

Список патентов РФ, включенных в базу данных Роспатента «100 лучших изобретений России» за 2018 год

№ п/п	Сведения о патенте	Сведения о патентообладателе	Описание изобретения, примечания
<i>Металлургическая промышленность и машиностроение</i>			
1.	<p>№ патента: 2 641 207 № заявки: 2016147820 Название изобретения: Способ получения заготовки из наноструктурного сплава Ti49,3Ni50,7 с эффектом памяти формы Автор(ы): Гундеров Дмитрий Валерьевич, Валиев Руслан Зуфарович, Рааб Георгий Иосифович, Прокофьев Егор Александрович, Чуракова Анна Александровна, Ломакин Иван Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" (СПбГУ) Адрес для переписки: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9, Университет, Главное Управление защиты и использования интеллектуальной собственности, Матвееву А.А., Матвеевой Т.И.</p>	<p>Изобретение относится к металлургии, а именно к получению заготовки из наноструктурного сплава титан-никель с эффектом памяти формы, и может быть использовано в машиностроении, медицине и технике. Технический результат, достигаемый новым способом обработки, заключается в получении более высоких прочностных свойств изделий одновременно с высокими, по сравнению с прототипом, пределом текучести и реактивным напряжением сплава Ti49,3Ni50,7 с ЭПФ и получении заготовок, размер поперечного сечения которых достаточен для изготовления изделий и медицинского инструмента сложной формы, а также снижении трудоемкости.</p>
2.	<p>№ патента: 2 652 938 № заявки: 2016144893 Название изобретения: Способ электрохимической переработки золотосодержащего сплава Автор(ы): Совка Сергей Марциянович, Малыхин Игорь Александрович, Пелипенко Олег Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Совка Сергей Марциянович, Малыхин Игорь Александрович, Пелипенко Олег Владимирович Адрес для переписки: 423250, Респ. Татарстан, г. Лениногорск, а/я 250, ООО "НПФ "Модуль"</p>	<p>Изобретение относится к гидрометаллургии благородных металлов. Заявленная технология является российской разработкой, не имеющей аналогов в зарубежных технологических схемах рафинирования золота. Не является аналогом или частным случаем любых типов электролитического рафинирования золота, в большинстве случаев связанных с реализацией азотно-солянокислотных аффинажных схем с исключением всех, связанных с их применением вторичных последствий. Способ позволяет получить золото с высокой степенью чистоты из анодного материала различного состава.</p>
3.	<p>№ патента: 2 640 370 № заявки: 2015148614 Название изобретения:</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М.</p>	<p>Изобретение относится к теплоэнергетике, электрохимии, микроэлектронике, точному приборостроению, а именно: к области механической обработки алмазов, в частности</p>

	<p>Способ ультразвукового шлифования алмазных пленок, имеющих внешний слой из поликристаллических алмазов на поверхности основания</p> <p>Автор(ы): Ральченко Виктор Григорьевич, Ашкинази Евгений Евсеевич, Большаков Андрей Петрович, Рыжков Станислав Геннадиевич, Конов Виталий Иванович, Герасимова Лариса Ильинична</p>	<p>Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН)</p> <p>Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, ул. Вавилова, 38, Ашкинази Е. Е.</p>	<p>к способам ультразвуковой обработки алмазов, более конкретно: к способам шлифования и планаризации высокоаспектных поликристаллических алмазных пленок, полученных методом химического осаждения из газовой фазы, имеющих хаотическое расположение зерен на ростовой поверхности, с использованием ультразвуковых колебаний, накладываемых на излучатель, и может быть использовано преимущественно при изготовлении конструкционных, в том числе теплоотводящих, оптических и электронных элементов, например при планаризации, уменьшении неплоскостности и шероховатости на теплоотодах, элементах электрохимии, микроэлектроники и т.д.</p>
4.	<p>№ патента: 2 640 703 № заявки: 2016110289 Название изобретения: Способ локальной обработки стальных изделий при ионном азотировании в магнитном поле</p> <p>Автор(ы): Будилов Владимир Васильевич, Рамазанов Камиль Нуруллаевич, Хусаинов Юлдаш Гамирович, Есипов Роман Сергеевич, Золотов Илья Владимирович, Агзамов Рашид Денисламович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"</p> <p>Адрес для переписки: 450000, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12, УГАТУ, ОИС, Ефремовой В.П.</p>	<p>Изобретение относится к области термической и химико-термической обработки и может быть использовано в машиностроении и других областях промышленности для локального поверхностного упрочнения материалов. Задачей, на решение которой направлено предлагаемое изобретение, является повышение прочностных и трибологических характеристик стальных изделий. Технический результат - повышение контактной долговечности и износостойкости за счет локальной обработки деталей. Задача решается, а технический результат достигается тем, что в способе локальной обработки изделия при ионном азотировании, включающем проведение вакуумного нагрева изделия в плазме азота повышенной плотности, которую создают в тороидальной области осциллирующих электронов, движущихся по циклоидальным замкнутым траекториям, образованной в скрещенных электрических и магнитных полях.</p>

5.	<p>№ патента: 2 643 287 № заявки: 2016115122 Название изобретения: Способ получения нанопорошка соединений и смесевых составов и устройство для его реализации Автор(ы): Иванов Максим Геннадьевич, Саматов Олег Мазгарович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук (ИЭФ УрО РАН) Адрес для переписки: 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, Институт электрофизики УрО РАН</p>	<p>Изобретение относится к области получения порошковых материалов, в том числе к способам и устройствам для получения нанопорошков, их точных смесевых составов и соединений. олученного нанопорошка. Технической задачей настоящего изобретения способа и реализующего его устройства является получение нанопорошка неметаллов соединений и точных смесевых составов. Предложенный способ и реализующее его устройство по сравнению с прототипом обеспечивают получение нанопорошка соединений неметаллов и точных смесевых составов.</p>
6.	<p>№ патента: 2 641 592 № заявки: 2016115788 Название изобретения: Способ получения пористых изделий из быстрозакаленных порошков титана и его сплавов Автор(ы): Сенкевич Кирилл Сергеевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ) Адрес для переписки: 125993, Москва, ГСП-3, Волоколамское ш., 4, МАИ, Патентный отдел</p>	<p>Изобретение относится к получению пористого изделия из быстрозакаленного порошка титана и его сплавов. Способ включает наводороживание порошков, спекание в вакууме и охлаждение до комнатной температуры. Задачей изобретения является повышение технологичности процесса получения пористых изделий из гранул титана и его сплавов, за счет применения дополнительной операции наводороживания-обезводороживания при низких температурах (600-800°C), которая позволяет получить подспекленный образец с формой, соответствующей конечной форме изделия, обладающего достаточной минимальной прочностью, позволяющей переносить его в вакуумную печь, и проводить дальнейшие технологические операции высокотемпературного спекания при 900-1200°C без использования формообразующей жаростойкой высокотемпературной дорогостоящей оснастки.</p>
7.	<p>№ патента: 2 645 858 № заявки: 2016119779</p>	<p>Патентообладатель(и):</p>	<p>Изобретение относится к области металлургии, а конкретнее к области электрометаллургии стали</p>

	<p>Название изобретения: Электросталеплавильный агрегат ковш-печь (ЭСА-КП)</p> <p>Автор(ы): Меркер Эдуард Эдгарович, Крахт Людмила Николаевна, Степанов Виктор Александрович, Харламов Денис Александрович</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, отдел защиты интеллектуальной собственности.</p>	<p>и, в частности, к агрегатам ковш-печь (АКОС). Изобретение позволяет усовершенствовать электростале-плавильный агрегат для осуществления технологических операций по выплавке и обработки стали. Таким образом, в предлагаемом изобретении электростале-плавильного агрегата ковш-печь осуществляются те же необходимые тепловые и технологические операции, характерные для производства стали в отдельных агрегатах дуговой сталеплавильной печи и агрегате комплексной обработки стали, но в конечном итоге на более совершенном теплотехнологичном и энергоэффективном уровне.</p>
8.	<p>№ патента: 2 648 341 № заявки: 2016119794 Название изобретения: Конструкция тонкопленочного солнечного модуля и способ ее изготовления</p> <p>Автор(ы): Кукин Алексей Валерьевич, Теруков Евгений Иванович, Андроников Дмитрий Александрович, Абрамов Алексей Станиславович, Семенов Александр Вячеславович</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике", ООО "НТЦ ТПТ"</p> <p>Адрес для переписки: 143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково", 4, Общество с ограниченной ответственностью "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p>	<p>Изобретение относится к структуре двухкаскадного тонкопленочного солнечного модуля (фотопреобразователя) на основе аморфного и микрокристаллического кремния. Обеспечивается снижение фотодеградации при снижении толщины собственного слоя аморфного кремния, повышение стабилизированной эффективности, повышение квантовой эффективности за счет снижения потерь от поглощения.</p>
9.	<p>№ патента: 2 641 213 № заявки: 2016123031 Название изобретения: Лазерная оптическая головка</p> <p>Автор(ы): Хайруллина Люция Раисовна, Смородин Федор Кузьмич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ" (КНИТУ-КАИ)</p>	<p>Изобретение относится к области обработки материалов лазерным лучом, а именно к процессам лазерной сварки, резки, пробивки отверстий. Технический результат, на достижение которого направлено предлагаемое изобретение, заключается в повышении точности обработки,</p>

		Адрес для переписки: 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, КНИТУ-КАИ, отдел интеллектуальной собственности	экономичности, универсальности лазерной головки.
10.	№ патента: 2 644 216 № заявки: 2016129065 Название изобретения: СВЧ плазменный реактор с косвенным нагревом подложки Автор(ы): Ашкинази Евгений Евсеевич, Ральченко Виктор Григорьевич, Большаков Андрей Петрович, Седов Вадим Станиславович, Конов Виталий Иванович	Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН) Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, ул. Вавилова, 38, Ашкинази Евгению Евсеевичу.	Изобретение относится к области сенсорной техники и нанотехнологий, в частности к способам изготовления устройств распознавания и детектирования компонентов газовых смесей. Результатом является изготовление высококочувствительного и газоселективного мультиэлектродного газоаналитического чипа достаточно простым способом с низкой себестоимостью.

Горное дело и строительство

11.	№ патента: 2 661 942 № заявки: 2017135536 Название изобретения: Жаростойкое покрытие Автор(ы): Каблов Евгений Николаевич, Солнцев Станислав Сергеевич, Розененкова Валентина Алексеевна, Денисова Валентина Сергеевна	Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно- исследовательский институт авиационных материалов" (ФГУП "ВИАМ") Адрес для переписки: 105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП "ВИАМ".	Изобретение относится к области материалов для защиты деталей газотурбинных двигателей из жаростойких свариваемых никелевых сплавов, в том числе упрочненных внутренним азотированием, от окисления под действием высокотемпературной газовой коррозии при эксплуатации. Достижимый результат - повышение жаростойкости и термостойкости покрытия при 1250t С, повышение сцепления покрытия с жаростойкими никелевыми сплавами при комнатной температуре.
12.	№ патента: 2 642 471 № заявки: 2016127282 Название изобретения: Обечайка корпуса летательного аппарата Автор(ы): Большаков Михаил Валентинович, Иванов Илья Александрович, Кулаков Александр Валерьевич, Лавренев Александр Николаевич,	Патентообладатель(и): Акционерное общество "Военно- промышленная корпорация "Научно-производственное объединение машиностроения" Адрес для переписки: 143966, Московская обл., г. Реутов, ул. Гагарина, 33, АО "ВПК "НПО машиностроения". "	Изобретение относится к конструкции корпусов скоростных летательных аппаратов (ЛА), преимущественно малых калибров. Изобретение позволяет улучшить критерий "эффективность - стоимость - время создания и отработки".

