписки: 119049, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, отдел защиты интеллектуальной собственности (54) Способ получения наночастиц нитрида бора для доставки противоопухолевых препаратов</p>	<p>Изобретение относится к области наномедицинских технологий, а именно к созданию нанотранспортеров лекарственных препаратов, и описывает способ получения наночастиц нитрида бора для доставки противоопухолевого препарата в опухолевые клетки. Способ характеризуется тем, что синтезируют сферические наночастицы нитрида бора размером 50-300 нм с развитой наружной поверхностью методом химического осаждения из газовой фазы с применением реакционного и транспортного газов, а также порошковых смесей, состоящих из аморфного бора и реагент-окислителей, проводят диспергирование агломератов полученных наночастиц нитрида бора методом ультразвуковой обработки, насыщение наночастиц нитрида бора противоопухолевым препаратом методом сорбции и промывку наночастиц в дистиллированной воде. Способ позволяет улучшать эффективность противоопухолевой химиотерапии за счет повышения активности поглощения клетками наноконтейнеров с противоопухолевым препаратом, предотвращения токсичности наноконтейнеров для клеток.</p>
76.	<p>2. 2538617 (21), (22) Заявка: 2013116505/15, 11.04.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 11.04.2013 (45) Опубликовано: 10.01.2015 (51) МПК А61К39/205, А61Р31/12 (72) Авторы: Самуйленко Анатолий Яковлевич, Зенов Николай Иванович, Красуткин Сергей Николаевич, Мельник Николай Васильевич, Пухова Нина Михайловна, Литенкова Ирина Юрьевна, Елисеев Анатолий Константинович, Абрашин Евгений Васильевич, Кожушко</p>	<p>Изобретение относится к ветеринарии, а именно к биотехнологии, и может быть использовано для получения антирабической вакцины. Для этого культивирование культуры перевиваемых клеток ВНК осуществляют в течение 48-72 часов до концентрации $(2,5-3,0) \times 10^6$ кл./мл с последующим инфицированием клеток вирусом бешенства в дозе 0,01-0,1 ММЛД₅₀/кл. Выдерживают при температуре 38,5-39,5°C в течение 60-90 минут с последующим разбавлением ростовой средой до концентрации сублинии клеток $(0,5-0,6) \times 10^6$ кл./мл и продолжением культивирования полученной суспензии в течение 48-72 часов при температуре 37-38°C и pH 7,1-7,3. После чего вирусодержащую суспензию охлаждают до температуры 4-8°C при pH 7,8-8,0 и добавляют трис(гидроксиметил)аминометан и динатриевая соль</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Маргарита Юрьевна, Маслов Евгений Витальевич, Хайкина Людмила Сергеевна, Иванова Александра Федоровна, Красуткина Светлана Владимировна (73) Патентообладатель: Федеральное казенное предприятие «Щелковский биокомбинат» Адрес для переписки: 129323, Москва, а/я 30, для Куприяновой О.И. (54) Способ получения антирабической вакцины</p>	<p>этилендиаминтетрауксусной кислоты, взятых в конечных концентрациях 0,7-0,9% и 0,006-0,01% соответственно. Для инактивации вируса в биореактор вносят В-пропиолактон. Использование данного способа позволяет повысить качество целевого продукта за счет увеличения выхода вирусного антигена, т.е. накопления вирусных частиц, гликопротеина, ответственного за выработку вируснейтрализующих антител, а также позволяет повысить стабилизацию антигенных свойств вирусного гликопротеина.</p>
77.	<p>3. 2545899 (21), (22) Заявка: 2014104545/15, 07.02.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 07.02.2014 (45) Опубликовано: 10.04.2015 (51) МПК G01N33/68 (72) Авторы: Тепляков Александр Трофимович, Гракова Елена Викторовна, Березикова Екатерина Николаевна, Шилов Сергей Николаевич, Ефремов Анатолий Васильевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт кардиологии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук Адрес для переписки: 634012, г.Томск, ул. Киевская, 111а, ФГБУ «НИИ кардиологии» СО РАМН, Патентовед Н.