	Петухов Роман Андреевич, Свирин Николай Степанович		
13.	<p>№ патента: 2 644 962 № заявки: 2016127285 Название изобретения: Способ поражения цели сверхзвуковой крылатой ракетой и сверхзвуковая крылатая ракета для его осуществления Автор(ы): Асатуров Сергей Михайели, Леонов Александр Георгиевич, Матросов Андрей Викторович</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения» Адрес для переписки: 143966, Московская обл., г. Реутов, ул. Гагарина, 33, АО«Военно-промышленная корпорация» Научно-производственное объединение машиностроения</p>	<p>Группа изобретений относится к ракетной технике, а именно к сверхзвуковым крылатым ракетам, предназначенным для поражения наземных целей, включая легкоуязвимые площадные наземные объекты, в том числе критичные по времени мобильные цели. Технический результат изобретения состоит в том, что при минимальном объеме переоборудования как материальной части, так и программного обеспечения системы управления СКР, изначально будучи разработанной для решения задач поражения преимущественно надводных радиоконтрастных целей, приобретает возможность эффективно поражать распределенные на площади, критичные по времени наземные цели, а также повысить эффективность воздействия на прочные, в том числе заглубленные наземные объекты.</p>
14.	<p>№ патента: 2 669 973 № заявки: 2017143093 Название изобретения: Способ иммобилизации радионуклидов Cs+ в алюмосиликатной керамике Автор(ы): Папынов Евгений Константинович, Шичалин Олег Олегович, Тананаев Иван Гундаревич, Авраменко Валентин Александрович, Сергиенко Валентин Иванович</p>	<p>Патентообладатель(и): 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.</p>	<p>Изобретение относится к способам иммобилизации радионуклидов в керамике и предназначено для прочной иммобилизации и длительной консервации радиоактивных отходов, в том числе отходов атомной энергетики, отработанных сорбентов, содержащих радионуклиды, а также может найти применение в радиохимической промышленности при изготовлении источников ионизирующего излучения для использования в гамма-дефектоскопии, измерительной технике, медицине, в том числе источников ионизирующего излучения со строго дозированной удельной активностью для применения в онкологии. Технический результат изобретения заключается в увеличении количества иммобилизуемых радионуклидов цезия в керамические матрицы,</p>

			что обеспечивает повышение удельной активности и, соответственно, безопасности при захоронении РАО, при одновременном расширении сырьевой базы способа, а также области применения получаемых продуктов.
15.	<p>№ патента: 2 675 618 № заявки: 2017146096 Название изобретения: Способ нанесения окислительностойких и ультравысокотемпературных покрытий из диборидов титана, циркония и гафния на композиционные материалы Автор(ы): Дугин Сергей Николаевич, Гребенников Александр Васильевич, Богачев Евгений Акимович, Гуркова Элла Лазаревна, Стороженко Павел Аркадьевич, Коломийцев Иван Александрович, Степанов Геннадий Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество «Государственный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений» (АО «ГНИИХТЭОС») Адрес для переписки: 105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, 38, временному ген. директору А.П. Стороженко (НИПЛО)</p>	<p>Изобретение относится к технологии создания ультравысокотемпературо- и окислительностойких, углерод-углеродных волокнистых композиционных материалов (УУВКМ) путем нанесения покрытий из диборидов титана, циркония и гафния на пористые структуры газофазным методом (CVD).</p>
16.	<p>№ патента: 2 645 398 № заявки: 2016105089 Название изобретения: Батарея гранат реагентов для борьбы с природными и техногенными катаклизмами и их последствиями Автор(ы): Кочуров Николай Иванович</p>	<p>Патентообладатель(и): Крестьянское (фермерское) хозяйство Кочуров Николай Иванович Адрес для переписки: 119285, Москва, ул. Пырьева, 7а, кв. 2, Кочуров Николай Иванович</p>	<p>Изобретение относится к устройству «батарея фейерверков», усовершенствованному для выполнения технологической задачи по точечной доставке красителей (или коагулянтов, или химических реактивов) и эффективной обработки заданного участка водной или земной поверхности, воздушного пространства, нуждающихся в немедленном воздействии человека для уменьшения, либо предотвращения последствий создавшейся критической ситуации.</p>
17.	<p>№ патента: 2 641 358 № заявки: 2016106010 Название изобретения:</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный</p>	<p>Изобретение относится к области порошковой металлургии, а именно получению изделий из материалов на основе нитрида кремния, которые могут широко использоваться в авиационной и космической промышленности, а также</p>

	<p>Способ получения технологических заготовок керамических изделий из нитрида кремния Автор(ы): Сирота Вячеслав Викторович, Лукьянова Ольга Александровна, Докалов Василий Сергеевич</p>	<p>национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») Адрес для переписки: 308015, обл. Белгородская, г. Белгород, ул. Победы, 85, НИУ «БелГУ», ОИС, Токтаревой Т.М.</p>	<p>ракетостроении и других отраслях современной техники. Задачей, стоящей перед изобретением, является создание способа получения керамического материала на основе нитрида кремния свободного от недостатков прототипа. Технический результат: - получение заготовок сложной формы и большого размера за счет применения холодного изостатического прессования.</p>
18.	<p>№ патента: 2 641 682 № заявки: 2016113076 Название изобретения: Интеллектуальная информационная система технической диагностики состояния подвижных миксеров Автор(ы): Емельянов Виталий Александрович, Емельянова Наталия Юрьевна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" Адрес для переписки: 295007, Респ. Крым, г. Симферополь, пр-кт. Академика Вернадского, 4, ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского"</p>	<p>Изобретение относится к компьютерным системам диагностики производственных объектов. Предлагаемая система обеспечивает: высокую точность определения фактического состояния футеровки подвижных миксеров; высокую оперативность диагностики состояния футеровки подвижных миксеров; диагностику технического состояния подвижных миксеров без вывода их из эксплуатации; прогнозирование степени износа футеровки, с возможностью планирования ремонта подвижных миксеров; накопление полученного опыта с последующим его анализом.</p>
19.	<p>№ патента: 2 641 353 № заявки: 2016113892 Название изобретения: Вертикальный стальной резервуар Автор(ы): Землеруб Леонид Евсеевич, Тян Владимир Константинович, Егоров Александр Юрьевич, Ягавкин Владислав Валерьевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет" Адрес для переписки: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус ФГБОУ ВО "СамГТУ", патентный отдел</p>	<p>Изобретение относится к области строительства, в частности к сооружению стальных вертикальных резервуаров, расположенных в сейсмически опасных районах и районах с повышенными требованиями к защите окружающей среды. Техническим результатом изобретения является увеличение эксплуатационной надежности резервуара, снижение металлоемкости.</p>

Органические соединения и фармацевтика

20.	<p>№ патента: 2 640 198 № заявки: 2017101708 Название изобретения: Ротационно-ударный испаритель и способ вакуумной перегонки сложных жидкостей на его основе Автор(ы): Якименко Роман Иванович</p>	<p>Патентообладатель(и): Якименко Роман Иванович Адрес для переписки: 125499, Москва, ул. Лавочкина, 16, корп. 1, кв. 135, Якименко Р. И.</p>	<p>Заявленное изобретение относится к устройствам, обеспечивающим интенсификацию испарения жидкостей за счет увеличения поверхности испарения, в том числе при помощи распыла, а также к способам, обеспечивающим вакуумную перегонку сложных жидкостей на основе таких устройств. Технический результат - РУИ позволяет эффективно испарять жидкости, обладающие неблагоприятными для традиционного испарения теплофизическими свойствами, а также жидкости, имеющие в своем составе полезные компоненты, подверженные термохимическим реакциям и коксованию, при этом подвод тепла непосредственно в ходе испарения в РУИ не предусмотрен и не требуется.</p>
21.	<p>№ патента: 2 662 239 № заявки: 2017140003 Название изобретения: Катализатор гидрокрекинга углеводородного сырья Автор(ы): Дик Павел Петрович (RU), Перейма Василий Юрьевич (RU), Корякина Галина Ивановна (RU), Надеина Ксения Александровна (RU), Казаков Максим Олегович (RU), Климов Олег Владимирович (RU), Носков Александр Степанович (RU)</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук (ИК СО РАН) Адрес для переписки: 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5, патентный отдел, Юдиной Т.Д.</p>	<p>Изобретение относится химии органических соединений, а именно к катализаторам гидрокрекинга углеводородного сырья, предназначенных для получения керосиновых и дизельных фракций с низким содержанием серы. Гидрокрекинг углеводородного сырья позволяет увеличить глубину нефтепереработки, вовлечь в переработку более тяжелые нефти и получать высококачественные моторные топлива - с низким содержанием серы и ароматических соединений. Технический результат - РУИ позволяет эффективно испарять жидкости, обладающие неблагоприятными для традиционного испарения теплофизическими свойствами, а также жидкости, имеющие в своем составе полезные компоненты, подверженные термохимическим реакциям и коксованию, при этом подвод тепла непосредственно в ходе испарения в РУИ не предусмотрен и не требуется.</p>
22.	<p>№ патента: 2 642 786 № заявки: 2015102945</p>	<p>Патентообладатель(и):</p>	<p>Изобретение относится к биотехнологии, в частности к стабилизаторам липосомальных</p>

	<p>Название изобретения: Стабилизатор липосомальных суспензий</p> <p>Автор(ы): Дейген Ирина Михайловна, Кудряшова Елена Вадимовна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ)</p> <p>Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»</p>	<p>суспензий. Стабилизатор представляет собой хитозан молекулярной массы 15-120 кДа, модифицированный цепями полиэтиленгликоля или остатками фолиевой кислоты. Изобретение может быть использовано в системах фармацевтического назначения, как стабилизатор липосом, загруженных различными лекарственными препаратами. Комплексы липосом с данным стабилизатором могут быть использованы как системы доставки лекарственных препаратов.</p>
23.	<p>№ патента: 2 641 103 № заявки: 2015116934</p> <p>Название изобретения: Полимерное соединение и его применение в фотовольтаических устройствах</p> <p>Автор(ы): Хакина Екатерина Александровна, Аккуратов Александр Витальевич, Сусарова Диана Каримовна, Трошин Павел Анатольевич, Разумов Владимир Федорович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской Академии наук (ИПХФ РАН)</p> <p>Адрес для переписки: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, пр-кт академика Семенова, 1, директору ИПХФ РАН, академику С.А. Алдошину</p>	<p>Данное изобретение имеет целью использование полимерного соединения, дающего степень фотоэлектрического преобразования более 4%. Изобретение относится к полимерному соединению, к вариантам композиций, предназначенных для изготовления различных органических или гибридных оптоэлектронных изделий, структур и устройств, в том числе органических фотовольтаических устройств и органических светоизлучающих транзисторов, а также к способу получения полимерного соединения и его применению.</p>
24.	<p>№ патента: 2 641 112 № заявки: 2015155068</p> <p>Название изобретения: Ацильное производное аминифенола как активатор моноаминоксидаз типа А</p> <p>Автор(ы): Москвитина Татьяна Александровна, Тимошенко Ольга Сергеевна, Гуреева Татьяна Александровна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ)</p> <p>Адрес для переписки: 119121, Москва, ул. Погодинская, 10, стр. 8, ИБМХ, комн. 208, Тихоновой Е.Г.</p>	<p>Изобретение относится к активатору моноаминоксидаз типа А, имеющих сниженную активность при патологиях, и может найти применение в биохимии при изучении свойств различных моноаминоксидаз и медицине при изучении развития нейродегенеративных заболеваний и онкологических процессов. Предлагаемое в данной заявке соединение позволяет непосредственно воздействовать на сниженную при некоторых заболеваниях активность MAO типа А.</p>

25.	<p>№ патента: 2 642 060 № заявки: 2015155251 Название изобретения: 4-Амино-3-метоксиметил-5-фенил-1Н-пиразол Автор(ы): Любяшкин Алексей Викторович, Товбис Михаил Семенович, Субоч Георгий Анатольевич, Ефимов Виктор Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф.Решетнева» (СибГАУ) Адрес для переписки: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82, СибГАУ, начальнику отдела интеллектуальной собственности Куличковой И.П.</p>	<p>Изобретение относится к органической химии, в частности к синтезу новых ароматических аминопиразолов, обладающих антибактериальными свойствами, которые могут быть использованы в фармакологии для создания новых лекарственных препаратов. Изобретение решает задачу получения новых аминопиразолов, содержащих в пиразольном кольце метоксиметильный и фенильный заместители. Технический результат заключается в получении новых аминопиразолов, содержащих в пиразольном кольце метоксиметильный и фенильный заместители, которые обладают антибактериальными свойствами.</p>
26.	<p>№ патента: 2 646 604 № заявки: 2016100425 Название изобретения: Новые глипролины с ноотропной, антигипоксической, нейропротективной и анксиолитической активностью Автор(ы): Середенин Сергей Борисович, Гудашева Татьяна Александровна, Колясникова Ксения Николаевна, Кузнецова Елена Александровна, Воронина Татьяна Александровна, Яркова Милада Альнордовна, Антипова Татьяна Алексеевна, Литвинова Светлана Александровна, Золотов Николай Николаевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» Адрес для переписки: 125315, Москва, ул. Балтийская, 8, ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»</p>	<p>Целью изобретения являлся синтез новых замещенных дипептидов с потенциальной возможностью превращаться <i>in vivo</i> в циклический дипептид - цикло-пролилглицин, и, как следствие, обладающих анксиолитической, ноотропной, антигипоксической, нейропротективной и другими активностями, характерными для ЦПГ. Новые соединения обладают нейропсихотропной активностью, в том числе ноотропной, нейропротективной, антигипоксической и анксиолитической. Эти соединения могут быть использованы в качестве фармацевтических агентов; средств для лечения нарушения когнитивных функций, тревожных состояний и нейродегенеративных расстройств.</p>
27.	<p>№ патента: 2 648 515 № заявки: 2016150481 Название изобретения: Прогнозирование течения и исхода</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "ДРД" Адрес для переписки:</p>	<p>Изобретение относится к экстренной медицине, в частности, к скорой и неотложной медицинской помощи, травматологии, хирургии, реаниматологии и нейрохирургии, а именно, к</p>

	<p>комы и посткоматозных бессознательных состояний (в том числе вегетативных) с помощью гемотестов Автор(ы): Потапов Александр Александрович, Александрова Евгения Владимировна, Изыкенова Галина Александровна, Дамбинова Светлана Александровна</p>	<p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "ДРД".</p>	<p>способам оценки бессознательных и вегетативных состояний, а также прогноза исхода комы в результате поражения структур головного мозга травматического, ишемического или метаболического генеза с помощью гемотестов для определения мозго-специфичных белковых биомаркеров, таких как антитела к каинатным рецепторам. Группа изобретений обеспечивает прогнозирование как восстановления сознания субъекта при благоприятном исходе, так и вероятности перехода в хроническое вегетативное состояние или летального исхода.</p>
28.	<p>№ патента: 2 649 790 № заявки: 2017106062 Название изобретения: Антисептическая композиция, содержащая унитиол и диметилсульфоксид, применение такой композиции и способ обработки ран с ее использованием Автор(ы): Афиногенова Анна Геннадьевна, Афиногенов Геннадий Евгеньевич, Манашеров Тамаз Омарович, Матело Светлана Константиновна</p>	<p>Патентообладатель(и): Матело Светлана Константиновна, Манашеров Тамаз Омарович Адрес для переписки: 109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО "Союзпатент".</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, более конкретно к области обработки ран и раневых поверхностей. Более конкретно, изобретение касается антисептических композиций, предназначенных для обработки ран и/или для использования при хирургических операциях, проявляющих антисептическое, кровоостанавливающее, противовоспалительное, ранозаживляющее, обезболивающее, антитоксическое действие. Кроме того, настоящее изобретение относится к применению описанных композиций для обработки ран и/или при хирургических операциях, а также к способам обработки ран с использованием этих композиций. Использование группы изобретений обеспечивает композицию, которая образует на поверхности раны эластичную воздухо- и водонепроницаемую биодеградируемую пленку и которая обладает антисептическим, кровоостанавливающим, противовоспалительным, ранозаживляющим и особенно обезболивающим и антитоксическим действием.</p>
29.	<p>№ патента: 2 642 246 № заявки: 2014154366 Название изобретения: Применение пробиотического штамма микроорганизма enterococcus faecium I-</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»)</p>	<p>Изобретение относится к области иммунологии и микробиологии и может быть использовано в клинической медицине, а именно для лечения неврологических заболеваний, при которых имеется выраженный иммунодефицит CD8+T-</p>

	<p>3 для лечения нейродегенеративных заболеваний</p> <p>Автор(ы): Абдурасулова Ирина Николаевна, Тарасова Елена Анатольевна, Ермоленко Елена Игоревна, Мацулевич Анна Викторовна, Суворов Александр Николаевич</p>	<p>Адрес для переписки: 197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12, ФГБНУ «ИЭМ», Патентно-аналитическая группа, Сысуеву В.М.</p>	<p>клеток и дисбиоз (демиелинизирующие заболевания, нейродегенеративные заболевания, например - рассеянный склероз (РС)). Изобретение позволяет неинвазивным путем удлинять доклинический период, снижать выраженность неврологических симптомов (сопоставимую по эффективности с копаксоном) за счет коррекции иммунных функций.</p>
30.	<p>№ патента: 2 646 497 № заявки: 2015141959 Название изобретения: Средство, обладающее одновременно протекторным действием в отношении здоровых органов и тканей и адьювантным действием при радио- и химиотерапии опухолей</p> <p>Автор(ы): Розиев Рахимджан Ахметджанович, Гончарова Анна Яковлевна, Еримбетов Кенес Тагаевич, Подгородниченко Владимир Константинович, Бондаренко Екатерина Валерьевна</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью «Л-ПДСК»</p> <p>Адрес для переписки: 249039, Калужская обл., г. Обнинск, а/я 9004, Базанову Ю.Б.</p>	<p>Изобретение относится к медицине, конкретно к фармакологии, и касается средства, обладающего адьювантным действием при радио- и химиотерапии опухолей. Задачей изобретения является расширение арсенала средств, обладающих адьювантным действием при радио- и химиотерапии опухолей. Технический результат заключается в том, что применение предлагаемого соединения в онкологии в широком диапазоне доз обеспечивает снижение в отношении здоровых органов и тканей негативного воздействия химио- и радиотерапии и при этом усиливает их действие на опухолевые клетки.</p>
31.	<p>№ патента: 2 642 622 № заявки: 2016120942 Название изобретения: Набор олигонуклеотидных праймеров и зондов и способ количественного определения фетальной днк в кровотоке беременной женщины на основе анализа гиперметилированных участков днк плода</p> <p>Автор(ы): Тороповский Андрей Николаевич, Никитин Алексей Георгиевич,</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "ТестГен"</p> <p>Адрес для переписки: 121059, Москва, а/я 107, ООО "ПАТЕНТУС", пат. пов. Михайлову А.В.</p>	<p>Предложенная группа изобретений относится к области медицины. Предложен способ получения ДНК-праймеров и зондов для определения присутствия и определения относительного количества фетальной ДНК в образце плазмы крови беременной женщины. Технический результат состоит в частности, в обнаружении высокоспецифичных праймерных конструкций (соответствующих дифференциально метилированным регионам ДНК матери и плода) и условий проведения предварительной реакции рестрикции с целью</p>

	Викторов Денис Александрович, Жмырко Екатерина Викторовна		получения способа с высокими метрологическими характеристиками для обнаружения присутствия и определения количества фетальной ДНК в образце крови беременной женщин.
32.	<p>№ патента: 2 642 603 № заявки: 2016123463 Название изобретения: Способ профессионального отбора лиц для работ по уничтожению боевых отравляющих веществ Автор(ы): Антушевич Александр Евгеньевич, Харченко Татьяна Владимировна, Аржавкина Лейла Гусейновна, Протасов Олег Вячеславович, Лянгинен Лидия Васильевна, Цыган Василий Николаевич, Гребенюк Александр Николаевич, Загородников Геннадий Геннадьевич, Макеев Борис Лаврович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации (ВМедА) Адрес для переписки: 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, 6, лит. Ж, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, отдел организации НР и подготовки НПК, Ивченко Е.В.</p>	<p>Изобретение относится к области медицины и предназначено для профессионального отбора лиц для работ по уничтожению боевых отравляющих веществ (БОВ). Формула изобретения. Способ профессионального отбора лиц для работ по уничтожению боевых отравляющих веществ путем оценки данных лабораторных и клинических исследований, отличающийся тем, что дополнительно исследуют в лимфоцитах периферической крови количество хромосомных aberrаций и полагают прошедшими профотбор лиц, у которых не выявлено увеличения числа клеток с хромосомными aberrациями, превышающих нормальный уровень спонтанных хромосомных aberrаций более чем в 2 раза.</p>

Неорганические и полимерные соединения

33.	<p>№ патента: 2 651 353 № заявки: 2017117227 Название изобретения: Геохимический способ поиска месторождений полезных ископаемых Автор(ы): Панова Елена Геннадьевна, Михайлов-Киселевский Александр Борисович (GB), Васильев Игорь Викторович (CA), Хворов Павел Витальевич, Кулик Наталья Владимировна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет" (СПбГУ), Минерал Эксплорейшн Нетворк (Финлэнд) Лимитед (MEN Лтд) (GB) Адрес для переписки: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9,</p>	<p>Изобретение относится к области прикладной геохимии и может быть использовано при поисках месторождений полезных ископаемых, при прогнозно-геохимическом картировании закрытых и полузакрытых территорий на основе данных геохимического картирования исследуемых территорий и последующего анализа проб почв. Технический результат заявленного изобретения состоит в повышении точности, надежности и достоверности определения содержания редких и рассеянных химических элементов на территории</p>
-----	--	--	--

		<p>Университет, Главное Управление защиты и использования интеллектуальной собственности, Матвееву А.А</p>	<p>исследования, повышении контрастности аномальных зон, а как следствие, точности локализации аномальных зон, т.е. высокой степени локализации аномалии. Кроме того, техническим результатом заявленного способа является экономия времени выполнения анализа (экспрессность анализа) и стоимости анализа (дешевизна метода), а также безопасность работы персонала.</p>
34.	<p>№ патента: 2 657 094 № заявки: 2017126010 Название изобретения: Способ получения твердотельных регулярно расположенных нитевидных кристаллов Автор(ы): Сахаров Владимир Евгеньевич, Белоногов Евгений Константинович, Омороков Дмитрий Борисович</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество "Концерн "Созвездие" Адрес для переписки: 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, 14</p>	<p>Изобретение относится к области микро- и нанoeлектроники, а именно к технологии формирования упорядоченных структур на поверхности твердого тела, и может быть использовано для создания нитевидных кристаллов (вискеров) из металлов и их соединений или полупроводников и их соединений. Технический результат - получение твердотельных регулярно расположенных на подложке нитевидных кристаллов необходимой длины (до 10 мкм) из различных металлов и полупроводников, пригодных для термического испарения, обладающих стойкостью к внешней среде (температуре, давлению, свету), на поверхности любой подложки, содержащей упорядоченные дефекты.</p>
35.	<p>№ патента: 2 663 049 № заявки: 2017121283 Название изобретения: Нанокompозитный магнитный материал и способ его получения Автор(ы): Озкан Света Жираслановна, Карпачева Галина Петровна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН) Адрес для переписки: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-кт, 29, ИНХС РАН, зав. группой патентных исследований и патентной защиты Заславской Г.Ф.</p>	<p>Изобретение относится к области создания новых нанокompозитных материалов на основе электроактивных полимеров с системой сопряжения и магнитных наночастиц Fe₃O₄, закрепленных на углеродных нанотрубках, и может быть использовано в органической электронике и электрореологии, для создания датчиков и нанозондов, электрохимических источников тока, перезаряжаемых батарей, сенсоров и биосенсоров, суперконденсаторов, солнечных батарей и других электрохимических устройств, в системах магнитной записи информации, медицине, гипертермии, для электромагнитных экранов, для очистки воды, как антистатические покрытия и материалы, поглощающие электромагнитное излучение в различных диапазонах длины волны,</p>