Л. Малюгина (54) Способ прогнозирования течения хронической сердечной недостаточности у больных ишемической болезнью сердца</p>	<p>Изобретение относится к области медицины и предназначено для прогнозирования течения хронической сердечной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца. У пациентов определяют полиморфизм гена белка р53. При наличии аллеля Arg и генотипа Arg/Arg полиморфного локуса Arg72Pro экзона 4 прогнозируют неблагоприятное течение заболевания. Изобретение обеспечивает эффективное прогнозирование неблагоприятного течения хронической сердечной недостаточности у больных ишемической болезнью сердца, что позволяет выделить приоритетную группу больных для диспансерного наблюдения с организацией мероприятий, направленных на предотвращение у них преждевременной смертности.</p>
78.	<p>4. 2562547 (21), (22) Заявка: 2014114900/15, 16.04.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.04.2014 (45) Опубликовано: 10.09.2015</p>	<p>Изобретение относится к области ветеринарии, а именно к вирусологии и биотехнологии. Вакцина содержит авирулентный и очищенный антигенный материал из штамма вируса ящура А № 2171/Кабардино-Балкарский/2013, полученный в перевиваемой культуре клеток ВНК-21, представляющий собой суспензию, содержащую преимущественно 146S и 75S иммуногенные</p>

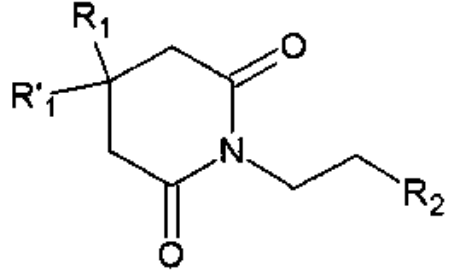
№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(51) МПК А61К39/135, С12N7/00 (72) Авторы: Лозовой Дмитрий Анатольевич, Михалишин Дмитрий Валерьевич, Борисов Алексей Валерьевич, Стариков Вячеслав Алексеевич, Балашов Андрей Николаевич, Мищенко Алексей Владимирович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Адрес для переписки: 600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец, ФГБУ «ВНИИЗЖ», Лозовому Д.А. (54) Вакцина инактивированная сорбированная против ящура типа А</p>	<p>компоненты вируса ящура, адъюванты гидроокись алюминия с сапонином и поддерживающую среду в эффективных соотношениях. Вакцина обладает высокой иммуногенностью и способна обеспечить эффективную защиту от гомологичного возбудителя инфекции, циркулирующего в странах Закавказья, Центральной Азии, Среднего и Ближнего Востока.</p>
79.	<p>5. 2560842 (21), (22) Заявка: 2014117256/15, 29.04.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 29.04.2014 (45) Опубликовано: 20.08.2015 (51) МПК G01N33/50 (72) Авторы: Камоева Светлана Викторовна, Макаров Олег Васильевич, Хаджиева Марьям Борисовна, Иванова Анастасия Владимировна, Чумаченко Анастасия Геннадьевна, Абилев Серикбай Каримович, Сальникова Любовь Ефимовна (73) Патентообладатель: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации» (ГБОУ ВПО РНИМУ Минздрава России) Адрес для переписки: 117997, Москва, ул. Островитянова, 1, ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.</p>	<p>Изобретение относится к гинекологии и представляет собой способ прогнозирования риска развития пролапса гениталий (ПГ) у женщин с родовыми травмами в анамнезе, включающий отбор биоматериала для выделения ДНК, проведение генотипирования ДНК методом тетра-праймерной аллель-специфической полимеразной цепной реакции, выявление полиморфизма гена FBLN5 по сайтам rs12586948, rs2018736, rs12589592 и rs2474028, в котором высокий риск развития пролапса гениталий прогнозируют при выявлении совокупности генотипов: rs12586948-A/*, rs2018736-C/*, rs12589592-G/G и rs2474028-T/*, а низкий риск - при совокупности генотипов: rs12586948-G/G, rs2018736-A/A, rs12589592-A/A и rs2474028-C/C. Изобретение обеспечивает расширение арсенала средств для прогнозирования риска развития ПГ.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	Пирогова МЗ РФ», отдел охраны интеллектуальной собственности (54) Способ прогнозирования риска развития пролапса гениталий у женщин с родовыми травмами в анамнезе	