			<p>электрокатализаторы и др. Нанокмпозиционный материал по изобретению обладает одновременно электропроводящими и суперпарамагнитными свойствами, высокой однородностью и термостабильностью и намагниченностью насыщения, а также способностью образовывать стабильные магнитные жидкости.</p>
36.	<p>№ патента: 2 668 247 № заявки: 2017146131 Название изобретения: Способ получения кристаллов твердых растворов галогенидов серебра и таллия Автор(ы): Корсаков Виктор Сергеевич (RU), Львов Александр Евгеньевич (RU), Корсаков Александр Сергеевич (RU), Салимгареев Дмитрий Дарисович (RU), Корсаков Михаил Сергеевич (RU), Жукова Лия Васильевна (RU)</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" (УРФУ) Адрес для переписки: 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УРФУ, Центр интеллектуальной собственности, Маркс Т.В.</p>	<p>Предлагаемый способ относится к области получения кристаллов твердых растворов галогенидов серебра и одновалентного таллия. Такие оптические изделия и ИК световоды необходимы для создания волоконных лазеров и усилителей, волоконно-оптических систем для ИК спектроскопии, в том числе в условиях повышенного радиационного фона, низкотемпературной ИК пирометрии, для передачи ИК излучения CO (5,3-6,2 мкм) и CO2 лазеров (9,2-11,4 мкм).</p>
37.	<p>№ патента: 2 658 415 № заявки: 2016139291 Название изобретения: Способ получения полимерного биodeградируемого материала Автор(ы): Герасин Виктор Анатольевич, Харькова Елена Михайловна, Менделеев Дмитрий Иванович, Антипов Евгений Михайлович, Пирыжев Алексей Андреевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ), Фонд «Национальное интеллектуальное развитие» Адрес для переписки: 119991 ГСП-1, г.Москва, Ленинские горы, д.1, МГУ им. М.В.Ломоносова.</p>	<p>Изобретение относится к созданию экологически безопасных материалов, а именно к разработке способа создания биodeградируемого материала на базе первичного или вторичного полимерного сырья и может быть использовано для получения полимерных материалов, способных к ускоренному фотоокислительному старению. Технический результат - увеличение скорости фотоокислительного разложения ПЭВД как первичного акта биodeструкции полимера.</p>
38.	<p>№ патента: 2 660 872 № заявки: 2017118655 Название изобретения: Способ получения выращенных радиоактивных алмазов и выращенный радиоактивный алмаз Автор(ы): Бураков Борис Евгеньевич,</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью «Синтез» (ООО «Синтез») Адрес для переписки: 194292, Санкт-Петербург, пер.Верхний 5й, д.19, офис 407;</p>	<p>Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к технологии получения синтетических алмазов, которые могут найти применение в радиоизотопных источниках тока, а также в автономных источниках люминесценции сверх длительного срока действия. В частности, заявляемое</p>

	Бочаров Сергей Николаевич, Шулепов Сергей Валентинович	195197, Санкт-Петербург, а/я 7, Чегодаевой А.Д.	изобретение относится к получению алмазов, обладающих β -излучением.
39.	<p>№ патента: 2 671 340 № заявки: 2017132608 Название изобретения: Пластичный взрывчатый состав Автор(ы): Воробьев Михаил Андреевич, Багаветдинов Нурутдин Гильмутдинович, Карачинский Станислав Иванович, Музыря Александр Кириллович, Мытарев Сергей Владимирович, Шакиров Ильхам Рахимович</p>	<p>Патентообладатель(и): Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (Госкорпорация "Росатом"), Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский Федеральный ядерный центр - всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина") Адрес для переписки: 456770, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Васильева, 13, а/я 245, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина", отдел интеллектуальной собственности, Кацману К.Б.</p>	<p>Изобретение относится к области разработки взрывчатых составов, обладающих пластичными свойствами, и может использоваться при производстве тонкослойных зарядов разнообразной геометрической формы различного назначения с возможностью их перфорации, в частности, тонкослойных пластин и лент. Технический результат заключается в том, что пентаэритриттетранитрат обеспечивает необходимый критический диаметр детонации, стабильность взрывчатых свойств в процессе хранения, меньшее влияние дисперсности на взрывчатые свойства, а смесь полиизобутиленов придает составу пластичность, которая необходима для раскатывания в тонкую ленту и дальнейшего перфорирования.</p>
40.	<p>№ патента: 2 648 424 № заявки: 2016106679 Название изобретения: Способ получения графена и устройство для его осуществления Автор(ы): Першин Владимир Федорович, Ткачев Алексей Григорьевич, Воробьев Александр Михайлович, Зеленин Андрей Дмитриевич, Мележик Александр Васильевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «ТГТУ») Адрес для переписки: 392036, г. Тамбов, ул. Ленинградская, 1, Ткачеву А.Г.</p>	<p>Группа изобретений относится к области получения материалов для нанoeлектроники, в частности графена и графеновых структур, которые могут быть использованы как перспективный материал в самых различных приложениях, в том числе как будущая основа нанoeлектроники при возможной замене кремния в интегральных микросхемах. Технический результат по изобретению - способу заключается в интенсификации процессов механического отщепления слоев графита.</p>
41.	<p>№ патента: 2 640 771 № заявки: 2016108392 Название изобретения:</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное</p>	<p>Изобретение относится к способу получения покрытий из терморезистивных полимерных порошковых композиций, нанесенных в</p>

	<p>Способ отверждения терморезактивных полимерных порошковых покрытий Автор(ы): Тукбаев Эрнст Ерусланович, Галимов Энгель Рафикович, Пряхин Юрий Алексеевич, Федяев Владимир Леонидович, Галимова Назира Яхиевна, Гимранов Ильдар Рашатович, Тахавиев Марат Сафаутдинович, Фазлаев Ленар Равилевич, Шарафутдинов Руслан Фаритович, Шарафутдинова Эльмира Энгелевна, Зверев Эдуард Владимирович</p>	<p>учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ" (КНИТУ-КАИ) Адрес для переписки: 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, КНИТУ-КАИ, отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>электростатическом поле и предназначено для контроля и управления технологическим процессом формирования покрытия. Технический результат, на достижение которого направлено заявляемое изобретение, заключается в повышении качества получаемого покрытия из терморезактивных полимерных порошковых композиций путем измерения, регистрации и контроля одновременно физических и технологических параметров состояния покрытия для точного установления состояния его отверждения. Технический результат – обеспечение определения момента окончательного формирования покрытия после завершения инерционных процессов при нагреве в рабочем объеме камеры с учетом влияния на процессы формирования покрытия приращения температуры в рабочем объеме.</p>
--	---	--	---

Энергетика

42.	<p>№ патента: 2 583 191 № заявки: 2014152098 Название изобретения: Космическая энергетическая установка с машинным преобразованием энергии Автор(ы): Смирнов Игорь Александрович, Морозов Владимир Иванович, Дерягин Юрий Александрович, Середников Михаил Николаевич, Дубовицкий Александр Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева" Адрес для переписки: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Богомолова, 12, "Конструкторское бюро химического машиностроения имени А.М. Исаева" - филиал ФГУП "Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева"</p>	<p>Изобретение относится к области энергетического машиностроения и может быть использовано в конструкциях космических турбокомпрессорных энергетических установок с газообразным рабочим телом, реализующим замкнутый термодинамический цикл (цикл Брайтона).Изобретение позволяет уменьшить потери полезной мощности турбокомпрессорной электрогенераторной установки с машинным преобразователем энергии в замкнутом контуре по циклу Брайтона, связанные с охлаждением ротора электрогенератора, и, тем самым, повысить ее коэффициент полезного действия.</p>
43.	<p>№ патента: 2 673 280 № заявки: 2017137229 Название изобретения: Ветроэлектростанция</p>	<p>Патентообладатель(и): Тяглин Денис Валентинович Адрес для переписки:</p>	<p>Изобретение относится к ветроэнергетике. Ветроэлектростанция включает опорную раму с расположенным на ней вертикальным, а не горизонтальным, как у обычных «ветряков»,</p>

	<p>Автор(ы): Тяглин Денис Валентинович</p>	<p>630047, Новосибирская обл., г. Новосибирск, п/о 47, а/я 14, Болотовой А.Ю.</p>	<p>валом и лопастную систему, закрепленную на валу. Само сооружение может быть офисным, промышленным и даже жилым зданием с тремя, или более, радиально расположенными корпусами специальной конфигурации. Воздушный коридор между корпусами позволяет формировать усиленные потоки ветра при любом его направлении на местности. Изобретение направлено на повышение устойчивости, а также мощности ветроэлектростанции.</p>
44.	<p>№ патента: 2 656 073 № заявки: 2016148791 Название изобретения: Способ дросселирования тяги жидкостного ракетного двигателя Автор(ы): Морозов Владимир Иванович, Карманов Алексей Юрьевич, Азовская Марина Дмитриевна, Аксенова Ольга Станиславовна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева" Адрес для переписки: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Богомолова, 12, "Конструкторское бюро химического машиностроения имени А.М. Исаева" - филиал ФГУП "Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева".</p>	<p>Изобретение относится к ракетной технике и может быть использовано при разработке жидкостных ракетных двигателей с изменяемой в широком диапазоне тягой. Изобретение обеспечивает уменьшение потерь удельного импульса жидкостного ракетного двигателя при глубоком дросселировании тяги и увеличение степени дросселирования тяги.</p>
45.	<p>№ патента: 2 659 635 № заявки: 2017122079 Название изобретения: Способ стабилизации перепада давления в системе уплотнения газоперекачивающего агрегата Автор(ы): Павлов Сергей Александрович, Карнаухов Михаил Юрьевич, Редикульцев Сергей Александрович</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Сургут" Адрес для переписки: 628412, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Университетская, 1, ООО «Газпром трансгаз Сургут», технический отдел</p>	<p>Изобретение относится к способам стабилизации перепада давления между маслом уплотнения и газом в системе уплотнения центробежных нагнетатель-лей. Технический результат - предотвращение негативного воздействия на узлы системы уплотнения центробежного нагнетателя.</p>
46.	<p>№ патента: 2 659 426 № заявки: 2017103213 Название изобретения: Газотурбинная силовая установка летательного аппарата</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова"</p>	<p>Изобретение относится к авиационному двигателестроению, в частности к малоразмерным газотурбинным двигателям летательных аппаратов. Техническим результатом изобретения является повышение надежности работы и экономичности</p>

	Автор(ы): Имаев Тахир Фатехович	Адрес для переписки: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова", отдел интеллектуальной собственности	газотурбинной силовой установки за счет использования в антиобледенительном устройстве тепла, полученного в системе охлаждения обратимой электрической машины.
47.	№ патента: 2 665 760 № заявки: 2017127408 Название изобретения: Способ повышения реактивной тяги в турбореактивном двухконтурном двигателе и турбореактивный двухконтурный двигатель для его реализации Автор(ы): Леонов Александр Георгиевич, Исаев Сергей Константинович, Иванина Сергей Викторович	Патентообладатель(и): Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения» Адрес для переписки: 143966, Московская обл., г. Реутов, ул. Гагарина, 33, АО	Способ повышения реактивной тяги в турбореактивном двухконтурном двигателе включает подачу окислительного и горючего рабочего тела в проточный тракт первого контура, их смесеобразование, сгорание и последующее истечение из него продуктов сгорания с получением механической энергии для вращения вентилятора двигателя. Техническим результатом заявляемого изобретения является повышение мощности и экономичности работы турбореактивного двухконтурного двигателя путем повышения скорости истечения рабочего тела до сверхзвуковой без использования форсажной камеры сгорания.

Электротехника и связь

48.	№ патента: 2 651 263 № заявки: 2016151505 Название изобретения: Тепловыделяющая сборка и способ ее изготовления Автор(ы): Форстман Владимир Александрович	Патентообладатель(и): Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" - Госкорпорация "Росатом", Частное учреждение Госкорпорации "Росатом" "Инновационно-технологический центр проекта "Прорыв" Адрес для переписки: 107140, Москва, ул. М. Красносельская, 2/8, корп. 4, Частное учреждение "ИТЦП "Прорыв"	Изобретение относится к конструкциям тепловыделяющих сборок ядерных реакторов и может быть использовано в активных зонах реакторов на быстрых и тепловых нейтронах. Тепловыделяющая сборка (далее - ТВС) ядерных реакторов. Задачей изобретения является создание универсальной конструкции ТВС со сниженными характеристиками металлоемкости и гидравлического сопротивления, которая при использовании соответствующих конструкционных материалов может быть использована как для реакторов на тепловых нейтронах, так и для реакторов на быстрых нейтронах. Техническим результатом изобретения является повышение надежности дистанционирования пучка твэлов в ТВС и
-----	---	---	--

			снижение локальных напряжений в оболочках ТВЭЛОВ в зоне их контактов с элементами дистанционирования.
49.	<p>№ патента: 2 672 674 № заявки: 2017144357 Название изобретения: Способ определения эпицентрального расстояния и высоты сферического источника ультрафиолетового излучения с помощью средств космического базирования Автор(ы): Пузанов Юрий Васильевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное казенное учреждение "12 Центральный научно-исследовательский институт" Министерства обороны Российской Федерации. Адрес для переписки: 141307, Московская обл., г. Сергиев Посад-7, ул. Весенняя, 2Б, ФГКУ "12 ЦНИИ" Минобороны России.</p>	<p>Изобретение относится к способам определения координат источников электромагнитных излучений с помощью средств космического базирования путем регистрации и измерения поляризационных характеристик регистрируемого излучения. Технический результат – повышение точности определения местоположения сферического источника ультрафиолетового излучения в условиях отсутствия прямой видимости.</p>
50.	<p>№ патента: 2 640 404 № заявки: 2016117216 Название изобретения: Микроминиатюрный рентгеновский излучатель Автор(ы): Жуков Николай Дмитриевич, Хазанов Александр Анатольевич, Мосяш Денис Сергеевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Реф-Свет" Адрес для переписки: 410056, г. Саратов, ул. Вавилова, 13, кв. 54, Жукову Николаю Дмитриевичу</p>	<p>Изобретение относится к рентгеновской технике, в частности, к миниатюрным маломощным рентгеновским излучателям, и может быть использовано для создания устройств экспрессной диагностики и локального воздействия - в медицине, технике, быту. Идея заключена в том, чтобы за счет оптимального варианта конструкции и управления свойствами ее элементов максимально снизить нагрузку по питанию всех элементов, уменьшить паразитные потери рентгеновского излучения, снизить до минимально необходимого уровня рабочее рентгеновское излучение, управляя им в широких пределах.</p>
51.	<p>№ патента: 2 641 890 № заявки: 2016117936 Название изобретения: Способ одновременного воспроизведения заданных значений флюенса нейтронов и экспозиционной дозы гамма-излучения на исследовательских реакторах</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное казенное учреждение "12 Центральный научно-исследовательский институт" Министерства обороны Российской Федерации Адрес для переписки:</p>	<p>Изобретение относится к средствам проведения испытаний объектов на радиационную стойкость в полях излучений исследовательских реакторов, а именно к способу одновременного воспроизведения заданных значений флюенса нейтронов ($\Phi_{зад}$) и экспозиционной дозы гамма-излучения ($D_{зад}$).</p>

	<p>Автор(ы): Пикалов Георгий Львович, Краснокутский Игорь Сергеевич, Койнов Дмитрий Васильевич, Артамонов Дмитрий Николаевич</p>	<p>141307, Московская обл., г. Сергиев Посад-7, ФГКУ "12 ЦНИИ Минобороны России", (патентное Подразделение)</p>	
Компьютерная техника			
52.	<p>№ патента: 2 646 368 № заявки: 20171117745 Название изобретения: Способ защиты информации при копировании со средств вычислительной техники на внешние накопители Автор(ы): Букин Александр Валерьевич, Гуляйкин Дмитрий Александрович, Басов Олег Олегович, Харыбин Игорь Николаевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России) Адрес для переписки: 302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ.</p>	<p>Изобретение относится к области вычислительной техники и может быть использовано для защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники (СВТ), в частности, от скрытой передачи информации за счет модуляции сигналов побочных электромагнитных излучений (ПЭМИ). Техническим результатом изобретения является уменьшение отношения опасный сигнал/помеха в канале скрытой передачи</p>
53.	<p>№ патента: 2 647 631 № заявки: 20171118784 Название изобретения: Система спутниковой связи с защитой канала удаленного управления работой Автор(ы): Пантелеймонов Игорь Николаевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (АО "Российские космические системы") Адрес для переписки: 111250, Москва, ул. Авиамоторная, 53</p>	<p>Изобретение относится к области защиты сети спутниковой связи. Технический результат заключается в усилении защиты системы спутниковой связи. Технический результат достигается за счет системы спутниковой связи с защитой канала удаленного управления работой, содержащей центральную земную станцию (ЦЗС), связанную посредством спутника с абонентскими земными станциями (АЗС).</p>
54.	<p>№ патента: 2 644 525 № заявки: 2016114489 Название изобретения: Способ и система выявления живого человека на последовательности кадров путем выявления пульса на отдельных участках лица человека Автор(ы): Косолапов Кирилл Вадимович, Свалов Дмитрий Викторович,</p>	<p>Патентообладатель(и): ООО "КосМосГруп» Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул. Нобеля, 5, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике, а именно к области систем безопасности и контроля. Технический результат – повышение точности выявления живого человека на последовательности кадров. Способ выявления живого человека на последовательности кадров путем выявления пульса на отдельных участках лица человека.</p>

	Сафин Георгий Григорьевич		
55.	<p>№ патента: 2 649 788 № заявки: 2016123959 Название изобретения: Способ и система для обработки запроса на транзакцию в распределенных системах обработки данных Автор(ы): Демченко Григорий Викторович</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "Яндекс" Адрес для переписки: 119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16, ООО "ЯНДЕКС",</p>	<p>Изобретение относится к средствам обработки запроса на компьютерную транзакцию в распределенных системах обработки данных. Техническим результатом является расширение арсенала технических средств обработки запроса. Способ выполняется в распределенной системе обработки, обладающей множеством нод. Каждая из исполнительных нод связана с заранее определенным типом компьютерной транзакции и напрямую доступна контрольной ноде.</p>
56.	<p>№ патента: 2 656 578 № заявки: 2016145676 Название изобретения: Способ формирования ключей шифрования Автор(ы): Луценко Андрей Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "ЛАН-ПРОЕКТ" Адрес для переписки: 117405, Москва, Варшавское ш., 143, корп. 1, кв. 110, Борисову Э.В.</p>	<p>Изобретение относится к области информационной безопасности телекоммуникационных систем и может быть использовано для формирования ключей шифрования на основе паролей. Технический результат – обеспечение формирования ключей шифрования с повышенной криптостойкостью.</p>
57.	<p>№ патента: 2 659 736 № заявки: 2017133836 Название изобретения: Система и способ выявления новых устройств при взаимодействии пользователя с банковскими сервисами Автор(ы): Скворцов Владимир Александрович, Колотинский Евгений Борисович</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности"</p>	<p>Изобретение относится к обеспечению безопасного взаимодействия пользователя с банковскими сервисами. Технический результат – расширение арсенала технических средств для выявления нового устройства. Система выявления нового устройства, которое предоставляет удаленные сервисы пользователю, при взаимодействии пользователя посредством аккаунта через устройство, которое предоставляет удаленные сервисы пользователю, в которой собирают цифровой отпечаток устройства, выделяют ключевые характеристики устройства, формируют набор кластеров,</p>
58.	<p>№ патента: 2 659 741 № заявки: 2017133845 Название изобретения: Способы обнаружения аномальных элементов веб-страниц на основании статистической значимости</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория</p>	<p>Изобретение относится к обнаружению аномальных элементов веб-страницы, возникших на клиентской стороне, без установки дополнительного программного обеспечения на стороне клиента. Технический результат – повышение эффективности обнаружения аномальных элементов веб-страницы. Способ</p>

	<p>Автор(ы): Купреев Олег Викторович, Гальченко Антон Борисович, Устинов Михаил Валерьевич, Кондратов Виталий Викторович, Кусков Владимир Анатольевич</p>	<p>Касперского", Управление по интеллектуальной собственности"</p>	<p>обнаружения аномальных элементов веб-страниц, в котором путем определения статистической значимости кластеров, содержащих N-мерные векторы элементов веб-страниц, обнаруживают аномальные элементы веб-страниц.</p>
59.	<p>№ патента: 2 666 306 № заявки: 2017146319 Название изобретения: Способ управления связностью одноранговой межмашинной сети передачи данных Автор(ы): Зегжда Дмитрий Петрович, Калинин Максим Олегович, Зегжда Петр Дмитриевич, Крундышев Василий Михайлович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" (ФГАОУ ВО "СПбПУ") Адрес для переписки: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29, Центр интеллектуальной собственности ФГАОУ ВО "СПбПУ"</p>	<p>Изобретение относится к технике связи и может использоваться при построении одноранговых межмашинных (machine-to-machine, M2M) сетей передачи данных с возможностью поддержания постоянной связности узлов сети. Технический результат заключается в повышении надежности и эффективности сети</p>
60.	<p>№ патента: 2 665 246 № заявки: 2017138951 Название изобретения: Аппаратно-вычислительный комплекс виртуализации и управления ресурсами в среде облачных вычислений Автор(ы): Арсенов Олег Юрьевич, Козлов Виктор Григорьевич, Козлов Илья Викторович, Кондрашин Михаил Алексеевич, Червонов Андрей Михайлович, Ерышев Александр Александрович</p>	<p>Патентообладатель(и): Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос" Адрес для переписки: 129110, Москва, ул. Щепкина, 42, стр. 1, 2, Госкорпорация "Роскосмос", начальнику отдела учета и анализа результатов научно-технической деятельности Н.Г. Горбановскому</p>	<p>Изобретение относится к области кибернетики, автоматике, вычислительной техники и связи. Технический результат – обеспечение повышения оперативности и гибкости планирования и распределения запрашиваемых ресурсов. Аппаратно-вычислительный комплекс виртуализации и управления ресурсами в среде облачных вычислений для осуществления контроля за распределением и доступом параллельно выполняемыми процессами к общесетевым ресурсам, введенным в состав сложных технических систем.</p>
61.	<p>№ патента: 2 681 346 № заявки: 2016120110 Название изобретения: Способ и система точной локализации слабовидящего или слепого человека</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "ПРОзрение". Адрес для переписки:</p>	<p>Способ точной локализации слабовидящего или слепого человека, характеризующийся тем, что: - получают глобальные координаты местонахождения слабовидящего или слепого человека и двумерную карту окружающего</p>

	<p>Автор(ы): Буняков Владимир Александрович, Жуков Константин Андреевич, Китаев Виталий Александрович</p>	<p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, офис 402.1</p>	<p>пространства; при этом: - распознают объекты окружающего пространства и сопоставляют их с ранее полученной двумерной картой окружающего пространства; - выделяют объекты, потенциально - синтезируют голосовые сообщения, содержащие информацию о местонахождении и препятствиях на пути слабовидящего или слепого человека. Технический результат заключается в повышении точности локализации пользователя, получении информации о препятствиях и путях их обхода, с учетом скорости движения.</p>
62.	<p>№ патента: 2 675 148 № заявки: 2017122411 Название изобретения: Способ организации автоматической балансировки потоков многопоточного соединения на коммутационных устройствах с использованием их самообучения Автор(ы): Шалимов Александр Владиславович, Антоненко Виталий Александрович, Смелянский Руслан Леонидович, Чемерицкий Евгений Викторович</p>	<p>Патентообладатель(и): Некоммерческое партнерство "Центр прикладных исследований компьютерных сетей" Адрес для переписки: 143026, Москва, ул. территория инновационного центра "Сколково", 4.</p>	<p>Изобретение относится к средствам организации автоматической балансировки потоков многопоточного соединения на коммутационных устройствах. Технический результат заключается в расширении функциональности коммутационного устройства по детектированию отдельных потоков многопоточных соединений.</p>
63.	<p>№ патента: 2 647 567 № заявки: 2016148101 Название изобретения: Контактная сеть и способ управления устройствами через контактную сеть Автор(ы): Измайлов Андрей Геннадьевич, Костыренко Анатолий Александрович</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "АЙТИ Прогресс" Адрес для переписки: 683009 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Академика Королёва дом 39 квартира 33</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерных сетей. Техническим результатом является расширение арсенала технических средств управления устройствами через контактную сеть. Раскрыта контактная сеть для управления устройствами, содержащая по меньшей мере один сервер хранения и обработки информации, связанный с по меньшей мере одной базой данных, которая содержит информацию о пользователях контактной сети и связях между ними, содержащая неограниченное количество пользователей</p>
64.	<p>№ патента: 2 642 418 № заявки: 2016147479 Название изобретения: Фильтр режективирования помех</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</p>	<p>Изобретение относится к радиолокационной технике и предназначено для выделения сигналов движущихся целей на фоне пассивных помех при групповой перестройке несущей</p>