80.	6. 2563815 (21), (22) Заявка: 2014119273/15, 14.05.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.05.2014 (45) Опубликовано: 20.09.2015 (51) МПК А61F2/08, А61L27/04, А61L27/14, В82В1/00 (72) Автор: Журавлёв Дмитрий Андреевич (73) Патентообладатель: Журавлёв Дмитрий Андреевич Адрес для переписки: 125047, Москва, ул. Фадеева, 5, кв. 22, Журавлёву Дмитрию Андреевичу (54) Искусственная мышца	Изобретение относится к области бионического протезирования, а именно к искусственным мышцам, представляющим собой композиционные материалы, подверженные воздействию слабых электрических импульсов. Искусственная мышца содержит нейлоновое и/или полиэтиленовое волокно, при этом она представляет собой среду из, по меньшей мере, одного полиорганосилоксана, по меньшей мере, одной эпоксидной смолы и, по меньшей мере, одного катализатора полимеризации эпоксидной смолы. Мышца прошита одной или более нитями, по крайней мере, одного интерметаллида с памятью формы и нейлоновым и/или полиэтиленовым волокном. Технический результат заключается в обеспечении малого времени отклика и возможности быстрого сокращения под действием электрических импульсов, в частности с плотностью тока до 20 мА/см ² , в исключении возможности бесконтрольного сокращения под действием температуры окружающей среды и в придании искусственной мышце свойства самовосстановления.
81.	7. 2560521 (21), (22) Заявка: 2014132476/15, 06.08.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.08.2014 (45) Опубликовано: 20.08.2015 (51) МПК А61К31/381, А61К31/34, А61Р29/00, А61Р31/00 (72) Авторы: Шипиловских Сергей Александрович, Рубцов Александр Евгеньевич, Махмудов Рамиз Рагибович, Панченко Алексей Олегович, Баландина Светлана Юрьевна (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский	Изобретение относится к области органической химии и фармакологии. Предложено новое биологически активное вещества класса 5-арил-2-гетерилимино-3Н-фуран-3-она, а именно к 5-фенил-2-(3-циано-4,5,6,7- 

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>университет», Общество с ограниченной ответственностью «Лактон» Адрес для переписки: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, ПГНИУ, инженеру по патентной и изобретательской работе А.В. Михайловой (54) 5-ФЕНИЛ-2-(3-ЦИАНО-4,5,6,7-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[b]ТИЕН-2-ИЛ)ИМИНО-2Н-ФУРАН-3-ОН, обладающий противомикробной и анальгетической активностью</p>	<p>тетрагидробензо[b]тиен-2-ил)имино-2Н-фуран-3-он формулы 1. 5-фенил-2-(3-циано-4,5,6,7-тетрагидробензо[b]тиен-2-ил)имино-2Н-фуран-3-он 1</p> <p>получают взаимодействием 5-фенилфуран-2,3-диона с 2-[(трифенилфосфоранилиден)амино]-4,5,6,7-тетрагидробензо[b]тиофен-3-карбонитрилом в среде абсолютного толуола при перемешивании в течение 3 ч при температуре 60°C, с последующим выделением целевого продукта известными методами. Технический результат: получено соединение с высоким выходом, обладающие выраженной противомикробной и анальгетической активностью, а также низкой токсичностью.</p>
82.	<p>8. 2555361 (21), (22) Заявка: 2014127953/15, 08.07.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 08.07.2014 (45) Опубликовано: 10.07.2015 (51) МПК А61К31/381, А61К31/353, А61Р29/00 (72) Авторы: Хаид Екатерина Владимировна, Павлова Алла Викторовна, Михальченко Оксана Станиславовна, Корчагина Дина Владимировна, Толстикова Татьяна Генриховна, Волчо Константин Петрович, Хазанов Вениамин Абрамович, Салахутдинов Нариман Фаридович (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), ООО «Леофорс» Адрес для переписки: 630090, г.Новосибирск-90, пр. Ак. Лаврентьева, 9, НИОХ СО РАН, Сектор ВЭиПЛД, И.Л. Анисимовой (54) Производные 2Н-хромена в качестве анальгезирующих средств</p>	<p>Изобретение касается фармакологии и медицины. Предложено применение соединения общей формулы 1 или его пространственных изомеров в качестве анальгезирующих средств. Технический результат: соединения обладают высокой активностью, низкой токсичностью, могут быть использованы в медицине.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

№ п/п	Данные	Реферат