	<p>Автор(ы): Попов Дмитрий Иванович</p>	<p>"Рязанский государственный радиотехнический университет" Адрес для переписки: 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1, ФГБОУ ВО "РГРТУ", патентная служба</p>	<p>частоты зондирующих импульсов. Достижимый технический результат состоит в следующем. На выход устройства не поступают некомпенсированные остатки помехи в переходном режиме, традиционно маскирующие сигнал от цели. В предлагаемом устройстве на выход поступают только скомпенсированные остатки помехи в установившемся режиме, что исключает эффект «кромки» помехи и повышает эффективность выделения сигналов движущихся целей.</p>
65.	<p>№ патента: 2 682 004 № заявки: 2018106786 Название изобретения: Способ защиты речевой информации от лазерного перехвата Автор(ы): Долгирева Елена Сергеевна, Червинский Василий Михайлович, Халтурин Андрей Брониславович</p>	<p>Патентообладатель(и): Закрытое акционерное общество "Защита электронных технологий" Адрес для переписки: 196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, Медвежий пер., 5, кв. 14, Пейзнеру Б.А.</p>	<p>Изобретение относится к области защиты информации от утечки по техническим каналам, в частности, к способам защиты речевых сигналов, циркулирующих в помещении, от лазерного перехвата снаружи через окно. Поставленные задачи решены тем, что в известный способ защиты речевой информации от лазерного перехвата через окно, осуществляемой путем модуляции светового излучения, включающий перекрытие окна пленкой, возбуждение пленки и оконного стекла маскирующей шумовой вибрацией посредством виброизлучателей внесены существенные изменения</p>
66.	<p>№ патента: 2 682 475 № заявки: 2017142852 Название изобретения: Способ обнаружения нарушителя линейным радиоволновым средством обнаружения и распознавания его способа передвижения Автор(ы): Удот Сергей Александрович, Рубаник Андрей Викторович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский пограничный институт Федеральной службы безопасности Российской Федерации» Адрес для переписки: 236034, г. Калининград, ул. Подполковника Емельянова, 244, Калининградский пограничный институт ФСБ России.</p>	<p>Изобретение относится к способам охранного мониторинга местности. Технический результат заключается в получении возможности распознавания способа передвижения обнаруженного на дороге нарушителя - в пешем порядке или на транспортном средстве, с применением одного средства обнаружения.</p>
67.	<p>№ патента: 2 679 231 № заявки: 2017145342</p>	<p>Патентообладатель(и):</p>	<p>Технической проблемой, на решение которой направлено настоящее решение, является</p>

	<p>Название изобретения: Способ и система геомоделирования сети устройств самообслуживания</p> <p>Автор(ы): Дёмкин Андрей Александрович, Толкачев Валерий Валерьевич, Липанчиков Виталий Сергеевич, Васильев Александр Владимирович, Буланова Анастасия Вячеславовна</p>	<p>Публичное акционерное общество «Сбербанк России» (ПАО СБЕРБАНК)</p> <p>Адрес для переписки: 117997, Москва, ул. Вавилова, 19, ПАО Сбербанк, Правовой департамент</p>	<p>автоматизированное определение мест, предпочтительных для установки УС с привязкой к геоинформационным данным территории предполагаемой установки. Технический результат совпадает с решаемой технической проблемой и направлен на обеспечение функции автоматизированного определения мест установки УС с привязкой к геоинформационным данным. Заявленный результат достигается за счет компьютерно-реализуемого способа геомоделирования сети УС.</p>
68.	<p>№ патента: 2 643 645 № заявки: 2016104366 Название изобретения: Цифровое прогнозирующее устройство</p> <p>Автор(ы): Гильфанов Камиль Хабибович, Павлов Павел Павлович, Магданов Геннадий Саяфович, Магданов Андрей Геннадиевич, Хуснутдинов Азат Назипович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВПО «КГЭУ»)</p> <p>Адрес для переписки: 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51, Казанский государственный энергетический университет, ОПЛР</p>	<p>Изобретение относится к средствам обработки информации для прогнозирования стационарных и нестационарных случайных процессов и может быть использовано в цифровых системах контроля и наведения. Техническая задача для предлагаемого устройства заключается в расширении функциональных возможностей путем увеличения реального времени (глубины) прогноза в пять раз при том же объеме буфера памяти предыстории, без какого-либо существенного ущерба для точности прогноза, т.е. (см. пример выше) теперь при задании $N=5h=25$ сек время хранения информации и объем памяти буферов предыстории остается без изменений.</p>
Биотехнологии и пищевая промышленность			
69.	<p>№ патента: 2 650 780 № заявки: 2016147736 Название изобретения: Пептидный модулятор пуриnergических рецепторов</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью «Анальгетики будущего»</p>	<p>Изобретение относится к медицине и фармакологии, а именно к биологически активным пептидам, которые модифицируют пуриnergическую сигнализацию и могут применяться для профилактики и лечения</p>

	<p>Автор(ы): Василевский Александр Александрович, Опарин Петр Борисович, Королькова Юлия Владимировна, Мошарова Ирина Владимировна, Савченко Ганна Анатолиевна (UA), Бойчук Ярослав Анатолиевич (UA), Крышталь Олег Александрович (UA)</p>	<p>Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра «Сколково», 4, оф. 402.1, ООО «ЦИС «Сколково»</p>	<p>заболеваний, фармакологической мишенью при которых являются пуринергические рецепторы. Задачей данного изобретения является разработка и получение новых эффективных антагонистов пуринергических рецепторов P2X3, перспективных для применения в клинической практике.</p> <p>Техническим результатом изобретения является получение новых эффективных пептидов, модулирующих активность пуринергических рецепторов P2X3, а также обладающих селективностью по отношению к P2X3, высокой стабильностью и являющихся перспективными для применения в терапии заболеваний или состояний млекопитающего.</p>
70.	<p>№ патента: 2 640 422 № заявки: 2016126338 Название изобретения: Состав для хранения свежего охлажденного мяса Автор(ы): Генель Леонид Самуилович, Галкин Михаил Леонидович</p>	<p>Патентообладатель(и): Галкин Михаил Леонидович Адрес для переписки: 117593, Москва, ул. Соловьиный проезд, 16, корп. 1, кв. 80, Галкину Михаилу Леонидовичу</p>	<p>Изобретение относится к пищевой промышленности и сельскохозяйственному производству, а именно к хранению свежего охлажденного мяса животных и птицы. Состав содержит продукт взаимодействия смеси пропиленгликоля и глицерина с компонентом природного происхождения, выбранным из группы, включающей цветы липы, листья подорожника, розмарин, кожицу ягод винограда, шелуху овса, базилик, а также продукт взаимодействия воды с гидроколлоидом, выбранным из группы, включающей агар-агар, альгинаты, камедь рожкового дерева, ксантовую камедь, желатин. Новый состав для хранения свежего охлажденного мяса позволяет решить техническую задачу увеличения в 2 раза и более сроков содержания мяса без потери качества при температуре до +4°C.</p>

71.	<p>№ патента: 2 646 111 № заявки: 2015156509</p> <p>Название изобретения: Экспрессионный плазмидный лентивирусный вектор для гетерологической экспрессии рекомбинантного человеческого белка CD44</p> <p>Автор(ы): Чумаков Степан Петрович, Ратникова Наталья Михайловна, Лежнин Юрий Николаевич, Кравченко Юлия Евгеньевна, Коврига Ирина Евгеньевна, Фролова Елена Ивановна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)</p> <p>Адрес для переписки: 117997, Москва, ГСП-7, В-437, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ИБХ РАН, патентный отдел</p>	<p>Изобретение относится к биотехнологии и фармацевтике и касается экспрессионного плазмидного лентивирусного вектора для экспрессии белка CD44 в клетках млекопитающих. Настоящее изобретение предназначено для получения высокопродуктивных и стабильных систем экспрессии рекомбинантного человеческого рецептора CD44 в клетках млекопитающих с целью дальнейшего производства очищенного белка CD44. Технический результат достигается путем введения в клетки полученной лентивирусной конструкции, содержащей регуляторные элементы для гетерологичной экспрессии рекомбинантного белка, высокочастотной интеграции заданной последовательности и селективного маркера, позволяющего отследить качество и количество таких интеграций.</p>
72.	<p>№ патента: 2 644 334 № заявки: 2016101426</p> <p>Название изобретения: Моноклональное антитело, связывающееся с гликопротеином вируса Эбола, фрагменты ДНК, кодирующие указанное антитело, и антигенсвязывающий фрагмент</p> <p>Автор(ы): Алиев Теймур Кантамирович, Боков Максим Николаевич, Дементьева Ирина Григорьевна, Долгих Дмитрий Александрович, Кирпичников Михаил Петрович, Панина Анна Алексеевна, Позднякова Любовь Петровна, Свешников Петр Георгиевич, Шемчукова Ольга Борисовна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ)</p> <p>Адрес для переписки: 119991 ГСП-1, г.Москва, Ленинские горы, д.1, МГУ им. М.В.Ломоносова.</p>	<p>Изобретение относится к биотехнологии и биохимии, а именно к получению моноклонального антитела, связывающегося с гликопротеином вируса Эбола. Задачей настоящего изобретения было получение моноклонального антитела, способного к связыванию с гликопротеином вируса Эбола и отличающегося по аминокислотной последовательности переменных доменов легкой и тяжелой цепей от известных из предшествующего уровня техники моноклональных антител к белкам вируса Эбола. А также получение изолированных фрагментов ДНК, кодирующих участки легкой и тяжелой цепи указанного антитела и антигенсвязывающего фрагмента указанного моноклонального антитела.</p>

73.	<p>№ патента: 2 640 848 № заявки: 2016120689 Название изобретения: Способ автоматического управления влаготепловой обработкой дисперсных материалов с использованием переменного комбинированного конвективно-СВЧ энергоподвода Автор(ы): Калашников Геннадий Владиславович, Литвинов Евгений Викторович, Родионова Алена Евгеньевна, Рябикова Светлана Александровна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий" (ФГБОУ ВО "ВГУИТ") Адрес для переписки: 394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр-кт Революции, 19, ФГБОУ ВО "ВГУИТ", Отдел интеллектуальной собственности, Шахову С.В.</p>	<p>Изобретение относится к технике влаготепловой обработки материалов, а именно к способам автоматического управления влаготепловой обработкой дисперсных материалов в аппаратах, использующих переменный комбинированный конвективно-СВЧ энергоподвод, и может быть использовано в пищевой, химической и смежных с ними отраслях промышленности. Технический результат изобретения заключается в повышении точности и надежности управления влаготепловой обработкой дисперсных материалов.</p>
-----	--	--	--

Транспорт

74.	<p>№ патента: 2 668 386 № заявки: 2017135634 Название изобретения: Способ работы капельного холодильника-излучателя Автор(ы): Завьялов Иван Николаевич, Негодяев Сергей Серафимович, Завьялова Наталья Александровна, Михайлов Илья Михайлович, Шашин Игорь Николаевич, Автайкин Сергей Владимирович, Сафронов Андрей Александрович, Григорьев Алексей Львович</p>	<p>Патентообладатель(и): Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос" Адрес для переписки: 125438, Москва, ул. Онежская, 8, Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша", Самойловой Н.А.</p>	<p>Изобретение относится к способам отвода тепла от космических аппаратов и применяется для работы капельного холодильника-излучателя. В способе работы капельного холодильника-излучателя, включающем нагрев теплоносителя капельного холодильника-излучателя в энергетической системе космического аппарата, преобразование жидкого теплоносителя в поток капель, их охлаждение излучением в космическое пространство, сбор капель теплоносителя, подачу собранного теплоносителя в энергетическую систему. Техническим результатом изобретения является снижение потерь массы потока капель теплоносителя за счет уменьшения отклонения траекторий капель теплоносителя от прямолинейных, повышение эффективности работы капельного холодильника-излучателя.</p>
75.	<p>№ патента: 2 662 323 № заявки: 2017129131 Название изобретения:</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное унитарное предприятие</p>	<p>Изобретение относится к области морской техники и может быть использовано для поиска подводных объектов подо льдом. Устройство поиска подводных объектов подо льдом,</p>

	<p>Способ поиска подводных объектов подо льдом и устройство для его осуществления</p> <p>Автор(ы): Новиков Александр Владимирович, Иванов Александр Владимирович, Митрофанов Виталий Васильевич</p>	<p>"Крыловский государственный научный центр"</p> <p>Адрес для переписки: 196158, Санкт-Петербург, Московское ш., 44, ФГУП "Крыловский государственный научный центр", отдел патентования и защиты интеллектуальной собственности.</p>	<p>содержащее корпус с закрепленным в нем парашютом, предназначенным для приледнения устройства, батарею, передатчик, приемник, запоминающее устройство, антенну, механизм автоотцепа, блок управления, часовой механизм, кабель-трос с закрепленными на нем гидрофонами и/или гидроакустическими излучателями. Техническим результатом изобретения является возможность осуществлять наблюдение за подводной средой при наличии ледового покрова, обеспечивать скрытность наблюдения при работе устройства в режиме шумопеленгования, а также оперативно передавать информацию на пункт управления.</p>
76.	<p>№ патента: 2 643 082 № заявки: 2016107162 Название изобретения: Многоцелевая трансформируемая орбитальная система и способ ее применения</p> <p>Автор(ы): Леонов Александр Георгиевич, Благов Анатолий Викторович, Довгодуш Сергей Иванович</p>	<p>Патентообладатель(и): Акционерное общество "Военно-промышленная корпорация "Научно-производственное объединение машиностроения"</p> <p>Адрес для переписки: 143966, Московская обл., г. Реутов, ул. Гагарина, 33, АО " ВПК "НПО машиностроения"</p>	<p>Изобретение относится к ракетно-космической технике в части обеспечения эффективного решения широкого круга разноплановых задач, в том числе меняющихся во времени, целевыми космическими аппаратами, находящимися на орбитах ИСЗ, с минимально возможными финансовыми затратами. Техническим результатом группы изобретений является создание с минимальными затратами и экологическим ущербом многоцелевой перестраиваемой орбитальной системы на компланарных орбитах.</p>
77.	<p>№ патента: 2 647 346 № заявки: 2015144705 Название изобретения: Способ защиты от средств фиксации теплового излучения и устройство защиты от средств фиксации теплового излучения</p> <p>Автор(ы): Емельянов Сергей Геннадьевич, Кобелев Николай Сергеевич, Добросердов Олег Гурьевич, Ежов Владимир Сергеевич, Кобелев Андрей Николаевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)</p> <p>Адрес для переписки: 305040, Курская обл., г. Курск, ул. 50 Лет Октября, 94, ЮЗГУ, УИР</p>	<p>Способ защиты от средств фиксации теплового излучения и устройство защиты от средств фиксации теплового излучения. Оригинальность предлагаемого изобретения заключается в том, что способ защиты от средств фиксации теплового излучения, фиксируемого сторонним наблюдателем посредством тепловизора, включает выполнение экрана, закрывающего источник тепла с осуществлением поэтапного поглощения выделяемого теплового излучения, преобразования его в электрическую энергию, которая поступает на дифференциальные теплопары для последующего охлаждения</p>

			посредством ее «холодных» концов атмосферного воздуха над экраном.
78.	<p>№ патента: 2 644 810 № заявки: 2015150774 Название изобретения: Устройство управления вектором тяги плазменного двигателя (варианты) и способ управления вектором тяги плазменного двигателя Автор(ы): Бишаев Андрей Михайлович, Бугров Глеб Эльмирович, Десятков Алексей Васильевич, Козинцева Марина Валентиновна, Смирнов Павел Германович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет информационных технологий радиотехники и электроники» (МИРЭА) Адрес для переписки: 119454, Москва, пр-кт Вернадского, 24, кв. 12, пат. пов. РФ Белоусько С.Н.</p>	<p>Группа изобретений относится к плазменной технике и преимущественно предназначено для использования в космической технике в качестве исполнительного органа электрореактивной двигательной установки. Изобретение относится к электрическим ракетным двигателям (ЭРД), применяемым на космических аппаратах, в частности, к стационарным плазменным двигателям (СПД) - двигателям Морозова. Технический результат: изменение конструкции магнитных катушек устройства ОВТ, обеспечивающей отклонение вектора плазменного потока в СПД на требуемый угол.</p>
79.	<p>№ патента: 2 643 020 № заявки: 2016136042 Название изобретения: Способ проведения лётно-конструкторских испытаний автономного стыковочного модуля для очистки орбит от космического мусора Автор(ы): Трушляков Валерий Иванович, Юдинцев Вадим Вячеславович, Макаров Юрий Николаевич, Шатров Яков Тимофеевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" Адрес для переписки: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.</p>	<p>Изобретение относится к ракетно-космической технике и может быть использовано для проведения лётно-конструкторских испытаний (ЛКИ) автономного стыковочного модуля (АСМ) космической системы по очистке орбит от космического мусора типа отработанных ступеней ракет-носителей (РН). Техническим результатом изобретения является обеспечение проведения ЛКИ при попутном пуске РН и расширение области выбора мишени.</p>
Текстильная и легкая промышленность			
80.	<p>№ патента: 2 651 422 № заявки: 2016144266 Название изобретения: Разрывная капсула для теплового замка</p>	<p>Патентообладатель(и): ООО "Форносковское научно-производственное предприятие "Гефест", Джеб Лиценц ГМБХ и Ко. (DE) Адрес для переписки:</p>	<p>Предлагаемое изобретение относится к области пожарной техники, в частности к тепловым замкам спринклерных оросителей, и предназначено для обеспечения вскрытия оросителей и автоматического начала тушения пожара. Сущность предлагаемого изобретения</p>

	<p>Автор(ы): Танклевский Леонид Тимофеевич, Аракчеев Александр Валерьевич, Тешнер Юрген (DE), Мюллер Бодо (DE)</p>	<p>187022, Ленинградская обл., Тосненский р-н, п. Форносово, ул. Промышленная, 1, ООО "Форносовское научно- производственное предприятие "Гефест".</p>	<p>заключается в том, что в разрывной капсуле для теплового замка, включающей выполненный из хрупкого материала корпус, содержащий герметичную полость, заполненную жидкостью, и датчик состояния, включающий электрический проводник, частично расположенный внутри полости корпуса, электрический проводник, расположенный внутри полости корпуса, разделен на две части, причем концы каждой из частей контактируют с жидкостью, а примененная жидкость обладает электропроводными свойствами.</p>
81.	<p>№ патента: 2 641 500 № заявки: 2015143539 Название изобретения: Печатное изделие с цветным интерференционным изображением Автор(ы): Виноградов Александр Валентинович, Виноградов Владимир Валентинович, Яковлев Александр Вячеславович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО) Адрес для переписки: 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49</p>	<p>Изобретение относится к печатным изделиям с напечатанным на струйном принтере цветным интерференционным изображением посредством седиментационно устойчивых золь-гель чернил в виде золя кристаллических наночастиц. Основной задачей предлагаемого изобретения является обеспечение возможности изготовления струйным методом печати печатных изделий с цветными интерференционными изображениями на непористых поверхностях посредством специально приготовляемых бесцветных золь-гель чернил с возможностью наблюдения цветных изображений в отраженном свете видимого спектра, что само по себе особо уникально для струйного метода печати. диоксида титана преимущественно в фазе анатаза, позволяющих получать цветное интерференционное изображение.</p>
Медицина и медицинская техника			
82.	<p>№ патента: 2 655 086 № заявки: 2017125716 Название изобретения: Экзоскелет нижней челюсти Автор(ы): Воробьев Александр Александрович,</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, а именно к челюстно-лицевой хирургии. Предлагаемое устройство предназначено для закрытой репозиции, устойчивой и надежной фиксации отломков нижней челюсти во время ее</p>

	<p>Михальченко Дмитрий Валерьевич, Саргсян Карен Артурович, Гаврикова Светлана Владимировна, Дьяченко Денис Юрьевич</p>	<p>медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО ВолГМУ МЗ РФ Адрес для переписки: 400131, Волгоград, пл. Павших борцов, 1, Волгоградский государственный медицинский университет, научный отдел.</p>	<p>функциональной активности при переломах и заболеваниях нижней челюсти с возможностью восстановления функции жевательных мышц. Изобретение обеспечивает точность репозиции отломков нижней челюсти в горизонтальной, фронтальной и сагиттальной плоскостях, более жесткую фиксацию отломков нижней челюсти в заданном положении с возможностью сохранения подвижности нижней челюсти на весь период лечения, а также способствующего восстановлению функции жевательных мышц и позволяющего сократить сроки лечения.</p>
83.	<p>№ патента: 2 662 902 № заявки: 2017116435 Название изобретения: Способ и устройство создания высокоинтенсивных фокусированных ультразвуковых полей для неинвазивного локального разрушения биологических тканей Автор(ы): Росницкий Павел Борисович, Хохлова Вера Александровна, Гаврилов Леонид Рафаилович, Высоканов Борис Александрович, Сапожников Олег Анатольевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ) Адрес для переписки: 119991 ГСП-1, г.Москва, Ленинские горы, д.1, МГУ им. М.В.Ломоносова.</p>	<p>Группа изобретений относится к медицинской технике, а именно к средствам для ультразвуковой хирургии. Предлагаемые способ и устройство предназначены для неинвазивного локального разрушения биологических тканей с помощью высокоинтенсивного фокусированного ультразвука, когда требуется применение максимально возможной мощности и, следовательно, предельно допустимой интенсивности на поверхности фокусирующего излучателя ультразвука, например, фазированной решетки. Использование высоких уровней мощности необходимо, например, для достижения в фокусе ультразвукового излучателя ударных фронтов за счет эффектов акустической нелинейности, что позволяет осуществлять эффективное механическое и тепловое разрушение тканей. Использование группы изобретений позволяет повысить эффективность разрушения тканей.</p>
84.	<p>№ патента: 2 653 794 № заявки: 2017130167 Название изобретения: Устройство для индукции управляемой гипотермии головного мозга Автор(ы): Шевелев Олег Алексеевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью "КРИОТЕХНОМЕД" Адрес для переписки: 143026, Москва, ул. территория инновационного центра "Сколково", 4, ООО "КРИОТЕХНОМЕД"</p>	<p>Изобретение относится к медицине, в частности, к неотложной медицинской помощи, травматологии, реаниматологии и спортивной медицине, а именно, описывает устройство, позволяющее эффективно и контролируемо производить селективное охлаждение головного мозга субъекта. Изобретение обеспечивает возможность выбора и контроля процедуры охлаждения мозга субъекта с помощью неинвазивного измерения температуры, а также</p>

			<p>обеспечивает повышение точности регулирования температуры головного мозга во время процедуры гипотермии, что позволяет уменьшить побочные эффекты, связанные с чрезмерными холодowymi нагрузками</p>
85.	<p>№ патента: 2 661 417 № заявки: 2018113792 Название изобретения: Ангиографический бронхиальный катетер для катетеризации бронхиальных и межреберных артерий Автор(ы): Коков Леонид Сергеевич, Вольнский Юрий Донович, Чучалин Александр Григорьевич, Тарабрин Евгений Александрович, Хватов Валерий Борисович, Андреев Юрий Георгиевич, Рафф Леонид Семенович</p>	<p>Патентообладатель(и): Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы Адрес для переписки: 129090, Москва, Большая Сухаревская пл., 3, ГБУЗ НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, пат. пов. О.И. Куприяновой.</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, в частности, к рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению и предназначено для использования при осуществлении ангиографии и эндоваскулярной окклюзии бронхиальных и межреберных ветвей грудной аорты в случаях их патологической гиперплазии и легочных кровотечений при малоинвазивном лечении кровохарканья и легочных кровотечений без вскрытия грудной клетки под контролем рентгеновского изображения. Техническим результатом является снижение риска развития осложнений, обусловленных катетеризацией бронхиальных и межреберных ветвей грудной аорты малого диаметра, за счет минимизации риска повреждения устьев бронхиальных и межреберных артерий, а также развития рефлюкса микроэмболов из устьев эмболизируемых ветвей грудной аорты.</p>
86.	<p>№ патента: 2 666 515 № заявки: 2017132893 Название изобретения: Способ экстракорпорального восстановления перфузии и оксигенации внутри тела донора Автор(ы): Резник Олег Николаевич, Скворцов Андрей Евгениевич, Филатов Игорь Алексеевич, Адаскин Александр Владимирович</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью «ТрансБиоТек» Адрес для переписки: 191014, Санкт-Петербург, ул. Госпиталая, 3</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к трансплантологии, и может быть использовано при проведении экстракорпорального восстановления перфузии и оксигенации внутри тела донора. Способ обеспечивает высокое качество трансплантатов от доноров с поврежденными органами за счет эффективного восстановления и поддержания жизнеспособности поврежденных донорских органов вследствие возобновления кровотока в сосудах донора с оксигенацией и лейкоцитарной очисткой циркулирующего в перфузионном контуре перфузионного раствора.</p>