83. 9.	<p>2564918 (21), (22) Заявка: 2014118652/15, 07.05.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 07.05.2014 (45) Опубликовано: 10.10.2015 (51) МПК А61К31/56, А61Р39/00, А61Р31/04 (72) Авторы: Смолягин Александр Иванович, Чайникова Ирина Николаевна, Филиппова Юлия Владимировна, Панфилова Татьяна Владимировна, Железнова Алла Дмитриевна, Фролов Борис Александрович (73) Патентообладатель: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО ОрГМА Минздрава России) Адрес для переписки: 460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6, ГБОУ ВПО ОрГМА Минздрава России, патентный отдел (54) Средство для снижения системной патологической эндотоксинемии</p>	<p>Изобретение относится к области использования средств растительного происхождения, к медицине и фармакологии. Предложено применение пентациклического тритерпеноида милиацина в качестве средства для снижения системной патологической эндотоксинемии при сальмонеллезной инфекции. Технический результат: предварительное введение милиацина обеспечило снижение на 50% содержания эндотоксина в крови зараженных животных, при этом ослаблялось продуцирование медиаторов воспаления ИЛ-6, ИЛ-17, гамма-ИНФ, но возросла продукция провоспалительного цитокина ИЛ-10; снижалась гибель зараженных животных.</p>
84. 10.	<p>2564558 (21), (22) Заявка: 2014119271/15, 14.05.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.05.2014 (45) Опубликовано: 10.10.2015 (51) МПК А61F2/00, А61L27/14, А61L27/34, А61L27/56 (72) Автор: Журавлёв Дмитрий Андреевич (73) Патентообладатель: Журавлёв Дмитрий Андреевич Адрес для переписки: 125047, Москва, ул. Фадеева, 5, кв. 22, Журавлёву Дмитрию Андреевичу (54) Искусственный нерв</p>	<p>Изобретение относится к области электропроводящих материалов, а именно: к искусственным нервам на основе полимеров. Изобретение может быть использовано в протезировании, нейрохирургии, робототехнике и машиностроении. Искусственный нерв содержит органический электропроводящий полимер, при этом он представляет собой среду из, по крайней мере, одного органического электропроводящего полимера, упомянутая среда обладает сквозной пористостью с порами, заполненными раствором ионов натрия и калия, и обвита, по крайней мере, одним слоем полимерного диэлектрика, причем на, по крайней мере, один конец искусственного нерва нанесена катионообменная мембрана. Технический результат заключается в обеспечении возможности искусственного нерва принимать и передавать электрические импульсы, полученные непосредственно от живого нерва, и в обеспечении средства между ними</p>

№ п/п	Данные	Реферат
85.	<p>11. 2568849 (21), (22) Заявка: 2014144876/15, 06.11.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.11.2014 (45) Опубликовано: 20.11.2015 (51) МПК А61К31/7068, А61К31/506 ,А61Р31/16 (72) Авторы: Балтина Лидия Ашрафовна (RU), Балтина Лия Александровна (RU), Зарубаев Владимир Викторович (RU), Киселев Олег Иванович (RU), Юнусов Марат Сабинович (RU) (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук (ИОХ УНЦ РАН) Адрес для переписки: 450054, г. Уфа-54, пр. Октября, 71, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук (54) Средство , представляющее собой АМИД глицирризиризовановой кислоты С- 5 аминоурацин лом, проявляющее противовирусную активность в отношении вируса гриппа А/Н1N1</p>	<p>при сниженном времени отклика и сопротивлении, а также при достаточной упругости и прочности искусственного нерва.</p> <p>Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности, а именно к средству, представляющему собой амид глицирризиризовановой кислоты с 5-аминоурацилом формулы (1), проявляющему противовирусную активность в отношении вируса гриппа А/Н1N1. Предлагаемое средство - амид ГК (1) является в 5 раз менее токсичным для клеток MDCK веществом (СТD50 300 мкг/мл), чем известный противовирусный препарат римантадин (СТD50 60 мкг/мл), и обладает более высоким уровнем противовирусной активности, 50% эффективная концентрация (EC50) амида ГК (1) - 0.2 мкг/мл, а у препаратов сравнения: ГК - 174 мкг/мл, римантадина - 12 мкг/мл. Амид ГК (1) имеет более высокий индекс селективности (SI 1500) по сравнению препаратами сравнения и превышает таковой ГК (SI 3.0) в 500 раз и римантадина (SI 5.0) в 300 раз.</p>
86.	<p>12. 2524654 (21), (22) Заявка: 2013128426/15, 21.06.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 21.06.2013 (45) Опубликовано: 27.07.2014 (51) МПК А61L27/02, А61К6/02, В82Y5/00, А61L27/06, В82В1/00 (72) Авторы: Штанский Дмитрий Владимирович, Левашов Евгений Александрович, Батенина Ирина Викторовна,</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике, а именно к биосовместимым износостойким наноконпозиционным тонкопленочным материалам, используемым в качестве покрытий при изготовлении имплантатов, предназначенных для замены поврежденных участков костной ткани. Покрытие выполнено на основе карбонитрида титана с введением дополнительных элементов, обеспечивающих требуемый комплекс механических и трибологических свойств, а также биоактивные и</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Кирюханцев-Корнеев Филипп Владимирович, Шевейко Александр Николаевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</p> <p>Адрес для переписки: 119049, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности</p> <p>(54) Многокомпонентное биоактивное нанокomпозиционное покрытие с антибактериальным эффектом</p>	<p>антибактериальные свойства. Суммарные концентрации основных и дополнительных элементов имеют следующее соотношение:</p> $1,2 < \frac{\sum X_i}{\sum Y_j} < 20$ <p>, где X_i - суммарная концентрация основных элементов Ti, C, N в покрытии, Y_j - суммарная концентрация дополнительных элементов Ag, Ca, Zr, Si, O, P, K, Mn в покрытии. Покрытие обладает высокой твердостью, низким модулем упругости, высокой величиной упругого восстановления, низким коэффициентом трения и скорости изнашивания в различных физиологических средах. 1 табл., 2 пр.</p> <p>Изобретение относится к медицинской технике, а именно к биосовместимым износостойким нанокomпозиционным тонкопленочным материалам, используемым в качестве покрытий при изготовлении имплантатов, предназначенных для замены поврежденных участков костной ткани: ортопедические и дентальные имплантаты, имплантаты, используемые в челюстно-лицевой хирургии и хирургии позвоночника, искусственные сочленения, фиксаторы и др. Эти материалы должны обладать высокой прочностью, износо- и коррозионной стойкостью, био- и антибактериальной активностью.</p>
87.	<p>13. 2552929</p> <p>(21), (22) Заявка: 2013150861/15, 14.11.2013</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.11.2013</p> <p>(45) Опубликовано: 10.06.2015</p> <p>(51) МПК А61К31/45, А61К31/454, С07D211/88, А61К47/00, А61Р37/08, А61Р11/00, А61Р1/00</p> <p>(72) Авторы: Небольсин Владимир Евгеньевич, Кромова Татьяна Александровна, Рыдловская Анастасия Владимировна, Чучалин Александр Григорьевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарминтерпрайсеz»</p>	<p>Изобретение относится к фармацевтике. Лекарственное средство представляет собой производные глутаримидов общей формулы (I) или их фармацевтически приемлемые соли. Изобретение также относится к фармацевтическим композициям и способу лечения. Технический результат обеспечивается применением нетоксичных производных указанных глутаримидов для лечения эозинофильных заболеваний, преимущественно аллергической природы.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>Адрес для переписки: 129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО «Юридическая фирма Городисский и Партнеры»</p> <p>(54) Фармацевтическая композиция, содержащая производные глутаримидов, и их применение для лечения эозинофильных заболеваний</p>	
88.	<p>14. 2561050 (21), (22) Заявка: 2013139704/15, 28.08.2013 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.08.2013 (45) Опубликовано: 20.08.2015 (51) МПК А61К38/17, А61К35/28 (72) Авторы: Бобкова Наталья Викторовна, Овчинников Лев Павлович, Медвинская Наталия Игоревна, Гурьянов Сергей Георгиевич, Нестерова Инна Владимировна, Елисеева Ирина Александровна, Самохин Александр Николаевич, Александрова Ирина Юрьевна, Некрасов Павел Валерьевич (73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук (ИБК РАН), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук (ИБ РАН) Адрес для переписки: 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, 3, Заместителю директора Института биофизики клетки РАН (ИБК РАН), д.б.н. О.С. Моренкову (54) Применение белка YB-1 и его фрагментов для изготовления лекарственных средств при лечении болезни Альцгеймера</p>	<p>Изобретение относится к области генной инженерии и медицины. Предложен способ лечения нейродегенеративных заболеваний и болезни Альцгеймера, включающий интраназальное введение субъекту терапевтически эффективного количества белка YB-1, который имеет аминокислотную последовательность человека SEQ ID NO:1 или кролика SEQ ID NO:7 и/или его активного фрагмента отдельно или в составе композиции, дополнительно содержащей один или более агентов, усиливающих интраназальную доставку композиции в мозг. Изобретение обеспечивает эффективность низких доз белка, снижение побочных эффектов, а также возможность использования высокоочищенного генно-инженерного белка.</p>
89.	<p>15. 2571286 (21), (22) Заявка: 2015102565/15, 27.01.2015</p>	<p>Изобретение относится к медицине, конкретно к клинической фармакологии, и может быть использовано для фармакологической коррекции заболеваний</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.01.2015</p> <p>(45) Опубликовано: 20.12.2015</p> <p>(51) МПК А61К31/395, А61Р25/22, А61К36/714</p> <p>(72) Авторы: Поветьева Татьяна Николаевна, Суслов Николай Иннокентьевич, Аксиненко Светлана Геннадьевна, Шульц Эльвира Эдуардовна, Афанасьева Ольга Геннадьевна, Крапивин Александр Владимирович, Зюзьков Глеб Николаевич</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга"</p> <p>Адрес для переписки: 634028, г. Томск, пр. Ленина, 3, НИИФ и РМ им. Е.Д. Гольдберга СО РАМН, патентовед Малюгина Н.Л.</p> <p>(54) Средство, обладающее анксиолитической активностью</p>	<p>ЦНС. Предложено применение дитерпенового алкалоида зонгорина, выделенного из надземной части аконита бородатого, в качестве средства, обладающего анксиолитической активностью. Технический результат состоит в реализации выраженной анксиолитической активности при отсутствии седативного эффекта.</p>
90.	<p>16. 2575791</p> <p>(21), (22) Заявка: 2014141098/15, 13.10.2014</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 13.10.2014</p> <p>(45) Опубликовано: 20.02.2016</p> <p>(51) МПК G01N33/50</p> <p>(72) Авторы: Арефьева Татьяна Игоревна (RU), Балахонова Татьяна Валентиновна (RU), Красникова Татьяна Леонидовна (RU), Ноева Елена Александровна (RU), Потехина Александра Викторовна (RU), Проваторов Сергей Ильич (RU), Пылаева Екатерина Алексеевна (RU), Рулева Наталья Юрьевна (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский кардиологический</p>	<p>Изобретение относится к медицине, в частности к кардиологии. Изобретение представляет способ диагностики предрасположенности к прогрессированию атеросклероза у больных с хронической ишемической болезнью сердца, включающий анализ образца для определения содержания интерлейкин-10-продуцирующих Т-лимфоцитов, отличающийся тем, что из периферической венозной крови выделяют моноклеарную фракцию клеток с последующей активацией клеток в культуре, фенотипированием лимфоцитов с использованием моноклональных антител к CD4 и интерлейкину-10 (ИЛ-10), меченных флуоресцентными метками, и цитофлуориметрией в потоке, при этом содержание ИЛ-10-продуцирующих Т-лимфоцитов (CD4+ИЛ-10+ клеток), выраженное в процентном (%) отношении от CD4+ лимфоцитов, менее 3,5% свидетельствует о высоком риске прогрессирования атеросклероза. Изобретение обеспечивает повышение эффективности способа выявления пациентов с высоким риском прогрессирования атеросклероза.</p>

№ п/п	Данные	Реферат
	<p>научно-производственный комплекс" Министерства здравоохранения России (ФГБУ "РКНПК" МЗ РФ) (RU) Адрес для переписки: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, 15-а, ФГБУ "РКНПК", патентный отдел (54) Способ диагностики предрасположенности к прогрессированию атеросклероза у больных с хронической ишемической болезнью сердца по содержанию интерлейкин-10-продуцирующих Т-лимфоцитов в периферической крови</p>	
91.	<p>17. 2576232 (21), (22) Заявка: 2014143361/15, 27.10.2014 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.10.2014 (45) Опубликовано: 27.02.2016 (51) МПК А61К39/395, А61Р35/00 (72) Авторы: Деев Сергей Михайлович (RU) Стремовский Олег Анатольевич (RU), Здобнова Татьяна Александровна (RU), Балалаева Ирина Владимировна (RU), Соколова Евгения Александровна (RU), Прошкина Галина Михайловна (RU) (73) Патентообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (RU) Адрес для переписки: 603950, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ГСП-20, пр. Гагарина, 23, патентно-лицензионный отдел (54) Рекомбинантный иммунотоксин, специфичный к клеткам, экспрессирующим рецептор HER2</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, а именно к иммунологии, и касается рекомбинантного иммунотоксина, специфичного к клеткам, экспрессирующим рецептор HER2. Рекомбинантный иммунотоксин содержит направляющий модуль в виде антитела формата scFv, включающего переменные домены легкой и тяжелой цепей моноклонального гуманизированного HER2-специфичного антитела, соединенные между собой линкером, и токсический модуль в виде фрагмента псевдомонадного экзотоксина А ETA. При этом направляющий модуль представлен антителом 4D5scFv, рекомбинантный иммунотоксин содержит гибкий гидрофильный hinge-подобный линкер, соединяющий направляющий модуль 4D5scFv с токсическим модулем ETA, и последовательность KDEL на С-конце молекулы, и рекомбинантный иммунотоксин представлен последовательностью SEQ ID NO: 2. Использование данного рекомбинантного иммунотоксина позволяет повысить токсичность для клеток, экспрессирующих рецептор HER2, и, следовательно, терапевтическую эффективность</p>

№ п/п	Данные	Реферат
Измерительная техника		
92.	<p>1. 2522800 (21), (22) Заявка: 2012151905/28, 04.12.2012 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.12.2012 (45) Опубликовано: 20.07.2014 (51) МПК А61М5/00, В82В3/00 (72) Автор: Принц Александр Викторович (73) Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Новосибирские нанотехнологии» (ООО «ННТ») Адрес для переписки: 630090, г.Новосибирск, Морской пр-кт, 21, кв.26, А.В. Принц (54) Способ изготовления массива нанотрубок для трансфекции клеток</p>	<p>Изобретение относится к медицине, биохимии, цитологии, нанотехнологии и предназначено для создания наноустройств, используемых на клеточном уровне для введения сред. В способе изготовления массива нанотрубок для трансфекции клеток на кристалле-подложке изготавливают многослойную пленочную структуру с механически напряженными слоями. В отношении отдельно взятой трубки формируют контур освобождаемой области пленочной структуры от кристалла-подложки. Освобождаемую область пленочной структуры формируют содержащей участок, предназначенный для формирования трубки, и участок, предназначенный для формирования изогнутого пленочного элемента, обеспечивающего позиционирование трубки относительно кристалла-подложки. Затем последовательно освобождают первый из указанных участков, трансформируя его за счет механических напряжений в трубку, и второй участок, изгибающийся за счет механических напряжений. Позиционирование трубки относительно кристалла-подложки достигают тем, что после освобождения от связи с подложкой второго участка, изгибающегося за счет механических напряжений, дополнительно к действию механических напряжений, создающих вращающий момент сил, стремящихся изогнуть пленочный элемент, используют силу Архимеда. За счет этого точно достигают требуемого позиционирования трубки относительно кристалла-подложки.</p>