87.	<p>№ патента: 2 640 790 № заявки: 2016110197 Название изобретения: Способ проведения блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза Автор(ы): Ткач Андрей Викторович, Плоткин Андрей Владимирович, Страфун Сергей Семенович, Ткач Татьяна Викторовна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" Адрес для переписки: 295007, Респ. Крым, г. Симферополь, просп. Акад. Вернадского, 4, отдел интеллектуальной собственности Департамента научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Изобретение относится к хирургии и может быть применимо для проведения блокируемого интрамедуллярного остеосинтеза голени. Предложенный способ обеспечивает предотвращение МГИС, не требует излишней травматизации тканей или отклонений в технологии имплантации блокируемого интрамедуллярного фиксатора, не сопровождается угрозой дополнительного риска осложнений.</p>
88.	<p>№ патента: 2 645 119 № заявки: 2016122805 Название изобретения: Способ моделирования эмпиемы плевры в эксперименте Автор(ы): Амарантов Дмитрий Георгиевич, Карипова Марина Олеговна, Косарева Полина Владимировна, Хоринко Андрей Витальевич, Хоринко Виталий Петрович</p>	<p>Патентообладатель(и): Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера" Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес для переписки: 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26, ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, патентный отдел</p>	<p>Изобретение относится к экспериментальной медицине, патологической физиологии, пульмонологии, торакальной хирургии, фармакологии и может быть использовано для моделирования III стадии эмпиемы плевры в эксперименте и доклинической апробации лекарственных средств и новых методов для лечения эмпиемы плевры.</p>
Измерительная техника			
89.	<p>№ патента: 2 646 958 № заявки: 2016147238 Название изобретения: Ультразвуковой способ контроля структуры дисперсных сред Автор(ы):</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский</p>	<p>Изобретение относится к неразрушающему способу определения структуры дисперсных сред и может быть использовано во многих отраслях промышленности: фармацевтической, косметической, пищевой, химической,</p>

	<p>Кольцова Инна Сергеевна, Кольцов Юрий Станиславович, Хомутова Анастасия Сергеевна</p>	<p>государственный университет" (СПбГУ) Адрес для переписки: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9, Университет, Главное Управление защиты и использования интеллектуальной собственности, Матвееву А.А., Матвеевой Т.И.</p>	<p>космической, при определении качества строительных материалов, для контроля взрывчатых веществ, т.е. во всех средах, где используется гетерогенно-дисперсный материал. Технический результат: повышение оперативности определения структуры дисперсных сред, достоверности проведения измерений.</p>
90.	<p>№ патента: 2 665 498 № заявки: 2017142228 Название изобретения: Способ модификации фотонного кристалла на основе наноструктурированного пористого анодного оксида алюминия Автор(ы): Филоненко Валентина Ивановна, Козырев Евгений Николаевич, Сабанов Владимир Харитонович, Беляева Татьяна Николаевна, Аскеров Роман Олегович, Гордеев Георгий Олегович, Ванеева Джульетта Джемалиевна</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Северо-Кавказский горно- металлургический институт (государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ)) Адрес для переписки: 362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44, ФГБОУ ВО СКГМИ (ГТУ), отдел интеллектуальной собственности (ОИС), Герасименко Т.Е.</p>	<p>Изобретение относится к области нанотехнологий и может быть использовано для изготовления сенсорных датчиков, оптических приборов, в оптоэлектронике, наноэлектронике и др. областях.</p>
91.	<p>№ патента: 2 646 441 № заявки: 2016150589 Название изобретения: Способ упорядочения расположения наночастиц на поверхности подложки Автор(ы): Чесноков Владимир Владимирович, Чесноков Дмитрий Владимирович, Кочкарев Денис Вячеславович, Кузнецов Максим Викторович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Адрес для переписки: 630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет геосистем и технологий".</p>	<p>Изобретение относится к оптическим технологиям, в частности к лазерным методам формирования на подложках структурных образований из микро- и наночастиц. Технический результат - обеспечение возможности упрощения технологии заполнения пор фотонного кристалла на основе наноструктурированного оксида алюминия окислами металлов. Технический результат: обеспечение возможности получения на поверхности подложки упорядоченного слоя наночастиц в виде одномерной решетки, составленной из рядов наночастиц.</p>
92.	<p>№ патента: 2 655 651 № заявки: 2017124723 Название изобретения:</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</p>	<p>Изобретение относится к области нанотехнологий, а именно к способам формирования наноматериалов в виде нанолитографических рисунков с</p>

	<p>Способ получения нанолитографических рисунков с кристаллической структурой со сверхразвитой поверхностью Автор(ы): Аверин Игорь Александрович, Бобков Антон Алексеевич, Карманов Андрей Андреевич, Мошников Вячеслав Алексеевич, Пронин Игорь Александрович, Якушова Надежда Дмитриевна</p>	<p>"Пензенский государственный университет" (ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет") Адрес для переписки: 440026, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Красная, 40, " Пензенский государственный университет" (ФГБОУ ВО)</p>	<p>кристаллической структурой со сверхразвитой поверхностью, и может быть использовано для получения устройств нано- и микроэлектроники нового поколения. Технический результат: обеспечение возможности формирования наноматериалов в виде нанолитографических рисунков с кристаллической структурой со сверхразвитой поверхностью.</p>
93.	<p>№ патента: 2 650 576 № заявки: 2016139392 Название изобретения: Наноразмерная структура с профилем легирования в виде нанонитей из атомов олова Автор(ы): Бугаев Александр Сергеевич, Ячменев Александр Эдуардович, Пономарев Дмитрий Сергеевич, Хабибуллин Рустам Анварович, Гамкрелидзе Сергей Анатольевич, Мальцев Петр Павлович</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук (ИСВЧПЭ РАН) Адрес для переписки: 117105, Москва, Нагорный пр-д, 7, стр. 5, ИСВЧПЭ РАН</p>	<p>Изобретение относится к полупроводниковым структурам группы АЗВ5. Такие структуры могут быть использованы для создания транзисторов с высокой подвижностью электронов с псевдоморфным каналом - РНЕМТ (Pseudomorphic High Electron Mobility Transistor), которые являются основой компонентной базы при изготовлении МИС (монокристаллических интегральных схем) СВЧ диапазона частот.</p>
94.	<p>№ патента: 2 646 527 № заявки: 2016135144 Название изобретения: Эмиттер с отрицательным электронным средством Автор(ы): Волков Степан Степанович, Пузевич Николай Леонидович, Демихов Сергей Владимирович, Николин Сергей Васильевич, Двойных Константин Николаевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное казённое военное образовательное учреждение высшего образования "Рязанское высшее воздушно-десантное ордена Суворова дважды Краснознаменное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова "Министерства обороны Российской Федерации, Адрес для переписки: 390014, г. Рязань, ул. Военных автомобилистов, 12,</p>	<p>Использование: для применения в фотоэлектронных преобразователях в инфракрасном диапазоне спектра. Технический результат: обеспечение возможности увеличения времени жизни в процессе изготовления прибора и в процессе эксплуатации прибора путем ограничения ухода цезия с поверхности.</p>
95.	<p>№ патента: 2 653 143 № заявки: 2016148951 Название изобретения: Способ измерения концентрации агломератов несферических</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический</p>	<p>Использование: для определения концентрации агломератов несферических наноразмерных частиц в жидких средах. Технический результат: обеспечение возможности измерений концентрации агломератов несферических</p>

	<p>наноразмерных частиц в жидких средах Автор(ы): Иванов Виктор Владимирович, Лошкарев Александр Александрович, Токунов Юрий Матвеевич</p>	<p>институт (государственный университет)» Адрес для переписки: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, МФТИ, отдел по интеллектуальной собственности</p>	<p>наночастиц в дисперсиях посредством измерений затухания ультразвука на наночастицах, ориентированных и неориентированных в потоке жидкой среды.</p>
96.	<p>№ патента: 2 676 860 № заявки: 2018107433 Название изобретения: Газовый мультисенсор на основе органических полевых транзисторов (варианты) и устройство для анализа многокомпонентной газовой смеси типа «электронный нос» на его основе Автор(ы): Сизов Алексей Сергеевич, Анисимов Даниил Сергеевич, Труль Аскольд Альбертович, Чекусова Виктория Петровна, Пермяков Александр Анатольевич, Киселев Алексей Николаевич, Васильев Алексей Андреевич, Агина Елена Валериевна, Пономаренко Сергей Анатольевич</p>	<p>Патентообладатель(и): Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Печатной Электроники» (ООО «ПРИНТЭЛТЕХ») Адрес для переписки: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, 11, кв. 133, пат. пов. Алехновичу М.В., рег. N 926</p>	<p>Изобретение относится к области измерительной техники, в частности, к газоаналитическим датчикам - химическим сенсорам, предназначенным для анализа состава газовых смесей, обнаружения и количественного определения токсичных химических газообразных соединений в окружающей среде. Техническая проблема, на решение которой направлено заявляемое изобретение, состоит в создании высокочувствительного устройства типа «электронный нос» для анализа многокомпонентной газовой смеси, а также определения концентраций различных низкомолекулярных токсичных газов в ее составе в диапазоне концентраций менее 1 ppm.</p>
97.	<p>№ патента: 2 641 621 № заявки: 2015146821 Название изобретения: Сверхбыстрый и сверхчувствительный гибридный сверхпроводниковый нановолноводный однофотонный детектор с низкой скоростью темнового счёта Автор(ы): Ковалюк Вадим Викторович, Ожегов Роман Викторович, Елезов Михаил Сергеевич,</p>	<p>Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский педагогический государственный университет Адрес для переписки: 119435, Москва, ул. Малая Пироговская, 29, научному сотруднику УНРЦ МПГУ Елезову М.С.</p>	<p>Использование: для изготовления высокочувствительных приемников одиночных фотонов видимого и инфракрасного диапазонов. Сущность изобретения заключается в том, что сверхбыстрый и сверхчувствительный гибридный сверхпроводниковый нановолноводный однофотонный детектор с низкой скоростью темнового счёта включает в себя чувствительный нанопровод из сверхпроводниковой пленки NbN, расположенный на нановолноводе Si₃N₄, и защитное диэлектрико-металлическое покрытие,</p>

	Третьяков Иван Васильевич, Ан Павел Павлович, Зубкова Евгения Витальевна, Гольцман Григорий Наумович		состоящее из слоя диэлектрика SiO ₂ и слоя металла Al, нанесенного поверх нанопровода.
98.	№ патента: 2 640 957 № заявки: 2016108442 Название изобретения: Монитор Автор(ы): Крышкин Виктор Иванович, Скворцов Виктор Васильевич	Патентообладатель(и): Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Государственный Научный Центр Российской Федерации Институт Физики Высоких Энергий Адрес для переписки: 142281, Московская обл., г. Протвино, пл. Науки, 1, ФГБУ ГНЦ РФ ИФВЭ	Изобретение относится к ускорительной технике и может быть использовано в ядерной физике и астрофизике. Задача изобретения: расширение диапазона измеряемых интенсивностей и абсолютная калибровка монитора без привлечения дополнительных детекторов. Технический результат - увеличение диапазона изменяемых интенсивностей и самокалибровка детектора.
99.	№ патента: 2 641 017 № заявки: 2016123295 Название изобретения: Способ изготовления мультиэлектродного газоаналитического чипа на основе мембраны нанотрубок диоксида титана Автор(ы): Федоров Федор Сергеевич, Васильков Михаил Юрьевич, Сысоев Виктор Владимирович, Лашков Андрей Витальевич, Варежников Алексей Сергеевич	Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А." (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) Адрес для переписки: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А., патентно- лицензионный отдел ЦГТ, Ивановой О.П.	Изобретение относится к области сенсорной техники и нанотехнологий, в частности к способам изготовления устройств распознавания и детектирования компонентов газовых смесей. Результатом является изготовление высокочувствительного и газоселективного мультиэлектродного газоаналитического чипа достаточно простым способом с низкой себестоимостью.
100	№ патента: 2 641 507 № заявки: 2016136395 Название изобретения: Микро-опто-электро-механический датчик угловой скорости на основе волнового твердотельного гироскопа с	Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"	Изобретение относится к области приборостроения и предназначено для измерения угловой скорости вращения в инерциальной системе отсчета, связанной с центром масс летательных аппаратов аэрокосмической техники. Технический результат заключается в повышении точности.

**кольцевым резонатором и оптического
туннельного эффекта**

Автор(ы):

Бусурин Владимир Игоревич,
Медведев Владимир Михайлович,
Жеглов Максим Александрович,
Коробков Вадим Владимирович,
Казарьян Александр Викторович

Адрес для переписки:
125993, Москва, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел.