

Список изобретений, вошедших в базу «Перспективные изобретения» за 2017 год

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники

Информационно-телекоммуникационные системы

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
1	Открытое акционерное общество Научно-производственный центр "Электронные вычислительно-информационные системы" Адрес для переписки: 124460, Москва, а/я 19, Рыкову М.В.	2611069 Устройство для одновременного приема сигналов различных систем спутниковой навигации	Изобретение относится к технике связи и может использоваться для приема и обработки сигналов спутниковых систем навигации. Изобретение относится к области приема и обработки сигналов спутниковых систем навигации, а именно, к устройствам для одновременного приема сигналов различных систем спутниковой навигации и может быть использовано в навигаторах, обеспечивающих прокладывание маршрутов транспортных средств и других подвижных объектов, а также для ускоренного определения местоположения в условиях высокого уровня помех, частой потери сигналов спутниковой навигации или многократных отражений сигналов от различного вида объектов.	Технический результат состоит в создании устройства для одновременного приема сигналов различных систем спутниковой навигации с увеличенной скоростью определения местоположения в сложных условиях приема, а также с увеличенным объемом и достоверностью информации о географических координатах объекта и с возможностью использования нескольких спутниковых	

				навигационных систем ГЛОНАСС, GPS, Galileo и BeiDou/Compass.	
--	--	--	--	--	--

Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
2	Акционерное общество "Катод" Адрес для переписки: 630047, г. Новосибирск, ул. Падунская, 3, АО "Катод"	2630034 Фотокатодный узел вакуумного фотоэлектронного прибора с полупрозрачным фотокатодом на основе нитридных соединений галлия	Изобретение относится к области вакуумных фотоэлектронных приборов (далее ФЭП), работающих в ультрафиолетовой области спектра и содержащих фотокатод на основе нитридных соединений галлия, а более конкретно к фотокатодным узлам таких вакуумных фотоэлектронных приборов, и может быть использовано в конструкциях электронно-оптических преобразователей (далее ЭОП) с прямым переносом изображения, фотоэлектронных умножителей и координатно-чувствительных детекторов с микроканальным усилением, изготавливаемых методом отдельной обработки фотокатодной и корпусных частей.	Технический результат - расширение области применения фотокатодного узла вакуумного фотоэлектронного прибора с полупрозрачным фотокатодом, повышение уровня квантового выхода полупрозрачного фотокатода фотокатодного узла вакуумного фотоэлектронного прибора.	

Рациональное природопользование

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
3	Открытое акционерное общество "Российские железные дороги" Адрес для переписки: 107174, Москва, Новая Басманная ул., 2, ОАО "РЖД", ЦУИС, Тимофееву Р.Ю.	2548102 Способ и система предотвращения опасности взрыва газового транспортного средства	Изобретение относится к области безопасности газовых транспортных средств, например газотурбовозов, использующих в качестве топлива горючие газы, например природный, и имеющих в своем составе пневматические трубопроводы сжатого воздуха и резервуары обеспечиваемые сжатым воздухом не менее чем одним компрессором.	Техническим результатом изобретения является повышение надежности, эффективности и экономичности системы предотвращения взрыва газового транспортного средства.	

Транспортные и космические системы

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
4	Тяглин Денис Валентинович Адрес для	2616644 Транспортно-логистическая система города	Изобретение относится к транспортно-логистическим системам крупных городов. Транспортно-логистическая система города включает первый наземный уровень для грузового автомобильного и железнодорожного транспорта,	Технический результат заключается в оптимизации транспортно-логистической системы	

	<p>переписки:</p> <p>630047, Новосибирская обл., г. Новосибирск, п/о 47, а/я 14, Болотовой А.Ю.</p>		<p>второй уровень трубопроводных и технических коммуникаций, третий уровень пассажирского транспорта, четвертый уровень пешеходный. Каждый из уровней расположен один над другим, а связаны они между собой и с жилыми и нежилыми зданиями вертикальными лестнично-лифтовыми модулями. Изобретение относится к транспортно-логистическим системам крупных городов, и может быть использовано при строительстве городов с населением более пятисот тысяч человек.</p>	<p>города, исключении транспортных заторов и обеспечении быстрого перемещения в любую точку города.</p>	
--	---	--	--	---	--

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
5	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Нефтекамский машиностроительный завод"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125167, Москва, ул. Викторенко, 5, стр. 1, Виктори Плаза, патентно-</p>	<p>2616328</p> <p>Одноступенчатый центробежный насосный агрегат</p>	<p>Изобретение относится к области машиностроения, а именно к насосным установкам, предназначенным для перекачивания воды, водных растворов, а также нефти, нефтепродуктов и сходных с ними жидкостей по магистральным, технологическим и вспомогательным трубопроводам. Одноступенчатый центробежный насосный агрегат включает центробежный одноступенчатый насос двухстороннего входа, приводной электродвигатель, муфту, соединяющую их валы, опорную раму для крепления насоса и электродвигателя, корпус, состоящий из основания и крышки, входной и выходной патрубки, ротор с закрепленным на нем рабочим колесом, установленный в опорных</p>	<p>Изобретение направлено на создание одноступенчатого центробежного насосного агрегата с максимальным КПД на режимах, отличных от номинального, при упрощении его конструкции и придании ей универсальности.</p>	

	лицензионная фирма "Транстехнология"		подшипниках, и спиральный отвод.		
6	<p>Акционерное общество "Красная Звезда"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115230, Москва, Электролитный пр-д, 1а, АО "Красная Звезда", Начальнику отдела перспективных разработок Балакиреву Валерию Григорьевичу</p>	<p>2631120</p> <p>Способ интенсификации теплообмена и устройство для его реализации (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к области атомной техники и может быть использовано в установке с гомогенным ядерным реактором растворного типа для нейтронного активационного анализа, нейтронной радиографии, для наработки медицинских радиоизотопов, таких как молибден-99, стронций-89 и др., а также при создании ядерных энергоустановок с любым гомогенным ядерным топливом, например, с жидкосолевой топливной композицией.</p>	<p>Технический результат – интенсификация теплообмена, получение большего количества наработанных медицинских изотопов и электрической и тепловой энергии в гомогенных реакторах.</p>	
7	<p>Общество с ограниченной ответственностью Сибирский Энергетический Завод "АРэффект"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Инженерная, 20, Авдеевой Н.Э.</p>	<p>2615180</p> <p>Композитный нагреватель текучих сред</p>	<p>Изобретение относится к нагревательным устройствам, преобразующим электрическую энергию в тепловую, и может быть использовано в промышленных и хозяйственных системах для нагревания различных жидкостей, газов, аморфных веществ или дисперсных порошков, например в технологических процессах, отоплении, горячем водоснабжении объектов.</p> <p>В композитном нагревателе текучих средств, содержащем корпус с выполненными в нем входным и выходным каналами для теплоносителя, токопроводом, обеспечивающим электропитание, и размещенной внутри корпуса как минимум одной нагревательной панелью, нагревательная панель образована двумя фигурными теплопередающими</p>	<p>Техническими результатами заявляемого устройства являются повышение КПД теплопередачи, обеспечение равномерности теплопередачи, пониженная температура нагревательных элементов.</p>	

			пластинами синусообразного сечения, соединенными между собой с образованием фигурной полости с каналами, заполненными композитным теплопроводящим, диэлектрическим, герметизирующим материалом, при этом внутри каждого канала осесимметрично установлен электрический нагревательный элемент в виде стержня, соединенный с токопроводом.		
8	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Энергетические инновационные технологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ, патентно-лицензионный отдел</p>	<p>2626456</p> <p>Способ ограничения атмосферных перенапряжений на высоковольтных воздушных линиях электропередачи и устройство для его осуществления</p>	<p>Изобретение относится к электроэнергетике, в частности к технике защиты высоковольтных воздушных линий электропередачи (ВЛЭП) от атмосферных перенапряжений. Способ заключается в установке на опорах выше фазных проводов тросового молниеприемника, при этом тросовый молниеприемник заземляют или изолируют от опоры, уменьшают амплитуду перенапряжения, ограничивая весь спектр частот грозовых перенапряжений путем выполнения тросового молниеприемника из углеродсодержащего материала, обладающего погонным сопротивлением не менее 10 Ом/км и не более 10 МОм/км, выбранного с учетом типа опор и класса напряжения высоковольтной воздушной линии электропередачи. Устройство содержит тросовый молниеприемник, соединенный с опорой непосредственно либо через изолятор, который выполнен из углеродсодержащих волокон, сплетенных между собой, либо из углеродсодержащих нитей, изготовленных методом кручения и сплетенных между собой.</p>	<p>Изобретение обеспечивает повышение надежности электроснабжения и повышение срока службы устройства грозозащиты.</p>	
9	<p>Никифоров Алексей Александрович</p> <p>Адрес для</p>	<p>2633960</p> <p>Способ изготовления</p>	<p>Изобретение относится к электротехнике, к изготовлению трансформаторов, в частности силовых низковольтных трансформаторов, трансформаторов для распределительных сетей,</p>	<p>Технический результат состоит в уменьшении индуктивности рассеяния, сопротивления провода,</p>	

переписки: 630090, г. Новосибирск, ул. Терешковой, 33, кв. 3, Никифорову А.А.	трехфазного трансформатора	высоковольтных трансформаторов, и может быть использовано в их производстве.	магнитосопротивления и уровня шума, улучшении теплоотвода от внутренних рядов обмотки и повышении КПД. Для сборки магнитопровода берут стальные полосы.
---	-------------------------------	---	--

Критические технологии

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
10	Российская Федерация, от имени которой выступает государственный заказчик Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России) Адрес для	2621926 Устройство управления всплытием подводной лодки, не имеющей хода, в подледном плавании и способ управления всплытием	Изобретение относится к области кораблестроения, в частности к подводным лодкам (ПЛ), их маневрированию по глубине, преимущественно в подледном плавании. Предложено устройство для управления всплытием ПЛ, не имеющей хода, которое включает прочную цистерну и эластичные емкости, расположенные в проницаемой части корпуса ПЛ и заполненные рабочей жидкостью. Эластичные емкости соединены трубопроводами с прочной цистерной через коллектор и приемный трубопровод с запорным клапаном, служащим для управления выдавливанием рабочей жидкости заборным давлением из эластичных емкостей в	Применение изобретения дает следующие преимущества: - частичное замещение функций уравнивательной цистерны в части компенсации остаточной плавучести от обжатия корпуса ПЛ (уменьшение объема корпуса от обжатия компенсируют увеличением объема от расширения эластичных	

	<p>переписки:</p> <p>191119, Санкт-Петербург, ул. Марата, 90, АО "ЦКБ МТ "Рубин"</p>		<p>прочную цистерну. Устройство выполнено с подающим трубопроводом и насосом для перекачки рабочей жидкости из прочной цистерны в эластичные емкости. Прочная цистерна снабжена клапаном стравливания давления воздуха в отсек подводной лодки. Предложен также способ управления всплытием ПЛ посредством данного устройства. Изобретение способствует снижению шумности от операций по изменению плавучести ПЛ благодаря отсутствию обмена воды через заборные отверстия, а также возможности использования дизельного топлива в качестве рабочей жидкости для регулирования плавучести ПЛ.</p>	<p>емкостей) при изменении глубины погружения в любом направлении;</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение шумности от операций по изменению плавучести ПЛ благодаря отсутствию обмена водой через заборные отверстия (как это происходит при работе уравнильной цистерны и цистерны быстрого погружения); - возможность использования дизельного топлива (преимущественно для дизель-электрических ПЛ) в качестве рабочей жидкости для регулирования плавучести ПЛ. 	
11	<p>Акционерное общество "Государственный Орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений"</p>	<p>2631821</p> <p>Композиция для высокоэнергетического пиротехнического зажигательного элемента</p>	<p>Предлагаемое изобретение относится к пиротехническим составам, которые содержат в качестве горючего активные металлы, а в качестве окислителя фторпласты, такие составы находят свое применение как пиротехнические зажигательные элементы (ПЗЭ) в кумулятивных осколочных боевых изделиях.</p>	<p>Технический результат: получена композиция высокоэнергетического пиротехнического зажигательного элемента, обладающая высокой теплотворной способностью, малой задержкой воспламенения и самовоспламенения.</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, 38, НИПЛО, генеральному директору А.П. Красовскому</p>				
12	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БГ-ОПТИКС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125167, Москва, ул. Викторенко, 5, стр. 1, Бизнес Центр Виктори Плаза, Патентно-лицензионная фирма "Транстехнология", Курапову Г.П.</p>	<p>2624594</p> <p>Способ оценки вибрационных или акустических сигналов вдоль протяженных объектов на базе волоконно-оптического когерентного рефлектометра с амплитудной и фазовой модуляцией зондирующего излучения</p>	<p>Способ оценки вибрационных или акустических сигналов вдоль протяженных объектов на базе волоконно-оптического когерентного рефлектометра с амплитудной, фазовой и поляризационной модуляцией зондирующего излучения. При этом определяют информационную составляющую оценки сигнала в виде мгновенного значения фазового набега между центрами релеевского рассеяния в оптическом волокне. Полученные значения разделяют на два параллельных потока обработки, где один обрабатывает нечетные элементы входной последовательности, а другой – четные. После объединения посредством квадратурного фазового детектора выделяют информационную составляющую.</p>	<p>Технический результат заявленного решения заключается в повышении точности воспроизведения мгновенных значений фазового набега между центрами релеевского рассеяния в оптическом волокне и улучшении возможностей по оценке быстро меняющихся параметров вибрационных и акустических сигналов, повышении надёжности обнаружения слабых воздействий и их сопровождения в случае их перемещения вдоль датчика.</p>	

2. Базовые технологии силовой электротехники

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
13	<p>Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Технический учебный центр "Спектр"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ушакова, 62-83, А.В. Мельзитдиновой</p>	<p>2613255</p> <p>Способ автоматического регулирования глубины проплавления при автоматической дуговой сварке</p>	<p>Изобретение относится к сварочному производству и может быть использовано при сварке любых стыковых соединений без разделки кромок при двухсторонней сварке. Способ включает в себя задание эталонного значения параметра сварки, например тока сварки, скорости сварки или напряжения сварки, при этом требуемое значение регулируемого параметра сварки определяют из условия $(P - P_0) = (T - T_T)/M$, где M - константа, определяемая как отношение предельно допустимого изменения температуры на поверхности изделия в заданной точке измерения к предельно допустимому изменению регулируемого параметра сварки при допустимых отклонениях глубины проплавления, P_0 - эталонное значение регулируемого параметра сварки, P - требуемое значение регулируемого параметра сварки, T_T - измеренное текущее значение температуры заданной точки поверхности изделия, T - расчетное значение температуры заданной точки поверхности изделия. Заданную точку для замера температуры выбирают на поверхности изделия за пределами сварочной ванны, исходя из определенных условий.</p>	<p>Использование изобретения позволяет повысить быстродействие и точность регулирования глубины проплавления. Способ обладает промышленной применимостью, поскольку может быть реализован на стандартных измерительных, вычислительных и управляющих элементах.</p>	
14	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Новые лесные</p>	<p>2607064</p> <p>Устройство для измерения</p>	<p>Изобретение относится к устройствам для исследования или анализа свойств материалов путем определения величины сопротивления их просверливанню и может быть использовано для</p>	<p>Использование изобретения позволяет повысить точность измерений, а также</p>	

	<p>технологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>424930, респ. Марий Эл, Медведевский р-н, пос. Лесной (Куярское с/п), ул. Лесная, 5, оф. 54, Чернов Василий Юрьевич</p>	сопротивления исследуемого материала сверлению	определения физико-механических характеристик древесины растущих деревьев, пиломатериалов, деревянных строительных конструкций различного назначения.	снизить вес и габариты конструкции устройства.	
15	<p>Общество с ограниченной ответственностью "АльфаСервис"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>634050, г. Томск, а/я 86, пат. пов. РФ Бутенко Людмиле Васильевне, рег. N 193</p>	<p>2610931</p> <p>Способ вихретокового контроля электропроводящих объектов и устройство для его реализации</p>	<p>Изобретение относится к бесконтактному контролю качества объектов из электропроводящих материалов при производстве и эксплуатации. Сущность: способ основан на том, что в электропроводящем объекте постоянным магнитным полем возбуждают вихревой ток и сканируют электропроводящий объект вихретоковым преобразователем, содержащим по меньшей мере один индуктор постоянного поля и по меньшей мере один датчик изменения электромагнитного поля при перемещении вихретокового преобразователя и электропроводящего объекта, фиксируют сигналы, соответствующие изменению электромагнитного поля, по результатам измерений которых определяют наличие дефектов. При этом возбуждение вихревых токов в электропроводящем объекте осуществляют с помощью вихретокового преобразователя накладного типа, в котором датчики изменения электромагнитного поля устанавливают на полюсе индуктора постоянного</p>	Технический результат: возможность контроля при одностороннем доступе	

			<p>поля, а возбуждение вихревых токов осуществляют через датчик изменения магнитного поля.</p> <p>Вихретоковый преобразователь состоит по меньшей мере из одного индуктора постоянного поля и по меньшей мере из одного датчика изменения электромагнитного поля, и блока обработки и анализа, вход которого связан с выходом датчика изменения электромагнитного поля. В качестве вихретокового преобразователя используют вихретоковый преобразователь накладного типа, при этом датчик изменения электромагнитного поля закреплен на полюсе индуктора постоянного поля, причем датчик изменения электромагнитного поля и индуктор постоянного поля выполнены в виде единого целого..</p>		
16	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>111250, Москва, ул. Красноказарменная, 14, ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ", НИЧ, Центр патентования,</p>	<p>2630811</p> <p>Способ формирования полых монокристаллических цилиндрических трубок</p>	<p>Изобретение относится к области электронной техники для изготовления аксиальных цилиндрических изделий различных элементов силовых электрических приборов, в частности катодов термоэмиссионных преобразователей.</p> <p>Способ формирования полых монокристаллических цилиндрических трубок включает выращивание из расплава цилиндрических монокристаллов вытягиванием вверх с помощью монокристаллической затравки требуемой ориентации, отделение из монокристалла двух заготовок требуемой длины, их механическую и электрохимическую обработку, в результате которых получают два полых полигранных цилиндра с заданной геометрией, определение на боковой поверхности указанных цилиндров расположения требуемых кристаллографических направлений, вырезание электроискровой резкой и</p>	<p>Изобретение позволяет получать трубки с однородной монокристаллической ориентацией рабочей поверхности и изотропными физико-механическими свойствами.</p>	

	защиты и оценки интеллектуальной собственности, Лобзовой Т.А.		удаление участков цилиндров с промежуточной кристаллографической ориентацией, после чего оставшиеся цилиндры поворачивают относительно друг друга вокруг продольной оси, стыкуют, сопрягают цилиндры электронно-лучевой сваркой, затем электроискровой резкой от заготовки отделяют технологические участки и проводят электрохимическую обработку сварного моногранного монокристаллического цилиндра.		
--	---	--	---	--	--

3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
17	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЕКТО-АВТОМАТИКА" Адрес для переписки: 644041, Омская обл., г. Омск, ул. Военная 1-я, 7, корп. 2, кв. 28-29, Сёмкину О.Г.	2608970 Способ измерения составляющих полного сопротивления и устройство для его осуществления	Изобретение относится к области электроизмерительной техники, а именно к измерению и контролю составляющих полного сопротивления, и может быть использовано, в частности, для измерения напряжения на контактах полюсов и измерения внутреннего сопротивления электрохимических источников питания (ЭХИП) с номинальным напряжением не более 30 В, а именно, гальванических элементов, аккумуляторов различных типов и батарей на их основе.	Технический результат заключается в повышении точности измерения составляющих полного сопротивления ЭХИП, что повышает достоверность определения дефектов ЭХИП.	
18	Давыдов Дмитрий Викторович, Яковлев Александр	2620154 Электрод для	Группа изобретений относится к области медицины, а именно к офтальмологии, неврологии, нейрохирургии, челюстно-лицевой хирургии,	Группа изобретений позволяет осуществлять постоянную адресную	

	<p>Евгеньевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119034, Москва, пер. Пречистенский, 20, кв. 9, А.Е. Яковлеву</p>	<p>электростимуляци и зрительного нерва и зрительных путей и контроля физиологических параметров орбитальных структур глаза, способ его использования и устройство для электростимуляци и</p>	<p>физиотерапии и может быть использована для лечения заболеваний и дистрофических процессов в зрительных путях, глазном яблоке и зрительном нерве.</p>	<p>электростимуляцию зрительного нерва и зрительных путей, обеспечивает безопасность и надежность фиксации электрода, а также реализует мониторинг физиологических параметров.</p>	
--	---	---	---	--	--

4. Биомедицинские и ветеринарные технологии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
19	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БИСОЛБИ ПЛЮС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>191186, Санкт-Петербург, а/я 142, пат. пов. РФ</p>	<p>2599416</p> <p>Штамм бактерий <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>Plantarum</i> BS89 в качестве средства повышения продуктивности растений и их</p>	<p>Изобретение относится к биотехнологии и сельскому хозяйству и касается нового штамма ризосферных бактерий р. <i>Bacillus</i> в качестве средства для повышения продуктивности растений и их защиты от фитопатогенных микроорганизмов.</p>	<p>Изобретение позволяет повысить урожайность сельскохозяйственных культур</p>	

	Петровой Т.В.	защиты от болезней			
20	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БиоНова"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p>	<p>2596504</p> <p>Способ получения керамики на основе октакальциевого фосфата</p>	<p>Изобретение относится к способу изготовления керамических материалов для замещения дефектов костных тканей в области ортопедии, стоматологии, травматологии, реконструктивно-восстановительной и челюстно-лицевой хирургии, нейрохирургии, онкологии.</p>	<p>Технический результат изобретения - разработка способа получения керамических материалов (в том числе, гранул, блоков, покрытия для имплантатов), фазового состава: 80-100% ОКФ, при наличии до 10% α-ТКФ и до 10% ГА, из керамических материалов фазового состава 100% α-ТКФ при физиологических температурах, с сохранением размеров и макроструктуры исходного керамического материала α-ТКФ.</p>	
21	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БИОТЕХНОЛОГИЯ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125167, Москва, ул.</p>	<p>2599462</p> <p>Способ полисигнальной активации апоптоза клеток злокачественных солидных опухолей</p>	<p>Изобретение относится к медицине и касается способа полисигнальной активации апоптоза клеток ЗСО, которую осуществляют посредством адресной доставки солей таллия с помощью поверхностно модифицированных вирионов фага MS2, содержащих циклический лиганд iRGD, имеющий высокую аффинность к интегринам $\alpha_v\beta_3$ и $\alpha_v\beta_5$ и ковалентно связанный с оболочкой и сердцевинной с геномной РНК с солями таллия. Изобретение обеспечивает комплексное,</p>	<p>Предлагаемый способ полисигнальной активации апоптоза клеток ЗСО позволяет обеспечить комплексное, эффективное пролонгированное цитотоксическое воздействие на очаговые и метастатические</p>	

	Викторенко, 5, стр. 1, Виктори Плаза, патентно-лицензионная фирма "Транстехнология", Курапову Г.П.		эффективное пролонгированное цитоксическое воздействие на очаговые и метастатические скопления клеток ЗСО при минимизации нежелательных побочных воздействий на здоровые клетки организма	скопления клеток ЗСО при минимизации нежелательных побочных воздействий на здоровые клетки организма и может быть реализован в амбулаторных условиях на базе имеющегося оборудования.	
22	Потёмкин Леонид Борисович Адрес для переписки: 105077, Москва, а/я 154, Мызникову Б.В.	2600443 Лечебно-профилактическая зубная паста	Изобретение относится к средствам для чистки зубов, а конкретно к лечебно-профилактическим зубным пастам, включающим абразивные вещества, влагоудерживающие вещества, пенообразующие вещества, отдушку, освежители и эфирное масло гвоздики.	Технический результат - создание лечебно-профилактической зубной пасты, обладающей высокими очищающими зубами свойствами за счет полирующего эффекта.	
23	Общество с ограниченной ответственностью "НПО Петровакс Фарм", Некрасов Аркадий Васильевич, Пучкова Наталья Григорьевна, Медведев Сергей Алексеевич Адрес для переписки:	2604160 Стабильная косметическая композиция на основе иммобилизованной гиалуронидазы и способ ее получения	Изобретение относится к области косметологии и представляет собой косметический крем на основе гиалуронидазы, содержащий косметическую основу, отличающийся тем, что в качестве фермента используют иммобилизованную гиалуронидазу, ковалентно связанную с полимерным носителем и обладающую гиалуронидазной активностью, при этом в качестве косметической основы используют липодерм 4/1 и воду, причем компоненты в креме находятся в определенном соотношении, в мас.%. 	Изобретение обеспечивает высокую эффективность, устранение или значительное уменьшение интенсивности окраски рубцового поражения.	

	125476, Москва, а/я 21, для Григорьевой А.В.				
24	<p>Общество с ограниченной ответственностью "АБВ-ТЕСТ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125167, Москва, ул. Викторенко, 5, стр. 1, Виктори Плаза, патентно-лицензионная фирма "Транстехнология", Курапову Г.П.</p>	<p>2587540</p> <p>Способ диагностики состояния иммунной системы пациента и набор праймеров, зондов и стандартных образцов для количественной оценки ДНК молекул TREC, KREC и количества геном эквивалентов ДНК</p>	<p>Изобретение относится к области иммунологии и медицины и предназначено для осуществления диагностики состояния иммунной системы пациента с целью определения нарушения функций иммунной системы, в том числе наличие первичной и вторичной иммунной недостаточности, оценки эффективности методов лечения и применяемых лекарственных средств, прогнозирования эффективности профилактики заболеваний. Контроль состояния иммунной системы пациента позволяет своевременно диагностировать нарушения иммунного статуса организма человека, оценивать эффективность методов лечения и лекарственных средств, а также противопоказания к их применению, прогнозировать развитие заболеваний и эффективность вакцинации и т.п., что имеет большое значение для различных областей медицины.</p>	<p>Использование группы изобретений позволяет повысить достоверность диагностики состояния иммунной системы пациента, уменьшить ошибки определения концентрации молекул TREC и KREC, особенно в области низких значений, а также уменьшить количество необходимых для анализа реакций за счет мультиплексирования.</p>	
25	<p>Киселев Всеволод Иванович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>121165, Москва, Г-165, а/я 15, ООО "ППФ-ЮСТИС"</p>	<p>2601893</p> <p>Лекарственное средство на основе индол-3-карбинола с повышенной эпигенетической активностью</p>	<p>Изобретение относится к фармацевтической промышленности и может быть использовано для производства лекарственных средств, необходимых в терапии заболеваний органов репродуктивной системы (патологии молочных желез, матки, эндометрия).</p>	<p>Изобретение позволяет повысить эффективность высвобождения индол-3-карбинола из лекарственной формы и его превращения в дииндолилметан, который реализует присущую ему деметилирующую активность.</p>	<p>Заключение лицензионного договора</p>

26	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр инноваций"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>141801, Московская обл., г. Дмитров, ул. Архитектора В.В. Белоброва, 11, пом. 142/33, Вавилову М.В.</p>	<p>2589446</p> <p>Медицинский источник нейтронов, ядерный реактор для медицинского источника нейтронов, способ применения медицинского источника нейтронов</p>	<p>Изобретение относится к области ядерной физики и медицины, в частности к нейтронной терапии злокачественных опухолей человека. Сущность изобретения заключается в том, что в активную зону ядерного реактора медицинского источника нейтронов, находящуюся в подкритическом состоянии, подают теплоноситель с заданной температурой.</p>	<p>Технический результат, достигаемый при реализации заявляемого изобретения, состоит в расширении арсенала технических средств источников нейтронов для медицинских целей за счет создания универсального источника нейтронов для нейтрон-захватной и нейтрон-соударной терапии, пригодного для размещения непосредственно в условиях клиники.</p>	
27	<p>Общество с ограниченной ответственностью "НекстГен"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119607, Москва, Мичуринский пр-кт, 25, к. 1, кв. 57, А.А. Исаеву</p>	<p>2558294</p> <p>Кодон-оптимизированная рекомбинантная плазмида, способ стимуляции регенерации периферического нерва, способ лечения поврежденного нерва человека</p>	<p>Изобретение относится к генной инженерии, а также к медицине, а именно к нейрохирургии и травматологии. Описана геннотерапевтическая конструкция, кодирующая эндотелиальный сосудистый фактор роста (VEGF) и фактор роста фибробластов (FGF-2). В основе геннотерапевтической конструкции, кодирующей оба фактора, используется кодон-оптимизированная рекомбинантная плазмида. Введение геннотерапевтической конструкции может осуществляться как непосредственно в поврежденный нерв, так и в параневральные ткани, как интраоперационно, так и в послеоперационном периоде. Изобретение может быть использовано для стимуляции регенерации нервов.</p>	<p>Изобретение значительно улучшает результаты реконструктивного лечения повреждений периферических нервов</p>	

28	<p>Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера" (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, ОНМИ, Никифоровой Г.Л.</p>	<p>2607006</p> <p>Тест-штамм <i>Leptospira interrogans</i> серогруппы <i>Icterohaemorrhagiae</i> серовара <i> copenhageni</i> для детекции антител к <i>L. icterohaemorrhagiae</i></p>	<p>Изобретение относится к медицинской биотехнологии и может быть использовано для детекции антител к <i>L. icterohaemorrhagiae</i>. Тест-штамм <i>Leptospira interrogans</i> серогруппы <i>Icterohaemorrhagiae</i> серовара <i>copenhageni</i>, обладающий выраженными антигенными и иммуногенными свойствами, депонирован в Государственной коллекции патогенных микроорганизмов и клеточных культур «ГКПМ - Оболенск» под регистрационным номером В-7745.</p>	<p>Изобретение обеспечивает серологическую диагностику лептоспироза, мониторинг за распространением иктерогеморрагического лептоспироза как среди людей, так и среди различных видов животных.</p>	
29	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский</p>	<p>2616258</p> <p>Способ получения полимерных наночастиц низкосиалированного</p>	<p>Изобретение относится к области фармакологии, химии полимеров и нанотехнологиям и может быть использовано для получения полимерных наночастиц низкосиалированного эритропоэтина с высокой степенью сорбции, перспективных для лечения неврологических заболеваний. Способ получения наночастиц заключается в использовании</p>	<p>Способ позволяет получать наночастицы, отличающиеся высокой стабильностью и наивысшей степенью сорбции препарата на наночастицах для</p>	

	<p>физико-технический институт (государственный университет)"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>141707, Московская обл., г. Долгопрудный, пер. Институтский, 9, Московский физико-технический институт (государственный университет), ББИ, Скоренко А.В.</p>	<p>эритропозтина с высокой степенью сорбции для лечения неврологических заболеваний</p>	<p>1% раствора сополимера PDLGA-93, представляющего собой сополимер D,L-лактида и гликолида при соотношении D,L-лактида и гликолида 75/25 и средневесовой молекулярной массой 70-80 кДа, в ацетоне и 1% раствора стабилизатора, представляющего собой раствор поливинилового спирта молекулярной массой 30-70 кДа в бидистиллированной деионизированной воде.</p>	<p>прохождения через гематоэнцефалический барьер.</p>	
30	<p>Журавлёв Дмитрий Андреевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125047, Москва, ул. Фадеева, 5, кв. 22, Журавлёву Дмитрию Андреевичу</p>	<p>2614715</p> <p>Материал для изготовления стоматологических пломб с функцией регенерации зубной ткани и восстановления сцепления с ней</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к области стоматологии. Предлагаемый материал для пломбирования зубов содержит неорганический наполнитель и жидкость затворения или органический мономер и дополнительно содержит аллантаин и аирное масло с акорином.</p>	<p>Технический результат - обеспечение самовосстановления сцепления между пломбой и зубной тканью (дентином и эмалью), регенерации зубной ткани под пломбой и, как следствие, отсутствие усадки пломбы, сохранение ее физико-механических свойств на удовлетворительном уровне, а также возможность выполнения</p>	

				предложенного материала в виде материала для изготовления цементных пломб любого типа (минеральные, сополимерцементные) и любого типа отверждения (химического или светового).													
31	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "СКИФФ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117246, Москва, Научный проезд, 20, стр.3, ООО "НПК "СКИФФ"</p>	<p>2613490</p> <p>Композиция на основе R(-)-празиквантела для лечения и профилактики гельминтозов у теплокровных</p>	<p>Изобретение относится к области фармацевтики и может быть использовано для лечения и профилактики гельминтозов у теплокровных, включая сельскохозяйственных и домашних животных, в частности кошек и собак. Для этого предложена антигельминтная композиция, содержащая в качестве активного начала комбинацию энантиомера празиквантела (R-празиквантела, R-PZQ), представленного в виде комплекса с бета-циклодекстрином, и пирантела памоата, а также воду и растительное масло, нейтральные наполнители и вспомогательные добавки, в частности добавки с гепатопротекторным и восстанавливающим микрофлору ЖКТ действием, при следующем соотношении компонентов (мас. %):</p> <table border="0"> <tr> <td>R-празиквантел</td> <td>0,1-0,5</td> </tr> <tr> <td>пирантела памоат</td> <td>1,0-3,0</td> </tr> <tr> <td>бета-циклодекстрин</td> <td>1,5-5,0</td> </tr> <tr> <td>наполнители и вспомогательные добавки</td> <td>1,2-5,</td> </tr> <tr> <td>растительное масло</td> <td>4,0-22,0</td> </tr> <tr> <td>вод</td> <td>остальное</td> </tr> </table> <p>Предложенная водно-масляная суспензия характеризуется широким спектром действия,</p>	R-празиквантел	0,1-0,5	пирантела памоат	1,0-3,0	бета-циклодекстрин	1,5-5,0	наполнители и вспомогательные добавки	1,2-5,	растительное масло	4,0-22,0	вод	остальное	<p>Изобретение обеспечивает улучшение показателей потребления животными, в том числе любых пород собак, котят и щенков, а также возрастных и/или ослабленных животных.</p>	
R-празиквантел	0,1-0,5																
пирантела памоат	1,0-3,0																
бета-циклодекстрин	1,5-5,0																
наполнители и вспомогательные добавки	1,2-5,																
растительное масло	4,0-22,0																
вод	остальное																

			стабильностью при хранении, удобством в применении, приемлемыми для животных консистенцией и вкусом и отличается от известных аналогов более высокой эффективностью цистоцидного действия, достигаемой за счет возможности 2-5-кратного снижения эффективной дозы R(-)-празиквантела в сравнении с традиционно используемой рацемической смесью.		
32	<p>Общество с ограниченной ответственностью "НекстГен"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119607, Москва, Мичуринский пр-т, 25, к. 1, кв. 57, А.А. Исаеву</p>	<p>2597786</p> <p>Способ создания персонализированного ген-активированного имплантата для регенерации костной ткани</p>	<p>Предложенная группа изобретений относится к области медицины. Предложены персонализированный ген-активированный имплантат для замещения костных дефектов у млекопитающего и способ его получения, предусматривающий проведение компьютерной томографии области костной пластики, моделирование костного дефекта, трехмерную печать формы биосовместимого носителя и совмещение биосовместимого носителя с нуклеиновыми кислотами. Предложен способ лечения костных дефектов или атрофии костной ткани млекопитающего, предусматривающий имплантацию в костную ткань персонализированного ген-активированного имплантата.</p>	<p>Предложенная группа изобретений обеспечивает эффективные средства и методы замещения костных дефектов млекопитающего с помощью 3D-реконструкции. Разработанный способ создания персонализированного ген-активированного материала и его технологические варианты позволяют изготовить медицинские изделия, эффективные для замещения костных дефектов, в том числе протяженных (объемных).</p>	
33	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЕНТА -</p>	<p>2611415</p> <p>Фармацевтическая композиция,</p>	<p>Настоящее изобретение относится к области химико-фармацевтической промышленности и медицины и касается средств лечения демиелинизирующих заболеваний. Предлагается</p>	<p>Технический результат: обеспечение улучшенной технологичности, биодоступности и</p>	

	<p>ИНТЕЛЛЕКТ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127562, Москва, а/я 67, ООО "АСИРИС-М", Е.В. Корниенко</p>	<p>обладающая терапевтическим эффектом в отношении демиелинизирующих заболеваний (варианты)</p>	<p>фармацевтическая композиция в твердой лекарственной форме, обладающая терапевтическим эффектом в отношении демиелинизирующего заболевания, в частности рассеянного склероза, содержащая в качестве действующего вещества биотин и целевые добавки при определенных соотношениях. Композиция стабильна при хранении в течение не менее 2,5 лет и имеет высокую биодоступность.</p>	<p>высокой и стабильной концентрации Биотина в крови.</p>	
34	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Дельта"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127220, Москва, а/я 46, ООО "Дельта"</p>	<p>2585384</p> <p>Растворимая фармацевтическая композиция на основе фипронила и ювемона для лечения арахноэнтомозов</p>	<p>Настоящее изобретение относится к области фармацевтики и предназначается для использования в ветеринарии и медицине при лечении арахноэнтомозов животных и человека. Предлагается новая многокомпонентная растворимая фармацевтическая композиция, содержащая комбинацию фипронила с ювемоном (метопреном) в качестве инсектоакарицидного агента, компонент с противовоспалительным действием, компонент с противомикробным (антисептическим) действием, анестезирующее средство, циклодекстрин и растворитель, включающий водную составляющую.</p>	<p>Изобретение обеспечивает высокий уровень противопаразитарной активности и лечебной эффективности при более низких концентрациях фипронила, снижение токсичности и местного раздражающего действия, увеличение стабильности и срока годности и повышение биологической доступности компонентов.</p>	
35	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЕНТА - ИНТЕЛЛЕКТ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127562, Москва, а/я</p>	<p>2615368</p> <p>Способ получения фармацевтической композиции глибенкламида в форме раствора для инъекций</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, химико-фармацевтической промышленности и касается средств, обладающих биологической активностью в отношении рецепторов сульфонилмочевины (SUR). Изобретение относится к медицине, в частности к способу получения препарата глибенкламида в форме раствора для инъекций в ампулах, характеризуется тем, что в предварительно нагретой воде для инъекций растворяют 2-гидроксипропил-β-циклодекстрин,</p>	<p>Осуществление изобретения позволяет получить стабильную инъекционную лекарственную форму глибенкламида с высокой биодоступностью.</p>	

	67, ООО "АСИРИС-М", для Е.В. Корниенко		добавляют глибенкламид и перемешивают до полного растворения, полученный раствор выдерживают в течение 35-40 минут, охлаждают до 18-30°C, затем стерилизуют путем фильтрации через мембранные фильтры с размером пор 0,22-0,3 мкм, разливают в ампулы из нейтрального стекла, запаивают и подвергают стерилизации при температуре 120°C в течение 8-15 минут, при этом компоненты используют в количествах, обеспечивающих осмолярность в пределах 239-376 мОсм/л		
36	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К. Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д</p>	<p>2610352</p> <p>Способ определения энантиомерного избытка хиральных соединений (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к способам определения энантиомерного избытка хиральных соединений по их люминесцентным характеристикам. Один из способов определения энантиомерного избытка хиральных соединений включает измерение спектров люминесценции анализируемых образцов, измерение спектров люминесценции образцов с заведомо известным энантиомерным составом и сравнение полученных спектров испускания люминесценции, а также построение зависимости интенсивности люминесценции от энантиомерного избытка. Второй способ определения энантиомерного избытка хиральных соединений дополнительно включает предварительное допирование анализируемых образцов люминесцентными зондами в низких концентрациях, а также допирование образцов хирального соединения с заведомо известным энантиомерным составом теми же люминесцентными зондами в той же концентрации.</p>	<p>Технический результат изобретения заключается в возможности определения энантиомерного избытка хиральных соединений без использования внешних асимметрических вспомогательных агентов, а также без определения поляризации излучения.</p>	

37	<p>Общество с ограниченной ответственностью Научно-внедренческое предприятие "ОРБИТА", (ООО НВП "ОРБИТА")</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>450024, Респ. Башкортостан, г. Уфа-24, ул. Центральная, 53, корп. 3, ООО НВП "ОРБИТА", директору Гиниятуллину Н.И.</p>	<p>2612842</p> <p>Устройство для механотерапии позвоночника</p>	<p>Изобретение относится к медицине и медицинской технике, а более конкретно - к средствам для лечебно-механического воздействия на позвоночник и может быть использовано при лечении больных с заболеваниями позвонков, межпозвонковых дисков и суставов.</p>	<p>Изобретение направлено на расширение лечебных возможностей устройства путем обеспечения в нем вытяжения шейного и поясничного отделов позвоночника.</p>	
38	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова" Минздрава России ФГБУ "РНЦ "ВТО"</p>	<p>2616129</p> <p>Способ гибридной пластики стопы с обширным дефектом мягких тканей</p>	<p>Изобретение относится к травматологии и может быть применимо для гибридной пластики стопы с обширным дефектом мягких тканей. Проводят первичную хирургическую обработку раны. Удаляют нежизнеспособные ткани. На задней поверхности противоположной голени, разрезая мягкие ткани, формируют принимающее ложе, образуют кожный лоскут. На каждую голень накладывают аппарат внешней фиксации. Стопу с обширным дефектом мягких тканей помещают в принимающее ложе в функционально выгодном положении. Соединяют аппараты внешней фиксации каждой голени между собой. После</p>	<p>Способ обеспечивает экстренное органосохраняющее лечение стопы.</p>	

	<p>им. акад. Г.А. Илизарова" Минздрава России</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>640014, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6, ФГБУ "Российский научный центр "РНЦ "ВТО" им. акад. Г.А. Илизарова" Минздрава России</p>		<p>достижения приживления краев раны стопы и краев кожного лоскута принимающего ложа и достижения состоятельного кровотока между тканями стопы и голени, демонтируют аппараты внешней фиксации, отделяют стопу вместе с кожными лоскутами голени из принимающего ложа, кожные лоскуты на стопе ушивают швами, берут, используя дерматом, аутодермальный лоскут с передне-латеральной поверхности бедра, одной частью лоскута производят пластику подошвенной поверхности стопы, другой частью закрывают принимающее ложе голени.</p>		
39	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова" Минздрава России</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>640014, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6, ФГБУ "Российский</p>	<p>2621538</p> <p>Способ лечения дефекта проксимального отдела бедра</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к способам лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, в частности к способам лечения патологического вывиха бедра у детей дошкольного и младшего школьного возраста, с использованием средств внешней и внутренней фиксации кости.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении благоприятных геометрических взаимоотношений в тазобедренном суставе посредством минимального нарушения целостности бедренной и тазовой кости с сокращением срока пребывания пациента в аппарате внешней фиксации.</p>	

	<p>научный центр "РНЦ "ВТО" им. акад. Г.А. Илизарова" Минздрава России</p>				
40	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский онкологический центр имени Н.Н. Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации,</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "КОНМЕТ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119421, Москва, Ленинский пр-кт, 99, кв. 226, пат. пов. Копырину Ю.И</p>	<p>2625986</p> <p>Способ реконструкции костей таза</p>	<p>Изобретение относится к медицине и может быть использовано в ортопедии, онкологии, нейрохирургии, в том числе, нейроортопедии, травматологии, вертебологии и ветеринарии, и конкретно касается способа реконструкции таза. Изобретение относится к хирургии и может быть применимо для реконструкции костей таза. Образуют костные опилы в результате резекции костей таза. Устанавливают устройство, состоящее из: балок, предназначенных для расположения в направлении между соединяемыми опилами костей таза, винтов для соединения с костью, по меньшей мере, пары пары дополнительных балок для фиксации их к костным опилам, одна из которых предназначена для фиксации, по меньшей мере, к одному костному опилу с ориентацией, по меньшей мере, вдоль него, а другая предназначена для фиксации, по меньшей мере, к смежному костному опилу с ориентацией, по меньшей мере, вдоль него, причем каждая дополнительная балка соединена с соответствующей балкой, предназначенной для расположения в направлении между соединяемыми опилами костей таза, разъемным соединением с возможностью жесткой фиксации, винты для соединения с костью смонтированы на дополнительных балках посредством разъемных соединений с возможностью жесткой фиксации.</p>	<p>Способ позволяет восстановить опорную и биомеханическую функцию скелета</p>	

41	<p>Барзинский Олег Викторович,</p> <p>Гордеев Сергей Константинович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>191119, Санкт-Петербург, ул. Тюшина, 4, кв. 26, Барзинскому О.В.</p>	<p>2610027</p> <p>Имплантат для замещения тел позвонков и межпозвонковых дисков</p>	<p>Изобретение относится к медицине, хирургии. Имплантат для замещения тел позвонков выполнен из углерод-углеродного композиционного материала, содержащего пироуглеродную матрицу и многонаправленный армирующий каркас из стержней. Стержни каркаса сформованы из углеродных волокон, расположенных вдоль оси стержней. Стержни одного, нескольких или всех направлений армирования содержат в своем составе одно или несколько химических соединений алюминия, кремния, кальция, титана, циркония, ниобия, гафния, тантала или вольфрама в количестве 0,1-10% от массы стержня. Имплантат для замещения тел позвонков обладает механическими свойствами, близкими к свойствам кости, удобен при проведении операций за счет рентгеноконтрастности протеза и упрощает наблюдение за пациентом в послеоперационный период рентгеновскими методами диагностики, повышает надежность эндопротезирования.</p>	<p>Предлагаемое изобретение обеспечивает создание имплантата для замещения тел позвонков, который обладает механическими свойствами, близкими к свойствам кости, и удобен при проведении операций за счет рентгеноконтрастности имплантата и упрощает наблюдение за пациентом в послеоперационный период рентгеновскими методами диагностики.</p>	
42	<p>Журавков Владимир Иванович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>664082, г. Иркутск-82, мкр. Университетский, 2, а/я 200, Журавков Владимир Иванович</p>	<p>2627353</p> <p>Интраназальный тренажер</p>	<p>Изобретение относится к области медицинской техники и предназначено для тренировки носового дыхания. Интраназальный тренажер состоит из парных полых, жестко соединенных между собой цилиндров. Цилиндры выполнены глухо закрытыми с одной стороны и открытыми с другой, перфорированными с возможностью размещения в их полостях вставок, в виде пропитанных активными летучими соединениями турунд или турбинок. Наружная поверхность каждого цилиндра имеет продольные прорезы, образующие направляющие каналы для воздушных потоков, сообщающиеся с полостью цилиндров посредством</p>	<p>Изобретение позволяет устранить препятствия воздушным потокам, усилить осязаемость носового дыхания, сформировать устойчивый условный рефлекс на сохранение физиологического респираторного процесса (носового дыхания).</p>	

			щелевых отверстий, а неизменная поверхность цилиндра образует гребни для интраназальной фиксации. Цилиндры жестко соединены между собой посредством коромысла и кронштейна.		
43	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БИОСОФТ-М"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115580, Москва, а/я 31, Месяшинной Н.В.</p>	<p>2617093</p> <p>Устройство привода насоса перфузионного контура для восстановления кровообращения и оксигенации крови</p>	<p>Изобретение относится к медицине, в частности к медицинской технике, а именно к устройствам, предназначенным для восстановления, экстренной поддержки кровообращения и оксигенации крови в условиях реанимации, кардиохирургии, медицины катастроф при острой кардио, кардиореспираторной недостаточности, создающей угрозу жизни или значительный вред здоровью больного, а также для проведения экстракорпоральной перфузии с целью восстановления и поддержания жизнеспособности донорских органов после остановки естественного кровообращения для осуществления последующей трансплантации.</p>	<p>Изобретение обеспечивает надежное и длительное дистанционное поддержание условий перфузии жизнеспособных донорских органов внутри тела донора.</p>	
44	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>2618187</p> <p>Способ изготовления назального стента для лечения пациентов с врожденными аномалиями развития и приобретенными деформациями челюстно-лицевой области</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, а именно к челюстно-лицевой ортопедии и может использоваться для коррекции деформаций носа при врожденных аномалиях развития у детей и приобретенных деформациях челюстно-лицевой области как у детей, так и у взрослых.</p>	<p>Изобретение обеспечивает повышение точности изготовления назального стента, возможность коррекции формы и положения хрящей носа и носовой перегородки в процессе роста у детей, возможность проведения профилактики сужения просвета носовых ходов и послеоперационных осложнений у взрослых пациентов; возможность использования назального стента у новорожденных;</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41, ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, патентно-лицензионный отдел, зав. отделом Олисовой Н.В.</p>			<p>сокращение времени и снижение трудоемкости изготовления назального стента; возможность изготовления назального стента дистанционно.</p>	
45	<p>Шкарубо Алексей Николаевич, Кулешов Александр Алексеевич, Тетюхин Дмитрий Владиславович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2/1, кв. 24, Шкарубо А.Н.</p>	<p>2615901</p> <p>Устройство для передней стабилизации с1-с3 позвонков</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к нейрохирургии, и может быть использовано при оперативном лечении различных заболеваний области тела С2 позвонка: опухоли тела С2 позвонка, кисты кости тела С2 позвонка, аномалии развития краниовертебрального сочленения (базилярная импрессия и инвагинация зубовидного отростка С2 позвонка), травматическое поражение зубовидного отростка и тела С2 позвонка.</p>	<p>Изобретение обеспечивает повышение надежности фиксации С1-С3 позвонков и значительное уменьшение инвазивности операции, исключение ограничения двигательной активности шейного отдела позвоночника по сравнению с традиционным задним окципитоспондилодезом.</p>	
46	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЭкзоАтлет"</p> <p>Адрес для</p>	<p>2620500</p> <p>Аппарат помощи при ходьбе пользователю с нарушением опорно-</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике, в частности к аппаратам помощи при ходьбе пользователю с нарушением опорно-двигательных функций, не имеющему возможности к самостоятельному передвижению, с ограниченной подвижностью или полной неподвижностью нижних конечностей при нормальном функционировании</p>	<p>Изобретение обеспечивает повышение безопасности пользователя, расширение функциональных возможностей аппарата и улучшение эргономических</p>	

	переписки: 115516, Москва, ул. Бакинская, 4, кв. 75, Кузмичеву Андрею Викторовичу	двигательных функций	верхних конечностей и верхней части корпуса. Аппарат обеспечивает возможность самостоятельного передвижения человека по ровной и неровной горизонтальной и наклонной опорной поверхности, а также по лестничным маршам и переход через препятствия.	характеристик аппарата	
47	Общество с ограниченной ответственностью "Международный Институт криомедицины" Адрес для переписки: 194017, Санкт-Петербург, пр. Тореза, 72, ООО "Международный Институт криомедицины"	2624347 Криомедицинский аппарат	Изобретение относится к медицинской технике, а именно к средствам, применяемым в криохирургии и криотерапии. Криомедицинский аппарат содержит криостат, по меньшей мере один порт для подключения криоинструмента, соединенный с соответствующими ему каналом подачи хладагента, соединенным с криостатом, и каналом возврата, выход которого соединен с атмосферой. С каждым каналом подачи хладагента соединен соответствующий ему канал шунтирования, выход которого соединен с атмосферой.	Использование изобретения позволяет упростить конструкцию криомедицинского аппарата при снижении его инерционности.	
48	Общество с ограниченной ответственностью "Медико-инженерный центр сплавов с памятью формы" Адрес для переписки:	2610533 Эндопротез нижней челюсти	Изобретение относится к медицине, а именно к челюстно-лицевой хирургии, и может быть использовано для замещения обширных пострезекционных дефектов нижней челюсти. Эндопротез нижней челюсти для замещения объемного костного дефекта нижней челюсти изготавливают индивидуально по анатомо-топографическим показателям из никелида титана. Эндопротез имеет отверстия под винты, желоб для размещения нижнеальвеолярного сосудисто-нервного пучка. Эндопротез выполнен по	Эндопротез создает условия для преобразования трансплантационного материала, состоящего из костного, остеопластического и остеорегенерирующего материала в костную ткань, что позволяет восстановить целостность	

	654034, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, пер. Шестакова, 14, ООО "Медико-инженерный центр сплавов с памятью формы", Копысовой В.А.		стереолитографической модели в виде перфорированной пластины из никелида титана с термомеханической памятью формы.	и непрерывность нижней челюсти, за счет прочного контакта и обездвиживания костного трансплантата с сохранными костными сегментами. Исключена миграция трансплантационного материала за счет смыкания лепестков тела эндопротеза.	
49	Общество с ограниченной ответственностью "Научная интеграция" Адрес для переписки: 620026, г.Екатеринбург, а/я 26, филиал ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры" в г. Екатеринбурге, Егорову Сергею Геннадьевичу	2535967 Способ подготовки сырья для анаэробной переработки органических отходов и установка для его осуществления	Группа изобретений относится к области сельского хозяйства и биоэнергетике и может быть использована в подготовке сырья для анаэробной переработки различных видов органических отходов в экологически чистые и полезные вещества в виде удобрения и биогаза с целью утилизации биологических отходов и локальной стабилизации экологической ситуации в местах их скопления (навоз, птичий помет, отходы сельскохозяйственного и агропромышленного производства, бытовые пищевые отходы и др.)	Изобретения обеспечивают улучшение качества субстрата, повышение эффективности подготовки сырья, обеспечивающей ускорение анаэробной переработки органических отходов и увеличение полезного выхода продукта.	

50	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Нормофарм"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>121552, Москва, ул. Ярцевская, 27, к. 1, кв. 3, Расташанскому В.В.</p>	<p>2614697</p> <p>Нейропротекторное средство</p>	<p>Изобретение относится к медицине и фармакологии и может быть использовано в качестве нейропротекторного средства. Предложено использовать литиевую соль аскорбиновой кислоты для защиты нейронов от глутаматного стресса. Изобретение относится к области фармакологии и может быть использовано для профилактики и лечения, заболеваний, связанных с возникновением глутаматного стресса.</p>	<p>Использование изобретения позволяет повысить эффективность защиты нейронов от глутаматного стресса при пониженной токсичности</p>	
51	<p>Закрытое акционерное общество "Фармцентр ВИЛАР"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117216, Москва, ул. Грина, 7, стр. 29, ЗАО "Фармцентр ВИЛАР"</p>	<p>2630967</p> <p>Средство, обладающее антиаритмическим действием</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к химико-фармацевтической промышленности, в частности к средствам и фармацевтическим композициям на основе соответствующих средств, обладающим антиаритмическим действием для коррекции функционального состояния миокарда. Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к средству, обладающему антиаритмическим действием. Средство, обладающее антиаритмическим действием, представляет собой субстанцию, выделенную из растений рода <i>Aconitum</i> (борец) семейства <i>Ranunculaceae</i> (лютиковые), содержащее алкалоиды лаппаконитин, N-ацетилсепаконитин. 1-дезметиллаппаконитин, ранаконитин, N-дезацетиллаппаконитин, изолаппаконитин, 9-деоксилаппаконитин или их фармацевтически приемлемые соли. Фармацевтическая композиция для перорального применения, обладающая антиаритмическим действием. Вышеописанное средство является эффективным и безопасным</p>	<p>Техническим результатом, обеспечивающим разрешение указанной проблемы, является создание эффективного и безопасного кардиопротекторного средства для профилактики и лечения аритмии, снижения риска внезапной сердечной смерти, возможности лечения аритмии у больных с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) и эпилепсией, а также расширение арсенала кардиопротекторных средств, обладающих высокой</p>	

			<p>антиаритмическим средством, снижает риск внезапной сердечной смерти, может применяться в лечении аритмии у больных с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) и эпилепсией, обладает высокой антиаритмической активностью при различных формах аритмии. Предложенное средство, а также композиция на его основе обладают дополнительными лечебными свойствами, а именно бронхолитическими, противоэпилептическими, противовоспалительными и местноанестезирующими.</p>	<p>антиаритмической активностью при различных формах аритмии.</p>	
52	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технологическая фармацевтическая фирма "ПОЛИСАН"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>191119, Санкт-Петербург, Лиговский пр., 112, ООО "НТФФ "ПОЛИСАН", для Карпушенко Л.В.</p>	<p>2629204</p> <p>Способ получения стабилизированной фармацевтической композиции в виде водного раствора</p>	<p>Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности, в частности к способу получения стабилизированной фармацевтической композиции в виде водного раствора, который может быть использован для получения лекарственного препарата для внутривенного введения, содержащего в качестве активных компонентов янтарную кислоту, никотинамид, инозин и рибофлавина моноклеотид и обладающего цитопротекторными свойствами.</p>	<p>Заявляемый способ позволяет получить стабилизированную фармацевтическую композицию в виде водного раствора, предотвратить разрушение активных компонентов и значительно снизить вероятность контаминации микроорганизмами при приготовлении препарата, что повышает его безопасность при сохранении лечебной эффективности.</p>	
53	<p>Общество с ограниченной ответственностью</p>	<p>2635770</p> <p>Устройство для общей</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано для проведения криотерапевтических процедур посредством кратковременного экстремального охлаждения</p>	<p>Изобретение обеспечивает снижение расхода хладагента и возможность контроля температуры по</p>	

	<p>"ТЕХНИКА МАИ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>142003, Московская обл., г. Домодедово, ул. Дружбы, 9, кв. 33, Сырченко Николаю Владимировичу</p>	криотерапии	<p>поверхности тела человека, ниже уровня шеи, потоками газовой смеси паров жидкого азота и воздуха. Устройство для общей криотерапии содержит кабину для размещения пациента, соединенный с ней блок подготовки криогенного газа, блок подачи хладагента, соединенный с блоком подготовки криогенного газа и содержащий первый сосуд для хладагента, блок вентиляции, предназначенный для удаления отработанного криогенного газа, и блок управления. Устройство снабжено датчиками температуры, размещенными в кабине для размещения пациента по всей ее высоте, выходы которых соединены с соответствующими входами блока управления. Блок подачи хладагента дополнительно снабжен вторым сосудом для хладагента, расположенным на электронных весах, и выполнен с возможностью дозированной подачи хладагента из первого сосуда во второй сосуд.</p>	<p>всей высоте кабины для размещения пациента.</p>	
54	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Медико-инженерный центр сплавов с памятью формы"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>654034, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Шестакова, 14, ООО "МИЦ СПФ",</p>	<p>2624350</p> <p>Имплантат для межтелового спондилодеза из пористого материала и имплантовод для его установки и удаления</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к нейрохирургии, и может быть использовано после удаления пораженного межпозвонкового диска для анкилозирования позвонков с сохранением анатомо-топографических взаимоотношений.</p> <p>Целью межтелового спондилодеза является нормализация анатомо-топографического взаимоотношения костных структур и нейрососудистых образований в области вмешательства, максимальная стабилизация и создание костного анкилоза между позвонками в кратчайшие сроки после операции, обеспечение точности и надежности позиционирования имплантата в межтеловом пространстве.</p>	<p>Изобретения обеспечивают увеличение прочности, стабильности фиксации имплантата, уменьшение вероятности миграции имплантата и предотвращение ограничения визуального контроля операционного поля в узком пространстве, включающем нейрососудистые образования.</p>	

	Копысовой В.А.				
55	<p>Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие "МедИнж"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>440004, г. Пенза, а/я 2913, ЗАО НПП "МедИнж"</p>	<p>2634418</p> <p>Протез аортального клапана сердца для транскатетерной имплантации</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в кардиохирургии. Протез аортального клапана содержит радиально деформируемый каркас из пластичного металла с оплеткой, выполненной из растяжимого синтетического материала, и вкладыш, выполненный из эластичного биологического или синтетического материала. Каркас состоит из трех опорных стоек, в дистальной относительно прямого потока крови части которых выполнены расширения с продольными пазами, и расположенных между ними дополнительных стоек. Стойки последовательно соединены дистальными зигзагообразными перемычками. Оплетка выполнена из двух сегментов, внутреннего и внешнего. Внутренние сегменты подшиты с внутренней стороны каркаса. Внешние сегменты подшиты с внешней стороны каркаса. Вкладыш состоит из трех частей. Дистальные кромки частей вкладыша выполнены свободными. Вкладыш и внутренний сегмент оплетки сшиты между собой нитями по дугам.</p>	<p>Технический результат состоит в повышении надежности и тромборезистентности.</p>	
56	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.</p>	<p>2632806</p> <p>Способ имплантации миниконтра для вспомогательного кровообращения у пациентов детского возраста</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к сердечно-сосудистой хирургии, и может быть использовано для подключения к устройствам вспомогательного кровообращения при ряде патологических состояний, сопровождающихся выраженным снижением контрактильной функции левого желудочка и синдромом малого выброса у пациентов детского возраста.</p>	<p>Способ позволяет снизить травматичность, выполнить профилактику развития продолжающегося кровотечения; снизить риск гемолиза путем уменьшения суммарной длины контура; сохранить физиологическое</p>	<p>Лицензионный договор</p>

	<p>Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119049, Москва, Ленинский пр-кт, 8, ФГБУ "НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России, отдел интеллектуальной собственности, Юшкевич Т.И.</p>			<p>направление тока крови, что особенно важно для маловесных детей с синдромом малого сердечного выброса.</p>	
57	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный научно- практический центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>2626308</p> <p>Способ наложения проксимального анастомоза при супракоронарном протезировании восходящей аорты</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к сердечно-сосудистой хирургии, может быть использовано при супракоронарном протезировании восходящей аорты в случае ее аневризматического расширения или расслоения.</p>	<p>Способ позволяет повысить прочность, герметичность проксимального анастомоза при супракоронарном протезировании аорты, упростить технику его наложения, уменьшить интраоперационную кровопотерю из-за кровотечений по линии шва, выполнить профилактику прорезывания швов за</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>119049, Москва, Ленинский пр-кт, 8, ФГБУ "ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России, отдел интеллектуальной собственности, Юшкевич Т.И</p>			<p>счет двойного укрепления анастомоза изнутри - вывырнутым участком протеза и снаружи - тефлоновой полоской.</p>	
58	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Хилби"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>195221, Санкт-Петербург, а/я 59, Маркову А.М.</p>	<p>2593983</p> <p>Способ определения вида двигательной активности человека и устройство для его осуществления</p>	<p>Группа изобретений относится к области измерений для исследования или анализа движения тела человека или его частей для диагностических целей, в частности определения вида двигательной активности человека. Устройство для определения вида двигательной активности включает трехкомпонентный акселерометр, выполненный с возможностью закрепления на теле человека и формирования сигналов, соответствующих проекциям вектора ускорения, которое испытывает акселерометр по трем ортогональным осям в пространстве, и подсоединенное к выходам акселерометра вычислительное устройство, выполненное с возможностью принятия решения о совершении двигательного акта определенного вида двигательной активности в соответствии с алгоритмом способа</p>	<p>Использование группы изобретений позволяет повысить надежность определения вида двигательной активности человека</p>	
59	<p>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения</p>	<p>2621951</p> <p>Внутриносовой тампон для</p>	<p>Изобретение относится к оториноларингологии и может быть использовано при лечении пациентов с носовыми кровотечениями из передних отделов полости носа. Тампон для остановки носового</p>	<p>Тампон позволяет выполнить простую и быструю остановку носового кровотечения из</p>	

	<p>города Москвы "Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии и им. Л.И. Свержевского" Департамента здравоохранения города Москвы</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117152, Москва, Загородное ш., 18А, стр. 2, ГБУЗ "Научно-исследовательский клинический Институт оториноларингологии и им. Л.И. Свержевского" ДЗМ, Чумакову П.Л.</p>	<p>остановки носового кровотечения из передних отделов полости носа</p>	<p>кровотечения из передних отделов полости носа содержит эластичную камеру и трубку для подачи наполнителя камеры с зажимом и концевым соединительным элементом. Камера состоит из двух частей, первая из которых выполнена по форме переднего отдела полости носа и имеет длину 300±50 мм и максимальный поперечный размер 300±50 мм, а вторая часть выполнена для установки под среднюю носовую раковину, имеет длину 300±50 мм и максимальный поперечный размер 200±50 мм. Нижняя часть тампона образует ровную поверхность по форме дна полости носа.</p>	<p>передних отделов полости носа, не требует наличия специализированного инструментария и минимизирует риск развития нежелательных эффектов.</p>	
60	<p>Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Научно-исследовательский клинический</p>	<p>2637291</p> <p>Способ реабилитации тугоухости у пациентов</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к оториноларингологии, и может быть использовано при проведении реабилитации тугоухости у пациентов. Для этого в определенной последовательности осуществляют несколько этапов. Этап 1 - диагностический, определяют форму тугоухости, наличие отосклероза и</p>	<p>Способ обеспечивает компенсацию или восстановление нарушенной или утраченной функции слуха за счет разработанной системы</p>	

	<p>институт оториноларингологи и им. Л.И. Свержевского" Департамента здравоохранения города Москвы</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117152, Москва, Загородное ш., 18А, стр. 2, ГБУЗ "Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологи и им. Л.И. Свержевского", ДЗ г. Москвы, Е.Е. Загорской</p>		<p>активность отосклеротических очагов по данным аудиологического исследования и КТ височных костей с денситометрией. Этап 2 - консервативная терапия: проводится инактивирующая консервативная терапия курсами от 1 до 4, причем длительность лечения зависит от плотности очагов отосклероза. Этап 3 - хирургическая реабилитация: выполняют стапедопластику, затем в отдаленном послеоперационном периоде определяют плотность отосклеротических очагов. Этап 4 - электроакустическая реабилитация: определяют значение порогов слуха и при значении 45-90 дБ выполняют слухопротезирование, а при значении более 90 дБ устанавливают кохлеарный имплант.</p>	<p>последовательного применения этапов наблюдения и лечения пациентов при отосклерозе на уровне врача-сурдолога и отохирурга, что позволяет определить индивидуальный маршрут реабилитации пациента с учетом состояния слуха, формы тугоухости, активности отосклеротического процесса.</p>	
61	<p>Цыбин Анатолий Александрович, Дубоносов Юрий Владимирович, Бояринцев Валерий Сергеевич, Панин Сергей Валерьевич, Хохлов Николай Валерьевич</p>	<p>2637292</p> <p>Устройство для внутрикостного остеосинтеза</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии травматологии и ортопедии, и может быть использовано для внутрикостного интрамедуллярного остеосинтеза при лечении и профилактике переломов осложненных остеомиелитом, инфицированием мягких тканей и патологическими переломами с нестабильностью костных сегментов при гематогенном остеомиелите и доброкачественных заболеваниях костной системы.</p>	<p>Изобретение позволяет обеспечить проведение одноэтапного лечения, что снижает травматичность, сокращает сроки лечения.</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>142214, Московская обл., г. Серпухов, ул. Весенняя, 64а, кв. 17, Цыбину А.А.</p>				
62	<p>Кобзев Анатолий Васильевич, Уваров Александр Фавстович, Башкиров Андрей Юрьевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>634050, г. Томск-50, пр. Ленина, 40, ТУСУР, кафедра ПрЭ, Семенов Г.Д.</p>	<p>2636877</p> <p>Комплекс для высокотемпературного воздействия на биологическую ткань (варианты)</p>	<p>Заявляемое изобретение относится к области медицины, а именно к медицинской технике, и может быть использовано преимущественно в онкологии при лечении опухолевых заболеваний путем применения локальной гипертермии для воздействия на патологически измененные ткани тела человека или животных.</p>	<p>Использование изобретений позволяет повысить точность заданных значений температуры.</p>	
63	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет", Федеральное государственное</p>	<p>2637917</p> <p>Устройство для кардиореспираторного анализа и способ оценки кардиореспираторного состояния</p>	<p>Группа изобретений относится к области медицины, а именно к кардиологии, и может быть использована для оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Изобретения относятся к медицине. Устройство для кардиореспираторного анализа содержит корпус с закрепленными на нем блоком управления и инфракрасным пульсоксиметрическим датчиком для измерения частоты пульса и оксигенации крови. Корпус выполнен в виде снабженной рукоятью телескопической трости. Колена трости в местах соединения укреплены пластиковыми муфтами для</p>	<p>Достигается повышение точности измерений в процессе проведения исследования и оценки динамики изменений параметров сердечно-сосудистой и дыхательной систем при выполнении пробы с функциональной нагрузкой.</p>	

	<p>бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>394018, г. Воронеж, Фридриха Энгельса, 74-18, Будневскому А.В.</p>		<p>препятствования произвольному складыванию. На конце трости установлен колесный блок в виде пары колес и взаимодействующего с ними датчика подсчета оборотов колеса. Колеса колесного блока установлены на общей оси. Датчик подсчета оборотов колеса представляет собой цифровой тахометр, включающий закрепленные на колесном блоке геркон и магнит. Блок управления закреплен на одном из колен трости и снабжен выведенными на корпус блока управления жидкокристаллическим дисплеем, тумблером включения/отключения и кнопкой обнуления показаний. Инфракрасный пульсоксиметрический датчик установлен на рукояти трости. Микроконтроллер выполнен с возможностью анализа измеренных показаний, формирования предупреждающего сообщения на экране дисплея и выдачи сигнала на отключение датчиков. Способ оценки кардиореспираторного состояния включает проведение тестирования с использованием для кардиореспираторного анализа. При этом удерживают устройство за рукоять. Располагают большой палец на инфракрасном пульсоксиметрическом датчике.</p>		
64	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова</p>	<p>2626972</p> <p>Пептид, обладающий лечебным действием против болезни Альцгеймера</p>	<p>Изобретение относится к области биохимии, конкретно к новому биологически активному соединению - пептиду, обладающему лечебным действием против болезни Альцгеймера формулы Ala-Trp-Lys-Val-Leu-Ser-Pro-Gln-Gly-Gly, и может быть использовано для создания препарата для терапии болезни Альцгеймера.</p>	<p>Изобретение решает задачу расширения ассортимента препаратов, обладающих лечебным действием против болезни Альцгеймера.</p>	

	<p>Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117997, Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ИБХ РАН, Патентный отдел</p>				
65	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Айкон Лаб Гмбх"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>603003, г. Нижний Новгород, а/я 110, ООО "Айкон Лаб Гмбх", для Переседа С.А.</p>	<p>2637832</p> <p>Имплантат для устранения ретракции нижнего века</p>	<p>Изобретение относится к медицине. Имплантат для устранения ретракции нижнего века выполнен из биосовместимого полимерного эластичного материала. Имплантат представляет собой комбинацию двух сегментов, соединенных между собой. При этом один сегмент выполнен в виде полосы полулунной формы с градиентом ширины, армирован внутри полипропиленовой сеткой и перфорирован. Другой сегмент повторяет форму нижней части круговой мышцы глаза и перфорирован.</p>	<p>Применение данного изобретения позволит повысить эффективность хирургического лечения ретракции нижнего века.</p>	
66	<p>Горбунов Алексей Викторович,</p> <p>Егоров Сергей Александрович,</p> <p>Егоров Андрей Сергеевич</p>	<p>2640138</p> <p>Способ диагностики эпилепсии и устройство для его реализации</p>	<p>Изобретение относится к медицине, а именно к психиатрии и неврологии, и предназначается для диагностики эпилепсии и пароксизмальных состояний вследствие повреждений структур и функций головного мозга с патологической двигательной активностью.</p>	<p>Способ обеспечивает эффективную диагностику эпилепсии и пароксизмальных состояний</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>392000, г. Тамбов, Советская, 106, ФГБОУ ВО "ТГТУ", Патентный отдел, Неверовой О.С.</p>				
67	<p>Кречетов Сергей Петрович,</p> <p>Мелерзанов Александр Викторович,</p> <p>Темнов Андрей Александрович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125368, Москва, Ангелов пер., 11, к. 1, кв. 494, Темнову А.А.</p>	<p>2637279</p> <p>Способ фотодинамической терапии</p>	<p>Изобретение относится к медицине, в частности к фотодинамической терапии опухолей. Для этого изготавливают микрочастицы из сополимера молочной и гликолевой кислот, содержащие фотосенсибилизатор. К стволовым клеткам добавляют полученные микрочастицы и проводят их совместное культивирование. После этого осуществляют введение стволовых клеток субъекту с опухолью и на зону опухолевого роста воздействуют световым облучением в дозе, достаточной для полного или частичного разрушения опухоли. Способ обеспечивает адресность воздействия при увеличении количества транспортируемого фотосенсибилизатора, снижении токсического воздействия последнего на стволовые клетки и исключении системного фототоксического поражения.</p>	<p>Техническим результатом предлагаемого способа является увеличение количества «транспортируемого» препарата для фотодинамической терапии путем создания поглощаемых стволовыми клетками микрочастиц, изготовленных из биосовместимого биodeградируемого полимера ПМГК и содержащих препарат для ФДТ, позволяющих увеличить насыщение стволовых клеток препаратом для ФДТ в процессе их совместного культивирования, а также снизить токсическое воздействие свободного препарата для ФДТ на стволовые клетки.</p>	

68	<p>Акционерное общество "Государственный Рязанский приборный завод"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>390000, г. Рязань, ул. Семинарская, 32, АО "ГРПЗ", отд. 149, Калинкину В.И.</p>	<p>2641068</p> <p>Устройство для лечения раневой инфекции и дерматологических заболеваний</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике и применяется для лечения раневой инфекции и дерматологических заболеваний. Устройство содержит облучатель с импульсной газоразрядной лампой, установленной в отражателе, и блок питания и управления, подключенный к облучателю. Блок питания и управления включает импульсный трансформатор, генератор импульсов поджига, соединенный с первичной обмоткой импульсного трансформатора, накопительный конденсатор, зарядное устройство, соединенное с накопительным конденсатором и вторичной обмоткой импульсного трансформатора, и схему управления, подключенную к зарядному устройству. Импульсная газоразрядная лампа, накопительный конденсатор и вторичная обмотка импульсного трансформатора электрически соединены между собой так, что образуют разрядный контур. Облучатель дополнительно содержит рассеиватель, установленный в средней зоне отражателя, один датчик положения, а в блоке питания и управления установлен электронный ключ, вход которого соединен с одним из выходов схемы управления, выход подключен к входу генератора импульсов поджига, а управляющий его вход соединен с датчиком положения облучателя</p>	<p>Технический результат направлен на повышение стабильности и предсказуемости получаемого лечебного эффекта.</p>	
69	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский"</p>	<p>2641388</p> <p>Протез митрального клапана сердца</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано в кардиохирургии. Протез митрального клапана сердца содержит овальный кольцеобразный корпус 1 с ограничителями поворота 2 и 3 запирающей створки 4. Запирающая створка 4 установлена в просвете корпуса 1 на осевых шарнирах 5 с возможностью поворота на</p>	<p>Технический результат изобретения заключается в том, что создаются условия сохранения смерчеобразной структуры потока крови как при заполнении</p>	

	<p>центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119049, Москва, Ленинский пр-кт, 8, ФГБУ "НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева" Минздрава России, отдел интеллектуальной собственности, Юшкевич Т.И.</p>		<p>угол 50-55° относительно плоскости краев вогнутого торца 6 корпуса 1. Вогнутый торец 6 корпуса 1 имеет изгиб под фиброзное кольцо митрального клапана. Запирающая створка 4 выполнена с внутренней поверхностью 7 и внешней поверхностью 8. Поверхности 7 и 8 изогнуты в продольной и в поперечной плоскостях. В продольной плоскости радиус изгиба каждой поверхности составляет 300-400 мм. В поперечной плоскости радиус изгиба каждой поверхности составляет 20-40 мм. Первый ограничитель 2 поворота запирающей створки 4 выполнен в виде закругленного прилива на участке внутренней кромки вогнутого торца 6 корпуса 1. Второй ограничитель 3 поворота запирающей створки 4 выполнен в виде закругленного участка внутренней кромки выгнутого торца 9 корпуса 1. Устройство позволяет создать условия сохранения смерчеобразной структуры потока крови как при заполнении левого желудочка, так и во время изоволюмической фазы сердечного цикла, а также в период выброса крови в артериальное русло.</p>	<p>левого желудочка, так и во время изоволюмической фазы сердечного цикла, а также в период выброса крови в артериальное русло.</p>	
70	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ВестИнТех"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>410036, г. Саратов, ул. Омская, 1Б, кв. 41, Муктарову О.Д.</p>	<p>2642634</p> <p>Способ переработки костей для получения гидроксиапатита</p>	<p>Изобретение относится к получению гидроксиапатита. Предложен способ переработки костей с получением гидроксиапатита. Способ включает измельчение и обезжиривание костей и их термическую обработку. Перед термообработкой печь с газоотводом нагревают до температуры 700-1000°С и производят термическую обработку при заданной температуре. Образовавшиеся пиролизные газы выводят через газоотвод и конденсируют. Измельчение осуществляют на фрагменты толщиной 3-8 мм, а обезжиривание осуществляют в</p>	<p>Техническим результатом является разделение минеральных и органических компонентов кости на отдельные продукты, а именно минеральные компоненты в виде гидроксиапатита белого цвета с наличием карбонатных групп и</p>	<p>Лицензионный договор, вхождение инвестора в долю</p>

			кипящей воде, с добавлением карбонатной соли и органической кислоты. Изобретение обеспечивает возможность проведения способа без использования дополнительных расходных материалов, в одну стадию, при сохранении качества получаемого продукта.	микроэлементов, и органической жидкости, полученной путем конденсации пиролизного газа.	
--	--	--	--	---	--

5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
71	Елисеев Андрей Витальевич, Рашев Поло Вълков Адрес для переписки: 141207, Московская обл., Пушкинский р-он, г. Пушкино, ул. Чехова, 15, кв. 51, Елисееву А.В.	2605720 Способ производства металлургических заготовок с пористой структурой и устройство для его осуществления	Изобретение относится к металлургической и литейной промышленности и предназначено для производства пенометаллов и пеносплавов под газовым давлением, в вакууме, в атмосферных условиях и в специальной газовой среде.	Технический результат, на достижение которого направлены предлагаемые способ производства металлургических заготовок с пористой структурой и устройство для его осуществления заключается в повышении производительности, уменьшении энергоемкости при производстве широкого ассортимента металлургических заготовок с пористой структурой.	

72	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная компания "СКиФФ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117246, Москва, Научный пр-д, 20, стр. 3, ООО "НПК "СКиФФ"</p>	<p>2604796</p> <p>Система экспрессии и способ получения немодифицированных рекомбинантных белков в escherichia coli с её использованием</p>	<p>Группа изобретений относится к биотехнологии. Предложена ДНК-конструкция, кодирующая слитый белок-предшественник, в котором вспомогательная аминокислотная последовательность связана с N-концом последовательности зрелого целевого полипептида переходной областью, предназначенной для распознавания и расщепления гибридного предшественника специфической протеазой с образованием немодифицированной зрелой формы интересующего белка.</p>	<p>Группа изобретений позволяет получить целевой белок с высокими показателями чистоты и активности.</p>	Лицензионный договор
73	<p>Стребков Дмитрий Семенович,</p> <p>Кирсанов Анатолий Иванович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117638, Москва, ул. Криворожская, 21, корп. 3, кв. 14, Кирсанову Анатолию Ивановичу</p>	<p>2612725</p> <p>Гибридная кровельная солнечная панель</p>	<p>Изобретение относится к устройству кровельных панелей для крыш зданий и сооружений со встроенными солнечными модулями. Гибридная кровельная солнечная панель, установленная на крыше здания, нормаль к поверхности крыши находится в меридиональной плоскости, содержит корпус и защитное покрытие на рабочей поверхности, выполненное в виде оптической отклоняющей системы из набора призм, на которую падает солнечное излучение с углом входа лучей β_0, полупараболоцилиндрический зеркальный отражатель и приемник излучения в виде полосы, установленной между фокальной осью и вершиной полупараболоцилиндрического зеркального отражателя, при этом приемник излучения выполнен в виде гибридного когенерационного солнечного фотоэлектрического модуля со вторым защитным покрытием, установленным под углом $\leq 90^\circ$ к защитному покрытию гибридной кровельной</p>	<p>Изобретение обеспечивает повышение эффективности использования солнечной энергии в кровельной солнечной панели и снижение стоимости получения электрической энергии и теплоты.</p>	

			солнечной панели, второе защитное покрытие и корпус гибридной кровельной солнечной панели образуют герметичную полость, заполненную полисилоксановым гелем, в которой размещен приемник излучения из скоммутированных солнечных элементов, наружная стенка корпуса со стороны герметичной полости содержит каналы, в которых размещены встроенные трубы для прокачки теплоносителя, корпус гибридной кровельной солнечной панели и трубы за пределами корпуса снабжены теплоизоляцией, гибридная кровельная солнечная панель содержит электрические и гидравлические разъемы для соединения с соседними гибридными кровельными солнечными панелями		
--	--	--	--	--	--

6. Клеточные технологии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
74	Общество с ограниченной ответственностью "Измираль" Адрес для переписки: 127015, Москва, ул. Бутырская, 9, корп.	2612349 Струйный способ контроля линейных размеров изделий	Изобретение относится к машино-, станко- и приборостроению и предназначено для контроля линейных размеров изделий на этапах межоперационного, послеоперационного контроля или автоматического контроля и в т.ч. операциях шлифования на различных металлообрабатывающих станках. Предлагаемое изобретение основано на создании и использовании струи жидкости, направленной на контролируемое изделие, используемой в качестве жидкого световода и	Технический результат – повышение точности измерений, снижение требований к оптической схеме и упрощение ее конструкции.	

	2, кв. 102, Леуну Е.В.		образующей вместе с используемым волоконно-оптическим преобразователем (ВОП) измерительный канал измерителя.		
75	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ГИСТОГРАФТ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119607, Москва, Мичуринский пр-т, 25, к. 1, кв. 57, А.А. Исаеву</p>	<p>2623171</p> <p>Способ получения оптимизированного твердого ген-активированного материала, способ получения твердого матрикса носителя, оптимизированный и твердый ген-активированный материал для регенерации тканей</p>	<p>Изобретение относится к биотехнологии. Описан способ получения оптимизированного твердого ген-активированного материала, включающего создание матрикса-носителя, связавшего как минимум одну молекулу нуклеиновой кислоты, с последующим размещением на его поверхности еще как минимум одной дополнительной молекулы нуклеиновой кислоты любым физическим методом, позволяющим осуществить такое размещение без образования химической связи между указанным матриксом-носителем и дополнительной нуклеиновой кислотой.</p>	<p>Изобретение позволяет получать оптимизированные остеопластические материалы, отличающиеся точной дозой нуклеиновых кислот, более эффективной динамикой высвобождения генных конструкций из структуры матрикса-носителя и повышенным уровнем трансфекции клеток реципиентного ложа биологически активным веществом.</p>	
76	<p>Общество с ограниченной ответственностью "МИП Уфимского государственного нефтяного технического университета "Интеллектуальные системы управления"</p>	<p>2624410</p> <p>Способ измерения высокой температуры неоднородной среды</p>	<p>Изобретение относится к термометрии, а именно к способам измерения высокой температуры участков среды с неоднородным температурным полем, и может быть использовано в многоточечных измерительно-информационных системах при тепловых испытаниях конструкций для исследования температурных полей, в газодинамике и при построении систем автоматического регулирования высокотемпературными технологическими процессами. Предложен способ измерения высокой температуры неоднородной среды путем измерения частоты генератора,</p>	<p>Технический результат - упрощение измерения высокой температуры среды с неоднородным температурным полем, что обеспечит высокую надежность.</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1, ауд. 135, ООО "МИП Уфимского государственного нефтяного технического университета "Интеллектуальные системы управления"</p>		<p>зависящей от параметров терморезисторов, располагаемых равномерно по объекту исследуемого поля и соединенных с внешними индуктивностями, изготовленными из высокотемпературных проводов, аналогичных проводам, из которых изготовлены соединительные линии, фазирующей RL-цепочки, образующей совместно с усилителем генератор, соединенный через функциональный преобразователь частота-код с индикатором температуры. При этом частота генератора преобразуется функциональным преобразователем частота-код в единицы измеряемой температуры и индицируется на индикаторе.</p>		
77	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для</p>	<p>2631005</p> <p>Способ культивирования клеток слюнной железы человека</p>	<p>Изобретение относится к области клеточной биологии. Изобретение представляет собой способ культивирования эпителиальных прогениторных клеток слюнных желез человека, включающий: (а) получение эпителиальных прогениторных клеток слюнных желез человека от организма-реципиента; (б) перенос клеток в среду культивирования РСТ Epidermal Keratinocyte Medium и культивацию в указанной среде в культуральных флаконах, обеспечивающих адгезию клеток, при 37°C в присутствии 5% CO₂ с заменой среды каждые 2-4 суток до достижения клетками монослоя; (в) пассаж клеток с разведением 1:3-1:5, включающий снятие клеток с поверхности культурального флакона раствором трипсина в ЭДТА и перенос в новые культуральные флаконы; (г) дальнейшее культивирование клеток, как описано в (б) с заменой среды каждые 2-4 сутки в ходе культивирования и пассажами по достижении клетками монослоя, как</p>	<p>Настоящее изобретение направлено на расширение технических средств культивирования эпителиальных прогениторных клеток больших слюнных желез человека, позволяющего получить культуру пролиферирующих эпителиальных клеток, проходящих более 20-ти пассажей и способных к наращиванию значительного объема клеток (не менее 200 млн на 2-6 пассажах из биоптата размером 0,5-1 см³).</p>	

	<p>переписки:</p> <p>117997, Москва, ул. Островитянова, 1, ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, отдел охраны интеллектуальной собственности и коммерциализации РИД</p>		<p>описано в п. (в) с разведением не более 1:2-1:3, где первая замена среды после каждого пассажа производится не позднее чем через 8-24 часа. Изобретение направлено на увеличение числа пассажей эпителиальных прогениторных клеток слюнной железы человека, поддержание их недифференцированного состояния и высокого пролиферативного потенциала в процессе культивирования.</p>		
--	---	--	--	--	--

8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
78	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Амфион"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково",</p>	<p>2608304</p> <p>Амфифильные полимерные металлокомплексы и способ их получения</p>	<p>Изобретение относится к области органических высокомолекулярных соединений, а именно к новым амфифильным полимерным комплексным соединениям, способу их получения, к носителю и композиции для доставки биологически активных веществ, а также к применению комплексных соединений в качестве активаторов оксо-биоразложения карбоцепных полимеров. Полимерное комплексное соединение содержит гидрофильный фрагмент амфифильного полимера, который комплексно связан с ионами переходного металла.</p>	<p>Изобретение позволяет получить полимерные комплексные соединения с высоким выходом и высокой степенью чистоты, а также получить носитель, обеспечивающий высокую водосовместимость плохорастворимых и нерастворимых в воде биологически активных веществ.</p>	

	4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"				
79	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук,</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Гематологический научный центр" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ ГНЦ Минздрава России</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2607519</p> <p>Неполная золотая соль полиакриловой кислоты, способ ее получения и средство на ее основе, обладающее гемостатическим действием при наружном применении</p>	<p>Изобретение относится к созданию новых химических соединений, которые могут быть использованы в химии и медицине в качестве гемостатических средств. Предложена неполная золотая соль полиакриловой кислоты, характеризующаяся тем, что соответствует формуле: где $n=1100-3800$; $m=100-800$. Заявлен также способ получения соединения по п. 1, способ характеризуется тем, что к раствору полиакриловой кислоты прибавляют водный раствор золотохлористоводородной кислоты, реакцию смесь перемешивают еще 60 минут, полученный раствор высушивают в вакууме при температуре не выше 50°C. Заявлено средство, содержащее неполную золотую соль полиакриловой кислоты, обладающее гемостатическим действием при наружном применении.</p>	<p>Технический результат – раствор имеет хорошую адгезию к раневой поверхности, эффективно останавливает кровотечение, при снятии пленки кровотечение не возобновляется.</p>	

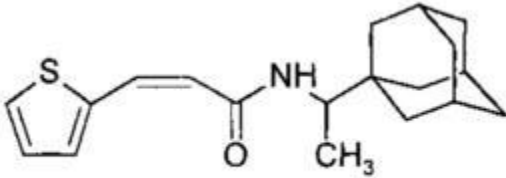
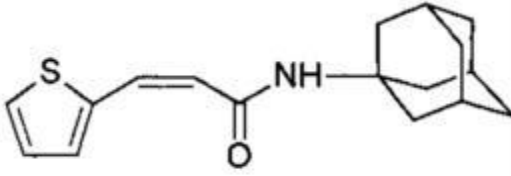
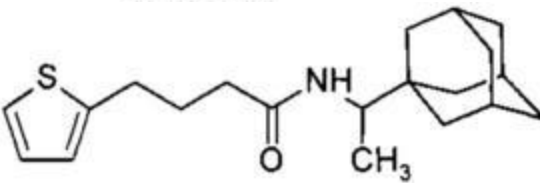
	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1, ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук, отдел международных связей и патентно-лицензионной работы				
80	Игумнов Сергей Михайлович Адрес для переписки: 119991, Москва, В-334, ГСП-1, ул. Вавилова, 28, ИНЭОС РАН, комн. 5326	2602238 2-бромтетрафторэтилхлорсульфат в качестве полупродукта для синтеза этилбромдифторацетата, способ его получения и способ получения этилбромдифторацетата	Изобретение относится к способам получения эфиров фторированных кислот, а именно бромдифторуксусной кислоты, в частности этилбромдифторацетата. Этилбромдифторацетат является важным интермедиатом в синтезе многих фармацевтических препаратов, а также средств защиты растений. Настоящим изобретением предлагается способ получения этилбромдифторацетата, включающий взаимодействие 2-бромтетрафторэтилгалогенсульфата, где галоген - хлор или фтор, с этиловым спиртом в присутствии основания при охлаждении; 2-бромтетрафторэтилхлорсульфат в качестве полупродукта для получения этилбромдифторацетата; а также способ получения 2-бромтетрафторэтилхлорсульфата взаимодействием тетрафторэтилена со	Техническим результатом данного изобретения является создание пригодного к промышленному использованию способа получения этилбромдифторацетата, отличающегося высоким выходом и несложным аппаратным оформлением, исключающим промежуточное образование газообразных фторангидрида или хлорангидрида бромдифторуксусной	

			свежеполученным из брома и хлора хлористым бромом и хлорсульфоновой кислотой, с последующим выделением его из реакционной смеси отгонкой в вакууме	кислоты, а также отличающегося высоким выходом способа получения полупродукта для синтеза этилбромдифторацетата - 2-бромтетрафторэтилхлорсульфата из доступных реагентов.	
81	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Новые Антибиотики"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>192007, Санкт-Петербург, а/я 146, ООО "АИС поли-ИНФОРМ-патент"</p>	<p>2605602</p> <p>Способ получения натриевой соли (2,6-дихлорфенил)амида карбопентоксисульфаниловой кислоты</p>	<p>Изобретение относится к области органической химии и медицины, а именно к способу получения синтетических биологически активных производных карбопентоксисульфаниловой кислоты, конкретно к способу получения натриевой соли (2,6-дихлорфенил)амида карбопентоксисульфаниловой кислоты, которая имеет выраженную противовирусную активность, направленную, преимущественно, против различных вирусов семейства герпеса, и может быть использовано в медицине, ветеринарии и косметологии для профилактики и лечения заболеваний, связанных с семейством герпес-вирусов.</p>	<p>Технический результат - повышение выхода натриевой соли (2,6-дихлорфенил)амида карбопентоксисульфаниловой кислоты до 70% (для сравнения, в прототипе выход составляет 32%), а также чистота целевой натриевой соли.</p>	
82	<p>Зоткин Игорь Иванович, Кузнецова Надежда Владимировна</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>606016, Нижегородская обл.,</p>	<p>2550361</p> <p>Соль цинка или меди (II) и ее применение в качестве биоцида</p>	<p>Изобретение относится к применяемой в качестве биоцида соли цинка или меди общей формулы (II), в которой M - Zn или Cu, R¹ выбран из группы, включающей водород и метил, R² - замещенный C₁-C₅ алкил, m=0-5, n=0-2, m+n=1-5. Соли меди или цинка (II) обладают высокой биоцидной активностью и широким спектром действия на биологические объекты. Они могут быть использованы в дезинфицирующих составах различного назначения, составах покрытий,</p>	<p>Изобретение относится к новым химическим соединениям - солям цинка и меди с органическими кислотами, которые могут найти применение в качестве биоцидов, предназначенных, например, для введения в</p>	

	Дзержинск, а/я 31, Альтшулер Л.Н.		составах для обработки бумаги и древесины, полимерных композициях с повышенной устойчивостью к грибковым поражениям, а также во многих способах предотвращения отрицательного воздействия биологических объектов, в частности ракообразных, на организмы и материалы..	состав полимерных материалов, дезинфекционных и антисептических составов, обработки древесины, бумаги, строительных конструкций и иных материалов с целью предотвращения их порчи под воздействием биологических объектов (микроорганизмов, грибов, водорослей), создания различных изделий с биоцидными свойствами и др.	
83	Общество с ограниченной ответственностью "Синтавр" Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"	2612221 Блокаторы вируса гриппа	Данное изобретение относится к химии органических соединений, фармакологии и медицине и касается разработки и получения со-ассоциатов, состоящих из олигоглициновых молекул разного вида, обладающих высокой эффективностью в отношении ингибирования вируса гриппа.	Техническим результатом изобретения является разработка ингибиторов вирусов гриппа человека на основе со-ассоциатов, обладающих высокой блокирующей способностью в отношении вирусов гриппа и не оказывающих токсического воздействия на пациента.	

84	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>123098, Москва, ул. Гамалеи, 18, ФГБУ "ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России, рук. патентно-лицензионной группы Ф.В. Ваганову</p>	<p>2624906</p> <p>Производные 2-хинальдинкарбон овой кислоты и их противогриппозная активность</p>	<p>Изобретение относится к противогриппозному средству, обладающему противовирусной активностью в отношении вирусов гриппа А и действующему на штаммы, резистентные к действию ремантадина и амантадина. Средство представляет собой аминокислотные производные 2-хинальдинкарбоновой кислоты: 2-хинальдин-серил метиловый эфир (Qln-Ser), 2-хинальдин-триптофанил метиловый эфир (Qln-Trp) и 2-хинальдин-аланил-пролин-1(1-адамантил)этиламид (Qln-APR), и может найти применение при создании новых противовирусных препаратов. Изобретение относится также к новому соединению - 2-хинальдин-аланил-пролин-1(1-адамантил)этиламиду (Qln-APR).</p>	<p>Предложенные соединения ингибируют репродукцию патогенных штаммов вируса гриппа А/Н1N1pdm2009 и А/Н5N1. Предлагаемые соединения также обладают вирулицидным действием по отношению к вирусным частицам гриппа А/Н5N1, что доказывает прямое действие соединений на вирус. Предлагаемые соединения могут быть применены для создания новых противовирусных препаратов, ингибиторов функции протонселективного канала М2 вируса гриппа А с использованием как в виде индивидуального лекарства, так и в составе комплексной терапии.</p>	
----	--	---	--	---	--

85	<p>Татаринов Николай Александрович, Красавин Владимир Юрьевич</p> <p>Адрес для переписки: 123298, Москва, а/я 9, ООО "Кард Патент", Поплевиной Н.В.</p>	<p>2621030</p> <p>Способ очистки бензина от серосодержащих примесных компонентов</p>	<p>Изобретение относится к области нефтепереработки, в частности к очистке светлых нефтепродуктов от сернистых соединений. Сущность изобретения заключается в том, что очистку нефтепродуктов ведут на ректификационной колонне в режиме циклически меняющегося давления, при котором в сепарационный объем каждой тарелки последовательно, начиная с верхней, подают порцию паров очищаемого бензина под давлением, превышающим давление пара в данном сепарационном объеме, в количестве, достаточном для полной конденсации находящихся там паров, при этом каждый элементарный объем пара при перемещении от куба до дефлегматора подвергается воздействию от 5 до 30 таких кратковременных импульсов. Способ позволяет производить очистку нефтепродуктов от сернистых соединений без применения дополнительных реагентов, а по степени очистки превышает известные примерно в 10 раз.</p>	<p>Данный способ может быть использован при очистке жидкостей от труднолетучих примесей или в случае, когда основная доля сопротивления массопереносу сосредоточена в паровой фазе.</p>	
86	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи"</p>	<p>2617850</p> <p>Адамантиламиды серосодержащих кислот и их противогриппозная активность</p>	<p>Изобретение относится к новым синтетическим соединениям, а именно 1-(1-адамантил)этиламиду-3-(2-тиэнил)-пропеновой кислоты (TEPr-Rem), 1-адамантиламиду-3-(2-тиэнил)-пропеновой кислоты (TEPr-Amt) и 1-(1-адамантил)этиламиду-4-(2-тиэнил)-бутановой кислоты (TEBu-Rem):</p>	<p>Технический результат - синтезированы новые соединения, малотоксичные, обладающие противогриппозной, в том числе вирулицидной, активностью и действующие на штаммы вируса гриппа А, резистентные к действию препаратов ремантадина и амантадина.</p>	<p>Готовность заключению лицензионного договора</p>

	<p>Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>123098, Москва, ул. Гамалеи, 18, ФГБУ "ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" Минздрава России, рук. патентно-лицензионной группы Ф.В. Ваганову</p>		<div style="text-align: center;">  <p>TEPr-Rem</p>  <p>TEPr-Amt</p>  <p>TEBu-Rem</p> </div> <p>Предложенные соединения: TEPPr-Rem, TEPPr-Amt и TEBu-Rem ингибируют репродукцию патогенных штаммов вируса гриппа A/H1N1pdm2009 и A/H5N1, также обладают вирулицидным действием по отношению к вирусным частицам гриппа A/H5N1.</p>	<p>Предлагаемые соединения можно рекомендовать для создания новых противовирусных препаратов, с использованием как в виде индивидуального средств, так и в составе композиций.</p>	
87	<p>Зоткин Игорь Иванович, Кузнецова Надежда Владимировна</p> <p>Адрес для</p>	<p>2564677</p> <p>Соль цинка или меди (II) и ее применение в качестве биоцида</p>	<p>Изобретение относится к новым солям цинка или меди (II) общей формулы, приведенной ниже, в которой М - Zn или Cu, R¹ - H или CH₃, R² - C₂-C₂₅алкил, либо группа R²-CO-O- означает кротонат, сорбат, линолеат, за исключением следующих соединений: CH₂=C(CH₃)-COO-Zn-O-CO-C₂H₅, CH₂=CH-COO-Zn-O-CO-C₂H₅, CH₂=CH-</p>	<p>Изобретение также относится к применению указанных солей цинка или меди в качестве биоцида. Изобретение относится к новым химическим соединениям</p>	

	<p>переписки:</p> <p>606016, Нижегородская обл., Дзержинск, а/я 31, Альтшулер Л.Н.</p>		<p>COO-Cu-O-CO-C₂H₅, CH₂=C(CH₃)-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₄-CH₃, CH₂=CH-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₄-CH₃, CH₂=CH-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₆-CH₃, CH₂=C(CH₃)-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₆-CH₃, CH₂=CH-COO-Cu-O-CO-(CH₂)₆-CH₃, CH₂=CH-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₁₄-CH₃, CH₂=C(CH₃)-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₁₆-CH₃, CH₂=C(CH₃)-COO-Zn-O-CO-iso-C₁₇H₃₅, CH₂=CH-COO-Zn-O-CO-iso-C₁₇H₃₅, CH₂=C(CH₃)-COO-Zn-O-CO-(CH₂)₁₇-CH₃.</p>	<p>- солям цинка и меди с органическими кислотами, которые могут найти применение в качестве биоцидов, предназначенных для борьбы с патогенными микроорганизмами, например для введения в состав дезинфекционных и антисептических составов, полимерных материалов, для обработки древесины, бумаги, строительных конструкций и иных материалов с целью предотвращения их порчи под воздействием биологических объектов (микроорганизмов, грибов, водорослей), создания различных изделий с биоцидными свойствами и др.</p>	
88	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный</p>	<p>2622650</p> <p>Способ переработки тяжелого нефтяного сырья</p>	<p>Настоящее изобретение относится к способу переработки тяжелого нефтяного сырья путем смешения указанного сырья с твердым железосодержащим отходом металлообработки с размерами частиц не более 100 мкм и асфальтосмолопарафиновыми отложениями - отходом процесса добычи нефти, взятыми в количестве соответственно 0,03-0,1% и 3,0-5,0% от</p>	<p>Предлагаемый способ позволяет повысить качество получаемых бензиновой, дизельной и газойлевой фракций при сохранении выхода.</p>	

	<p>университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, Ленинский просп., 65, корп. 1, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, отдел защиты интеллектуальной собственности</p>		<p>массы тяжелого нефтяного сырья, активации образованной смеси электромагнитным излучением с частотой 40-55 МГц, мощностью 0,2-0,6 кВт, при температуре 40-70°C, в течение 1-8 ч, последующего термического крекинга активированной смеси при температуре 370-420°C и разделения продуктов крекинга с получением целевых фракций.</p>		
89	<p>Ассоциация "Некоммерческое партнерство "Центр развития делового и культурного сотрудничества "Эксперт"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>121151, Москва, а/я 365, ООО "Онлайн патент"</p>	<p>2627075</p> <p>Нейрокомпьютерная система для выбора команд на основе регистрации мозговой активности</p>	<p>Изобретение относится к нейрокомпьютерным системам, а именно к области бесконтактного управления электронно-вычислительными или другими техническими устройствами с использованием интерфейсов мозг-компьютер для выбора команд, и может быть использовано в системах коммуникации и управления, в частности, предназначенных для людей с нарушениями моторной функции, а также для здоровых людей в ситуациях, когда управление выбором команд осуществляется в бесконтактном режиме.</p>	<p>Система позволяет уменьшить время, затрачиваемое на выбор элемента в визуальной стимульной среде, содержащей большое количество элементов, при сохранении заданного уровня надежности выбора.</p>	

90	<p>Общество с ограниченной ответственностью "НТ-МДТ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>124482, Москва, Зеленоград, корп. 317А, а/я 144, ООО "НТ-МДТ", Соколову Д.Ю.</p>	<p>2616854</p> <p>Сканирующий зондовый микроскоп для оптической спектроскопии</p>	<p>Изобретение предназначено для измерения рельефа, линейных размеров, физических характеристик поверхности, с одновременным измерением оптических спектров флуоресценции, комбинационного рассеяния и люминесценции, в том числе и усиленных зондом, и может быть использовано преимущественно в материаловедении, микро- и нанoeлектронике, биологии.</p>	<p>Технический результат – повышение универсальности конструкции, усиление флуоресценции, комбинационного рассеяния, повышение пространственного разрешения оптической спектроскопии.</p>	
----	--	--	---	---	--

9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
91	<p>Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Эксорб"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2616972</p> <p>Способ очистки жидких радиоактивных отходов</p>	<p>Изобретение относится к технологиям обработки материалов с радиоактивным загрязнением и может быть использовано при очистке жидких радиоактивных отходов (ЖРО). Способ очистки жидких радиоактивных отходов включает подачу жидких радиоактивных отходов в емкость, внесение в указанную емкость сорбентов, перемешивание жидких радиоактивных отходов и сорбентов в емкости, отделение отработанного сорбента от раствора, отличающийся тем, что сорбент вносят в емкость в упаковке, выполненной из растворимых в</p>	<p>Изобретение позволяет снизить дозовую нагрузку на обслуживающий персонал в процессе очистки жидких радиоактивных отходов, упростить технологию очистки жидких радиоактивных отходов, повысить надежность и безопасность процесса</p>	

	620078, г. Екатеринбург, а/я 24, Галикаевой О.А., для Полиевец В.А.		водной среде материалов.	очистки жидких радиоактивных отходов.	
92	Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственное предприятие "Эксорб" Адрес для переписки: 620078, г. Екатеринбург, а/я 24, Галикаевой О.А., для Полиевец В.А.	2608968 Способ переработки жидких радиоактивных отходов	Изобретение относится к технологии переработки жидких радиоактивных отходов. Способ переработки жидких радиоактивных отходов включает использование агента для декомплексации кобальта, введение в жидкие радиоактивные отходы сульфидсодержащее вещество и отделение радиоактивного осадка от раствора. В качестве агента декомплексации кобальта используют растворимую соль никеля(II), которую вносят в жидкие радиоактивные отходы, имеющие рН от 3 до 12, вместе с селективным к цезию сорбентом на основе ферроцианида переходного металла. Раствор перемешивают не менее 1 часа. Вводят в него сульфидсодержащее вещество, перемешивают суспензию не менее 0,5 часа.	Изобретение позволяет повысить эффективность способа за счет его упрощения, обеспечения высокой степени очистки ЖРО от радионуклидов, имеющих сложный химический и радиохимический состав при широком диапазоне рН исходных растворов.	
93	Акционерное общество "Российская корпорация ракетно- космического приборостроения и информационных систем" (АО "Российские космические системы") Адрес для	2605608 Радиационно- защитное покрытие радиоэлектронной аппаратуры	Изобретение относится к области приборостроения. Радиационно-защитное покрытие содержит переходный металл шестого периода Периодической системы химических элементов, постпереходный металл шестого периода Периодической системы химических элементов и/или лантаноид и поглощающее вещество, содержащее химический элемент с атомным номером меньшим, чем у упомянутых химических элементов. Радиационно-защитное покрытие состоит из множества чередующихся слоёв из частиц по меньшей мере одного переходного металла шестого периода Периодической системы химических элементов, постпереходного металла	Изобретение позволяет обеспечить оптимальную защиту элементной базы от естественных ионизирующих излучений космического пространства.	Готовность заключения лицензионного договора или договора об отчуждении исключительного права

	<p>переписки:</p> <p>111250, Москва, ул. Авиамоторная, 53, Акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем"</p>		<p>шестого периода Периодической системы химических элементов и/или лантаноида и из упомянутого поглощающего вещества.</p>		
--	--	--	--	--	--

10. Технологии биоинженерии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
94	<p>Брюховецкий Андрей Степанович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>111402, Москва, а/я 20, Агентство патентной информации, Кольцову И.Л.</p>	<p>2621547</p> <p>Способ дистанционной мультиволновой электромагнитной радионейроинженерии головного мозга человека</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, в частности к способам лечения заболеваний и повреждений головного мозга (ГМ) человека. Изобретение предназначено для проведения дистанционной мультиволновой электромагнитной радионейроинженерии (ДМВ ЭМ РНИ) нервной ткани (НТ) ГМ человека и может быть использовано в комплексном лечении различных нервных и психических заболеваний в неврологии, психиатрии, нейрохирургии, нейроонкологии и регенеративной медицине.</p>	<p>Способ обеспечивает дистанционное, неинвазивное, сфокусированное, целенаправленное восстановление НТ ГМ при лечении целого ряда нервных и психических заболеваний человека при постадийном комбинировании воздействий разных типов электромагнитного</p>	

				излучения, что нивелирует недостатки и осложнения от использования этих известных методов облучения ФУЗ, ИИ, СРТ по отдельности, при минимальном достаточном объеме клеточной интервенции в мозг пациента.	
95	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЭкзоАтлет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115516, Москва, ул. Бакинская, 4, кв. 75, Кузмичеву Андрею Викторовичу</p>	<p>2636419</p> <p>Аппарат помощи при ходьбе с системой определения желательных параметров шага в среде с препятствиями</p>	<p>Изобретение относится к медицинской технике, а более конкретно к аппаратам помощи при ходьбе людей с ограниченными двигательными возможностями, не имеющих возможности к самостоятельному передвижению, с ограниченной подвижностью или полной неподвижностью нижних конечностей при нормальном функционировании верхних конечностей и верхней части корпуса. Аппарат обеспечивает возможность самостоятельного передвижения человека по горизонтальной и наклонной опорной поверхности, а также вверх и вниз по лестничным маршам с заранее неизвестными высотой и глубиной ступеней и переход через препятствия с заранее неизвестными высотой и протяженностью.</p>	<p>Использование изобретения позволяет обеспечить возможность самостоятельного передвижения человека по горизонтальной и наклонной опорной поверхности, а также вверх и вниз по лестничным маршам с заранее неизвестными высотой и глубиной ступеней и переход через препятствия с заранее неизвестными высотой и протяженностью.</p>	

12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
96	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2609761</p> <p>Способ выполнения кода в режиме гипервизора</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Предложен способ, в котором загружают в оперативную память код гипервизора до загрузки операционной системы; загружают во время загрузки операционной системы в оперативную память доверенный модуль, предназначенный для вызова выполнения кода гипервизора; совершают первый запрос к гипервизору со стороны доверенного модуля с целью получения адреса гипервизора в оперативной памяти; генерируют криптографический ключ с помощью гипервизора; сохраняют указанный ключ в памяти гипервизора; выделяют страницу оперативной памяти; записывают в выделенную страницу оперативной памяти указанный ключ и адрес гипервизора в оперативной памяти; устанавливают защиту для выделенной страницы памяти; совершают запрос к гипервизору по адресу, записанному в выделенной странице на этапе ж), со стороны доверенного модуля для вызова выполнения кода гипервизора, при этом запрос включает в себя ключ, записанный в выделенной странице; проверяют ключ с помощью гипервизора путем сравнения ключа, переданного в запросе к гипервизору со стороны доверенного модуля, с ключом в памяти гипервизора; при положительном результате проверки выполняют код гипервизора в</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении выполнения кода в режиме гипервизора.</p>	

			режиме гипервизора.		
97	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2610696</p> <p>Система и способ аутентификации пользователя при помощи электронной цифровой подписи пользователя</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Система содержит средство управления биометрическими данными для сбора биометрических данных у пользователя, вычисления биометрического ключа на основе собранных данных; средство управления конфиденциальными данными для создания открытого и закрытого криптографических ключей, шифрования закрытого криптографического ключа биометрическим ключом, сохранения зашифрованного закрытого криптографического ключа и открытого криптографического ключа в базе конфиденциальных данных согласно идентификатору пользователя; средство расшифрования для расшифрования зашифрованного закрытого криптографического ключа биометрическим ключом, передачи расшифрованного закрытого криптографического ключа средству шифрования; средство шифрования для создания электронной цифровой подписи пользователя с помощью полученного закрытого криптографического ключа; средство проверки для выполнения проверки полученной электронной цифровой подписи пользователя с помощью открытого криптографического ключа, аутентификации пользователя при получении положительных результатов выполненной проверки.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении безопасности аутентификации пользователя.</p>	
98	<p>Богданов Валентин Викторович</p> <p>Адрес для</p>	<p>2610287</p> <p>Способ контроля состояния сети передачи данных</p>	<p>Изобретение относится к области технической кибернетики. Технический результат достигается за счет того, что в способе контроля состояния сети передачи данных для каждого входного параметра задают область определения - диапазон значений,</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении оперативного способа контроля состояния сети передачи</p>	

	<p>переписки:</p> <p>620000, г. Екатеринбург, ул. Ленина, 39, а/я 612, Шаховой Галине Николаевне</p>		<p>являющийся частью диапазона возможных значений для данного входного параметра, в пределах которого различные значения входного параметра характеризуются общим качественным состоянием, для каждого входного параметра в пределах каждой области его определения задают функцию принадлежности, позволяющую определить нечеткое множество, при этом каждый входной параметр в пределах каждой области его определения посредством функции принадлежности преобразуют в нечеткую переменную, характеризуемую наименованием, нечеткие переменные объединяют во входные лингвистические переменные, формируют выходные лингвистические переменные, вывод о значении каждой входной лингвистической переменной определяется нечеткой переменной.</p>	<p>данных для оперативного обнаружения нештатной ситуации, инцидента, связанных, например, с угрозой нарушения безопасности или с нарушением требований безопасности.</p>	
99	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации,</p>	<p>2610285</p> <p>Способ распознавания протоколов низкоскоростного кодирования</p>	<p>Изобретение предназначено для распознавания протоколов низкоскоростного кодирования речи (НСКР). Технический результат достигается благодаря увеличению размерности измеренного вектора коэффициентов избыточности ϕ_Z до ϕ_L, $L=Z+2$ и учету эффекта сдвига элементов вектора ϕ_L путем формирования квадратной эталонной матрицы $\Phi_{Lj \text{ эт}}$ для всех J известных протоколов НСКР, $j=1, 2 \dots, J$. Для этого принимают цифровой поток Y в течение заданного интервала времени ΔT. Формируют прямоугольную информационную матрицу $Y_{K \times L}$, строками которой являются последовательно размещенные друг под другом информационные блоки. Вычисляют вектор коэффициентов избыточности ϕ_L, поэлементно сравнивают измеренный вектор</p>	<p>Технический результат заключается в повышении точности распознавания протоколов НСКР.</p>	

	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Специальный Технологический Центр"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3, ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ, Бюро изобретательства</p>		<p>ϕ_L со строками $\phi_{Lj \text{ эт}}(l)$ всех J квадратных эталонных матриц $\Phi_{Lj \text{ эт}}$, определяют отклонение $\Delta P_j(l)$ между измеренным вектором ϕ_L и строками всех J эталонных матриц $\Phi_{Lj \text{ эт}}$, принимают решение в пользу j-го протокола НСКР, для которого обеспечивается минимальное отклонение $\Delta P_j(l)_{\min}$ измеренного вектора ϕ_L от l-й строки j-й квадратной эталонной матрицы $\Phi_{Lj \text{ эт}}$.</p>		
100	<p>Андреянов Сергей Николаевич, Марусов Дмитрий Валентинович, Семенов Сергей Сергеевич, Стукалов Игорь Владиславович, Трусков Станислав Сергеевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>197372, Санкт-Петербург, пр.</p>	<p>2611243</p> <p>Способ обнаружения дестабилизирующих воздействий на вычислительные сети</p>	<p>Изобретение относится к области электросвязи и вычислительной техники. Технический результат достигается за счет увеличения количества классифицируемых ситуаций на вычислительные сети, увеличения числа существенных признаков, характеризующих классифицируемые дестабилизирующие воздействия на вычислительные сети и используемых для контроля и прогнозирования, принятия решения о наличии дестабилизирующих воздействий на вычислительные сети с использованием методов непараметрического распознавания образов с учетом всех используемых существенных признаков, обучения системы распознавания дестабилизирующих воздействий, учета накопленной статистики функционирования</p>	<p>Технический результат заключается в повышении защищенности вычислительных сетей от деструктивных воздействий и снижении времени на обнаружение и устранение последствий дестабилизирующих воздействий.</p>	

	Богатырский, 31, кв. 172, Стукалов Игорь Владиславович		вычислительных сетей при прогнозировании изменения значений существенных признаков, что позволит принять упреждающие меры по минимизации последствий воздействий, включающие в себя не только возможность переключения на резервные вычислительные сети, но и передачу отдельных функций от одних узлов другим, перекоммутации связей или выключение подвергшихся дестабилизирующим воздействиям узлов.		
101	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3,</p>	<p>2611022</p> <p>Способ совместного арифметического и помехоустойчивого кодирования (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к технике сжатия избыточной двоичной информации и ее помехоустойчивого кодирования при обмене данными по каналам передачи с ошибками. Для этого на передающей стороне проверочные символы выбирают выделением для каждого проверочного символа среди текущего подинтервала кодирования нулевого символа и текущего подинтервала кодирования единичного символа текущий подинтервал, включающий середину начального интервала арифметического кодирования, и устанавливают проверочным символом символ, соответствующий выделенному текущему подинтервалу, передают очередную часть кодированной последовательности на приемную сторону, где, если текущий подинтервал декодирования каждого из декодированных проверочных символов включает середину начального интервала арифметического кодирования, то делают вывод об отсутствии ошибок передачи.</p>	<p>Технический результат – совместное арифметическое и помехоустойчивое кодирование избыточной двоичной информационной последовательности, обеспечивающее уменьшение требований к скорости передачи по каналу передачи кодированной последовательности и уменьшение емкости устройств ее запоминания.</p>	

102	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория Эландис"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 197, офис 404, ООО "Лаборатория Эландис"</p>	<p>2616888</p> <p>Способ выполнения аналого-цифровой подписи в доверенной среде и устройство его реализующее</p>	<p>Изобретение относится к области информационной безопасности. Предложен способ, в котором получают с компьютера оцифрованные текст электронного документа и ролик рукописной подписи пользователя, введенной с помощью стилуса, и передают их в микроконтроллер, в микроконтроллере озвучивают текст и выводят синтезированный аудиосигнал на звуковой динамик, получают с инерционных датчиков данные о движении стилуса во время ввода рукописной подписи пользователя и передают их в микроконтроллер, в микроконтроллере сопоставляют ролик рукописной подписи пользователя, введенной с помощью стилуса, с данными о движении стилуса во время ввода рукописной подписи пользователя и определяют, совпадают ли данные с инерционных датчиков оцифрованному ролику подписи, в случае положительного результата сопоставления и после завершения озвучивания текста считают доверенную среду обеспеченной и совершают в микроконтроллере криптографические операции наложения цифровой подписи на оцифрованный ролик рукописной подписи и оцифрованный электронный документ с использованием секретного ключа цифровой подписи, возвращают в компьютер результат в виде цифровой подписи.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении надежности при подписании документа аналого-цифровой подписью.</p>	
103	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего</p>	<p>2616869</p> <p>Способ скрытой передачи информации с</p>	<p>Изобретение предназначено для скрытого информационного обмена в структуре видеоданных между двумя и более абонентами. Для этого предусмотрено: предварительная обработка встраиваемых данных, в том числе модуляцией</p>	<p>Технический результат состоит в повышении эффективности системы передачи видеоданных и увеличении числа</p>	

<p>профессионального образования "Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского" Министерства обороны Российской Федерации,</p> <p>Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство обороны Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>197198, Санкт-Петербург, ул. Ждановская, 13, Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, начальнику Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского М.М. Пенькову</p>	<p>кодовым уплотнением в видеоданных</p>	<p>взаимно ортогональными сигналами Франка-Крестенсена, обеспечивающими кодовое разделение для различных пар абонентов; проведение операций сжатия изображения-контейнера по стандарту JPEG (MPEG-2 для подвижных изображений) и представление полученных квантованных коэффициентов дискретно-косинусного преобразования (ДКП) в бинарном виде; встраивание данных скрыто передаваемых сообщений методом замены пары бит коэффициентов ДКП изображения-контейнера и применение методов корреляционной обработки скрываемых сообщений для их извлечения.</p>	<p>абонентов скрытого обмена информацией.</p>	
---	--	--	---	--

104	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ</p>	<p>2615317</p> <p>Способ обнаружения кодов вредоносных компьютерных программ в трафике сети передачи данных, в том числе подвергнутых комбинациям полиморфных преобразований</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Способ, в котором упорядоченные ячейки памяти, содержащие зарегистрированный трафик, разделяют на последовательные, равновеликие блоки заданной длины; в оперативной памяти формируют образ трафика, выделяя упорядоченный набор ячеек, с количеством ячеек, равным числу блоков; в каждом из блоков трафика сравнивают состояния всех ячеек памяти, входящих в анализируемый блок, определяя число уникальных состояний ячеек в каждом блоке; в i-е ячейки образа записывают значения, соответствующие числу уникальных состояний ячеек в i-х блоках анализируемого трафика; определяют степень сходства всех подмножеств последовательных ячеек сформированного образа со всеми эталонами, выбирая такие подмножества, длина которых равна длине как минимум одного из эталонов, и вычисляя значение величины степени сходства участков сформированного образа с эталонами вредоносных компьютерных программ.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении полноты обнаружения вредоносных компьютерных программ, в том числе подвергнутых полиморфным преобразованиям.</p>	
105	<p>Общество с ограниченной ответственностью "САЙТСЕКЬЮР"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>121096, Москва, ул. Кастанаевская, 9, стр. 2, кв. 102, Михальскому Олегу</p>	<p>2622870</p> <p>Система и способ оценки опасности веб-сайтов</p>	<p>Изобретение относится к средствам обеспечения безопасности веб-сайтов. Система содержит средство сканирования для выявления объектов, содержащихся на веб-страницах, таких как загружаемые файлы, ссылки внутри веб-сайта, гиперссылки на ресурсы сети, куки-файлы (от англ. HTTP cookies), сценарии и сетевые адреса; средство управления проверками для определения типа каждого объекта, назначения каждому объекту средства анализа; средства анализа, такие как средство анализа URL-адресов, средство анализа сценариев и средство анализа «редиректов», при</p>	<p>Технический результат заключается в оперативном обнаружении заражения вредоносными программами веб-сайта.</p>	

	Олеговичу		этом указанные средства предназначены для передачи результатов проверки в виде решений средству вердиктов, при этом решение содержит информацию о вредоносности, подозрительности или безопасности проверенного объекта; средство вердиктов для проведения анализа полученных решений с помощью эвристических правил, вынесения результата анализа для каждой проверенной веб-страницы проверяемого веб-сайта; средство оценки, предназначенное для определения уровня опасности веб-сайта на основании полученных результатов проверки, где уровень опасности является, по крайней мере, критическим, опасным или безопасным.		
106	<p>Акционерное общество "Научно-исследовательский институт электронной техники"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>394033, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 5, Акционерное общество "Научно-исследовательский институт электронной техники"</p>	<p>2615314</p> <p>Способ повышения надежности микроЭВМ</p>	<p>Изобретение относится к цифровой вычислительной технике. Способ позволяет непосредственно в рабочем режиме микроЭВМ параллельно с контролем единичных искажений, считываемых из основного и дополнительного запоминающих устройств данных и правильности интерпретации процессором кодов команд, дополнительно проводить проверку целостности байтовой структуры команды процессора, под которой понимается последовательное чтение байт многобайтных команд, при котором обращение к ячейкам памяти производится так, что адрес последующей ячейки памяти должен точно на единицу отличаться от адреса предшествующей ячейки памяти до тех пор, пока не будут прочитаны все байты многобайтной команды, что повышает вероятность оперативного обнаружения факта возникновения случайных «блужданий» процессора при сбоях в шинах адреса или счетчика команд</p>	<p>Техническим результатом от использования заявляемого изобретения является расширение функциональных возможностей за счет оперативного контроля в рабочем режиме за целостностью байтовой структуры многобайтных команд.</p>	

			микроЭВМ.		
107	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2618946</p> <p>Способ блокировки доступа к данным на мобильных устройствах с использованием API для пользователей с ограниченными возможностями</p>	<p>Изобретение относится к способу блокировки доступа к данным на мобильных устройствах с использованием интерфейса программирования приложений, который используется для создания приложений для пользователей с ограниченными возможностями (Accessibility API). Предложен способ, в котором регистрируют приложение безопасности в качестве системной службы операционной системы на мобильном устройстве для пользователей с ограниченными возможностями (Accessibility Service); перехватывают с использованием Accessibility API интерфейса данные, полученные приложением, выполняющимся в изолированной среде; определяют категорию перехваченных данных; перехватывают с использованием Accessibility API интерфейса события приложения, выполняющегося в изолированной среде и данные которого были перехвачены на этапе ранее, при этом информация о событии содержит тип события; определяют политику блокировки доступа к данным на основании определенной категории перехваченных данных и информации о перехваченном событии; блокируют доступ к данным с использованием Accessibility API интерфейса, если доступ к данным запрещен в соответствии с определенной ранее политикой блокировки доступа к данным.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении безопасности работы пользователя на мобильном устройстве.</p>	
108	<p>Закрытое акционерное общество "Лаборатория</p>	<p>2617925</p> <p>Способ антивирусной проверки</p>	<p>Изобретение относится к способу антивирусной проверки образа машинного кода. Предложен способ, в котором получают образ машинного кода для антивирусной проверки; собирают данные об образе машинного кода из образа, полученного для</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении антивирусной проверки образа машинного кода</p>	

	<p>Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p>	<p>компьютерной системы</p>	<p>антивирусной проверки; обращаются к структурам данных операционной системы, хранящим информацию о создании образов машинных кодов, и собирают из структур данных операционной системы данные о создании образа машинного кода, полученного для антивирусной проверки; обнаруживают родительскую сборку, где родительской сборкой является сборка, на основании которой создан полученный образ, используя сличение данных собранных на этапах ранее; осуществляют антивирусную проверку обнаруженной родительской сборки; исключают образ машинного кода из антивирусной проверки, распространив результаты антивирусной проверки родительской сборки на образ машинного кода</p>	<p>компьютерной системы.</p>	
109	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p>	<p>2617923</p> <p>Система и способ настройки антивирусной проверки</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности, а именно к системам и способам настройки антивирусной проверки. Указанный технический результат достигается за счет определения даты и времени начала антивирусной проверки и выбора метода антивирусной проверки на основании собранных данных для настройки антивирусной проверки.</p>	<p>Технический результат настоящего изобретения заключается в обеспечении настройки антивирусной проверки.</p>	

110	<p>Иванов Николай Александрович, Стародубцев Петр Юрьевич</p> <p>Адрес для переписки: 194064, Санкт-Петербург, пр. Науки, 15, корп. 2, кв. 239, Сухорукова Елена Валерьевна</p>	<p>2620569</p> <p>Способ измерения разборчивости речи</p>	<p>Изобретение относится к измерению разборчивости речи и предназначено для оценки защиты объектов от несанкционированной утечки акустической речевой информации (АРИ). Для вычисления соотношения сигнал/шум в выделенном помещении (ВП) с источником АРИ применяют ПРП АС, проложенный внутри ВП любой формы и представленный оптическим волокном, с подключенным к нему измерительным модулем. Передатчиком измерительного модуля излучают измерительные импульсные сигналы с периодом T, а приемником принимают акустически модулированную последовательность отраженных измерительных импульсных сигналов от различных заданных K точек ВП, идентифицируемых временем возврата отраженных измерительных импульсных сигналов t_k. Демодулируют акустическую составляющую принятых отраженных измерительных импульсных сигналов от различных K точек ВП с источником АРИ, вычисляют соотношения сигнал/шум в них. Строят вариационный ряд значений соотношения сигнал/шум, выбирают старший член вариационного ряда для вычисления уровня разборчивости речи.</p>	<p>Техническим результатом является уменьшение времени и повышение точности вычисления уровня разборчивости речи за счет применения пространственно-распределенного преобразователя акустического сигнала (ПРП АС).</p>	
111	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Техническая Компания "Эспадон"</p>	<p>2607997</p> <p>Система защиты компьютерных сетей от несанкционированного доступа</p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике и сфере обеспечения информационной безопасности. Система защиты компьютерных сетей от несанкционированного доступа представляет собой межсетевой фильтр, включаемый между двумя компьютерными сетями таким образом, что весь обмен информацией между указанными сетями</p>	<p>Техническим результатом является защита узлов сети на основе анализа заголовка и информационной части сообщения.</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>119334, Москва, 5-й Донской пр-д, 15, стр. 4, Патентный отдел ООО АРК "Информ Экспресс", Фокиной Н. Л.</p>		<p>ограничивается с помощью правил фильтрации, при этом межсетевой фильтр содержит по меньшей мере два сетевых интерфейса для обмена данными между клиентами первой компьютерной сети и второй компьютерной сети из двух вышеуказанных компьютерных сетей, при этом она дополнительно содержит узел обработки трафика, включающий устройство управления, обеспечивающее ввод правил фильтрации трафика и хранение информации о правилах фильтрации, устройство анализа трафика, обеспечивающее проверку соответствия поступающей информации правилам фильтрации, а также коммутирующее устройство, через которое указанные сетевые интерфейсы соединены между собой и которое обеспечивает прохождение разрешенной правилами фильтрации информации между сетевыми интерфейсами и блокировку неразрешенной правилами фильтрации информации, при этом правила фильтрации запрещают транзитную передачу любых пакетов между указанными сетевыми интерфейсами кроме тех, которые имеют разрешенные признаки и параметры адресации в своих заголовках, форму информационной части пакета, соответствующую шаблону, хранящемуся в памяти межсетевого фильтра, а также параметры запроса или ответа, соответствующие множеству разрешенных значений, хранящихся в памяти межсетевого фильтра.</p>		
112	<p>Акционерное общество "Лаборатория</p>	<p>2626337</p> <p>Способ обнаружения</p>	<p>Изобретение относится к области защиты от компьютерных угроз, а именно к способам обнаружения мошеннической активности на устройстве пользователя. Способ обнаружения</p>	<p>Технический результат настоящего изобретения заключается в защите удаленного банковского</p>	

	<p>Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>мошеннической активности на устройстве пользователя</p>	<p>мошеннической активности на устройстве пользователя при взаимодействии вычислительного устройства пользователя с удаленным банковским сервером содержит этапы, на которых: а) собирают при помощи средства определения поведения данные о поведении пользователя во время взаимодействия пользователя с по меньшей мере одной группой элементов графического интерфейса приложения, которые используются для взаимодействия с удаленным банковским сервером; при этом целью взаимодействия с удаленным банковским сервером является осуществление транзакции с участием удаленного банковского сервера; при этом данными о поведении пользователя является информация, которую получают при помощи по меньшей мере устройств ввода вычислительного устройства; б) вычисляют при помощи средства классификации поведения коэффициент аномальности поведения пользователя для каждой группы элементов графического интерфейса, данные о поведении пользователя во время взаимодействия с которой были собраны на этапе ранее; при этом коэффициент аномальности поведения пользователя представляет собой численное значение, чем больше которое, тем менее характерно поведение, данные о котором были собраны на этапе ранее, упомянутому пользователю; с) обнаруживают при помощи средства принятия решения мошенническую активность при взаимодействии устройства пользователя с удаленным банковским сервером, если комбинация коэффициентов аномальности поведения пользователя, вычисленных на этапе ранее, не</p>	<p>сервера от мошеннической активности, которая достигается путем блокирования взаимодействия устройства пользователя с удаленным банковским сервером, если была обнаружена мошенническая активность во время взаимодействия устройства пользователя с удаленным банковским сервером.</p>	
--	--	--	--	---	--

			превышает установленное пороговое значение; d) блокируют при помощи средства принятия решения взаимодействие устройства пользователя с удаленным банковским сервером, если была обнаружена мошенническая активность при взаимодействии устройства пользователя с удаленным банковским сервером.		
113	<p>Камоцкий Андрей Сергеевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>660100, г. Красноярск, а/я 28746, Патентное бюро "ГЛОБАЛПАТЕНТ", Центр обработки корреспонденции</p>	<p>2631972</p> <p>Способ агрегации нескольких каналов передачи данных в единый логический канал передачи данных для предоставления услуг широкополосной передачи данных массовому потребителю и устройство на его основе</p>	<p>Изобретение относится к портативным пользовательским системам беспроводной связи и, в частности, к устройствам маршрутизации, используемым в беспроводных сетях передачи данных для обеспечения более скоростного и более стабильного доступа к сетевым ресурсам, таким как сервера сети Интернет.</p>	<p>Технический результат изобретения заключается в ускорении процесса передачи пакетов загрузки и передачи данных при перераспределении нагрузки.</p>	
114	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2634179</p> <p>Способ и система для доверенного доведения информации до пользователя</p>	<p>Изобретение относится к средствам защиты от подмены электронных документов на вычислительных устройствах Система доведения подлинной информации до пользователя через компьютерное устройство, на котором в результате отображается подлинная информация, система является внешним устройством по отношению к компьютерному устройству и содержит модуль</p>	<p>Технический результат – уменьшение возможности подмены информации, отображаемой на экране компьютера, за счет корреляции указанной информации с информацией,</p>	

	125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 2, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Кащенко Надежда Васильевна		обработки данных, модуль преобразования данных, модуль ввода/вывода информации, модуль формирования элементов защиты, модуль формирования видеопотока.	фиксируемой на внешнем портативном устройстве в реальном времени.	
115	Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Кащенко Надежда Васильевна	2634171 Способ выполнения кода интерпретатором	Изобретение относится к области выполнения кода интерпретатором. Раскрыт реализуемый компьютером способ выполнения программного кода интерпретатором, в котором: а) последовательно выполняют каждую инструкцию исследуемого кода; б) когда интерпретатор переходит к выполнению инструкции исследуемого кода, содержащей неизвестный объект, для которого у интерпретатора отсутствует правило интерпретации, приостанавливают дальнейшее выполнение исследуемого кода, при этом объект является одним из: процедурой; экземпляром класса; методом или переменной экземпляра класса; сценарием; файлом; в) получают вспомогательный код, результат выполнения которого соответствует результату выполнения упомянутого неизвестного объекта, при этом вспомогательный код содержит известные объекты, для которых в интерпретаторе присутствует правило интерпретации; г) последовательно выполняют каждую инструкцию вспомогательного кода; и д) после завершения выполнения вспомогательного кода возобновляют выполнение исследуемого кода на шаге б) со	Техническим результатом является улучшение качества выполнения интерпретатором исследуемого программного кода путем интерпретации вспомогательного программного кода и обеспечение выполнения интерпретатором инструкций исследуемого программного кода, для которых у интерпретатора отсутствует правило интерпретации, без изменения самого интерпретатора путем интерпретации вспомогательного программного кода.	

			следующей инструкции исследуемого кода, пока не будет выполнена последняя инструкция исследуемого кода.		
116	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2628924</p> <p>Система и способ защиты данных при взаимодействии мобильного устройства с компьютером</p>	<p>Изобретение относится к области защиты данных при взаимодействии мобильного устройства с компьютером. Раскрыт способ проверки компьютера на безопасность подключения мобильного устройства с последующим формированием режима передачи данных между устройствами, в котором: подключают мобильное устройство к компьютеру с помощью адаптера безопасности; определяют наличие или отсутствие запроса от компьютера на установление соединения с мобильным устройством для обмена данными; отправляют мобильному устройству запрос на определение уровня безопасности; собирают параметры окружения; определяют уровень безопасности на основании собранных параметров окружения; определяют количество новых запросов на установление соединения с мобильным устройством во время ожидания уровня безопасности от мобильного устройства; выбирают правило формирования режима передачи данных между мобильным устройством и компьютером; формируют режим передачи данных согласно выбранному правилу.</p>	<p>Технический результат настоящего изобретения заключается в защите данных пользователя при подключении мобильного устройства к компьютеру за счет проверки компьютера на безопасность подключения мобильного устройства с последующим формированием режима передачи данных.</p>	
117	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для</p>	<p>2634170</p> <p>Система и способ определения уровня доверия URL, полученного от</p>	<p>Изобретение относится к системам и способам определения уровня доверия URL. Способ определения уровня доверия URL включает этапы: получают от компьютерного устройства URL параметры URL и сохраняют их в базу параметров; URL назначают уровень известности и мощность связи между URL и URL из базы параметров и</p>	<p>Технический результат заключается в улучшении безопасности компьютерного устройства путем контроля доступа к информационному</p>	

	<p>переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Кащенко Надежда Васильевна</p>	<p>передатчика</p>	<p>сохраняют их в базу параметров для URL; определяют уровень доверия для URL, принимающий одно из двух значений - доверенный или недоверенный, причем URL является доверенным, когда уровень известности выше заданного значения и мощность связи по меньшей мере с одним URL из базы параметров выше заданного значения и является недоверенным в остальных случаях; отправляют уровень доверия компьютерному устройству, при этом в зависимости от значения уровня доверия к упомянутому URL осуществляют контроль доступа к информационному ресурсу в сети по полученному URL.</p>	<p>ресурсу в сети в зависимости от определенного уровня доверия для URL, который был получен от передатчика по беспроводному каналу связи, и в расширении арсенала технических средств по определению уровня доверия для URL.</p>	
118	<p>Федоров Вадим Геннадьевич,</p> <p>Стародубцев Юрий Иванович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, пр. Науки, 15, корп. 2, кв. 239, Сухорукова Елена Валерьевна</p>	<p>2631144</p> <p>Способ маршрутизации трафика, имеющего приоритетный класс в сети связи, включающий двух и более операторов</p>	<p>Изобретение относится к области инфотелекоммуникаций и может быть использовано при создании новых, а также совершенствовании существующих сетей связи с коммутацией пакетов для эффективной передачи с требуемым уровнем качества обслуживания приоритетного трафика. Изобретение относится к области инфотелекоммуникаций. Способ заключается в том, что задают площадь фрагмента сети связи, включающей $N \geq 2$ сетей операторов, выделяют доверенных абонентов, обслуживаемых на заданном фрагменте сети связи, подключенных к $N \geq 2$ сетям операторов, и устанавливают у запомненных доверенных абонентов многофункциональные абонентские терминалы (МАТ), имеющие IP адреса по количеству подключенных сетей соответственно, формируют множество $M = (m_1, m_2, \dots, m_j, \dots, m_M)$ маршрутов продвижения трафика, имеющего приоритетный класс обслуживания для всех</p>	<p>Технический результат заключается в повышении безопасности сети.</p>	

			<p>абонентов через установленные МАТ, определяют самый короткий маршрут m_j из множества возможных, формируют сетевую дейтаграмму с адресом отправителя SA и получателя SB, выполняют инкапсуляцию дейтаграммы в поле «Данные» новой дейтаграммы с адресом получателя SB и адресом выходного интерфейса ближайшего к нему МАТ отправителя SVj по m_j маршруту, повторяют действия по инкапсуляции до формирования дейтаграммы с адресом отправителя SA и адресом входного интерфейса ближайшего МАТ получателя S1, передают сформированную дейтаграмму в канал связи, которую принимают на МАТ с адресом входного интерфейса S1 и выходного S2, отправляют сетевой пакет на</p>		
119	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Траст"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 1, оф. ЭТ 9 К 17, Ефимовой А.</p>	<p>2634211</p> <p>Способ и система анализа протоколов взаимодействия вредоносных программ с центрами управления и выявления компьютерных атак</p>	<p>Изобретение относится к системам и способам обнаружения компьютерных атак. Способ характеризуется тем, что запускают вредоносную программу в виртуальной среде; собирают запросы, отправляемые вредоносной программой в центр управления вредоносными программами; определяют в собранных запросах параметры и их порядок; группируют запросы с одинаковыми наборами параметров; для каждой группы запросов формируют регулярное выражение, описывающее параметры данной группы запросов; формируют и отправляют запрос, описываемый полученным на предыдущем шаге регулярным выражением, центру управления вредоносных программ; получают ответ от центра управления, при этом, если ответ закодирован и/или зашифрован, то производят его декодирование и/или расшифровку; анализируют ответ на наличие сведений, характерных для</p>	<p>Технический результат заключается в повышении эффективности выявления компьютерных атак.</p>	

			проведения сетевых атак; сохраняют полученные результаты; выявляют компьютерные атаки с использованием полученных результатов анализа.		
120	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Траст"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115088, Москва, ул. Шарикоподшипниковская, 1, оф. ЭТ 9 К 17, Ефимовой А.</p>	<p>2637477</p> <p>Система и способ обнаружения фишинговых веб-страниц</p>	<p>Изобретение относится к способам для обнаружения фишинговой веб-страницы. Способ обнаружения фишинговой веб-страницы включает следующие шаги: загрузку на сервер фишинговой веб-страницы; выявление по крайней мере одного уникального признака, идентифицирующего загруженную веб-страницу как фишинговую; создание по крайней мере одного правила обнаружения фишинга с использованием по крайней мере одного уникального признака, идентифицирующего загруженную веб-страницу как фишинговую; формирование привязки дополнительных данных, включающих идентификацию цели фишинга, к по крайней мере одному правилу обнаружения фишинга; сохранение по крайней мере одного правила обнаружения фишинга вместе с привязкой дополнительных данных, идентифицирующих цель фишинга в хранилище данных; загрузку на сервер по крайней мере одной веб-страницы для проверки наличия фишинга; загрузку по крайней мере одного правила из хранилища данных; проверку в коде загруженной веб-страницы признаков фишинга по крайней мере одним загруженным правилом обнаружения фишинга; и идентификацию загруженной веб-страницы, как фишинговой веб-страницы, в случае обнаружения признаков фишинга в коде загруженной веб-страницы.</p>	<p>Техническим результатом является обнаружение фишинговых веб-страниц посредством создания правил обнаружения фишинговых веб-страниц с использованием по крайней мере одного уникального признака, идентифицирующего веб-страницу как фишинговую.</p>	

13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
121	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Радио Гигабит"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул. Луговая, 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p>	<p>2600506</p> <p>Волноводно-микрорословый переход</p>	<p>Изобретение относится к области сверхвысокочастотной (СВЧ) техники, а именно к волноводно-микрорословым переходам, обеспечивающим передачу электромагнитной энергии между металлическим волноводом и микрорословой линией передачи на диэлектрической плате. Изобретение может быть использовано в измерительной технике и антенных системах, а также в различных устройствах систем беспроводной связи и радаров.</p>	<p>Техническим результатом изобретения является снижение уровня потерь прохождения сигнала и увеличение рабочей полосы частот при низком коэффициенте отражения волны волноводно-микророслового перехода.</p>	
122	<p>Хомяков Юрий Николаевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>195279, Санкт-Петербург, Ириновский пр.,</p>	<p>2613852</p> <p>Способ идентификации личности человека по цифровому изображению лица</p>	<p>Изобретение относится к автоматике и вычислительной технике и применимо в системах управления доступом и системах автоматической идентификации и верификации человека по изображению лица. Способ идентификации личности человека по цифровому изображению лица содержит этапы формирования идентичных по размерам и расположению в кадре изображений распознаваемого лица в видимом и ИК свете,</p>	<p>Техническим результатом является уменьшение ошибок и времени на распознавание изображения лица человека.</p>	

	31/48, кв. 220, Хомякову Юрию Николаевичу		определения по ИК изображению координат центров зрачков глаз, вписывания цветного изображения по найденным координатам центров зрачков в эталонный кадр, преобразования цветного изображения в полутоновое и вычисления изображений интенсивности и направлений градиента яркости с формированием трех изображений распознаваемого лица: бинарного изображения интенсивности градиента яркости, полутонового изображения направлений градиента яркости и пастеризованного цветного изображения, по суммарному соответствию которых эталонным изображениям в базе данных принимается решение о идентификации.		
123	Общество с ограниченной ответственностью "ХЕЛЬГИ ЛАБ" Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, ООО "ЦИС"Сколково"	2612571 Способ и система распознавания городских объектов	Изобретение относится к области обработки данных. Способ распознавания городских объектов заключается в обработке первичных данных, содержащих фотографические данные и данные лазерного сканирования, представляющие собой облако точек, и содержит этапы, на которых: выполняют очистку полученных данных лазерного сканирования и проверку полученных первичных фотографических данных; выполняют предварительную обработку очищенных данных лазерного сканирования, при которой: осуществляется построение нормалей к каждой из точек облака точек; осуществляется построение плоскостей для совокупностей точек облака точек; осуществляется построение рельефа местности по построенным нормалям и плоскостям с помощью фотограмметрических алгоритмов на основе фотографических данных; выполняют последовательное распознавание статических	Технический результат - повышение точности определения городских объектов при построении моделей городских объектов, на основе данных лазерного сканирования и фотографических данных.	

			городских объектов из набора очищенных данных лазерного сканирования и фотографических данных; и осуществляют построение полигональной модели каждого из обнаруженных объектов.		
124	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3,</p>	<p>2613035</p> <p>Способ оценки помехозащищенности линий радиосвязи</p>	<p>Изобретение относится к электросвязи. Для этого измеряют уровни мощности сигнала в отсутствие помех для всех радиолиний, а при воздействии помех только для одной из радиолиний, для которой вычисляют отношение мощностей, и по результатам вычислений рассчитывают уровень мощности помехи. Затем вычисляют отношения рассчитанного уровня мощности помехи к уровням мощности сигнала для каждой из радиолиний в отсутствие помех, которое определяют текущим значением коэффициента подавления. А решение о помехозащищенности принимают отдельно для каждой линии радиосвязи по результатам сравнения с допустимым значением коэффициента подавления, которое вычисляют предварительно для каждого вида передач.</p>	<p>Технический результат - возможность оценки помехозащищенности линий радиосвязи в условиях, когда они не подвержены подавлению преднамеренными помехами.</p>	<p>Готовность заключения лицензионного договора</p>
125	<p>Рабинович Илья Самуилович</p> <p>Адрес для</p>	<p>2613535</p> <p>Способ обнаружения вредоносных</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Способ включает анализ программы или сообщений, которые удовлетворяют критерию или группе критериев подозрительности и создание сообщения, указывающего на результат</p>	<p>Технический результат заключается в повышении достоверности обнаружения вредоносных программ и</p>	

	<p>переписки:</p> <p>634050, г. Томск, а/я 86, пат. пов. РФ Бутенко Людмиле Васильевне, рег. N 193</p>	<p>программ и элементов</p>	<p>обнаружения вредоносных элементов, причем в сервер, браузер или канал коммуникаций между ними встраивают систему фильтрации, которая осуществляет анализ передаваемых документов с учетом базы данных, включающей данные об известных безопасных элементах, и в случае, если в документе присутствуют неизвестные потенциально вредоносные элементы, отсутствующие в базе данных безопасных элементов, осуществляют декомпозицию полученного документа на множество отдельных, содержащих неизвестные потенциально вредоносные элементы, из которых создают файлы, число которых коррелирует с числом декомпозированных элементов, после чего производят композицию одного либо нескольких наборов файлов из декомпозированных элементов, которые подвергают динамическому детектированию для отслеживания отклонений от нормального поведения клиентской программы в результате действий вредоносных элементов, а передачу документа в браузер осуществляют без выявленных вредоносных элементов.</p>	<p>элементов.</p>	
126	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военный учебно-научный центр Военно-морского Флота "Военно-</p>	<p>2618666</p> <p>Способ наведения самоходной плавающей десантной техники на десантно-доступные районы побережья</p>	<p>Изобретение относится к области навигации, а именно к способам наведения самоходной десантной техники на десантно-доступные районы побережья. Производится скрытная установка одного роботизированного створного знака. Знак производит развертывание и функционирование в полностью автоматическом режиме. Установка знака производится при помощи беспилотного летательного аппарата или личным составом десантно-штурмового отряда. Роботизированный створный знак обозначает направление плавающей</p>	<p>Достигается повышение скрытности доставки, развертывания и функционирования роботизированного створного знака, низкая вероятность уничтожения, вызванная малой заметностью РСЗ, отсутствие обслуживающего</p>	

	<p>морская академия имени адмирала Флота советского Союза Н.Г. Кузнецова"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>197045, Санкт-Петербург, П-45, Ушаковская наб., 17/1, начальнику ФГКОУ ВПО "ВУНЦ ВМФ "Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова", для ВМИ</p>		<p>десантной техники при помощи лазера в диапазоне длин волн, не видимых для глаза человека. На технику устанавливается система детектирования интенсивности приема лазерного излучения.</p>	<p>персонала и, как следствие, исключение их гибели.</p>	
127	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория</p>	<p>2614929</p> <p>Способ передачи антивирусных записей, используемых для обнаружения вредоносных файлов</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Предложен способ передачи антивирусных записей, используемых для обнаружения вредоносных файлов, в котором собирают статистику использования антивирусных записей, используемых для обнаружения вредоносных файлов, при этом одна часть антивирусных записей располагается на компьютере пользователя, а другая - на удаленном сервере; вычисляют коэффициенты перспективности антивирусных записей на основании статистики использования антивирусных записей; при этом</p>	<p>Технический результат заключается в снижении потребляемых антивирусным приложением ресурсов компьютера пользователя, а именно памяти на жестком диске для хранения антивирусных записей.</p>	

	<p>Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>		<p>коэффициент перспективности антивирусной записи представляет собой числовое значение, чем больше которое, тем больше вредоносных файлов было обнаружено антивирусным приложением с использованием упомянутой антивирусной записи; передают по меньшей мере одну антивирусную запись, располагающуюся на компьютере пользователя, удаленному серверу для использования антивирусным приложением, если коэффициент перспективности упомянутой антивирусной записи не попадает в число наибольших коэффициентов перспективности антивирусных записей, где это число не превышает пороговое значение.</p>		
128	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2614928</p> <p>Система и способ шифрования при передаче веб-страницы приложению пользователя</p>	<p>Изобретение относится к области защиты данных при их передаче по сети. Способ шифрования при передаче веб-страницы приложению пользователя, в котором: с помощью прокси-сервера получают веб-страницу сайта, расположенного на удаленном сервере; с помощью прокси-сервера передают веб-страницу средству шифрования; с помощью средства шифрования определяют содержащиеся на веб-странице элементы, где элементами являются, по крайней мере: текстовое поле, поле «кнопка», поле ввода данных, ссылка на файл и гиперссылка; с помощью средства шифрования выполняют шифрование программного кода по меньшей мере одного определенного элемента веб-страницы; с помощью модуля JavaScript создают сценарий JavaScript, содержащий зашифрованный программный код элементов веб-страницы, полученный от средства шифрования; с помощью модуля JavaScript изменяют веб-страницу путем</p>	<p>Технический результат - повышение уровня защиты информации, содержащейся на веб-странице, путем шифрования упомянутой информации во время передачи упомянутой веб-страницы приложению пользователя</p>	

			добавления созданного сценария JavaScript и удаления кода элементов веб-страницы, который был зашифрован; с помощью прокси-сервера передают измененную веб-страницу приложению пользователя.		
129	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2617924</p> <p>Способ обнаружения вредоносного приложения на устройстве пользователя</p>	<p>Изобретение относится к области защиты от компьютерных угроз, а именно к способам обнаружения вредоносного приложения на устройстве пользователя. В способе собирают при помощи средства обеспечения безопасности информации о том, какие приложения вычислительного устройства осуществляют доступ к данным о поведении пользователя при взаимодействии пользователя с каждой группой элементов графического интерфейса для взаимодействия с удаленным банковским сервером; вычисляют при помощи средства классификации поведения коэффициент аномальности поведения; обнаруживают при помощи средства принятия решения мошенническую активность при взаимодействии устройства пользователя с удаленным банковским сервером, признают при помощи средства обеспечения безопасности приложение на вычислительном устройстве вредоносным.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении обнаружения вредоносных приложений на вычислительном устройстве, при взаимодействии пользователя с удаленным банковским сервером.</p>	
130	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной</p>	<p>2625045</p> <p>Способ моделирования оценки ущерба, наносимого сетевыми и компьютерными</p>	<p>Изобретение относится к области телекоммуникаций, а именно к области диагностирования и контроля технического состояния информационно-телекоммуникационных сетей связи в условиях ведения компьютерных и сетевых атак.</p>	<p>Техническим результатом является повышение достоверности результатов моделирования путем одновременного моделирования деструктивных</p>	

	<p>службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ</p>	<p>атаками виртуальным частным сетям</p>		<p>воздействий нескольких сетевых и компьютерных атак, повышение защищенности элементов VPN, за счет оценки прогнозируемого наносимого ущерба элементу VPN и проведения на основе этой оценки упреждающей реконфигурации VPN.</p>	
131	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2617654</p> <p>Система и способ формирования набора антивирусных записей, используемых для обнаружения вредоносных файлов на компьютере пользователя</p>	<p>Изобретение относится к способу и системе формирования набора антивирусных записей, используемых для обнаружения вредоносных файлов на компьютере пользователя. Предложен способ, в котором создают набор антивирусных записей для обнаружения каждого вредоносного файла из базы данных файлов, собирают статистику использования каждой созданной на этапе ранее антивирусной записи, вычисляют мощность каждой созданной антивирусной записи на основании собранной на этапе ранее статистики использования каждой антивирусной записи, формируют набор антивирусных записей таким образом, что для каждого вредоносного файла из базы данных файлов выбирается антивирусная запись, с помощью которой антивирусное приложение признало этот файл вредоносным, с наибольшей мощностью, при этом выбранные антивирусные записи добавляются средством формирования набора антивирусных записей в упомянутый набор антивирусных записей</p>	<p>Технический результат заключается в снижении потребляемых антивирусным приложением ресурсов компьютера, а именно памяти на жестком диске, используемой для хранения антивирусных записей.</p>	

			для последующей передачи компьютеру пользователя и использования антивирусным приложением на компьютере пользователя.		
132	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2617631</p> <p>Способ обнаружения работы вредоносной программы, запущенной с клиента, на сервере</p>	<p>Изобретение относится к способу определения файловой операции, запущенной на сервере с компьютера пользователя, как работы вредоносной программы. Предложен способ, в котором перехватывают файловую операцию, запущенную на сервере со стороны компьютера пользователя, с помощью перехватчика; передают данные по перехваченной файловой операции анализатору, при этом данные включают, по меньшей мере, тип файловой операции, буферы данных с оригинальным содержимым файла и модифицированным содержимым файла, данные о компьютере пользователя; подсчитывают информационную энтропию для буфера данных с оригинальным содержимым файла с помощью анализатора; подсчитывают информационную энтропию для буфера данных с модифицированным содержимым файла с помощью анализатора; подсчитывают разность полученных значений энтропии с помощью анализатора; при превышении порогового значения подсчитанной разности определяют файловую операцию, запущенную на сервере со стороны компьютера пользователя, как работу вредоносной программы.</p>	<p>Технический результат настоящего изобретения заключается в обеспечении определения файловой операции, запущенной на сервере с компьютера пользователя, как работы вредоносной программы.</p>	
133	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального</p>	<p>2619196</p> <p>Способ перманентной аутентификации личности и</p>	<p>Изобретение относится к системам информационной безопасности. Основой изобретения является развитие идеи биометрической аутентификации на основе «динамического стереотипа» - неконтролируемых сознанием действий пользователя при работе с</p>	<p>Технический результат – повышение уровня защищенности информационной системы за счет снижения вероятности ошибочной</p>	

	<p>образования "Воронежский государственный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1, ФГБОУ ВПО "ВГУ", ЦКТ</p>	<p>состояния пользователя компьютера на основании паттернов поведения</p>	<p>компьютером. Основной идеей данного изобретения является осуществление процесса аутентификации не только по личности пользователя, но и по его состоянию, что актуально при выполнении пользователем заданий, цена ошибки в которых будет весьма велика.</p>	<p>идентификации пользователей.</p>	
134	<p>Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p>	<p>2618947</p> <p>Способ предотвращения работы программ, содержащих нежелательный для пользователя функционал</p>	<p>Изобретение относится к области предотвращения работы программ, которые содержат нежелательный для пользователей функционал. Способ отмены установки приложений, которые выполняют нежелательные действия, заключается в следующем: а) обнаруживают попытку установки приложения; б) запускают установку обнаруженного приложения в защищенной среде, где защищенная среда включает эмулятор; в) определяют окна программы установки приложения и связанные с этими окнами элементы графического интерфейса; г) определяют нежелательные действия во время установки приложения в защищенной среде, при этом нежелательные действия приложения совершаются без ведома пользователя, перед выполнением нежелательного действия не происходит отображения каких-либо элементов графического интерфейса приложения, связанных с определенными на этапе ранее окнами программы установки приложения, и нежелательные действия включают по меньшей мере одно из: изменение</p>	<p>Техническим результатом является обеспечение отмены установки приложений, которые выполняют нежелательные действия приложения.</p>	

			<p>стартовой страницы браузера; изменение браузера по умолчанию; изменение параметров прокси-сервера; добавление новой панели инструментов в браузере; создание ключа автозапуска в реестре; добавление иконок на рабочий стол; попытка доступа к файлам из личных папок пользователя; наличие в коде приложения ссылок на недоверенные сайты, где от пользователя требуют оплатить ключ для дальнейшей работы приложения или предоставить личную информацию; д) отменяют установку приложения, если определено по меньшей мере одно нежелательное действие.</p>		
135	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации" (Академия ФСО России)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ</p>	<p>2622631</p> <p>Способ формирования маскирующей помехи для защиты речевой информации</p>	<p>Изобретение относится к области защиты информации.. Способ формирования маскирующей помехи для защиты речевой информации заключается в том, что формируют шумовой и маскирующий сигнал с последующим их смешиванием. При этом маскирующий сигнал формируют путем суммирования нормированных спектров мощности, выбранных случайным образом мод речевого сигнала, полученных путем применения преобразования Хуанга-Гильберта к записям речевого сигнала различной длительности и содержания.</p>	<p>Техническим результатом изобретения является снижение уровня мощности маскирующей помехи при сохранении уровня эффективности защиты речевой информации от несанкционированного прослушивания</p>	

136	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3, ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ, Бюро изобретательства</p>	<p>2622842</p> <p>Способ маскирования структуры сети связи</p>	<p>Изобретение относится к области инфокоммуникаций, а именно к обеспечению информационной безопасности цифровых систем связи. Способ маскирования структуры сети связи содержит этапы, на которых предварительно задают информацию о структуре сети связи, исходные данные об узлах и абонентах сети, допустимого значения комплексного показателя безопасности маршрута, и вычисляют комплексные показатели безопасности узлов сети. Формируют матрицу смежности вершин графа сети и совокупность возможных маршрутов связи между абонентами сети в виде деревьев графа. Используя полученные результаты, осуществляют выбор наиболее безопасных допустимых маршрутов в сети связи из совокупности всех возможных маршрутов связи между абонентами и доведение безопасных маршрутов до абонентов сети при непрерывном изменении идентификаторов абонентов сети в передаваемых пакетах сообщений.</p>	<p>Техническим результатом является повышение скрытности связи и затруднение идентификации абонентов сети несанкционированными абонентами за счет непрерывного изменения идентификаторов абонентов сети в передаваемых пакетах сообщений и передачи пакетов сообщений по всем допустимым маршрутам связи.</p>	
137	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный</p>	<p>2626664</p> <p>Способ предоставления доступа к распределенным информационно-вычислительным</p>	<p>Изобретение относится к области вычислительной техники и может быть использовано для предоставления защищенного доступа на основе открытых протоколов передачи данных к распределенным информационно-вычислительным ресурсам, представленным в виде корпоративных порталов, через защищенную виртуальную среду в глобальных сетях. Изобретение относится к области</p>	<p>Технический результат – повышение надежности и защищенности информации от несанкционированного доступа.</p>	

	<p>национальный исследовательский университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Победы, 85, НИУ "БелГУ", ОИС, Токтаревой Т.М.</p>	<p>ресурсам в виде корпоративных порталов через защищенную виртуальную среду</p>	<p>вычислительной техники. Способ включает идентификацию пользователя сети порталов по активному сеансу и проведение проверки подлинности для неидентифицированных пользователей посредством одного из узлов доступа защищенной виртуальной среды по наличию атрибутов сеанса пользователя, представленных идентификатором пользовательского сеанса и факторами прохождения аутентификации, подписанными центральным узлом либо резервным центральным узлом.</p>		
138	<p>Акционерное общество "Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>248000, г. Калуга, ул. К. Маркса, 4, Акционерное общество "КНИИТМУ"</p>	<p>2621971</p> <p>Способ передачи многоблочных сообщений в комплексах телекодовой связи</p>	<p>Изобретение относится к области обработки и передачи информации. Для этого дополнительно на передающей стороне последовательность помехоустойчивых кодов кодируют систематическим каскадным помехоустойчивым кодом, а на приемной стороне сначала последовательность помехоустойчивых кодов декодируют, контролируют правильность декодирования, и неправильно декодированные помехоустойчивые коды стирают, далее выполняют декодирование систематического каскадного помехоустойчивого кода с исправлением стираний, и при числе стираний меньше минимального кодового расстояния систематического каскадного помехоустойчивого кода восстанавливают стертые помехоустойчивые коды.</p>	<p>Технический результат - повышение достоверности передачи многоблочного сообщения при небольшой сложности реализации.</p>	
139	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное</p>	<p>2625611</p> <p>Способ преобразования</p>	<p>Изобретение относится к способам организации хранения документов для минимизации их объема при хранении. В способе минимизации объема хранения электронных документов с</p>	<p>Техническим результатом является снижение объема хранения электронных документов с</p>	

	<p>учреждение высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>460018, г. Оренбург, пр-кт Победы, 13, ОГУ, патентный отдел</p>	<p>документов для минимизации их объёма при хранении электронных документов с квазиструктурированным информационным наполнением</p>	<p>квазиструктурированным информационным наполнением для коллекции однотипных электронных документов с квазиструктурированным информационным наполнением синтезируют квазиструктурированную модель информационного наполнения документов, выполняя разметку контента электронных документов и сохраняя квазиструктурированный контент в виде отдельных файлов. Затем разрабатывают шаблон формы документов обрабатываемого типа и реализуют архивацию шаблона формы и квазиструктурированного контента документов. Причем восстановление электронного документа выполняют путем извлечения шаблона формы и контента документа из архива и применения шаблона формы к полученному контенту документа.</p>	<p>квазиструктурированным информационным наполнением.</p>	
140	<p>Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности,</p>	<p>2622629</p> <p>Способ поиска пути по дереву</p>	<p>Изобретение относится к компьютерной безопасности. Предложен способ поиска искомого пути по дереву, содержащему запрещенные пути, доступ к которым блокируется приложением безопасности, в котором создают с помощью приложения безопасности дерево путей; разделяют с помощью приложения безопасности искомым путь на составляющие элементы и для каждого элемента вычисляют количество значащих символов; текущим компонентом искомого пути назначают начальный элемент искомого пути; текущей вершиной назначают корневую вершину дерева; сравнивают текущий компонент искомого пути с потомками текущей вершины, при этом если потомок содержит маску, сначала сравнивается количество значащих символов маски и компонента искомого пути, затем выполняют посимвольное</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении блокировки приложением безопасности доступа к запрещенным путям, содержащимся в дереве поиска.</p>	

	Надежде Васильевне Кащенко		сравнение в случае, если количество значащих символов в маске не больше количества значащих символов компонента искомого пути; выносят решение о нахождении искомого пути в дереве путей; блокируют доступ по искомому пути с помощью приложения безопасности с использованием перехвата API-функций в случае, если искомый путь содержится в дереве путей.		
141	Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко	2620996 Способ поиска входной строки в дереве поиска с индексацией используемых при построении дерева строк	Изобретение относится к способам поиска входной строки в дереве поиска, содержащем маски. Технический результат достигается путем использования способа поиска входной строки в дереве поиска, в котором: создают словарь символов, определяющий множество символов, которое используется при поиске; создают дерево поиска; выполняют индексацию дерева поиска, создавая таблицу индексации, содержащую символы и набор индексов строк, входящих в набор строк; определяют множество индексов строк, которое будет использовано при поиске входной строки по дереву поиска; выполняют поиск входной строки в дереве поиска.	Технический результат настоящего изобретения заключается в повышении производительности поиска по дереву по сравнению с известными способами поиска по дереву, узлы которого содержат подстроки, путем сравнения подстрок входящей строки с подстроками только в тех узлах дерева, индексы в которых совпадают с индексами в таблице индексации для входящей строки, что уменьшает количество выполняемых операций сравнения подстрок.	
142	Акционерное общество "Научно-исследовательский институт точных	2623900 Устройство командно-измерительной	Изобретение относится к средствам для приема независимых потоков информации. Устройство, содержащее первый полосовой фильтр с полосой 2 МГц, шесть перемножителей свертки сигнала, обнаружитель, второй полосовой фильтр с	Техническим результатом является увеличение объема передаваемой информации командной	Готовность заключить лицензионный договор

	<p>приборов"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127490, Москва, ул. Декабристов, вл. 51, АО "Научно-исследовательский институт точных приборов"</p>	<p>системы для приема независимых потоков информации</p>	<p>полосой 200 кГц, мультиплексор МХ, третий полосовой фильтр с частотной настройкой $F_0 - F_T/2$, кольцо фазовой автоподстройки системы слежения за задержкой, N- и M-разрядные генераторы псевдослучайной последовательности, четвертый полосовой фильтр с полосой 5 кГц, пятый полосовой фильтр с частотной настройкой $F_0 + F_T/2$, блок частотной автоподстройки, канал измерения скорости, два интегратора, кольцо фазовой автоподстройки по несущей, шестой полосовой фильтр с полосой 64 кГц, фильтр нижних частот, синхронный детектор.</p>	<p>радиолинией командно-измерительной системы (КИС) при использовании резерва сигнально-кодовой конструкции информационного сигнала, что позволяет обеспечить прием передаваемого дополнительного потока информации с любой скоростью без введения дополнительной антенны или дополнительного приемного устройства КИС и без изменения требований к антенно-фидерному устройству.</p>	
143	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2625046</p> <p>Способ многопоточной защиты сетевого трафика и система для его осуществления</p>	<p>Изобретение относится к защите от несанкционированного доступа к информации при ее передаче по каналам связи. Для этого в способе многопоточной защиты сетевого трафика дополнительно выполняется в зависимости от параметров, указанных в заголовках сетевых пакетов, распределение поступающих сетевых пакетов между блоками-вычислителями, выполняющими кодирование информационной части в сетевых пакетах, и адаптивное управление множеством блоков-вычислителей, количество которых динамически изменяется в зависимости от текущей загрузки вычислительных ресурсов (процессора и памяти) компьютерной системы.</p>	<p>Технический результат – повышение пропускной способности средств защиты информации.</p>	

	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"				
144	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2625050</p> <p>Система и способ признания транзакций доверенными</p>	<p>Изобретение относится к способу признания транзакций доверенными. Предложен способ, в котором получают с помощью средства анализа по меньшей мере одной транзакции пользователя; получают с помощью средства анализа от банка-эмитента атрибуты пользователя; сохраняют с помощью средства анализа полученные параметры по меньшей мере одной транзакции пользователя и атрибуты пользователя в базу данных транзакций; проверяют с помощью средства проверки выполнение по меньшей мере одного условия доверия из базы данных условий доверия; повторяют этапы до момента, пока не наступит по меньшей мере следующее условие проверки: в базе данных транзакций пользователя подряд сохранено заданное количество доверенных транзакций пользователя, для которых в базе данных транзакций определен флаг доверия; признают последующую транзакцию пользователя доверенной.</p>	<p>Технический результат заключается в уменьшении вероятности совершения ошибки первого рода при проверке транзакции на доверенность, а также в упрощении процедуры проверки безопасности транзакций.</p>	
145	Акционерное общество "Научно-исследовательский	<p>2626550</p> <p>Программно-</p>	<p>Изобретение относится к области обработки данных, более конкретно к специализированным связным программируемым вычислительным</p>	<p>Технический результат заключается в увеличении</p>	

	<p>институт микроэлектронной аппаратуры "Прогресс"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125183, Москва, пр. Черепановых, 54, АО "НИИМА "Прогресс", генеральному директору В.В. Шпак</p>	<p>аппаратная платформа и способ ее реализации для беспроводных средств связи</p>	<p>системам с распараллеливанием и конвейеризации вычислительных процессов. Указанный результат обеспечивается конструктивным исполнением в «системе-на-кристалле» (СнК), включающей в себя CPU, доверенную цифровую технологическую платформу SDR, шину I/O, DSP сопроцессор, конструктивно выполненные в СнК, защищенное ПЗУ с микроконтроллером, ОЗУ, машиночитаемый носитель, периферийные устройства ввода-вывода и программного компонента, включающего доверенный BIOS, доверенную виртуальную среду, управляющие, сервисные и прикладные виртуальные машины и гипервизор, сервисное ПО, прикладное ПО с зонами доверенных и недоверенных ВМ, в которых доверенный BIOS соединен с определяющей взаимодействие ДВС, которая через управляющие, сервисные и прикладные виртуальные машины связана с сервисными ПО и прикладными ПО.</p>	<p>адаптивности к условиям применения и масштабируемости функциональных ресурсов программно-аппаратной платформы.</p>	
146	<p>Моляков Андрей Сергеевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117447, Москва, а/я 43, Полянской М.В.</p>	<p>2626350</p> <p>Способ функционирования операционной системы вычислительного устройства программно-аппаратного комплекса</p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике. Указанный результат достигается за счет применения способа функционирования операционной системы вычислительного устройства программно-аппаратного комплекса, при этом последовательно один за другим осуществляют инициализацию компонентов гипервизора, имеющего 8-ми уровневую иерархическую структуру выполнения команд, загрузку на узлах многопроцессорной вычислительной системы управляющей микроядерной операционной системы с параллельной мультредовой архитектурой, каждый</p>	<p>Технический результата заключается в повышении эффективности обнаружения вредоносного программного обеспечения и уровня защищенности операционной системы вычислительного устройства.</p>	

			<p>процесс-тред которой имеет два статуса - управляющий или подчиненный, снабженной компилятором, микроассемблером и автономной подсистемой отказоустойчивости. Загружают проксирующий модуль клиентских запросов, гостевых операционных систем, получают списки запросов на выделение ресурсов, затем осуществляют этап подготовки задачи к выполнению.</p>		
147	<p>Кузнецов Пётр Павлович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, 20, стр. 1, ООО "МСК "МЕДСТРАХ", П.П. Кузнецов</p>	<p>2629327</p> <p>Информационная система формирования индивидуального медицинского плана субъекта</p>	<p>Группа изобретений относится к медицине, а именно к медико-техническим информационным технологиям, организации здравоохранения, и может быть использована для формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Информационная система включает базу данных рекомендаций, базу данных субъектов, платформу подбора индивидуальных рекомендаций, аналитическую платформу. Информационная система выполнена с возможностью корректировки на основании полученных индикаторов эффективности и оповещений алгоритма формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Осуществляют взаимодействие с базой данных рекомендаций. Осуществляют взаимодействие с базой данных субъектов. Проводят подбор индивидуальных рекомендаций на основе алгоритма формирования индивидуального медицинского плана субъекта. Проводят анализ эффективности индивидуального медицинского плана. Оповещения включают в себя по меньшей мере одно из оповещения о смене диагноза субъекта, оповещения о втором уровне диспансеризации субъекта, оповещения о новых</p>	<p>Группа изобретений позволяет сформировать индивидуальный медицинский план субъекта, направленный на первичную и вторичную профилактику, дистанционно оказать медицинские и информационные услуги за счет обработки разнородных данных, алгоритма генерации и предоставления субъекту рекомендаций, автоматизированного контроля результативности их использования и динамической коррекцией медицинского плана.</p>	

			медицинских услугах. Машиночитаемые устройства хранения данных хранят команды, исполняемые одним или несколькими устройствами обработки для выполнения операций, реализующих способ формирования индивидуального медицинского плана субъекта.		
148	<p>Акционерное общество "Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>248000, г. Калуга, ул. К. Маркса, 4,</p>	<p>2633148</p> <p>Способ кодовой цикловой синхронизации для каскадного кода при применении жестких решений</p>	Изобретение относится к способам кодовой цикловой синхронизации для каскадного кода при применении жестких решений для систем передачи дискретной информации и может быть применено для кодовой цикловой синхронизации в системах помехоустойчивой защиты информации, в которых применяются корректирующие коды, в частности каскадные коды.	Технический результат – повышение точности синхронизации.	
149	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Яндекс"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16, ООО "ЯНДЕКС", патентный отдел</p>	<p>2632143</p> <p>Способ обучения модуля ранжирования с использованием обучающей выборки с зашумленными ярлыками</p>	Изобретение относится к области компьютерных технологий. Настоящее техническое решение относится к способам и системам обучения модуля ранжирования в общем и, более конкретно, к способу и системе обучения модуля ранжирования с использованием обучающей выборки с зашумленными ярлыками. Технический результат достигается за счет извлечения обучающей выборки, включающей в себя множество обучающих объектов, причем каждому обучающему объекту в обучающей выборке назначен ярлык, и каждый обучающий объект связан с вектором характеристик объекта, определения весового параметра для каждого обучающего объекта, причем весовой	Технический результат заключается в оптимизации качества ранжирования.	

			параметр указывает на качество ярлыка, которое представляет собой уровень достоверности назначения ярлыка обучающему объекту, определения параметра релевантности, выполненное на основе переназначения сервером параметра релевантности, относительно других ярлыков в обучающей выборке, обучения средства ранжирования с использованием множества обучающих объектов из обучающей выборки, определенного параметра релевантности для каждого обучающего объекта из множества обучающих объектов обучающей выборки и определенного весового параметра для каждого объекта из множества обучающих объектов обучающей выборки, ранжировать новый документ.		
150	Фёдоров Вадим Геннадиевич Адрес для переписки: 192148, Санкт-Петербург, ул. Цимбалына, 46, кв. 56, Алисевиц Евгения Александровна	2628913 Способ обнаружения удаленных атак на автоматизированные системы управления	Изобретение относится к области электросвязи и может быть использовано в системах защиты от компьютерных атак путем их оперативного выявления на узле маршрутизации и доступа к элементу автоматизированной системы управления (АСУ), обнаружения и блокирования источника удаленных компьютерных атак или одного и более элементов внешней сети, которые используются для доставки вредоносного трафика.	Технический результат заключается в повышении достоверности обнаружения источника удаленных компьютерных атак.	
151	Коняевский Валерий Аркадьевич Адрес для переписки:	2628142 Способ защиты компьютера	Способ относится к области компьютерной техники и информационных технологий, предназначен для защиты компьютера от несанкционированного доступа (НСД) к хранимой в нем информации и может быть использован при разработке новых и модернизации серийных моделей компьютеров под	Технический результат заключается в получении более устойчивых к взлому компьютеров.	

	115184, Москва, Большая Татарская, 36/6, стр. 2, кв. 34, Конявской Светлане Валерьевне		новый уровень требований информационной безопасности.		
152	Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральное государственное казенное учреждение "Войсковая часть 43753" Адрес для переписки: 107031, Москва, Войсковая часть 1125	2628458 Система мониторинга безопасности компьютеров специального назначения	Изобретение относится к области вычислительной техники и предназначено для контроля за местоположением и состоянием компьютеров и их компонентов, предназначенных для обработки и хранения информации с высокой степенью конфиденциальности. Его использование позволит получить технический результат в виде повышения эффективности защиты компьютера от несанкционированных действий, в частности, от несанкционированного изъятия критичных компонентов, например, таких как жесткие диски или модули создания доверенной среды при обработке секретной информации.	Технический результат заключается в повышении эффективности защиты компьютера от несанкционированных действий.	
153	Дроботун Евгений Борисович Адрес для переписки: 170012, г. Тверь, ул. Цветочная, 2, кв. 4, Дроботуну Е.Б.	2630163 Способ контроля доступа к файлам	Изобретение относится к вычислительной технике, а именно к информационным вычислительным системам, и может быть использовано в части защиты от несанкционированного доступа к информации, обрабатываемой и хранимой в информационно-вычислительных системах различного назначения.	Технический результат – снижение времени обращения к файлам при контроле прав доступа к ним и соответственно повышение быстродействия информационно-вычислительной системы в целом.	Готовность заключить договор об отчуждении патента на изобретение
154	Акционерное общество "Лаборатория	2628923 Система и способ	Изобретение относится к области компьютерной безопасности. Система содержит «защищаемую виртуальную машину», которая взаимодействует с	Технический результат заключается в снижении использования суммарных	

	<p>Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>распределения файлов между виртуальными машинами, входящими в распределённую систему виртуальных машин, для выполнения антивирусной проверки</p>	<p>двумя «виртуальными машинами защиты», при этом «защищаемая виртуальная машина» содержит средство формирования задач; средство сбора; средство вычисления динамики; средство выбора для выбора «виртуальной машины защиты» на основании полученной зависимости эффективности антивирусной проверки; определения времени начала выполнения антивирусной проверки таким образом, чтобы антивирусная проверка была закончена не позднее установленного времени и выполнялся по меньшей мере один из критериев - антивирусная проверка занимает наименьшее время; антивирусная проверка занимает время меньше установленного; для выполнения антивирусной проверки требуется минимальное количество вычислительных ресурсов; для выполнения антивирусной проверки требуется вычислительных ресурсов меньше установленного; передачи информации о выбранной «виртуальной машине защиты», которая содержит наиболее эффективное время начала выполнения антивирусной проверки.</p>	<p>вычислительных ресурсов виртуальных машин при проведении антивирусной проверки.</p>	
155	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЛАН-ПРОЕКТ",</p> <p>Луценко Андрей Владимирович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117405, Москва,</p>	<p>2630423</p> <p>Способ криптографического преобразования информации</p>	<p>Изобретение относится к способам и средствам криптографического преобразования информации. Способ криптографического преобразования входной информации в выходную производят за S последовательно выполняемых раундов с использованием криптографических преобразователей и соответствующих раундовых ключей в каждом из раундов, причем криптографическое преобразование информации производят на N параллельно работающих преобразователях с разными раундовыми ключами для каждого преобразователя, которые меняют через</p>	<p>Технический результат - повышение криптостойкости информации, получаемой в результате преобразования.</p>	

	Варшавское ш., 143, корп. 1, кв. 110, Борисову Э.В.		каждые R раундов ($0 < R \leq S$), при этом, получаемые промежуточные данные в каждом раунде на выходах каждого из N параллельно работающих криптографических преобразователей разбивают на N частей произвольного размера и используют их в качестве входных данных для последующего раунда криптографических преобразований в N параллельно работающих криптографических преобразователях, причем части выходных промежуточных данных в каждом раунде на выходах каждого из N параллельно работающих криптографических преобразователей подают во все N параллельно работающие криптографические преобразователи.		
156	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2634173</p> <p>Система и способ обнаружения приложения удалённого администрирования</p>	<p>Группа изобретений относится к технологиям антивирусной защиты компьютерных систем. Предложена система блокировки приложения удаленного администрирования. Система содержит средство анализа активности, средство выявления зависимостей, средство поиска, средство анализа. Средство анализа активности предназначено для перехвата событий, произошедших в компьютерной системе, при этом событие компьютерной системы представляет совокупность действий, выполненных приложением в компьютерной системе. Средство анализа также предназначено для определения параметров каждого перехваченного события, при этом параметры события компьютерной системы представляют собой совокупность разных свойств события компьютерной системы, время, прошедшее между регистрацией выделенного события и последующей регистрацией перехваченного события, и передачи определенных параметров</p>	<p>Техническим результатом является обеспечение противодействия несанкционированному администрированию компьютерной системы за счет обнаружения приложений удаленного администрирования.</p>	

			перехваченных событий средству выявления зависимостей.		
157	<p>Столяров Олег Николаевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115569, Москва, Каширское шоссе, 80, корп. 1, кв. 353, Столярову О.Н.</p>	<p>2632121</p> <p>Способ управления требованиями</p>	<p>Изобретение относится к способу управления требованиями. В способе выполняют создание онтологии предметной области, состоящей из классов, их описания и связей между классами, накопление требований и всей связанной с требованиями информации и их анализ, при этом в онтологию включают аннотации и определения, а также аксиомы, позволяющие делать логические выводы, а требования и связанную с ними информацию, представленную в виде файлов, хранящихся на компьютере со структурированными данными, подготавливают для размещения в хранилище триплетов, при этом каждому файлу исходных данных ставят в соответствие свой алгоритм преобразования исходных данных к триплетам, основанный на соответствующей структуре данных (метаданных) исходного файла, алгоритм сохраняют в виде файла на компьютере, для каждого элемента структуры данных создают с помощью алгоритма хеширования унифицированный по длине уникальный идентификатор, далее исходные данные ставят в соответствие классам онтологии предметной области и результат размещают в хранилище триплетов, где всю информацию по предметной области представляют в виде единого связанного ориентированного графа, анализ которого осуществляется через интерфейс Web-браузера.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении управления требованиями.</p>	
158	<p>Акционерное общество "Концерн "Моринформсистема</p>	<p>2634169</p> <p>Способ</p>	<p>Изобретение относится к области телекоммуникаций, а именно к области диагностирования и контроля технического</p>	<p>Техническим результатом является расширение функциональных</p>	

	<p>- Агат"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>105275, Москва, шоссе Энтузиастов, 29, АО "Концерн "Моринсис-Агат", начальник отдела по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности, Прусаков Игорь Борисович</p>	<p>моделирования мониторинга рисков для информационно-управляющей системы в условиях информационно-технических воздействий</p>	<p>состояния информационно-управляющей системы (ИУС) в условиях внутренних и внешних рисков. Изобретение относится к диагностике и контролю технического состояния информационно-телекоммуникационных сетей связи. Способ включает этапы: создают базу данных параметров внутренних и внешних рисков; связывают её с базами данных специализированных организаций; создают систему обнаружения, предупреждения и противодействия (СОПП) рискам; в модель ИУС, функционирующую в условиях внешних рисков, включают модель функционирования СОПП и модель внутренних рисков; обучают СОПП; оценивают ущерб, нанесенный внутренними и внешними рисками, при необходимости изменяют параметры СОПП; измеренные параметры рисков СОПП сравнивают со значениями из базы данных; определяют уровень риска для ИУС; при выявлении признаков рисков оценивают возможный ущерб; при необходимости осуществляют противодействие рискам; оценивают зафиксированные параметры, при необходимости дополняют базы данных СОПП.</p>	<p>возможностей и повышение достоверности результатов моделирования за счет моделирования внутренних рисков и оценки ущерба, наносимого ИУС внутренними и внешними рисками.</p>	
159	<p>Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2636403</p> <p>Способ выбора маршрутов, получаемых по протоколу DHCP, в сети с коммутацией пакетов</p>	<p>Предлагаемое изобретение относится к цифровым сетям передачи данных с коммутацией пакетов (IP) и, в частности, к способам выбора маршрутов, получаемых по протоколу DHCP (dynamic host configuration protocol).</p>	<p>Технический результат заключается в повышении скорости передачи данных в сети.</p>	<p>Готовность заключить лицензионный договор</p>

	127287, Москва, Старый Петровско- Разумовский пр-д, 1/23, стр. 1, Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы"				
160	Общество с ограниченной ответственностью "ВЕРИМАГ" Адрес для переписки: 143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "ЦИС "Сколково"	2631154 Способ и система организации mesh-сети	Изобретение относится к технологиям сетевой связи. Способ содержит этапы, на которых: на главном устройстве активируют функцию организации mesh-сети передачи данных и формируют пакет данных для подключения устройств низших уровней, создают имя сети и пин-код, причем пакет данных содержит, по меньшей мере, зашифрованный ключ для подключения к главному устройству, причем упомянутое главное устройство содержит заданное ограничение количества подключений к нему устройств; передают упомянутый пакет данных на по меньшей мере одно устройство, подключаемое напрямую к главному устройству, причем при подключении к главному устройству на упомянутом устройстве осуществляют ввод имени устройства, пин-код сети и передают пакет данных, содержащий ответный ключ, вычисленный на основании данных устройства и информации, полученной в упомянутом пакете данных от главного устройства; в ответ на полученный от упомянутого устройства пакет данных главное устройство вычисляет ключ	Технический результат заключается в повышении безопасности передачи данных.	Продажа доли в компании, лицензионный договор, договор подряда

			для подключения на основании данных устройства и информации из упомянутого пакета данных, полученного от устройства, выполняют на главном устройстве сравнение полученных ключей.		
161	<p>Открытое акционерное общество "Научно-производственное объединение Ангстрем"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ППФ "ЮС", Ловцову С.В.</p>	<p>2636092</p> <p>Устройство программно-аппаратного комплекса формирования ключевой информации и радиоданных для радиостанции</p>	<p>Изобретение относится к радиотехнике и вычислительной технике, а именно к специализированным вычислительным средствам для радиостанции, обеспечивающим формирование, хранение, загрузку сформированных данных в радиостанцию, уничтожение ключевой информации и радиоданных, хранение и уничтожение данных конфигураций, данных исходной последовательности (ИП) и данных ключей проверки целостности программного обеспечения радиостанции (ДКРЦ), уничтожение ключевой информации (КИ) и криптографически опасной информации (КОИ) при аварийных ситуациях, несанкционированном доступе (НСД), а также по команде оператора.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении безопасности передачи данных.</p>	
162	<p>Общество с ограниченной ответственностью Фирма "АНКАД"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>124527, Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, 8, ООО Фирма "АНКАД", генеральному</p>	<p>2633098</p> <p>Компьютерная система с удаленным управлением сервером и устройством создания доверенной среды и способ реализации удаленного управления</p>	<p>Изобретение относится к области вычислительной техники и предназначено для создания защищенных компьютерных сетей с удаленным управлением и администрированием автоматизированных рабочих мест (АРМ), серверов и другого компьютерного оборудования. Его использование позволит получить технический результат в виде повышения эффективности защиты АРМ и серверов от несанкционированных действий на всех этапах их работы и обеспечения защиты от несанкционированного доступа (НСД) к информации, обрабатываемой и хранимой в компьютерных информационно-вычислительных системах (ИВС), а также упрощение работы IT-</p>	<p>Технический результат заключается в повышении эффективности защиты компьютеров от несанкционированных действий и обеспечении защиты от несанкционированного доступа к информации, обрабатываемой и хранимой в компьютерных информационно-вычислительных</p>	

	директору Романцу Ю.В.		персонала за счет централизации управления при обеспечении возможности удаленного управления и удаленного доступа к ресурсам ИВС с распределенной структурой.	системах, а также упрощение работы IT-персонала за счет централизации управления при обеспечении возможности удаленного управления и удаленного доступа к ресурсам сети с распределенной структурой.	
163	Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Кащенко Надежда Васильевна	2634182 Способ противодействия несправедливым оценкам приложений	Изобретение относится к области контроля выставления оценок приложений, а именно к способам противодействия несправедливым оценкам приложений. Раскрыт способ блокирования доступа к элементам интерфейса страницы приложения в магазине приложений, согласно которому: определяют при помощи средства перехвата, что на дисплее вычислительного устройства отображается страница приложения в магазине приложений; блокируют при помощи средства блокирования доступ к элементам интерфейса страницы приложения в магазине приложений; получают при помощи средства блокирования данные для авторизации, введенные по меньшей мере при помощи устройств ввода вычислительного устройства; при этом данными для авторизации является по меньшей мере пароль; предоставляют при помощи средства блокирования доступ к элементам интерфейса страницы приложения в магазине приложений, если данные для авторизации удовлетворяют условию разблокирования.	Техническим результатом является обеспечение защиты от неавторизированной оценки приложения в магазине приложений при помощи вычислительного устройства, которое достигается путем предоставления доступа к элементам интерфейса на странице приложения в магазине приложений, если данные для авторизации удовлетворяют условию разблокирования.	

164	<p>Открытое акционерное общество "Научно-производственное объединение Ангстрем"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ППФ "ЮС", Ловцову С.В.</p>	<p>2634202</p> <p>Устройство программно-аппаратного комплекса формирования ключевой информации и радиоданных для радиостанции</p>	<p>Изобретение относится к радиотехнике и вычислительной технике. Технический результат достигается за счет устройства программно-аппаратного комплекса формирования ключевой информации и радиоданных для радиостанции, содержащего микроконтроллер (МК), микропроцессор (МП), программируемую логическую интегральную схему (ПЛИС), по меньшей мере один первый приемопередатчик (ПП), по меньшей мере один второй приемопередатчик (ПП), постоянное запоминающее устройство (ПЗУ), оперативное запоминающее устройство (ОЗУ), клавиатуру, дисплей, блок питания. МК выполнен обеспечивающим контроль напряжений питания блока питания и управление питанием МК и ПЛИС, обеспечивающим ввод ключа расшифровки исходных данных формирования ключевой информации, ключа проверки целостности программного обеспечения ПЛИС и ключа проверки целостности программного обеспечения радиостанции посредством клавиатуры. ОЗУ выполнено обеспечивающим хранение упомянутых введенных ключей. МП выполнен обеспечивающим формирование ключевой информации и радиоданных по данным ПЗУ и ОЗУ.</p>	<p>Технический результат заключается в повышение надежности защиты ключевой информации и радиоданных.</p>	
165	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2635276</p> <p>Безопасная аутентификация по логину и паролю в сети Интернет с использованием</p>	<p>Изобретение относится к области защиты данных от несанкционированного доступа, а более конкретно, к системам безопасной аутентификации. Система для защищенной передачи аутентификационных данных пользователя на сайт в сети Интернет содержит следующие средства: плагин в браузере, установленный на компьютере пользователя, при этом плагин предназначен для определения, что</p>	<p>Техническим результатом является обеспечение защищенной передачи данных пользователя на сайт в сети Интернет.</p>	

	<p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>дополнительной двухфакторной аутентификации</p>	<p>пользователь с помощью упомянутого браузера произвел соединение с сайтом, при взаимодействии с которым требуется защищать получаемые и передаваемые аутентификационные данные (далее - защищаемый сайт), и передачи информации о том, что произошло соединение с защищаемым сайтом, антивирусному приложению; антивирусное приложение, установленное на упомянутом компьютере, предназначенное для проверки операционной системы, установленной на упомянутом компьютере, на наличие уязвимостей и вредоносных приложений после получения упомянутой информации от плагина и передачи информации о проведенной проверке, а также информации, полученной от плагина, на устройство для безопасной передачи данных, и применения настроек безопасного канала передачи данных; устройство для безопасной передачи данных, предназначенное для: выбора настроек безопасного канала передачи данных между устройством для безопасной передачи данных и защищаемым сайтом на основании информации о проведенной антивирусным приложением проверке, передачи по безопасному каналу передачи данных между устройством для безопасной передачи данных и защищаемым сайтом аутентификационных данных пользователя на защищаемый сайт для аутентификации на данном сайте, при этом передача происходит на основании информации о том, что пользователь с помощью браузера произвел соединение с защищаемым сайтом, при этом аутентификационные данные хранятся на устройстве для безопасной передачи данных в</p>		
--	--	--	---	--	--

			зашифрованном виде.		
166	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2636700</p> <p>Способ устранения уязвимостей устройств, имеющих выход в Интернет</p>	<p>Изобретение относится к способу устранения уязвимостей в устройствах, которые создают сетевые соединения, получают и обрабатывают входящий трафик, имеют отдельный интерфейс для взаимодействия (далее - "умные" вещи). Способ устранения уязвимостей содержит следующие этапы: определяют роутер, который предоставляет доступ в сеть; получают доступ к Wi-Fi сети роутера; определяют по крайней мере одну "умную" вещь, которая подключена к Wi-Fi сети роутера; получают настройки "умной" вещи, при этом получение настроек производят с веб-интерфейса "умной" вещи, используя краулер для разбора элементов веб-страниц веб-интерфейса согласно DOM-модели; производят анализ полученных настроек на уязвимости, при этом анализ включает сравнение полученных настроек с настройками с известными уязвимостями; формируют действия на устранение определенных уязвимостей, при этом действия включают изменения в веб-интерфейсе; выполняют сформированные действия на "умной" вещи для устранения уязвимостей.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении информационной безопасности устройств, имеющих выход в Интернет.</p>	
167	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Яндекс"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16,</p>	<p>2632126</p> <p>Способ и система предоставления контекстуальной информации</p>	<p>Изобретение относится к средствам предоставления контекстуальной информации, относящейся к документу. Указанный результат достигается за счет выполнения процессором электронного устройства способа, который включает в себя этапы: получение текстового документа; анализ текста документа для идентификации множества объектов в тексте, каждый объект из множества объектов включает в себя по меньшей мере одно слово; для каждого из множества объектов: осуществляется</p>	<p>Технический результат заключается в расширении арсенала технических средств.</p>	

	ООО "ЯНДЕКС", патентный отдел		идентификация соответствующего значения; определяется соответствующее наиболее вероятное значение для каждого из множества объектов. Определяется то, является ли данный объект значимым для документа; осуществляется получение результата контекстуального поиска, относящегося к наиболее вероятному значению данного объекта, причем результат контекстуального поиска включает в себя контекстуальную информацию для данного объекта; осуществляется модификация данного объекта; осуществляется связывание результата контекстуального поиска с модифицированным данным объектом в документе; и при выборе пользователем на клиентском электронном устройстве модифицированного данного объекта, осуществляется отображение на клиентском электронном устройстве результата контекстуального поиска.		
168	Общество с ограниченной ответственностью "ЯНДЕКС" Адрес для переписки: 119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16, ООО "ЯНДЕКС", патентный отдел	2632423 Способ и поисковая система предоставления поисковых результатов на множество клиентских устройств	Изобретение относится к представлению поисковой системой поисковых результатов. Поисковая система для предоставления поисковых результатов на множество клиентских устройств, включающая в себя по меньшей мере один сервер, первую базу данных с множеством списков словопозиций, вторую базу данных с информацией, относящейся к предыдущим пользовательским взаимодействиям с поисковыми результатами, сеть передачи данных.	Технический результат – улучшение поиска, проводимого поисковыми системами.	

169	<p>Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр.3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежде Васильевне Кащенко</p>	<p>2614557</p> <p>Система и способ обнаружения вредоносных файлов на мобильных устройствах</p>	<p>Изобретение относится к обеспечению безопасности мобильных устройств. Система включает средство анализа для выявления классов и методов в проверяемом исполняемом файле формата DEX, выявления байт-кода для каждого метода, определения инструкций в каждом методе путем выявления соответствующего опкода инструкции из байт-кода, передачи определенных методов и инструкций с соответствующим опкодом инструкции средству создания векторов; средство создания векторов для разделения всех определенных инструкций для каждого метода на функциональные группы, которые заранее заданы, подсчета количества инструкций, принадлежащих каждой функциональной группе, соответствующего метода, представления каждого метода в виде вектора на основании количества инструкций в упомянутой группе, передачи сформированных векторов методов средству сравнения; средство сравнения для сравнения сформированных векторов методов проверяемого файла с векторами вредоносных файлов, вынесения вердикта о вредоносности проверяемого файла; средство хранения базы векторов методов вредоносных файлов.</p>	<p>Технический результат заключается в предотвращении совершения вредоносных действий на мобильных устройствах, содержащих операционную систему Android.</p>	
170	<p>Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы"</p>	<p>2630415</p> <p>Способ обнаружения аномальной работы сетевого сервера (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к области мониторинга и защиты информационных систем. Способ заключается в том, что запускают сервер в режиме контролируемой нормальной работы; формируют нейронную сеть в средстве обнаружения аномальной работы, выполняя следующие действия: запоминают и накапливают в единицу времени значения векторов динамического отклика сервера,</p>	<p>Технический результат заключается в повышении безопасности передачи данных.</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>127287, Москва, Старый Петровско-Разумовский пр-д, 1/23, стр. 1, Открытое акционерное общество "Информационные технологии и коммуникационные системы"</p>		<p>вычисляемые на основе следующих параметров: количество, размер и тип входных и выходных пакетов по всем обслуживаемым сервером протоколам; уровень загрузки процессора сервера; уровень использования оперативной памяти сервера; уровень использования виртуальной памяти сервера; количество операций ввода-вывода в дисковых устройствах сервера; формируют обучающее множество нейронной сети; обучают нейронную сеть для минимизации ошибки классификации векторов обучающего множества; устанавливают и запоминают пороговое значение ошибки классификации; запускают сервер в рабочем режиме; обнаруживают аномальную работу сервера.</p>		
171	<p>Закрытое акционерное общество "ОРТКОМ",</p> <p>Даукаев Ирик Масгутович,</p> <p>Чурбанов Андрей Николаевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>450080, г. Уфа, ул. С. Агиша, 18, корп. 1, кв. 158, Даукаеву Ирику Масгутовичу</p>	<p>2631044</p> <p>Способ стеганографической передачи информации</p>	<p>Изобретение относится к области телекоммуникаций. Предложен способ, в котором данные скрывают в контейнере, роль которого выполняет канал передачи информации, данные основного и скрытого каналов подаются на помехоустойчивые кодеры, в предсказителе в цифровые данные основного канала вносятся предсказания, являющиеся данными скрытого канала и зависящие от значений встраиваемых данных, текущего соотношения сигнал/шум, маскирующей функции и времени, на стороне приемника с выхода помехоустойчивого декодера исправленные данные основного канала заново кодируются помехоустойчивым кодером, аналогичным передающей стороне, и подаются на блок восстановления скрытого канала, на который также подаются данные с выхода демодулятора и прошедшие линию задержки, восстановленные данные скрытого канала проходят через</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении скрытой передачи информации с переменной скоростью и заданной достоверностью.</p>	

			помехоустойчивый декодер скрытого канала, исправленные данные подаются на приемник скрытого канала, что позволяет, имея потоки данных с помехоустойчивого кодера на стороне приема, с линии задержки, а также зная параметры функции распределения скрытого канала в основном, восстановить передаваемые стеганографические данные.		
172	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2628921</p> <p>Система и способ выполнения антивирусной проверки файла на виртуальной машине</p>	<p>Изобретение относится к выполнению антивирусной проверки файла на виртуальной машине. Реализуемый компьютером способ выполнения антивирусной проверки файла на виртуальной машине, в котором: исполняют файл на виртуальной машине с последовательным внесением записей о вызовах API-функций и внесением записей о внутренних событиях в первый журнал, выявляют в первом журнале сигнатуру первого типа из базы данных сигнатур первого типа, производят повторное исполнение файла на виртуальной машине с внесением записей о внутренних событиях во второй журнал, после чего выявляют во втором журнале сигнатуру второго типа из базы данных сигнатур второго типа и определяют критерий внесения записей о вызовах API-функций на основании второго и первого журналов, производят третье исполнение файла на виртуальной машине с внесением в третий журнал записей только о внутренних событиях до тех пор, пока не будет выполнен критерий внесения записей о вызовах API-функций, после которого производится внесение записей о вызовах API-функций, выполняют антивирусную проверку файла путем выявления в третьем журнале вредоносной</p>	<p>Технический результат заключается в обнаружении вредоносного файла, содержащего программный код, который затрудняет обнаружение данного вредоносного файла при исполнении файла на виртуальной машине.</p>	

			сигнатуры с использованием базы данных вредоносных сигнатур, файл будет признан вредоносным, когда вредоносная сигнатура будет выявлена в третьем журнале.		
173	<p>Российская Федерация, от имени которой выступает Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (Госкорпорация "Росатом"),</p> <p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>607188, Нижегородская обл.,</p>	<p>2630429</p> <p>Способ преобразования низкоэнтропийных сообщений</p>	<p>Изобретение относится к области криптографической защиты информации. Способ преобразования низкоэнтропийных сообщений, заключающийся в том, что предварительно каждому символу алфавита случайным образом присваивают соответствующий числовой код, входное сообщение образуют из соответствующего набора символов алфавита, в качестве числовых кодов используют координаты точек на окружности, выбранных таким образом, что расстояние от любой точки на пересекающей окружность линии, за исключением точки, совпадающей с центром окружности, до данных точек на окружности различно, для начала преобразования входного сообщения произвольно выбирают исходную точку на пересекающей окружность линии, затем с помощью координат исходной точки и соответствующего числового кода каждого символа входного сообщения вычисляют длину отрезка между ними, которая является результатом преобразования каждого символа входного сообщения, при этом для определения координат исходной точки каждого последующего сообщения координаты исходной точки предыдущего сообщения изменяют с помощью результата преобразования предыдущего сообщения.</p>	<p>Технический результат - упрощение алгоритма преобразования и повышение стойкости к несанкционированному восстановлению данных.</p>	

	г. Саров, пр. Мира, 37, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", зам. начальника службы по инновациям и инвестициям - начальнику управления В.Е. Миронову				
174	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2634172</p> <p>Способ передачи управления между адресными пространствами</p>	<p>Изобретение относится к способу передачи выполнения инструкций из одного адресного пространства другому. В способе определяют в оригинальном адресном пространстве процесса интересующий участок памяти, определяют страницы памяти оригинального адресного пространства процесса, содержащие инструкции кода и данные интересующего участка памяти, создают адресное пространство дублированием страниц оригинального адресного пространства процесса, где дублируются страницы, содержащие инструкции кода и данные интересующего участка памяти, помечают страницы памяти в оригинальном адресном пространстве, помечают в оригинальном адресном пространстве инструкции кода интересующего участка в страницах, содержащих помимо инструкций кода и данных интересующего участка памяти инструкции кода и данные участков, отличных от интересующего участка, помечают страницы памяти в продублированном адресном пространстве, осуществляют выполнение инструкций в оригинальном адресном пространстве или продублированном адресном пространстве до создания уведомления, создают уведомление,</p>	<p>Технический результат заключается в управлении выполнением инструкций кода.</p>	

			передают выполнение инструкций адресному пространству, отличному от того, выполнение инструкций в котором создало уведомление.		
175	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2634181</p> <p>Система и способ обнаружения вредоносных компьютерных систем</p>	<p>Изобретение относится к области обнаружения вредоносных компьютерных систем. Раскрыта система признания компьютерной системы вредоносной, где вредоносная компьютерная система - компьютерная система, на которой осуществляется вредоносная активность, то есть действия, выполняемые вредоносными приложениями, которая содержит: а) средство сбора характеристик, предназначенное для: сбора характеристик компьютерной системы; передачи собранных характеристик средству построения пространства связей; б) средство построения пространства связей, предназначенное для: определения связей между полученными характеристиками компьютерной системы; определения временной зависимости состояния компьютерной системы на основании анализа определенных связей; передачи определенной временной зависимости состояния компьютерной системы средству идентификации; в) средство идентификации, предназначенное для: определения состояния компьютерной системы на основании анализа полученной временной зависимости состояния компьютерной системы; сравнения определенного состояния компьютерной системы с по меньшей мере одним заранее определенным шаблоном состояния компьютерной системы; передачи результата сравнения средству анализа; г) средство анализа, предназначенное для: определения степени вредоносности компьютерной</p>	<p>Техническим результатом является выявление вредоносных компьютерных систем за счет использования системы признания компьютерной системы вредоносной, при этом вредоносной компьютерной системой является компьютерная система, на которой работают вредоносные приложения.</p>	

			системы на основании анализа полученного результата сравнения состояния компьютерной системы с заранее определенным шаблоном состояния компьютерной системы; вынесения вердикта о признании компьютерной системы вредоносной по результатам сравнения определенной степени вредоносности компьютерной системы с установленным пороговым значением.		
176	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3, ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ, Бюро</p>	<p>2635256</p> <p>Способ защиты информационно-вычислительной сети от несанкционированных воздействий</p>	<p>Изобретение относится к электросвязи и может быть использовано в системах защиты от несанкционированных воздействий путем прогнозирования возникновения и устранения уязвимостей при масштабировании и других изменениях информационно-вычислительной сети (ИВС) одновременно с ее функционированием. Способ позволяет сократить время простоя сети и тем самым повысить устойчивость работы ИВС. При этом осуществляют выявление, анализ и оценку уязвимостей ИВС до использования маршрута передачи пакетов в ней, учитывают, как появление новых маршрутов вследствие масштабирования ИВС и других изменений сети, так и количественную оценку ее уязвимости при принятии решения на устранение уязвимости, что позволит уменьшить время на выявление атаки и время принятия решения на локализацию атаки. Вместе с тем уменьшится среднее время выявления и устранения уязвимостей</p>	<p>Технический результат заключается в повышении защиты ИВС с обеспечением структурной надежности ИВС за счет точечного выявления и блокирования элементов сети с нарушениями функциональных возможностей.</p>	<p>Готовность заключить лицензионный договор</p>

	изобретательства		$\bar{t}_{\text{ВЫЯВ.у.}}$ и $\bar{t}_{\text{устр.у.}}$ отсюда следует, что показатель времени исправной работы ИВС увеличивается.		
177	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ</p>	<p>2636640</p> <p>Способ защиты элементов виртуальных частных сетей связи от ddos-атак</p>	<p>Изобретение относится к области обеспечения безопасности виртуальных сетей связи. Способ, в котором создают статистические модели изменения параметров сетевого трафика абонентов виртуальной сети из белого списка IP-адресов, описывают значения параметров аномального поведения абонентов из белого списка IP-адресов, во время функционирования элемента виртуальной частной сети осуществляют мониторинг аномального поведения абонентов, при обнаружении аномального поведения проверяют метки времени, криптографическую функцию хеширования, если абонент не подтвердил свою легитимность, соединение разрывается и проводится повторное соединение, при отсутствии IP-адреса в «Белом» и «Черном» списке проводится фильтрация содержимого принятого пакета согласно заданным правилам фильтрации, при обнаружении и подтверждении признаков начала DDoS-атак моделируют ее влияние на элемент виртуальной частной сети, если значения параметров элемента виртуальной частной сети подверженного DDoS-атаке по результатам моделирования ниже требуемых, принимаемый сетевой трафик от абонентов виртуальной частной сети, не входящих в «Белый» список, перенаправляют в центры очистки.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении защиты элементов виртуальных сетей связи от DDoS-атак.</p>	

178	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2634178</p> <p>Способ обнаружения вредоносных составных файлов</p>	<p>Изобретение относится к области защиты вычислительных устройств, а именно к способам обнаружения вредоносных составных файлов. Способ обнаружения вредоносных составных файлов, в котором определяют при помощи средства вычисления, является ли файл составным; выделяют при помощи средства вычисления первый набор признаков из заголовка составного файла, если ранее на этапе было определено, что файл является составным; выделяют при помощи средства вычисления второй набор признаков из по меньшей мере одной директории составного файла, если ранее на этапе было определено, что файл является составным; вычисляют при помощи средства вычисления хеш составного файла с использованием по меньшей мере первого и второго набора признаков; признают при помощи средства сравнения составной файл вредоносным, если вычисленный хеш составного файла совпадает с хешем вредоносного составного файла; при этом хеш вредоносного составного файла хранится в базе данных хешей.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении защиты вычислительного устройства от вредоносных программ за счет обнаружения составного вредоносного файла.</p>	
179	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО</p>	<p>2634168</p> <p>Система и способ блокирования доступа к защищаемым приложениям</p>	<p>Изобретение относится к области защиты данных приложений, а именно к системам и способам блокирования доступа к отображаемой пользователю информации. Раскрыт способ блокирования доступа к отображаемой пользователю информации, согласно которому: а. вычисляют при помощи средства мониторинга активности коэффициенты конфиденциальности элементов графического интерфейса процессов, запущенных на вычислительном устройстве; б. перехватывают при помощи средства перехвата</p>	<p>Техническим результатом является повышение безопасности вычислительного устройства пользователя, которое достигается путем блокирования доступа процесса, к отображаемой пользователю информации.</p>	

	<p>"Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>		<p>доступ процесса к отображаемой пользователю информации для определения по меньшей мере: информации о процессе, осуществляющем доступ к информации, отображаемой пользователю, при этом упомянутая информация включает по меньшей мере идентификатор процесса (PID); области на дисплее вычислительного устройства, на которой отображается пользователю информация и к которой осуществляется доступ процесса, при этом определение области на дисплее вычислительного устройства - по крайней мере определение расположения области на дисплее вычислительного устройства; в. анализируют при помощи средства анализа пересечений пересечение определенной на этапе ранее области на дисплее вычислительного устройства с областями элементов графического интерфейса процессов, выполняющихся на вычислительном устройстве, для определения, какие из областей элементов графического интерфейса упомянутых процессов: содержат упомянутую область; содержатся в упомянутой области; частично пересекаются с упомянутой областью; г. вычисляют при помощи средства анализа пересечений рейтинг важности определенной ранее области на дисплее вычислительного устройства на основании того, какие из областей элементов графического интерфейса процессов, выполняющихся на вычислительном устройстве, содержат упомянутую область, содержатся в упомянутой области, и какие из областей элементов графического интерфейса процессов частично пересекаются с упомянутой областью; д. вычисляют при помощи средства обеспечения безопасности</p>		
--	--	--	--	--	--

			рейтинг опасности доступа к отображаемой пользователю информации на основании информации о процессе, осуществляющем доступ к информации, отображаемой пользователю; е. вычисляют при помощи средства обеспечения безопасности комбинацию рейтинга опасности доступа к отображаемой пользователю информации и рейтинга важности области; ж. блокируют при помощи средства перехвата доступ процесса, который был перехвачен на этапе «б», к отображаемой пользователю информации, если вычисленная на этапе ранее комбинация рейтинга опасности доступа к отображаемой информации и рейтинга важности области, и к которой осуществляется доступ, превышает пороговое значение.		
180	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна</p>	<p>2634176</p> <p>Система и способ обнаружения вредоносного приложения путем перехвата доступа к отображаемой пользователю информации</p>	<p>Изобретение относится к области защиты данных приложений, а именно к системам и способам обнаружения вредоносного приложения путем перехвата доступа к отображаемой пользователю информации. Раскрыт способ обнаружения вредоносного приложения на вычислительном устройстве пользователя, согласно которому: а. перехватывают при помощи средства перехвата доступ процесса к отображаемой пользователю информации для определения по меньшей мере: информации о процессе, осуществляющем доступ к информации, отображаемой пользователю, при этом упомянутая информация включает по меньшей мере идентификатор процесса (PID); области на дисплее вычислительного устройства, на которой отображается пользователю информация и к которой осуществляется доступ процесса; б.</p>	<p>Технический результат настоящего изобретения заключается в повышении безопасности вычислительного устройства пользователя, которое достигается путем обнаружения вредоносного приложения, из которого был запущен процесс, осуществляющий доступ к отображаемой пользователю вычислительного устройства информации.</p>	

	Кащенко		<p>анализируют при помощи средства анализа пересечений пересечение определенной на этапе ранее области на дисплее вычислительного устройства с областями элементов графического интерфейса процессов, выполняющихся на вычислительном устройстве, для определения, какие из областей элементов графического интерфейса упомянутых процессов: содержат упомянутую область; содержатся в упомянутой области; частично пересекаются с упомянутой областью; в. вычисляют при помощи средства анализа пересечений рейтинг важности определенной ранее области на дисплее вычислительного устройства на основании того, какие из областей элементов графического интерфейса процессов, выполняющихся на вычислительном устройстве, содержат упомянутую область, содержатся в упомянутой области, и какие из областей элементов графического интерфейса процессов частично пересекаются с упомянутой областью; г. вычисляют при помощи средства обеспечения безопасности рейтинг опасности доступа к отображаемой пользователю информации на основании информации о процессе, осуществляющем доступ к информации, отображаемой пользователю; д. признают при помощи средства обеспечения безопасности приложение, из которого был запущен процесс, доступ которого к отображаемой пользователю вычислительного устройства информации был перехвачен на этапе «а», вредоносным, если комбинация рейтинга опасности доступа к отображаемой пользователю информации и рейтинга важности области превышает пороговое</p>		
--	---------	--	---	--	--

			значение.		
181	<p>Закрытое акционерное общество "Аладдин Р.Д."</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>111024, Москва, ул. Авиамоторная, 12, Деловой Дом "Лефортово", оф. 508, ООО "Патентный поверенный", Андрущак Г.Н.</p>	<p>2635027</p> <p>Компактный аппаратный электронный носитель информации с многоуровневым регулированием доступа к отдельным разделам памяти</p>	<p>Изобретение относится к защите информации, хранящейся на электронных носителях. Доступ к каждой из этих областей памяти регулируется процессором ЭН отдельно. Процессор, управляющий доступом к ЭНП, управляет доступом к каждой из областей ЭНП по одновременному положительному результату по меньшей мере одной аутентификации каждой из сторон - пользователя ЭН и пользовательского вычислительного устройства, к которому подсоединен электронный носитель. Причем ЭН содержит средство для проведения дополнительной аутентификации пользователя при доступе к отдельным областям памяти устройства и процессор средств криптографической защиты информации, реализующий криптографические преобразования, для управления доступом к функциям которого предназначен процессор, управляющий доступом к ЭНП. Процессор, управляющий доступом к ЭНП, выполнен с возможностью получения результатов дополнительной аутентификации пользователя от средства дополнительной идентификации и обеспечения доступа только к части областей ЭНП, внешне неотличимо имитируя работу со всей памятью ЭН, при отрицательном результате дополнительной аутентификации, показывающей, что пользователь работает под внешним принуждением или контролем.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении уровня безопасности управления доступом. Носитель содержит энергонезависимую память (ЭНП), разделенную на несколько отдельных областей, в которых находится информация с различной степенью защиты.</p>	
182	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное</p>	<p>2636106</p> <p>Способ деперсонализации</p>	<p>Изобретение относится к области защиты информации, хранимой в информационных системах персональных данных (ИСПДн), от несанкционированного доступа (НСД) и может быть</p>	<p>Техническим результатом является повышение уровня безопасности ИСПДн.</p>	

	<p>учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94, ЮЗГУ, ОЗиОИС</p>	<p>персональных данных</p>	<p>использовано на стадиях разработки и оптимизации ИСПДн в защищенном исполнении. Способ обезличивания персональных данных обеспечивает защиту ИСПДн от НСД на стадиях разработки и оптимизации, оперирует персональными данными субъектов, хранящимися и обрабатываемыми в ИСПДн, и осуществляет хеширование ключевых атрибутов по алгоритму Кессак. При этом на первом этапе экспертным путем определяются ключевые атрибуты. На втором этапе исходное множество данных $D(d_1, d_2, \dots, d_M)$, где M - число атрибутов, разбивается на два непересекающихся подмножества данных A_1 и A_2, относящихся к ключевым и неключевым атрибутам соответственно. На третьем этапе производится хеширование данных из A_1 для каждого субъекта и вычисляется значение хеш-функции, которое является одним из атрибутов обоих множеств.</p>		
183	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2636665</p> <p>Способ многопутевой маршрутизации с использованием расщепления потока трафика данных</p>	<p>Изобретение относится к области телекоммуникационных сетей связи. Способ содержит этапы, на которых принимают промежуточной системой поток трафика данных, вычисляют два или более надежных маршрута в сети связи, при этом используют композицию алгоритмов Дейкстры, строят усеченное дерево событий, заполняют таблицы маршрутизации для двух или более надежных узлов в порядке уменьшения их надежности, формируют вектор величин расщепления потока трафика данных на два или более субпотоков с учетом вычисленных надежных маршрутов сети связи, пропускной способности каналов связи, загрузки каналов связи, расщепляют в промежуточной системе каждый</p>	<p>Технический результат – обеспечение многопутевой маршрутизации с использованием расщепления потока трафика данных, позволяющей повысить надежность связи.</p>	

	302034, г. Орел, ул. Приборостроительная, 35, Академия ФСО России, ОНТИ		поток на два или более субпотоков, маршрутизируют протокольные блоки данных или байты каждого, рекомбинируют в промежуточной системе каждый поток трафика данных, передают от промежуточной системы потоки трафика данных в окончательную систему получателя.		
184	Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко	2635275 Система и способ выявления подозрительной активности пользователя при взаимодействии пользователя с различными банковскими сервисами	Изобретение относится к системам и способам выявления подозрительной активности пользователя при взаимодействии с банковскими сервисами. Система содержит средство сбора данных, работающее на устройстве, которое предоставляет банковские сервисы, и предназначенное для сбора информации о прошедших активностях, определения устройства, которое используется при взаимодействии через аккаунт пользователя с банковским сервисом; средство построения модели, предназначенное для создания модели поведения пользователя на основании собранной информации, вычисления вероятности мошенничества для прошедшей активности пользователя, аккаунта пользователя и устройства; средство анализа, предназначенное для формирования шаблонов подозрительного поведения пользователя, выявления подозрительной активности пользователя на основании сформированных шаблонов подозрительного поведения; средство блокировки, предназначенное для выполнения действия по предотвращению мошенничества в случае выявления подозрительной активности.	Технический результат заключается в повышении безопасности взаимодействия пользователя с банковскими сервисами посредством аккаунта пользователя при помощи устройства, которое предоставляет банковские сервисы.	
185	Радайкин Алексей Геннадьевич Адрес для	2635269 Комплекс аппаратно-	Изобретение относится к области информационной безопасности. Комплекс аппаратно-программных средств, создающий защищенную облачную среду с автономной полнофункциональной	Технический результат направлен на повышение информационной безопасности облачных	Заключение договора об отчуждении исключитель

	<p>переписки:</p> <p>125368, Москва, а/я 84, Щитову А.А.</p>	<p>программных средств, создающий защищенную облачную среду с автономной полнофункциональной инфраструктурой логического управления с биометрико-нейросетевой идентификацией пользователей и с аудитом подключаемых технических средств</p>	<p>инфраструктурой логического управления с биометрико-нейросетевой идентификацией пользователей и с аудитом используемых технических средств, содержит серверное и сетевое оборудование, рабочее место администратора, хранилище информации большого объема, защищенную точку доступа, дополнительно оснащен модулем безопасности, модулем доверия, модулем биометрико-нейросетевых вычислений и мобильной ПЭВМ, обеспечивающей защиту данных от хищения и несанкционированного доступа.</p>	<p>сервисов.</p>	<p>ного права, Лицензионный договор.</p>
186	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по</p>	<p>2638001</p> <p>Система и способ выделения части резерва производительности антивирусного сервера для выполнения антивирусной проверки веб-страницы</p>	<p>Изобретение относится к системам и способам управления производительностью антивирусного сервера. Указанный технический результат достигается за счет выделения части резерва производительности антивирусного сервера для выполнения антивирусной проверки веб-страницы в соответствии с выбранной скоростью отправки информации от модуля антивирусной системы для проверки веб-страниц к антивирусному серверу. Скорость отправки информации определяют на основании сформированного набора текста на языке разметки открываемой веб-страницы для антивирусной проверки, пропускной способности канала передачи информации между модулем</p>	<p>Технический результат изобретения заключается в повышении эффективности использования резерва производительности антивирусного сервера при выполнении антивирусной проверки веб-страницы.</p>	

	интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко		антивирусной систем для проверки веб-страниц и антивирусным сервером, резерва производительности антивирусного сервера с использованием правил выбора скорости.		
187	Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко	2637435 Способ обнаружения аномального исполнения системы исполнения программируемого логического контроллера	Изобретение относится к способам обнаружения аномалий функционирования программируемых логических контроллеров (ПЛК) и связанных с ним периферийных устройств, предназначенных для контроля и управления машинами и производственными процессами. Технический результат достигается за счет обнаружения модулем безопасности несоответствия взаимодействия, мониторинг которого осуществляется, установленному для данного взаимодействия правилу, при этом мониторинг взаимодействия осуществляется путем разделения системы исполнения ПЛК на модули и модификации интерфейса обмена данными модулей между собой и с ресурсами операционной системы таким образом, чтобы направить взаимодействие через модуль безопасности, который и осуществляет мониторинг взаимодействия и обнаружение аномалии.	Технический результат заключается в обеспечении обнаружения аномалий в исполнении системы исполнения ПЛК.	
188	Акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш.,	2637997 Система и способ обнаружения вредоносного кода в файле	Изобретение относится к системам и способам обнаружения вредоносного кода в файле. Способ обнаружения вредоносного кода в файле включает: исполнение процесса, запущенного из файла, с использованием песочницы; перехват вызовов API-функций; последовательное внесение записей о перехваченных вызовах API-функций в первый журнал, сохранение дампа памяти процесса в базу дампов; повторение предыдущих операций до выполнения условия выхода; выявление в первом	Технический результат заключается в улучшении обнаружения вредоносного кода в файле в сравнении с существующими методами обнаружения вредоносного кода.	

	39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко		журнале по меньшей мере одной сигнатуры первого типа из числа сигнатур первого типа; после выявления сигнатуры первого типа передачу на исполнение в эмулятор по меньшей мере одного дампа памяти, сохраненного в базе дампов; во время исполнения процесса в эмуляторе последовательное внесение во второй журнал записей, содержащих информацию о вызове API-функции; определение вредоносного кода в файле при условии выявления во втором журнале по меньшей мере одной сигнатуры второго типа из базы данных сигнатур второго типа.		
189	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук,</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Гаскол"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>117997, Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, ИКИ РАН, пом.</p>	<p>2638077</p> <p>Способ определения ориентации по изображениям участков звездного неба</p>	<p>Изобретение относится к способам определения ориентации по координатам наблюдаемых звезд, преимущественно для навигационных целей. В частности, для космической навигации путем определения положения космического аппарата относительно изображений звезд, наблюдаемых на небесной сфере. Способ определения ориентации по изображениям участков звездного неба заключается в том, что предварительно составляют и запоминают бортовой каталог координат звезд, ограничивая выбор звезд звездной величиной, отображаемой используемой системой наблюдения. Затем в процессе определения ориентации формируют изображение участка звездного неба, выбирают наиболее яркую звезду в центральной части поля зрения, выбирают соседние с ней звезды. Далее определяют попарные расстояния на изображении от выбранной центральной звезды до выбранных соседних звезд, а затем сравнивают измеренные на полученном изображении расстояния между звездами с расстояниями, полученными из</p>	<p>Техническим результатом заявленного способа является повышение эффективности работы используемых датчиков звездной ориентации.</p>	

	директора Костенко В.И		бортового каталога. При совпадении всех этих расстояний отождествляют выбранную центральную звезду на изображении с соответствующей звездой из каталога и определяют ориентацию, учитывая положение этой звезды на изображении в приборной системе координат. При этом каждую звезду при составлении бортового каталога дополнительно характеризуют значениями расстояний до двух ближайших к ней звезд и расстоянием между самими этими звездами или до трех ближайших к ней звезд и по результатам этих определений формируют трехкоординатное признаковое пространство. В процессе определения ориентации, для выбранной на изображении звезды, по указанным измеренным расстояниям определяют положение этой звезды в признаковом пространстве, а затем по ее каталожным координатам на звездном небе определяют ее положение и находят ориентацию аппарата.		
190	Дроботун Евгений Борисович Адрес для переписки: 170012, г. Тверь, ул. Цветочная, 2, кв. 4, Дроботуну Е.Б.	2640629 Способ оценки эффективности функционирования автоматизированных систем управления в условиях воздействия вредоносных программ	Изобретение относится к способу оценки эффективности функционирования автоматизированных систем управления (АСУ). Способ включает в себя выбор стратегии оценки эффективности управления; моделирование воздействие вредоносных программ на структурные элементы (СЭ) АСУ, которые осуществляют прием, хранение, обработку, выдачу и отображение информации, путем внедрения образцов вредоносного кода в память этих СЭ АСУ с помощью устройства моделирования воздействия вредоносных программ, на основе информации об уязвимостях программного и аппаратного обеспечения СЭ АСУ, полученной из	Технический результат заключается в расширении функциональных возможностей способа оценки эффективности АСУ за счет добавления в него процесса моделирования воздействия вредоносных программ на структурные элементы АСУ.	

			запоминающего устройства (ЗУ) уязвимостей, ЗУ весовых коэффициентов, соответствующих критичности каждой уязвимости и ЗУ образцов вредоносного кода; затем автоматически считывают информацию с датчиков через преобразователи и записывают ее в ЗУ считанной информации терминального сервера, в котором преобразуют эту информацию к виду, удобному для текущей оценки, а затем оценивают ее по программе оценки эффективности управления.		
191	<p>Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного" Министерства обороны Российской Федерации</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 3, ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ</p>	<p>2640627</p> <p>Способ выбора безопасного маршрута в сети связи общего пользования</p>	<p>Изобретение относится к области инфокоммуникаций. В способе предварительно задают информацию о структуре сети связи, исходные данные об узлах и абонентах сети, формируют совокупность всех возможных маршрутов его передачи, выявляют вредоносные узлы сети связи, для чего формируют контрольные сообщения для каждого маршрута и передают их по соответствующим маршрутам, получают служебные сообщения в ответ на контрольные сообщения, удаляют из совокупности маршрутов передачи сообщения маршруты, содержащие вредоносные узлы, в соответствии с полученными служебными сообщениями используют безопасный маршрут с наименьшим количеством входящих в него узлов для передачи сообщения или сообщают об отсутствии безопасного маршрута.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении безопасности передачи данных в сети.</p>	

	СВЯЗИ, Бюро изобретательства				
192	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ВижнЛабс"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "ЦИС "Сколково"</p>	<p>2641447</p> <p>Способ обучения глубоких нейронных сетей на основе распределений попарных мер схожести</p>	<p>Изобретение относится к вычислительным системам, основанным на биологических моделях, а именно к обучению глубоких нейронных сетей на основе распределений попарных мер схожести. Способ обучения глубоких нейронных сетей на основе распределений попарных мер схожести заключается в том, что получают размеченную обучающую выборку, где каждый элемент обучающей выборки имеет метку класса, к которому он принадлежит; формируют набор непересекающихся случайных подмножеств обучающей выборки входных данных для глубокой нейронной сети таким образом, что при объединении они представляют собой обучающую выборку; передают каждое сформированное подмножество обучающей выборки на вход глубокой нейронной сети, получая на выходе глубокое представление данного подмножества обучающей выборки; определяют все попарные меры схожести между полученными на предыдущем шаге глубокими представлениями элементов каждого подмножества; определенные на предыдущем шаге меры схожести между элементами, которые имеют одинаковые метки классов, относят к мерам схожести положительных пар, а меры схожести между элементами, которые имеют разные метки классов, относят к мерам схожести отрицательных пар; определяют вероятностное распределение значений мер схожести для положительных пар и вероятностное распределение значений мер схожести для</p>	<p>Технический результат - повышение точности обучения и уменьшение временных затрат для настройки параметров обучения глубоких представлений входных данных.</p>	

			отрицательных пар посредством использования гистограммы; формируют функцию потерь на основе определенных на предыдущем шаге вероятностных распределений мер схожести для положительных пар и отрицательных пар; минимизируют сформированную функцию на предыдущем шаге потерь с помощью метода обратного распространения ошибки.		
193	<p>Акционерное общество "Научно-производственное объединение измерительной техники"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>141074, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, 2, АО "НПО ИТ"</p>	<p>2641460</p> <p>Устройство передачи телеметрической и видеoinформации с частотно-временным уплотнением радиоканала и аналого-цифровым методом частотной (фазовой) модуляции несущей частоты</p>	<p>Изобретение относится к системам радиотелеметрии, в частности к устройствам передачи телеметрической информации в космической отрасли. Технический результат достигается за счет устройства передачи телеметрической и видеoinформации с частотно-временным уплотнением радиоканала и аналого-цифровым методом частотной (фазовой) модуляции несущей частоты, содержащего генератор тактовых частот, первый коммутатор, первый сумматор, блок фазовой автоподстройки частоты, усилитель мощности, видеокамеру, формирователь видеомаркера, второй коммутатор и дискретизатор видеoinформации, в которое введены мультиплексор и первый, и второй блоки уплотнения строк, состоящие каждый из ключа, первой линии задержки, схемы попарного сравнения, формирователя среднеарифметических значений, регистра, цифроаналогового преобразователя, второго сумматора и второй линии задержки.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении количества передаваемой видеoinформации в полосе частот используемого радиоканала.</p>	
194	<p>Акционерное Общество "Лаборатория</p>	<p>2638735</p> <p>Система и способ оптимизации</p>	<p>Изобретение относится к системе и способу антивирусной проверки операционных систем (ОС), установленных на компьютере и неактивных в момент проверки Система содержит средство</p>	<p>Технический результат заключается в ускорении проведения антивирусной проверки неактивной ОС</p>	

	<p>Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>антивирусной проверки неактивных операционных систем</p>	<p>перечисления ОС, предназначенное для поиска установленных неактивных ОС, определения идентификаторов логических дисков для каждой установленной неактивной ОС; средство поиска файлов, предназначенное для определения неактивной ОС, которую необходимо проверить на наличие вредоносных файлов, и проведения антивирусной проверки файлов неактивной ОС, причем при наличии нескольких установленных неактивных ОС производится выбор неактивной ОС для антивирусной проверки, при этом сопоставляют идентификаторы логических дисков, относящиеся к неактивной ОС, с идентификаторами логических дисков, относящимися к активной ОС, где под активной ОС понимается ОС, которая запущена в момент проведения проверки; определяют файлы, которые относятся к неактивной ОС, в активной ОС согласно полному пути хранения указанных файлов в неактивной ОС через сопоставленные идентификаторы логических дисков.</p>	<p>и в проведении антивирусной проверки только одной неактивной ОС при наличии нескольких установленных ОС.</p>	
195	<p>Акционерное Общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского,</p>	<p>2639666</p> <p>Удаление следов вредоносной активности из операционной системы, которая в настоящий момент не загружена на компьютерном устройстве</p>	<p>Изобретение относится к системе и способу устранения последствий удаления вредоносного файла во время проведения антивирусной проверки неактивной операционной системы (ОС), которая установлена и не запущена на компьютере. Система содержит: средство перечисления ОС, предназначенное для поиска установленных неактивных ОС, определения идентификаторов логических дисков для каждой установленной неактивной ОС; средство поиска файлов, предназначенное для проведения антивирусной проверки файлов неактивной ОС; средство очистки неактивной ОС, предназначенное для поиска и</p>	<p>Технический результат заключается в предотвращении ошибок при запуске или работе ОС после удаления вредоносного файла из указанной ОС, когда ОС была неактивна.</p>	

	Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко		удаления данных, связанных с удаленным вредоносным файлом, на логических дисках проверенной неактивной ОС, на основании сопоставления идентификаторов логических дисков в активной ОС и в проверяемой неактивной ОС при указании полного пути к файлу; средство контроля критических файлов, предназначенное для проверки удаленного вредоносного файла на критичность, и когда файл является критическим для неактивной ОС, установки безопасной версии файла в месторасположение удаленного вредоносного файла.		
196	Акционерное Общество "Лаборатория Касперского" Адрес для переписки: 125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко	2638710 Способы обнаружения вредоносных элементов веб-страниц	Изобретение относится к способам обнаружения вредоносных элементов веб-страниц. Другой технический результат заключается в снижении количества ошибок первого рода при обнаружении вредоносных элементов веб-страниц. В первом способе для обнаружения вредоносных элементов веб-страницы используют кластерные статистические модели вредоносных элементов веб-страниц. Во втором способе сравнивают хеш, вычисленный по сведениям о содержимом элемента, полученным от компьютерного устройства пользователя, с хешем, вычисленным по сведениям о содержимом заведомо вредоносного элемента веб-страницы. При этом как в первом, так и во втором способах сведения о содержимом элементов, используемые для обнаружения вредоносных элементов, собираются скриптом на стороне веб-клиента, содержащимся непосредственно на веб-странице, сведения о содержимом элементов которой собираются	Технический результат заключается в обеспечении обнаружения вредоносных элементов веб-страницы, возникших на стороне пользователя, без установки дополнительного программного обеспечения.	

197	<p>Сулим Александр Евгеньевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>308029, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Макаренко, 30, кв. 49, Сулим Александр Евгеньевич</p>	<p>2639936</p> <p>Система продаж в магазине</p>	<p>Изобретение относится к системе продаж в магазине Система содержит сервер с базой данных товаров, обеспечивающий в магазине по беспроводной связи подключение без авторизации смартфонов покупателей, автоматическое отправление этим смартфонам идентификационного кода покупателя, хранение идентификационных кодов, формирование покупателями электронных перечней товаров и их оплату с помощью смартфонов, отправление смартфонам идентификационного кода оплаты, подтверждающего оплату, автоматическую идентификацию с помощью информационно связанного устройства контроля оплаты товара и печати чека по штрихкоду или по радиочастотной метке RFID выносимого из магазина товара, автоматическую идентификацию по идентификационному коду покупателя или идентификационному коду оплаты оплаченного товара и их автоматическую сверку с возможностью автоматического формирования электронного перечня неоплаченных товаров, привязанного к соответствующему идентификационному коду покупателя для последующей самостоятельно покупателем с помощью смартфона их электронной оплаты по беспроводной связи.</p>	<p>Технический результат заключается в автоматизации операций продаж товаров.</p>	
198	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЭСДАЙ РИСЁЧЬ"</p> <p>Адрес для</p>	<p>2639652</p> <p>Система семантического поиска в объектно-процессной</p>	<p>Настоящее изобретение относится к вычислительным системам машиностроительного производства. Технический результат достигается за счет формирования классификации объектов и процессов посредством создания онтологий, при этом, в каждой категории объектов выделяют, по меньшей мере, один компонент, из которого состоит</p>	<p>Технический результат заключается в повышении точности и скорости поиска технологических объектов.</p>	

	<p>переписки:</p> <p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул. Луговая, 4, оф. 402.1, ООО "ЦИС "Сколково"</p>	<p>модели данных</p>	<p>объект, включающий, по меньшей мере, идентификатор компонента и один и более атрибут, характеризующий данный компонент; формирования связи между каждым компонентом объекта с, по меньшей мере, одним процессом, в котором данный компонент участвует; нахождения всех пар объектов, имеющих связь с данным процессом для каждого процесса; формирования связи, определяющей правила взаимодействия для найденных на предыдущем шаге объектов для каждого процесса; приема с блока ввода/вывода данных категории искомого объекта и по меньшей мере одного процесса, в котором участвует искомый объект; получения всех объектов, которые имеют связь с вышеописанным процессом.</p>		
199	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЯНДЕКС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16, ООО "ЯНДЕКС", патентный отдел</p>	<p>2640299</p> <p>Способ, электронное устройство и сервер организации истории браузера</p>	<p>Изобретение относится к средствам организации истории веб-браузера. Способ организации браузерной истории в браузерном приложении предусматривает выполнение этапов: получают указания веб-страницы, открытой в браузерном приложении; определяют задачу, решаемую пользователем при открытии веб-страницы; и неиерархическое заносят веб-страницы в группу истории веб-браузера, причем эта группа связана с задачей и имеет имя группы, указывающее на задачу, причем история веб-браузера включает в себя множество групп, каждая группа из множества групп связана с соответствующей задачей, каждая группа из множества групп включает в себя по меньшей мере одну веб-страницу, по меньшей мере одна веб-страница каждой группы из множества групп перечисляется неиерархически и в хронологическом порядке внутри группы.</p>	<p>Технический результат заключается в расширении арсенала технических средств организации истории веб-браузера.</p>	

			<p>Определяют задачи, решаемые пользователем при открытии веб-страницы. Выполняют на основе по меньшей мере одного из: хоста веб-страницы; поискового запроса, который использовался для создания страницы результатов поиска (SERP), с которой был осуществлен доступ на веб-страницу.</p>		
200	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЯНДЕКС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16, ООО "ЯНДЕКС", патентный отдел</p>	<p>2633180</p> <p>Система и способ управления браузерным приложением, постоянный машиночитаемый носитель и электронное устройство</p>	<p>Изобретение относится к области компьютерных технологий, и, в частности, к управлению браузерным приложением. Технический результат достигается за счет запроса ресурса по сетевому адресу, имеющему соответствующий URL, получения ресурса по сетевому адресу и отображения ресурса в браузерном интерфейсе браузерного приложения. URL ресурса предоставляется серверу контента, сервер контента имеет доступ по меньшей мере к одному источнику данных, содержащему множество индексируемых объектов, причем каждый объект включает в себя структурированную информацию. Структурированная информация получена от сервера контента для одного или нескольких объектов, относящихся по меньшей мере к одной подстроке URL. В ответ на взаимодействие пользователя с командным интерфейсом браузерного приложения, указывающее на намерение пользователя перейти с ресурса куда-либо еще, отображается навигационная панель.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении управления браузерным приложением клиентского устройства.</p>	
201	<p>Лапин Дмитрий Николаевич</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2642378</p> <p>Автоматизированная система осуществления закупок и продаж</p>	<p>Изобретение относится к автоматизированной системе осуществления закупок и продаж с использованием интерактивной облачной системы. Система содержит модуль планирования, модуль каталога товаров и услуг, модуль распределения ролей, модуль развития поставщиков, модуль</p>	<p>Техническим результатом является расширение арсенала технических средств закупок и продаж товаров и услуг с использованием сетевых</p>	<p>Совместная реализация, лицензионный договор</p>

	443099, Самарская обл., г. Самара, ул. Алексея Толстого, 6, кв. оф. 6, Филиппенковой Н. В.	с использованием интерактивной облачной системы	размещения заказов, модуль конкурентных закупочных процедур, модуль управления обязательствами, модуль финансов, модуль складских операций, модуль аналитики, личный кабинет.	технологий.	
202	Общество с ограниченной ответственностью "Диалог-транс" Адрес для переписки: 141281, Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Школьная, 14, кв. 105, Гуменникову Виталию Геннадьевичу	2642347 Способ сравнения контрольных сигналов и устройство для его реализации	Изобретение относится к системам управления ответственными технологическими процессами, в частности к системам управления движением поездов на железнодорожном транспорте. Способ и устройство для его реализации могут быть использованы в любых управляющих устройствах, независимо от их назначения и области применения. Управляющие устройства могут быть построены на основе средств вычислительной техники, микропроцессоров, цифровых или аналоговых элементов.	Технический результат – изобретение обеспечивает обнаружение константных состояний устройства каждого из дублирующих каналов путем проверки динамического характера контрольных сигналов, поступающих на устройство сравнения, за счет чего повышается безопасность функционирования устройства, упрощается структура его построения.	
203	Панкин Андрей Алексеевич Адрес для переписки: 194064, Санкт-Петербург, пр. Науки, 15, к. 1, кв. 915, Панкину А.А.	2642403 Способ защиты информационно-телекоммуникационной сети от пассивных компьютерных атак	Изобретение относится к области защиты информационно-телекоммуникационных сетей (ИТКС) от пассивных компьютерных атак. Технический результат достигается тем, что рассчитывают вероятность информированности нарушителя о защищаемой ИТКС за заданный временной интервал с учетом типа и количества выявленных пассивных компьютерных атак, сравнивают значение рассчитанной вероятности информированности нарушителя за заданный временной интервал с заданным пороговым значением; если рассчитанное значение	Технический результат заключается в повышении коэффициента исправного действия ИТКС с учетом определения уровня информированности нарушителя о защищаемой ИТКС.	

			информированности нарушителя не превышает заданного порогового значения, то выбирают множество управляющих воздействий на ИТКС и ее систему защиты в соответствии с рассчитанным значением вероятности информированности нарушителя, и применяют выбранные управляющие воздействия на ИТКС и ее систему защиты; запрещают прием и передачу пакетов сообщений (ПС) в канал связи при превышении рассчитанного значения вероятности информированности нарушителя о защищаемой ИТКС над заданным пороговым значением, а также при определении факта воздействия активной компьютерной атаки.		
204	<p>Закрытое акционерное общество "Аладдин Р.Д."</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>111024, Москва, ул. Авиамоторная, 12, Деловой Дом "Лефортово", оф. 508, ООО "Патентный поверенный", Андрущак Г.Н.</p>	<p>2633186</p> <p>Персональное устройство аутентификации и защиты данных</p>	<p>Изобретение относится к области защиты информации. Токен включает модуль настройки туннелирования блоков данных и команд протокола прикладного уровня и/или блоков коммуникационного уровня, который инкапсулирует блоки данных таким образом, чтобы длина блока данных коммуникационного уровня, в который производится туннелирование, была кратной длине блоков данных прикладного и транспортного уровней, или чтобы длина блоков данных прикладного и транспортного уровней была кратной длине блока данных коммуникационного уровня, в который производится туннелирование, а также в зависимости от команды преобразования данных токеном выбирает протокол коммуникационного уровня, в который производится туннелирование, таким образом, чтобы при реализации в токене преобразований данных, получаемых из компьютера, планшета или смартфона, путем многократного выполнения одной</p>	<p>Технический результат заключается в повышении скорости обмена данными токена с компьютером, планшетом или смартфоном без снижения уровня защиты информации</p>	

			и той же команды проверять только конечный результат выполнения всей последовательности команд, составляющих преобразование, по ее завершении без контролирования отдельно результатов каждого выполнения этой команды.		
--	--	--	---	--	--

16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
205	Антонов Алексей Игоревич Адрес для переписки: 121096, Москва, а/я 1, Салминой О.Б.	2606741 Способ изготовления строительного материала	Изобретение относится к строительству и касается промышленности строительных материалов, а именно к изготовлению любых видов строительных изделий, дорожных покрытий, и может быть использовано при жилищном и промышленном строительстве, строительстве дорог, в литейном, химическом производстве и других областях.	Технический результат - упрощение производства изделий, повышение огнеупорности, водостойкости, прочности, кислотостойкости, снижение водопоглощения.	
206	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет	2607857 Способ получения электродов из сплавов на основе алюминидов никеля	Изобретение относится к области специальной металлургии, в частности к получению литых электродов из высоколегированных сплавов на основе алюминидов никеля, и может быть использовано для центробежной атомизации материала электродов, которые могут применяться при получении гранул, используемых в аддитивных 3D-технологиях, предназначенных для получения сложнопрофильных изделий из жаропрочных металлических материалов.	Техническим результатом заявленного изобретения является разработка интегральной технологии получения электродов из сплавов на основе алюминидов никеля.	

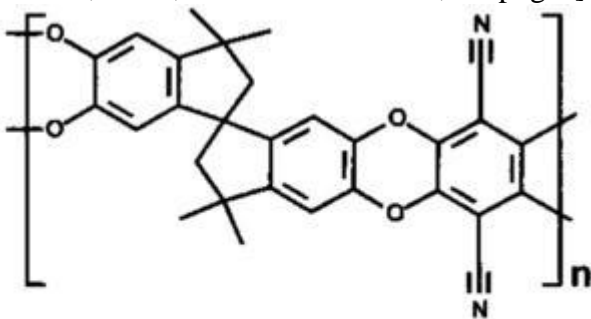
	<p>"МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, Отдел защиты интеллектуальной собственности</p>				
207	<p>Черноскутов Юрий Николаевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129164, Москва, ул. Маломосковская, 4, кв. 59, Черноскутов Юрий Николаевич</p>	<p>2601838</p> <p>Раствор для создания диффундированного металлокерамического слоя</p>	<p>Изобретение относится к машиностроению, в частности к металлическим изделиям повышенного ресурса, и также может быть использовано в других областях, в которых необходимо получить вещества и создать защитные покрытия с повышенными характеристиками износостойкости и коррозионной стойкостью.</p>	<p>Техническим результатом, достигаемым в настоящем изобретении, является простота использования заявляемого раствора, а также возможность применения заявляемого раствора в естественных условиях и при любой температуре от +5°C и выше, с одновременным резким повышением качества получаемого покрытия и улучшением его характеристик, в частности, повышением износостойкости и коррозионной стойкости.</p>	
208	<p>Федеральное государственное автономное</p>	<p>2614007</p> <p>Способ получения</p>	<p>Изобретение относится к области получения пористых керамических материалов, а именно из нитрида бора, имеющих характерный размер пор от</p>	<p>Техническим результатом изобретения является повышение</p>	

	<p>образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4,</p>	<p>нанопористого нитрида бора</p>	<p>5 до 100 нм. Нанопористые материалы могут применяться для очистки жидкостей или газов от вредных примесей, а также для сорбции и хранения водорода. Сущность изобретения состоит в том, что готовят реакционную смесь из борной кислоты и нитрата магния, взятых в количестве, обеспечивающем соотношение катионов В/Mg в диапазоне 5-20, путем растворения в дистиллированной воде, а затем проводят термообработку реакционной смеси в аммиаке при температуре от 800°C до 1200°C. Изобретение позволяет получать нитрид бора с высокой удельной поверхностью (до 1600 м²/г) и размером пор в диапазоне от 2 до 100 нм.</p>	<p>эффективности синтеза нанопористого нитрида бора и снижение экологических рисков и нагрузки на экологию, связанных с его получением, за счет использования дешевых и малотоксичных реагентов.</p>	
209	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4,</p>	<p>2613996</p> <p>Способ получения покрытий из нанолитов нитрида бора</p>	<p>Изобретение относится к области получения покрытий, содержащих двумерные керамические структуры, а именно нанолиты гексагонального нитрида бора, имеющие толщину в интервале от 1 до 10 нм и характерный линейный размер в интервале от 100 нм до 5 мкм. Эти покрытия могут применяться в качестве носителя для катализаторов, а также для придания поверхности гидрофобных свойств.</p>	<p>Техническим результатом изобретения является повышение эффективности синтеза функциональных покрытий наноструктурированных листов нитрида бора на внутренних поверхностях.</p>	

210	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" (НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей")</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 49, НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей", начальнику НПК-1 Фоминой О.В.</p>	<p>2625511</p> <p>Способ получения нанокристаллического порошкового материала для изготовления широкополосного радиопоглощающего композита</p>	<p>Изобретение относится к получению нанокристаллического магнитомягкого порошкового материала для изготовления широкополосного радиопоглощающего композита, эффективно работающих в диапазоне частот от 10 МГц до 40 ГГц.. Изобретение может быть использовано в различных областях электронной техники, в частности для улучшения электромагнитной совместимости приборов, для защиты биологических объектов от электромагнитного излучения, для улучшения диаграмм направленности антенн. Обеспечивается получение трех фракций порошка за один технологический цикл и повышение эффективности измельчения.</p>	<p>Технический эффект от предлагаемого способа - создание трехслойного широкополосного радиопоглощающего композиционного материала на основе порошкового наполнителя различных фракций. Технико-экономический эффект от предлагаемого способа получения порошка заключается в отсутствии отходов производства, возможности повторного использования порошка для размолла до нужного размера фракции. Экономический эффект заключается в повышении выхода годных дорогостоящего порошка.</p>	
-----	---	---	--	---	--

211	<p>Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "МЕТЧИВ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>454091, Челябинская обл., г. Челябинск, пр-т Ленина, 21В, оф. 615, ООО НПП "МЕТЧИВ"</p>	<p>2607108</p> <p>Способ радиальнойковки шестигранных полых профилей</p>	<p>Изобретение относится к обработке металлов давлением и может быть использовано при радиальной ковке шестигранных полых профилей. Круглую полую заготовку подвергают обжатию одновременно двумя взаимно перпендикулярными парами бойков не менее чем за три прохода. Бойки одной пары выполнены с гладкой рабочей поверхностью. Бойки второй пары имеют вырезные ручки с поверхностями, наклоненными друг к другу на угол 120°. При этом рабочие поверхности взаимно перпендикулярных бойков смещены относительно друг друга вдоль осиковки на величину, превышающую длину рабочей поверхности бойка. После каждого прохода заготовку поворачивают вокруг осиковки на угол, кратный 60°, с изменением обжимаемых парами бойков граней шестигранного полого профиля.</p>	<p>В результате обеспечивается повышение качества получаемых полых профилей.</p>	
212	<p>Фонд "Головной Аттестационный Центр по сварочному производству Средне-Волжского Региона"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>445012, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Матросова, 9-7, Д.В. Зюбину</p>	<p>2609592</p> <p>Способ механизированной наплавки дугой косвенного действия</p>	<p>Изобретение может быть использовано при наплавке двумя плавящимися электродами дугой косвенного действия на металлические изделия из сплавов с особыми свойствами. Используют электроды различающегося химического состава и диаметра. Электрод большего диаметра подключают к отрицательному полюсу источника питания, а меньшего диаметра – к положительному полюсу. Скорости подачи электродов выбирают в соответствии со скоростями их расплавления, которые предварительно определяют по формуле $V_{\text{Э}} = (\alpha \rho J) / \rho$, где $\alpha \rho$ - коэффициент расплавления электрода в дуге соответственно прямой или обратной полярности при токе дуги косвенного действия, г/(А·с), J - плотность тока дуги в сечении электрода, А/см², ρ - плотность материала</p>	<p>Способ позволяет в широких пределах регулировать производительность наплавки, объемное соотношение электродного металла в наплавке и химический состав.</p>	

			электрода, г/см ³ . Ток дуги, химический состав и диаметры электродов выбирают из условия получения одинаковой производительности и одинаковой скорости расплавления электродов.		
213	<p>Акционерное общество "Газпромнефть-Омский НПЗ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>644040, г.Омск, пр. Губкина, 1, АО "Газпромнефть-ОМНПЗ", Генеральному директору О.Г. Белявскому</p>	<p>2620813</p> <p>Катализатор для гидроизомеризации и дизельного топлива</p>	<p>Изобретение относится к катализатору для гидроизомеризации дизельного топлива, который может быть использован для получения низкозастывающего дизельного топлива с высокими выходами целевого продукта. Катализатор получен на основе наночастиц металлов платиновой группы, нанесенных на твердый носитель методом лазерного электродиспергирования, с обеспечением аморфной структуры наночастиц платиновых металлов, размеров не менее 90% частиц платиновых металлов в пределах 1,0-4,0 нм и количества металла в катализаторе менее 0,05 мас. %. Заявленный катализатор характеризуется сниженным содержанием дорогостоящих металлов платиновой группы и при гидроизомеризации дизельного топлива обеспечивает низкую температуру фильтруемости и высокий выход продукта.</p>	<p>Заявленный катализатор характеризуется сниженным содержанием дорогостоящих металлов платиновой группы и при гидроизомеризации дизельного топлива обеспечивает низкую температуру фильтруемости и высокий выход продукта.</p>	
214	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской</p>	<p>2626235</p> <p>Способ получения полимера с внутренней микропористостью р_{im}-1</p>	<p>Изобретение относится к полимерной химии, а именно к полимерам с внутренней микропористостью (polymers of intrinsic microporosity - PIMs), конкретно к способу получения полимера формулы I (известного под названием PIM-1) - пленочного наноматериала с размером пор менее 2 нм, представляющего большой технологический интерес для газоразделительных процессов [McKeown N.B. Polymers of Intrinsic Microporosity. ISRN Mater.</p>	<p>Технический результат изобретения состоит в разработке удобного, эффективного и экологичного, легко поддающегося масштабированию способа получения полимера с внутренней микропористостью PIM-</p>	

	<p>академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, В-334, ГСП-1, ул. Вавилова, 28, ИНЭОС РАН, отдел интеллектуальной собственности</p>		<p>Sci. 2012, 2012, Article ID 513986, 16 pages].</p>  <p style="text-align: center;">I</p>	<p>1, представляющего большой практический интерес для мембранных нанотехнологий.</p>	
215	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Нанотехнологии для экологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>445091, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Пионерская, 1А, ООО "Нанотехнологии и для экологии", Викарчук А.А.</p>	<p>2611620</p> <p>Способ получения медьсодержащих нанокатализаторов с развитой поверхностью</p>	<p>Изобретение относится к способу получения медьсодержащих нанокатализаторов с развитой поверхностью, который заключается в том, что сначала из раствора электролита на металлический носитель методом электроосаждения наносят медь, затем носитель с нанесенным активным металлом подвергают термообработке. Процесс электроосаждения ведут так, чтобы на металлической подложке с коэффициентом теплопроводности меньше 20 Вт/(м·К) вырастить монослой икосаэдрических малых частиц из меди, имеющих микронные размеры от 5 до 15 мкм и обладающих 6-ю осями симметрии пятого порядка, или слои микрокристаллов с дефектами дисклинационного типа в кристаллической решетке, затем проводят их отжиг в воздушной атмосфере при температурах 300-400°C и времени выдержки 4 часа до формирования у малых частиц развитой поверхности в виде нановискеров или при температурах 500-600°C и времени выдержки 2-3</p>	<p>Технический результат заключается в получении нанокатализатора с высокой удельной поверхностью, хорошей адгезией к носителю, высокой механической прочностью и низким гидродинамическим сопротивлением.</p>	

			часа до формирования у малых частиц развитой поверхности в виде нанопор, или внутренних полостей, или гофрированного рельефа.		
216	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>142432, Московская обл., Ногинский р-н, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, 6, ИПТМ РАН, патентный отдел, Коршуновой Л.И.</p>	<p>2614289</p> <p>Способ получения пленки графена на подложке</p>	<p>Изобретение относится к химии, оптоэлектронике и нанотехнологии и может быть использовано при изготовлении прозрачных электродов и приборов наноэлектроники. В кварцевый реактор помещают подложку - X-срез пьезоэлектрического кристалла, например, $La_3Ga_5,5Ta_0,5O_{14}$, плоскости (110) которого параллельны поверхности кристалла. Реактор вакуумируют до 10^{-3}-10^{-8} Торр и нагревают до 900-1450 °С. Затем в реактор напускают углеродсодержащий газ, например ацетилен, метан или этилен, до 10^{-10}-1 Торр. Через 15-100 мин после напуска углеродсодержащего газа реактор откачивают до $3 \cdot 10^{-6}$ Торр с одновременным охлаждением до комнатной температуры.</p>	<p>Изобретение позволяет упростить процесс и снизить температуру получения однородных качественных пленок графена.</p>	
217	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии</p>	<p>2623410</p> <p>Способ синтеза металл-графеновых нанокompозитов</p>	<p>Изобретение относится к химической промышленности, в частности к получению металл-графеновых нанокompозиционных материалов с улучшенной структурой и физическими свойствами, отвечающим требованиям авиакосмической промышленности, которые могут найти применение в авиационной, космической и электротехнической</p>	<p>Технический результат, достигаемый заявленным способом, заключается в получении однородного металлического нанокompозиционного материала с пониженной</p>	<p>Готовность заключения лицензионного договора</p>

	<p>Уральского отделения Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>620137, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20, Институт высокотемпературно й электрохимии УрО РАН</p>		<p>промышленности.</p>	<p>плотностью и повышенными твердостью, прочностью, модулем эластичности и относительным удлинением при разрыве.</p>	
218	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно- исследовательский институт авиационных материалов"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП "ВИАМ"</p>	<p>2623537</p> <p>Способ изготовления деталей послойным лазерным сплавлением металлических порошков жаропрочных сплавов на основе никеля</p>	<p>Изобретение относится к технологиям послойного синтеза, а именно к изготовлению деталей послойным лазерным сплавлением металлических порошков хромсодержащих жаропрочных сплавов на никелевой основе, и может использоваться для изготовления деталей газотурбинных двигателей (ГТД) и газотурбинных установок (ГТУ), применяемых в ракетной и авиационной промышленности.</p>	<p>Технический результат - получение деталей с низкой пористостью, шероховатостью и содержанием вредной примеси кислорода, а также высокими механическими свойствами</p>	<p>Заключение лицензионно го договора с АО»ОДК- Авиадвигате ль»</p>

219	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр-кт Революции, д. 19, Отдел интеллектуальной собственности, Шахову С.В.</p>	<p>2640522</p> <p>Способ изготовления наполненного высокоактивным техуглеродом каучука</p>	<p>Изобретение относится к получению саженатополненных эластомеров на основе бутадиен-стирольных каучуков общего назначения, бутадиен-нитрильных каучуков специального назначения, а также других каучуков эмульсионной полимеризацией. Способ включает стадии смешения водной суспензии техуглерода (наполнителя) с латексом полимера при интенсивном энергетическом воздействии в реакторе и выделения его без использования коагулирующих агентов с последующим обезвоживанием в шнековом агрегате. При этом совмещение латекса с водной дисперсией печного техуглерода проводят в реакторе, снабженном перемешивающим устройством и ультразвуковым генератором. Далее осуществляют формирование наполненной крошки каучука в дозревателе. При этом на стадии коагуляции латекса используют коагулятор проточного типа. После стадии коагуляции происходит обезвоживание полученной крошки на фильтре и в шнековой отжимной машине. Окончательное удаление влаги осуществляют в воздушной сушилке с принудительной вентиляцией.</p>	<p>Технический результат заключается в изготовлении каучука, содержащего равномерно распределенный нанодисперсный техуглерод, минимизации структурных превращений в полимерной фазе и получении вулканизатов на его основе с высокими физико-механическими показателями.</p>	
-----	--	---	--	--	--

17. Технологии получения и обработки функциональных нано материалов

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
220	Федеральное государственное	2610483	Изобретение может быть использовано в химической промышленности для производства	Технический результат изобретения: полученная	

	<p>бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)</p> <p>Адрес для переписки: 119334, Москва, Ленинский пр-кт, 49, ИМЕТ РАН</p>	<p>Способ получения плотной мелкозернистой керамики из композитного нанопорошка на основе оксидов алюминия, церия и циркония, синтезированного модифицированным золь-гель методом</p>	<p>медицинской керамики для эндопротезирования, электролитов ТОТЭ, катализаторов и других актуальных мелкозернистых керамических материалов. Изобретение относится к способу получения плотной мелкозернистой керамики из композитного порошка на основе оксидов алюминия, магния, церия и циркония и может быть использовано в производстве медицинской керамики для эндопротезирования, катализаторов и других изделий.</p>	<p>керамика имеет размер зерна 0,4-0,8 мкм и характеризуется высокой относительной плотностью до 98,8% и однородным химическим составом.</p>	
221	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" (ФГУП "ЦНИИ КМ "Прометей")</p> <p>Адрес для переписки: 191015, Санкт-</p>	<p>2614230</p> <p>Сплав на основе ниобия для формирования 3d-изделий сложной формы и покрытий</p>	<p>Изобретение относится к области разработки прецизионных сплавов для микрометаллургических процессов формирования 3d-изделий сложной формы и покрытий, обладающих специальными свойствами (высокой микротвердостью, обеспечивающей за счет этого высокую износостойкость в широком интервале положительных (до 1600°C) и отрицательных (до -196°C) температур), методами гетерофазного переноса.</p>	<p>Техническим результатом изобретения является создание сплава, имеющего повышенную микротвердость (10-12 ГПа) и обладающего работоспособностью в более широком интервале температур от -196°C до 1600°C.</p>	

	<p>Петербург, ул. Шпалерная, 49, ФГУП "ЦНИИ КМ "ПРОМЕТЕЙ", начальнику НПК-1 Фоминой О.В.</p>				
222	<p>Курочкин Андрей Владиславович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>450059, Респ. Башкортостан, г. Уфа, пр. Октября, 43/5, кв. 169, Курочкину А.В.</p>	<p>2613959</p> <p>Битумная установка</p>	<p>Изобретение относится к установкам получения битума и может быть использовано в нефтеперерабатывающей промышленности для получения битума и углеводородных дистиллятов из парафинистых гудронов и полугудронов.</p>	<p>Технический результат - получение битума из сырья с высоким содержанием парафинов.</p>	
223	<p>Акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>111116, Москва, ул. Авиамоторная, 6, АО "ВНИИ НП", Научно-технический</p>	<p>2621046</p> <p>Консервационная смазка для металлических поверхностей машин</p>	<p>Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к составам углеводородных смазок, применяемых для консервации и защиты от коррозии металлических поверхностей машин при хранении на длительный срок. Предлагается консервационная смазка для металлических поверхностей машин, содержащая минеральное масло, петролатум нефтяной, антикоррозионную присадку, которая отличается тем, что в качестве минерального масла содержит масло М-11, в качестве антикоррозионной присадки включает присадку МНИ-7, а также дополнительно содержит осадок, образующийся на стенках трубопроводов при транспортировке нефти, при следующем соотношении компонентов, мас. %:</p>	<p>Предлагаемая консервационная смазка по сравнению с прототипом имеет более высокую температуру каплепадения, а также верхний температурный предел применения. При этом в составе смазки использован доступный сырьевой компонент - нефтяной осадок, образующийся на стенках трубопроводов при транспортировке</p>	

	отдел, Троицкой Н.И.		Петролатум нефтяной Присадка МНИ-7 Осадок, образующийся на стенках трубопроводов при транспортировке нефти Масло М-11	10,0-14,0 0,5-1,5 25,0-35,0 остальное	нефти, который является нефтяным отходом, что позволяет существенно снизить себестоимость и расширить сырьевые ресурсы.	
224	Акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти" Адрес для переписки: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 6, АО "ВНИИ НП", Научно-технический отдел, Троицкой Н.И.	2620081 Антикоррозионная пластичная смазка для защиты клемм аккумуляторов и металлических поверхностей автомобилей	Изобретение относится к области нефтехимии, в частности к составам углеводородных смазок, применяемых для защиты клемм аккумуляторов и металлических поверхностей автомобилей. Предлагается антикоррозионная пластичная смазка для защиты клемм аккумуляторов и металлических поверхностей автомобилей, содержащая минеральное масло, загуститель, антикоррозионную присадку, которая отличается тем, что в качестве минерального масла содержит масло веретенное АУ, в качестве загустителя содержит осадок, образующийся на стенках трубопроводов при транспортировке нефти, в качестве антикоррозионной присадки содержит присадку МНИ-7, а также дополнительно содержит полиизобутилен П-85, при следующем соотношении компонентов, мас. %: Осадок, образующийся на стенках трубопроводов при транспортировке нефти Полиизобутилен П-85 Антикоррозионная присадка МНИ-7 Масло веретенное АУ	32,0-38,0 0,15-0,25 0,15-0,25 остальное	Предлагаемая смазка имеет высокую температуру каплепадения и верхний температурный предел применения.	

225	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС, отдел защиты интеллектуальной собственности</p>	<p>2622293</p> <p>Способ получения катализатора и способ гидрогенизационной конверсии диоксида углерода в жидкие углеводороды с его использованием</p>	<p>Изобретение относится к технологии переработки газообразного углеводородного сырья, а именно к способу получения катализатора для гидрогенизационной конверсии диоксида углерода в жидкие углеводороды, который включает нанесение наночастиц металлического кобальта на поверхность пористого носителя, при этом носитель выполнен в виде металлорганической каркасной структуры MIL-53(Al), которую получают в ходе сверхвысокочастотного СВЧ-активированного синтеза при атмосферном давлении и температуре 125-130°C путем реакции взаимодействия $AlCl_3 \times 6H_2O$ и 1,4-бензолдикарбоновой кислоты в смешанном растворителе - смеси воды и диметилформамида, а наночастицы металлического кобальта размером 5-10 нм наносят на носитель методом пропитки по влагоемкости из водных растворов соли $Co(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$, при этом содержание наночастиц в катализаторе составляет 5-15% масс. Изобретение также относится к способу гидрогенизационной конверсии диоксида углерода в жидкие углеводороды.</p>	<p>Технический результат заключается в частичной утилизации парникового газа - диоксида углерода и упрощении технологии процесса получения жидких углеводородов.</p>	<p>Предоставление лицензии, совместное внедрение и использование изобретения, иные варианты коммерческой реализации изобретения.</p>
226	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской</p>	<p>2615692</p> <p>Способ получения композиционного порошка MB_2-SiC, где $M=Zr, Hf$</p>	<p>Изобретение относится к неорганической химии и неорганическому материаловедению, конкретно к получению порошковых материалов состава MB_2-SiC, где $M = Zr, Hf$, содержащих нанокристаллический карбид кремния. Получаемые композиционные порошки ZrB_2-SiC и/или HfB_2-SiC могут быть применены для нанесения защитных антиокислительных покрытий на углеродсодержащие материалы, в том числе и</p>	<p>Использование предлагаемого способа позволяет получать композиционные порошки заданного состава без примесей посторонних фаз, содержащие нанокристаллический карбид кремния и</p>	

	<p>академии наук (ИОНХ РАН)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-кт, 31, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН</p>		<p>армированные углеродными и карбидокремниевыми волокнами, графитовые материалы, и для изготовления ультравысокотемпературных керамических материалов, используемых, в основном, для создания авиационной, космической и ракетной техники, отопительных систем, теплоэлектростанций, в технологиях атомной энергетики, в химической и нефтехимической промышленности.</p>	<p>обладающие повышенной окислительной стойкостью в токе воздуха по сравнению с порошками индивидуальных ZrB₂ и HfB₂.</p>	
227	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской Академии наук (ИОНХ РАН)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва,</p>	<p>2618567</p> <p>Способ получения ультравысокотемпературного керамического композита MB₂/SiC, где M = Zr, Hf</p>	<p>Изобретение относится к неорганической химии и неорганическому материаловедению, конкретно к получению окислительно-стойких ультравысокотемпературных керамических композиционных материалов и изделий. Керамика состава MB₂/SiC, где M=Zr и/или Hf, с нанокристаллическим карбидом кремния может быть применена в качестве окислительно-, химически и эрозионно-стойких материалов в потоках воздуха при температурах выше 2000°C, используемых, в основном, для создания авиационной, космической и ракетной техники, отопительных систем, теплоэлектростанций, а также в технологиях атомной энергетики, в химической и нефтехимической промышленности.</p>	<p>Использование предлагаемого способа позволяет получать в результате высокотемпературного спекания путем горячего прессования или искрового плазменного спекания (spark plasma sintering, SPS) изделий без введения спекающих добавок композиционные материалы заданного состава без примесей карбидов циркония и гафния или других фаз,</p>	

	ГСП-1, Ленинский пр-кт, 31, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН			содержащие нанокристаллический карбид кремния и обладающие повышенной окислительной стойкостью в токе воздуха.	
228	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" Адрес для переписки: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29	2634561 Способ получения нанокomпозиционных порошковых анодных материалов для литий-ионных аккумуляторов	Изобретение относится к получению нанокomпозиционных порошковых катодных материалов для литий-ионных аккумуляторов. В качестве исходного материала выбирают наноразмерный порошок аэросила (SiO ₂) с удельной поверхностью 350-380 м ² /г, который сушат в вакууме в течение 1-3 ч. Методом молекулярного наслаивания наносят на порошок аэросила тонкие пленки оксида олова (SnO ₂) толщиной от 10-20 нм с получением состава SiO ₂ :SnO ₂ 1:1. Затем проводят диффузионное перемешивание полученных тонких пленок оксида олова на порошке оксида кремния при температуре от 300 до 500°С в течение 8-15 ч.	Обеспечивается получение материала с высокой удельной поверхностью и высокой удельной емкостью, равномерным распределением химического состава по объему и бездефектной кристаллической структурой.	
229	Акционерное общество "Газпромнефть-Омский НПЗ" Адрес для	2621345 Способ приготовления катализатора крекинга с	Изобретение относится к области нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а именно к способам приготовления катализаторов каталитического крекинга нефтяных фракций. Способ приготовления катализатора крекинга включает проведение ионных	Технический результат - увеличение термостабильности катализаторов в отношении их каталитических свойств.	Готовность поставки партии катализатора по патенту заинтересова

	<p>переписки:</p> <p>644040, г. Омск, пр-кт Губкина, 1, АО "Газпромнефть-ОМПЗ", генеральному директору Белявскому О.Г.</p>	щелочноземельными элементами	<p>обменов на катионы редкоземельных элементов и аммония в цеолите NaY, две стадии ультрастабилизации цеолита в среде водяного пара, смешение цеолита с матрицей, получение композиции, распылительную сушку полученной композиции с последующей прокалкой и получением катализатора. Матрица в качестве компонентов включает бентонитовую глину, гидроксид алюминия и аморфный алюмосиликат.</p>		<p>ным лицам</p>
230	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-т, 29, ИНХС РАН, зав. группой патентных исследований и патентной защиты Заславской Г.Ф.</p>	<p>2635606</p> <p>Гибридный материал на основе поли-3-амино-7-метиламино-2-метилфеназина и одностенных углеродных нанотрубок и способ его получения</p>	<p>Изобретение относится к области создания новых структурированных гибридных наноматериалов на основе электроактивных полимеров с системой сопряжения и одностенных углеродных нанотрубок (ОУНТ) и может быть использовано в органической электронике и электрореологии, медицине (перенос молекул для доставки лекарств к клетке, например, при лечении онкологических заболеваний), для создания микроэлектромеханических систем, тонкопленочных транзисторов, нанодиодов, наноэлектропроводов, модулей памяти, электрохимических источников тока, перезаряжаемых батарей, суперконденсаторов, сенсоров и биосенсоров, солнечных батарей, дисплеев</p>	<p>Полученный гибридный электропроводящий материал на основе поли-3-амино-7-метиламино-2-метилфеназина и ОУНТ характеризуется высокой электропроводностью, прочностью, термостойкостью</p>	

231	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет", отдел правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности</p>	<p>2637732</p> <p>Способ активации нанопорошка алюминия</p>	<p>Изобретение относится к порошковой металлургии, а именно к специальной обработке для улучшения свойств нанопорошков алюминия, и может быть использовано при приготовлении твердых ракетных топлив, пиротехнических составов, интерметаллидов алюминия и порошковых сплавов. Изобретение относится к активации нанопорошка алюминия, полученного электрическим взрывом алюминиевой проволоки, и может быть использовано при приготовлении твердых ракетных топлив, пиротехнических составов, интерметаллидов алюминия и порошковых сплавов. Пассивируют нанопорошок алюминия воздухом, содержащим пары воды, затем пассивированный нанопорошок алюминия нагревают до 300-400°C в атмосфере воздуха со скоростью нагрева от 10 до 30°C/мин и выдерживают при этой температуре в течение 30 мин.</p>	<p>Обеспечивается повышение теплового эффекта окисления.</p>	<p>Лицензионный договор</p>
232	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского</p>	<p>2637710</p> <p>Способ получения гетеронаноструктур Ag₂S/Ag</p>	<p>Изобретение относится к области получения нанокристаллических композиционных материалов, содержащих полупроводниковые и металлические наночастицы, и может быть использовано в оптоэлектронике и наноэлектронике в качестве переключателей сопротивления и энергонезависимых устройствах</p>	<p>Изобретение позволяет получать двухфазные гетеронаноструктуры Ag₂S/Ag типа "полупроводник/металл" с заранее заданным размером в диапазоне от</p>	

	<p>отделения Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>620990, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91, ИХТТ УрО РАН патентный отдел</p>		<p>памяти. Способ получения гетеронаноструктур Ag₂S/Ag включает получение смеси водных растворов нитрата серебра, сульфида натрия и цитрата натрия, взятых в соотношении, равном 1 : 0,1 ÷ 1,2 : 0,05 ÷ 1,8, выдержку в течение 5-100 мин при температуре 20-35°C и облучение излучением с длиной волны 460-650 нм и световым потоком мощностью 400-6000 лм в течение 5-100 мин.</p>	<p>10 до 80 нм, в которых полупроводниковая и металлическая составляющие когерентно связаны.</p>	
233	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-т, 29, ИНХС РАН, зав. группой</p>	<p>2637333</p> <p>Металлополимер ный нанокомпозитны й магнитный материал на основе поли-3- амино-7- метиламино-2- метилфеназина и наночастиц Fe₃O₄ и способ его получения</p>	<p>Изобретение относится к области создания новых структурированных гибридных металлополимерных нанокомпозитных магнитных материалов (МПНК) на основе электроактивных полимеров с системой сопряжения и магнитных наночастиц Fe₃O₄ и может быть использовано в системах магнитной записи информации, органической электронике и электрореологии, медицине, как антистатические покрытия и материалы, поглощающие электромагнитное излучение в различных диапазонах длины волны, в качестве электродов аккумуляторов, ионселективных электродов, ионообменных материалов, для получения антикоррозионных покрытий, при создании компонентов электронной техники, электромагнитных экранов, контрастирующих материалов для магниторезонансной томографии, гипертермии, каталитического удаления органических загрязнителей воды в комбинации с магнитным сепарированием для очистки воды,</p>	<p>Изобретение позволяет повысить намагниченность насыщения гибридного металлополимерного нанокомпозитного магнитного материала с супермагнитными свойствами, высокой термостабильностью, упростить его получение, снизить энергозатраты.</p>	

	патентных исследований и патентной защиты Заславской Г.Ф.		микроэлектромеханических систем, солнечных батарей, дисплеев, перезаряжаемых батарей, сенсоров и биосенсоров, суперконденсаторов, электрокатализаторов и других электрохимических устройств.		
234	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К. Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д.</p>	<p>2627501</p> <p>Катализатор и способ получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена с использованием этого катализатора</p>	<p>Изобретение относится к способу получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) методом суспензионной полимеризации этилена в углеводородном растворителе с использованием нанесенного катализатора циглеровского типа, содержащего в своем составе соединение переходного металла на магнийсодержащем носителе, при повышенных температурах полимеризации. Изобретение относится к способу получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) с использованием нанесенного катализатора циглеровского типа, содержащего в своем составе соединение переходного металла на магнийсодержащем носителе. Катализатор для получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена - СВМПЭ содержит соединение переходного металла на магнийсодержащем носителе, который получают взаимодействием раствора магнийорганического соединения состава: $Mg(C_6H_5)_2n MgCl_2 mR_2O$, где: $n=0.37-0.7$, $m=2$, R_2O - простой эфир с $R=i-Am$, $n-Bu$, с продуктом взаимодействия алкилхлорсилана состава: R'_kSiCl_{4-k}, где: R' - алкил или фенил, $k=0, 1, 2$, и тетраалкоксида кремния $Si(OEt)_4$, взятым при мольном соотношении $R'_kSiCl_{4-k} / Si(OEt)_4 = 50-2$. В качестве соединения переходного металла используют смесь соединений титана ($TiCl_4$ или</p>	<p>Технический результат - использование высоких температур полимеризации, что позволяет увеличить производительность реактора и возможность получения СВМПЭ с требуемой молекулярной массой в области от $2,5 \cdot 10^6$ до $8 \cdot 10^6$ г/моль.</p>	

			<p>Ti(OEt)₂Cl₂) и ванадия (VCl₄, VOCl₃). Способ получения сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ в режиме суспензии в среде углеводородного разбавителя осуществляют при температуре полимеризации выше 70°C в присутствии алюминийорганического сокатализатора с использованием указанного катализатора. При этом получают сверхвысокомолекулярный полиэтилен с молекулярной массой в области от 2,5·10⁶ до 8·10⁶ г/моль.</p>		
235	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Айвикс"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p>	<p>2626002</p> <p>Новая группа пептидов для лечения женской сексуальной дисфункции</p>	<p>Изобретение относится к химии пептидов, фармакологии и медицине, а именно к новой группе пептидов, обладающих стимулирующей сексуальную и половую функцию активностью и повышенной стабильностью при хранении, их применению для получения фармацевтической композиции, а также к фармацевтическим композициям, содержащим эти пептиды.</p>	<p>Техническим результатом, достигаемым при реализации данного изобретения, является разработка и получение новых пептидов со стимулирующей половую и сексуальную функции активностью, обладающих высокой эффективностью и повышенной стабильностью при хранении, что в свою очередь позволяет достигнуть снижения ограничений по условиям хранения лекарственных средств на основе пептидов по изобретению. Кроме того, дополнительным техническим результатом</p>	

				является более высокая скорость наступления положительного (терапевтического) эффекта от действия пептидов по изобретению по сравнению с пептидами-аналогами.	
236	<p>Акционерное общество "Газпромнефть - Омский НПЗ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К. Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д.</p>	<p>2626398</p> <p>Катализатор гидроочистки углеводородного сырья</p>	<p>Изобретение относится к катализаторам получения нефтяных дистиллятов с низким содержанием серы. Описан катализатор, содержащий, мас. %: $[Co(H_2O)_2(C_6H_5O_7)]_2[Mo_4O_{11}(C_6H_5O_7)_2]$ 33,0-43,0%; носитель - остальное; при этом носитель содержит, мас. %: борат алюминия Al_3VO_6 со структурой норбергита - 5,0-25,0; натрия - не более 0,03; $\gamma-Al_2O_3$ - остальное. Входящий в состав катализатор борат алюминия Al_3VO_6 со структурой норбергита представляет собой частицы с размерами от 10 до 200 нм, характеризующиеся межплоскостными расстояниями 3.2 и 2.8 А, с углом между ними 53.8°. Катализатор имеет удельную поверхность 130-180 м²/г, объем пор 0,35-0,65 см³/г, средний диаметр пор 7-12 нм и представляет собой частицы с сечением в виде круга, трилистника или четырехлистника с диаметром описанной окружности 1,0-1,6 мм и длиной до 20 мм. После сульфидирования по известным методикам катализатор содержит, мас. %: Мо - 10,0-14,0; Со - 3,0-4,3; S - 6,7-9,4; носитель - остальное.</p>	<p>Технический результат - получение катализатора, имеющего максимальную активность в целевых реакциях, протекающих при гидроочистке углеводородного сырья.</p>	
237	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоХимКонсалтинг"</p>	<p>2624627</p> <p>Бис(оксиметил)фосфиновая кислота</p>	<p>Изобретение относится к новым регуляторам роста и развития растений, которые могут быть использованы для предпосевной обработки семян зерновых культур и представляют собой</p>	<p>Технический результат - создание препаратов, обладающих способностью</p>	

	<p>"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>420088, г. Казань, ул. Ак. Арбузова, 8, Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоХимКонсалтинг"</p> <p>"</p>	<p>и ее соли с биогенными металлами в качестве регуляторов роста и развития растений</p>	<p>бис(оксиметил)фосфиновую кислоту и ее соли с биогенными металлами общей формулы (I)</p> $\text{Me}^{n+}[\text{OP}(\text{O})(\text{CH}_2\text{OH})_2]_n \quad (\text{I}),$ <p>где n может быть 1 или 2, а Me может быть любым из ряда: H, Na, Ca, Mg, Co, Cu, Zn, Mn. Заявляемые соединения формулы (I) представляют собой эффективные регуляторы роста и развития растений, действующие в концентрациях $1 \cdot 10^{-7}$-$1 \cdot 10^{-12}\%$. Предпосевная обработка семян зерновых культур пшеницы, кукурузы, риса заявляемыми соединениями увеличивает энергию прорастания и всхожесть до 13%, а также силу роста растений, увеличивается длина корешков и ростков до 36%, возрастает урожайность культур и качество получаемого зерна, что расширяет ассортимент эффективных экологичных регуляторов роста и развития растений, действующих на уровне природных фитогормонов. Технический результат достигается заявляемыми бис(оксиметил)фосфиновой кислотой и ее солями с биогенными металлами (Na, Ca, Mg, Co, Cu, Zn, Mn).</p>	<p>регулировать рост и развитие растений при предпосевной обработке семян в чрезвычайно низких дозах ($1 \cdot 10^{-7}$-$1 \cdot 10^{-12}\%$).</p>	
238	<p>Акционерное общество "Газпромнефть - Омский НПЗ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр.</p>	<p>2627498</p> <p>Способ регенерации дезактивированного катализатора гидроочистки</p>	<p>Изобретение относится к способу регенерации дезактивированных катализаторов. Описан способ регенерации дезактивированного катализатора гидроочистки, по которому дезактивированный катализатор прокачивают в токе воздуха либо в слое высотой не более 30 мм, либо во вращающейся барабанной печи с перемешиванием слоя при температуре не более 650°C, т.е. при условиях, обеспечивающих получение катализатора, имеющего объем пор</p>	<p>Технический результат - изобретение позволяет восстановить активность катализаторов на 100% и более.</p>	

	<p>Академика Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К. Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д.</p>		<p>0,3-0,8 мл/г, удельную поверхность 150-280 м²/г, средний диаметр пор 6-15 нм и содержащего, мас. %: Со - 2,0-5,35; Мо - 10,0-16,0; S - 0,2-0,8; С - не более 0,2; который далее пропитывают раствором лимонной кислоты с концентрацией в интервале 1,3-2,5 моль/литр в смеси воды и бутилдигликоля (10-20 мас. %) и подвергают термообработке при условиях, обеспечивающих получение катализатора, содержащего, мас. %: Со(С₆Н₆О₇) - 5,1-18,0; Н₄[Мо₄(С₆Н₅О₇)₂О₁₁] - 7,5-15,0; Н₃[Со(ОН)₆Мо₆О₁₈] - 4,3-19,0; SO₄²⁻ - 0,5-2,30; носитель - остальное.</p>		
239	<p>Акционерное общество "Газпромнефть - Омский НПЗ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К. Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д.</p>	<p>2622040</p> <p>Способ гидроочистки дизельного топлива</p>	<p>Изобретение относится к способам гидроочистки дизельных топлив, основанным на использовании регенерированных катализаторов гидроочистки. Описан способ гидроочистки дизельного топлива при температуре 340-390°С, давлении 3-9 МПа, объемном расходе сырья 1,0-2,5 ч⁻¹, объемном отношении водород/сырье 300-600 м³/м³ в присутствии регенерированного катализатора, имеющего объем пор 0,3-0,8 мл/г, удельную поверхность 150-280 м²/г, средний диаметр пор 6-15 нм, включающего в свой состав молибден, кобальт, серу и носитель, при этом молибден и кобальт содержатся в катализаторе в форме смеси комплексных соединений Со(С₆Н₆О₇), Н₄[Мо₄(С₆Н₅О₇)₂О₁₁], Н₃[Со(ОН)₆Мо₆О₁₈], сера содержится в форме сульфат-аниона SO₄²⁻, в следующих концентрациях, мас. %: Со(С₆Н₆О₇) - 5,1-18,0; Н₄[Мо₄(С₆Н₅О₇)₂О₁₁] - 7,5-15,0; Н₃[Со(ОН)₆Мо₆О₁₈] - 4,3-19,0; SO₄²⁻ - 0,5-2,30; носитель - остальное, при этом цитраты кобальта могут быть координированы к цитрату молибдена</p>	<p>Технический результат - изобретение позволяет получать гидроочищенные дизельные топлива, содержащие не более 10 ppm серы в присутствии регенерированных катализаторов.</p>	

			$\text{H}_4[\text{Mo}_4(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2\text{O}_{11}]$ и к 6-молибдокобальтату $\text{H}_3[\text{Co}(\text{OH})_6\text{Mo}_6\text{O}_{18}]$.		
240	<p>Акционерное общество "Газпромнефть - Омский НПЗ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 5, Институт катализа им. Г.К. Борескова, патентный отдел, Юдиной Т.Д.</p>	2622037 Регенерированный катализатор гидроочистки	<p>Изобретение относится к регенерированному катализатору гидроочистки дизельного топлива, который имеет объем пор 0,3-0,8 мл/г, удельную поверхность 150-280 м²/г, средний диаметр пор 6-15 нм, включающий в свой состав молибден, кобальт, серу и носитель. При этом молибден, кобальт содержатся в катализаторе в форме смеси комплексных соединений $\text{Co}(\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_7)$, $\text{H}_4[\text{Mo}_4(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2\text{O}_{11}]$, $\text{H}_3[\text{Co}(\text{OH})_6\text{Mo}_6\text{O}_{18}]$, сера содержится в форме сульфат-аниона SO_4^{2-}, в следующих концентрациях, мас. %: $\text{Co}(\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_7)$ - 5,1-18,0; $\text{H}_4[\text{Mo}_4(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2\text{O}_{11}]$ - 7,5-15,0; $\text{H}_3[\text{Co}(\text{OH})_6\text{Mo}_6\text{O}_{18}]$ - 4,3-19,0; SO_4^{2-} - 0,5-2,30; носитель - остальное, при этом цитраты кобальта могут быть координированы к цитрату молибдена $\text{H}_4[\text{Mo}_4(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2\text{O}_{11}]$ и к 6-молибдокобальтату $\text{H}_3[\text{Co}(\text{OH})_6\text{Mo}_6\text{O}_{18}]$.</p>	Технический результат - изобретение позволяет получить регенерированные катализаторы, активность которых в гидроочистке дизельного топлива составляет 100% и более от активности свежих катализаторов.	
241	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>414056,</p>	2638983 Манганит с колоссальным магнитосопротивлением в области температур 190 - 300 к	<p>Изобретение относится к получению керамических перовскитоподобных манганитов и может быть использовано в электротехнике, магнитной и спиновой электронике. Поликристаллический материал на основе лантан-стронциевого манганита имеет состав $\text{La}_{0,810}\text{Sr}_{0,190}\text{Mn}_{1-x}(\text{Zn}_{0,5}\text{Ge}_{0,5})_x\text{O}_3$, где x принимает значения от 0,148 до 0,152. Материал изготавливают из шихты, содержащей окись лантана, углекислый стронций, двуокись марганца, окись цинка и окись германия. Указанные компоненты смешивают и проводят первичное измельчение в шаровой мельнице в течение 4 часов с последующей термической обработкой при температуре 1000°С в течение 4 часов. Затем</p>	Изобретение позволяет уменьшить затраты на изготовление манганита, расширить диапазон рабочих температур устройств на его основе, исключив при этом необходимость термостабилизации чувствительных элементов, обеспечить повышение надежности и достоверности измерений.	

<p>Астраханская обл., г. Астрахань, ул. Татищева, 20а, ФГБОУ ВО "Астраханский государственный университет", отдел научно-технической информации</p>		<p>проводят вторичное измельчение в шаровой мельнице в течение 10 часов, формование и спекание при температуре 1200°С в течение 10 часов. Полученный материал имеет положительный эффект колоссального магнитосопротивления, достигаемый при индукции магнитного поля до 1 Тл и слабо изменяющийся в широком диапазоне температур от 190 К до 300 К.</p>		
---	--	--	--	--

18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
242	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности,</p>	<p>2610228</p> <p>Система и способ выполнения запросов процессов операционной системы к файловой системе</p>	<p>Изобретение предназначено для выполнения запросов процессов к файловой системе. Система выполнения запросов процессов операционной системы к файловой системе, где запросы представляют собой вызовы API-функции, при этом система выполнения запросов содержит средство перехвата запросов, средство кэширования, базу данных запросов, средство управления доступом.</p>	<p>Технический результат – оптимизация работы файловой системы с запросами процессов.</p>	

	Надежда Васильевна Кащенко				
243	Общество с ограниченной ответственностью "СТИЛСОФТ" Адрес для переписки: 355044, Ставропольский кр., г. Ставрополь, а/я 5026, Торшиной Т.А., рег. 1409	2610682 Способ распознавания лиц	Изобретение относится к области распознавания лиц и идентификации личности человека. Способ распознавания лиц включает: обнаружение области лица на изображении; обнаружение опорных антропометрических точек лица; формирование массива координат опорных точек, описывающих значимые точки на лице; проведение выравнивания изображения лица путем преобразования исходного положения в строгий анфас; преобразование изображения лица с применением нейросети в карту опорных векторов; при выполнении идентификации лица производят последовательное попарное сравнение карт опорных векторов искомого изображения с изображениями из базы данных с определением расстояния между картами векторов; лица, имеющие полученное расстояние менее заданного порога, считаются идентичными; причем выравнивание изображения лица осуществляют следующим образом: на первом этапе проводят выравнивание изображения лица на плоскости, на втором этапе - выравнивание изображения лица в пространстве, заключительной стадией выравнивания является разворот лица в пространстве в строгий анфас - аффинное преобразование к построенной 3D модели лица.	Технический результат – повышение точности распознавания лица.	
244	Федеральное государственное унитарное предприятие Ордена Трудового Красного Знамени научно-	2612593 Устройство параллельного декодирования циклических	Изобретение относится к области связи и может быть использовано для реализации декодеров циклических кодов (кодов Боуза-Чоудхури-Хоквингема, кодов Рида-Соломона) на программируемых логических интегральных схемах. Устройство содержит блоки вычисления	Техническим результатом является уменьшение аппаратной сложности и снижение времени декодирования.	

	<p>исследовательский институт радио (ФГУП НИИР)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>105064, Москва, ул. Казакова, 16,</p> <p>(ФГУП НИИР),</p>	<p>кодов на программируемых логических интегральных схемах</p>	<p>синдромов, мультиплексор синдромов, блок формирования уравнений локаторов ошибок, распределитель локаторов ошибок, блоки вычисления позиций ошибок, блоки вычисления значений ошибок, распределитель векторов коррекции, блоки коррекции информационных частей кодовых слов, ОЗУ. Изобретение может быть использовано в высокоскоростных кодеках (кодер-декодер) волоконно-оптических систем связи, а также в других системах связи, в которых осуществляется передача и параллельное декодирование нескольких кодовых слов.</p>		
245	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>197101, Санкт-Петербург,</p>	<p>2622875</p> <p>Способ префиксной дедупликации цифровых данных</p>	<p>Изобретение относится к области сжатия данных и может использоваться при хранении больших объемов данных, содержащих избыточность. Указанный результат достигается за счет того, что цифровые данные разбивают на блоки данных равной длины, помещая метаданные этих блоков поразрядно в префиксное дерево. Осуществляют выбор метаданных по сегментам равной длины непосредственно из блоков данных, определяют наличие идентичного обрабатываемому блоку среди уже обработанных путем обхода префиксного дерева по заранее определенному порядку обхода сегментов, при отсутствии на очередном уровне префиксного дерева ссылки по значению соответствующего порядку обхода сегмента обрабатываемый блок признают уникальным и добавляют ссылку на этот блок на этом уровне префиксного дерева по соответствующему значению сегмента, в случае нахождения ссылки в префиксном дереве на обработанный блок данных выполняют полную сверку обоих блоков, в</p>	<p>Технический результат заключается в устранении избыточности в обработанных цифровых данных.</p>	<p>Готовность Заключения Лицензионного договора, Договора об отчуждении исключительного права</p>

	Кронверкский пр., 49, Университет ИТМО, ОИС и НТИ		результате которой при обнаружении различия блоков осуществляют замену ссылки на обработанный блок ссылкой на новую ветвь дерева, содержащую последовательность узлов до первого различного сегмента, а в случае совпадения блоков принимают решение по определению обрабатываемого блока дубликатом		
246	Акционерное общество "Научно-исследовательский институт "Субмикрон" Адрес для переписки: 124460, Москва, г. Зеленоград, Георгиевский пр-кт, 5, стр. 2, Акционерное общество "Научно-исследовательский институт "Субмикрон"	2618365 Трехканальная резервированная управляющая система С-01	Изобретение относится к области вычислительной техники и может использоваться при построении высоконадежных вычислительных управляющих систем, предназначенных для приема информации от абонентов, обработки принятой информации и выдачи результирующей информации абоненту. Такой результат достигается за счет того, что в трехканальную резервированную управляющую систему в каждый модуль А, В, С дополнительно введены узел интерфейса шины Q-bus, узел таймеров синхронизации, узел приема и обработки импульсных сигналов, узел приема и обработки потенциальных сигналов, узел регистров с соответствующими связями.	Технический результат заключается в расширении функциональных возможностей в части обеспечения приема и обработки внешних импульсных и потенциальных сигналов и отсчета временных интервалов.	
247	Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" Адрес для	2614561 Система и способ определения похожих файлов	Изобретение относится к вычислительной технике. Способ определения схожести файлов, в котором определяют множества изменяемых и неизменяемых признаков файлов; при этом признак файла считают изменяемым, если для множества похожих файлов признак принимает различные значения; при этом признак файла считают неизменяемым, если для множества похожих файлов признак принимает	Технический результат заключается в определении похожих файлов.	

	<p>переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, ЗАО Лаборатория Касперского, Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кашенко</p>		<p>одинаковое значение; выделяют множество признаков по меньшей мере из одного файла; разделяют множество выделенных признаков файла по меньшей мере на два подмножества: подмножество изменяемых признаков и подмножество неизменяемых признаков; формируют свертку каждого из вышеописанных подмножеств признаков файла; формируют свертку файла как комбинацию сверток каждого из вышеописанных подмножеств признаков файла; сравнивают свертку по меньшей мере одного файла с набором заранее созданных сверток файлов; признают файл похожим на файлы из множества похожих файлов, имеющих одинаковую свертку, если при сравнении свертка указанного файла совпадает со сверткой файла из указанного множества.</p>		
248	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Аби Девелопмент"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127273, Москва, а/я 56, ООО "Аби Девелопмент", Марей Сергей Владимирович</p>	<p>2621601</p> <p>Устранение искривлений изображения документа</p>	<p>Изобретение относится к области распознавания символов. Способ для устранения искривлений изображения документа включает: определение границ по меньшей мере фрагмента документа в исходном изображении, определение множества символов в документе, определение некоторых из символов в качестве множества фрагментов слов, создание множества первых полиномов, создание второго полинома, определение по меньшей мере одного коэффициента растяжения для первой строки текста, отображение по меньшей мере одним устройством обработки частей исходного изображения вдоль первой строки текста на новые позиции в исправленном изображении на основе второго полинома и коэффициента растяжения.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении точности устранения искажений.</p>	

249	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Аби Девелопмент"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127273, Москва, а/я 56, ООО "Аби Девелопмент", Марей Сергей Владимирович</p>	<p>2619712</p> <p>Оптическое распознавание символов серии изображений</p>	<p>Изобретение относится к технологиям оптического распознавания символов серий изображений с текстовыми символами. Предложен способ для анализа результатов распознавания серии изображений. Способ содержит этап, на котором получают текущее изображение из серии изображений исходного документа, причем текущее изображение хотя бы частично перекрывает предыдущее изображение из серии изображений. Далее, согласно способу, выполняют оптическое распознавание символов (OCR) текущего изображения для получения распознанного текста и соответствующей ему разметки текста. А также определяют с использованием распознанного текста и соответствующей ему разметки текста множество текстовых артефактов для каждого текущего изображения и предыдущего изображения, причем каждый текстовый артефакт представлен символьной последовательностью, которая обладает частотой встречаемости в распознанном тексте ниже пороговой частоты.</p>	<p>Техническим результатом является повышение качества оптического распознавания символов за счет определения порядка кластеров символьных последовательностей посредством определения медианы перестановок кластеров символьных последовательностей.</p>	
250	<p>Российская Федерация, от имени которой выступает Федеральная служба по техническому и экспортному контролю</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>440000, г. Пенза, ул.</p>	<p>2629445</p> <p>Способ гарантированного обезличивания электронных документов</p>	<p>Изобретение относится к вычислительной технике, в частности к технике защиты персональных данных человека (субъекта персональных данных) в информационных системах учреждений медицинского обслуживания и информационных системах учреждений социальной поддержки населения, в банковской сфере, на предприятиях торговли и предприятиях, оказывающих услуги населению.</p>	<p>Технический результат – эффективная защита персональных данных.</p>	

	Советская, 9, ОАО "ПНИЭИ", ОНТИМ				
251	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2634183</p> <p>Способ рассылки обновлений</p>	<p>Изобретение относится к способам распространения обновлений. Раскрыт способ распространения обновлений программного обеспечения в сети, в котором: а) с помощью сервера сетевого администрирования назначают каждому конечному узлу сети идентификатор; б) с помощью приложения безопасности, установленного на каждом конечном узле сети, выполняют широковещательную рассылку, при этом рассылка содержит упомянутый идентификатор; в) с помощью упомянутого приложения безопасности с каждого конечного узла сети отсылают на сервер сетевого администрирования данные, содержащие критерии, характеризующие упомянутый конечный узел сети, и набор полученных в результате широковещательной рассылки идентификаторов других конечных узлов сети; г) с помощью сервера сетевого администрирования формируют таблицу записей о широковещательных доменах сети на основании полученных от каждого приложения безопасности данных, содержащих набор идентификаторов других конечных узлов сети; д) с помощью сервера сетевого администрирования на основании полученных данных, содержащих критерии, характеризующие конечные узлы сети, формируют список, содержащий идентификаторы активных и пассивных агентов обновлений для каждого широковещательного домена; е) с помощью сервера сетевого администрирования рассылают по</p>	<p>Техническим результатом является распространение обновлений программного обеспечения в сети, которое достигается путем назначения активных и пассивных агентов обновлений внутри широковещательных доменов с учетом критериев, характеризующих конечные узлы сети.</p>	

			<p>меньшей мере одно обновление приложению безопасности активного агента обновлений, при этом упомянутое обновление не рассылается приложениям безопасности других активных агентов обновлений; ж) с помощью приложения безопасности активного агента обновлений рассылают упомянутое обновление по меньшей мере одному приложению безопасности пассивного агента обновлений.</p>		
252	<p>Акционерное общество "Лаборатория Касперского"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125212, Москва, Ленинградское ш., 39а, стр. 3, АО "Лаборатория Касперского", Управление по интеллектуальной собственности, Надежда Васильевна Кащенко</p>	<p>2638000</p> <p>Способ контроля системы исполнения программируемого логического контроллера</p>	<p>Изобретение относится к способам контроля исполнения системы исполнения программируемого логического контроллера (ПЛК). Способ контроля исполнения системы исполнения ПЛК включает: разделение системы исполнения на модули и их изоляцию, где фрагменты кода и данных, управляющие критическими объектами, выделяются в один модуль, а фрагменты кода, содержащие уязвимости, в другой; установку на ПЛК модуля безопасности; модификацию интерфейса обмена данными изолированных модулей так, чтобы взаимодействие осуществлялось только через модуль безопасности; контроль исполнения системы исполнения ПЛК посредством контроля взаимодействия изолированных модулей системы исполнения ПЛК между собой и с ресурсами операционной системой модулем безопасности.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении контроля над исполнением системы исполнения ПЛК.</p>	
253	<p>Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика</p>	<p>2638732</p> <p>Способ передачи информации</p>	<p>Изобретение относится к технологиям сетевой связи. В способе принимают от источника информацию, определяют ожидаемое время задержки в передаче сигнала генерации в канал связи, проводят его сравнение с допустимым временем передачи, если это время не превышено,</p>	<p>Технический результат заключается в повышении скорости обработки данных.</p>	<p>Партнерские согласования</p>

	<p>и управление" Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119333, Москва, ул. Вавилова, 44, корп.2</p>		<p>то формируют единый сигнал генерации о принятой информации и передают его в приемный пункт, где преобразуют этот сигнал в копию информации, принятой от источника, и передают в приемник, если время превышено, то производят кодирование данных об информации и передают их в двоичном коде через канал связи и приемный пункт в приемник.</p>		
--	---	--	--	--	--

19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
254	<p>Трусов Федор Николаевич, Джулай Павел Феликсович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115563, Москва, Борисовский проезд, 36, корп. 2, кв. 359, Колубакину А.А.</p>	<p>2596169</p> <p>Реактор быстрого пиролиза</p>	<p>Заявленное изобретение относится к устройству термической переработки исходного сырья, например торфа, древесных опилок, отходов сельскохозяйственной продукции, в частности представляет собой конструкцию реактора быстрого пиролиза для получения различных видов готовой продукции, а именно жидких нефтепродуктов, тяжелых и легких газов, кокса, активированного угля и т.д.</p>	<p>Техническим результатом изобретения является снижение энергопотребления и повышение эффективности выработки готового продукта.</p>	

255	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные химические технологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125367, Москва, Врачебный пр-д, 10, оф. 1, ООО "Инновационные химические технологии", аналитический отдел, А.В. Брусничкину</p>	<p>2596624</p> <p>Экстрагент для извлечения азотной кислоты из водных растворов</p>	<p>Настоящее изобретение относится к химической технологии, конкретно к экстрагентам для жидкостной экстракции, способным извлекать азотную кислоту из водных растворов, включающим один или несколько диалкилсульфонов формулы (I)</p> $R^1-SO_2-R^2 \text{ (I)},$ <p>где R^1 и R^2 представляют собой линейные или разветвленные алкилы, содержащие 1-8 атомов углерода.</p> <p>Наиболее эффективно изобретение может использоваться в химической, металлургической и горнодобывающей промышленности, а также для очистки сбросовых и сточных вод.</p>	<p>Техническим результатом является расширение создания новых экстрагентов, для жидкостной экстракции и повышение селективности извлечения азотной кислоты из водных растворов, содержащих другие кислоты, такие как соляная, серная и метансульфоновая.</p>	
256	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Лайтхаус Оушен"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ООО "Патентно-правовая фирма "ЮС"</p>	<p>2600691</p> <p>Шоколадная масса для получения шоколада с пониженной энергетической ценностью (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к шоколадной массе и может быть использовано для производства темного и молочного шоколада с пониженной энергетической ценностью с применением эмульсии типа вода в масле.</p>	<p>Техническим результатом заявленного изобретения (по отношению к аналогам с пониженной энергетической ценностью) является улучшение органолептических показателей, проявляющихся в выраженности шоколадного вкуса, отсутствии посторонних привкусов и послевкусия,</p>	

				натуральной сладости и текстуры шоколада, при одновременном снижении его калорийности. Кроме того, дополнительно достигается улучшение физических свойств, таких как: вязкость, предел текучести, степень усадки при кристаллизации и твердость готовой продукции.	
257	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Лайтхаус Оушен"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ООО "Патентно-правовая фирма "ЮС"</p>	<p>2603927</p> <p>Способ производства шоколадной массы для получения шоколада с пониженной энергетической ценностью</p>	<p>Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к способу производства шоколадной массы для получения темного и молочного шоколада с пониженной энергетической ценностью с применением эмульсии типа вода в масле.</p>	<p>Техническим результатом заявленного изобретения является улучшение органолептических показателей, проявляющихся в выраженности шоколадного вкуса, отсутствии посторонних привкусов и послевкусия, натуральной сладости и текстуры шоколада, при одновременном снижении его калорийности. Кроме того, дополнительно достигается улучшение физических свойств, таких как вязкость, предел текучести, степень усадки при кристаллизации и твердость готовой</p>	

				продукции.	
258	<p>Белоцерковский Константин Евсеевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>196105, Санкт- Петербург, а/я 174, Ханукаевой Елене Романовне</p>	<p>2601048</p> <p>Конусная дробилка с усовершенствован ной фиксацией наружной дробящей брони</p>	<p>Изобретение относится к области тяжелого машиностроения, к дробильному измельчительному оборудованию, в частности к конусным дробилкам, и может быть использовано в технологических процессах строительной и горно-обогатительной отраслях промышленности.</p>	<p>Изобретение обеспечивает жесткую фиксацию дробящей брони в регулировочном кольце за счет полного контакта поверхностей брони и регулировочного кольца друг с другом.</p>	
259	<p>Белоцерковский Константин Евсеевич</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>196105, Санкт- Петербург, а/я 174, Ханукаевой Елене Романовне</p>	<p>2601050</p> <p>Конусная дробилка с усовершенствован ным креплением дробящей брони</p>	<p>Изобретение относится к области тяжелого машиностроения, к дробильному измельчительному оборудованию, в частности к конусным дробилкам, и может быть использовано в технологических процессах строительной и горно-обогатительной отраслях промышленности.</p>	<p>Изобретение обеспечивает жесткую фиксацию дробящей брони в регулировочном кольце за счет полного контакта поверхностей брони и регулировочного кольца друг с другом</p>	
260	<p>Закрытое акционерное общество "Аквафор Продакшн" (ЗАО "Аквафор Продакшн")</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2593902</p> <p>Адаптер для средства подачи жидкости</p>	<p>Изобретение относится к вспомогательным устройствам для средства подачи жидкости, например крана чистой жидкости или смесителя с линией подачи чистой жидкости, которые предпочтительно используются в составе систем очистки жидкости, например обратноосмотических систем очистки жидкости.</p>	<p>Обеспечивается снижение уровня шума и вибрации, возникающего при течении жидкости через адаптер.</p>	

	197110, Санкт-Петербург, а/я 271, А.Н. Вилковой				
261	<p>Половко Олег Владимирович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>634061, г. Томск, а/я 4177, Рыбаковой Наталье Владимировне</p>	<p>2605819</p> <p>Способ и устройство для непрерывного определения концентрации растворенных в воде газов</p>	<p>Изобретение относится к способам и устройствам для мониторинга состояния объектов подводного пространства, в том числе морского (океанского) дна и/или шельфа на наличие газовых течей, а также поиска полезных ископаемых, в частности месторождений углеводородов.</p>	<p>Техническим результатом является непрерывное определение концентрации растворенных в воде газов в реальном масштабе времени.</p>	
262	<p>Открытое акционерное общество "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>141070, Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4а, ОАО "РКК "Энергия", отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>2603817</p> <p>Устройство и способ исследования воздействия факторов космического пространства на вещества и микроорганизмы</p>	<p>Группа изобретений относится к инструментам и технологиям исследования воздействия факторов космического пространства на вещества и микроорганизмы. Устройство состоит из корпуса, выполненного, например, из фторопласта. В полость корпуса (одну или более) с резьбой и конической поверхностью ввернут пробник с ответной поверхностью, дающей при ввертывании термоизоляцию этой полости. На корпусе закреплена пластина, вырез в которой образует ручку, согласованную с наддутой перчаткой скафандра. На боковинах ручки установлены ложементы, в которых выполнены отверстия. Имеется средство закрепления устройства снаружи космического объекта (КО). В наземных условиях полость и пробник стерилизуют. Затем пробник контаминируют веществом или осеменяют микроорганизмами и гермоизолируют. Доставляют устройство на КО, закрепляют снаружи КО, извлекают пробник из полости и устанавливают его</p>	<p>Техническим результатом группы изобретений является обеспечение неограниченного по времени экспонирования устройства и возможность манипулирования им одной рукой.</p>	

			в отверстиях. По завершении экспонирования извлекают пробник из отверстий, заводят в полость, которую гермоизолируют. Возвращают устройство в гермоотсек, а затем - на Землю.		
263	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский индустриальный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38, ФГБОУ ВО "Тюменский индустриальный университет"</p>	<p>2618315</p> <p>Способ получения воды из воздуха</p>	Изобретение относится к способам автономного получения пресной воды питьевого качества из влаги окружающего морского атмосферного воздуха и может быть также использовано для бытовых и хозяйственных нужд.	Техническое решение позволяет преобразовывать практически даровую гидравлическую энергию морских приливов в пневматическую энергию, необходимую для выделения влаги, содержащейся в атмосферном морском воздухе, и снизить, таким образом, затраты на производство пресной воды питьевого качества.	Создание совместного предприятия по производству у бутилированной воды, заключение лицензионного договора на использование изобретения.
264	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛЕКТРОРАМ", ООО "ЭЛЕКТРОРАМ"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2609375</p> <p>Способ получения воды из воздуха</p>	Изобретение относится к способам автономного получения пресной воды питьевого качества из окружающего влажного, морского, атмосферного воздуха и может быть также использовано для бытовых и хозяйственных нужд	Техническим результатом заявленного изобретения является снижение затрат на получение пресной воды из атмосферного воздуха, за счет исключения подвода электроэнергии и использования возобновляемой	

	143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково", 4, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"			гидравлической энергии морских волн, простота и невысокая стоимость конструкции для реализации способа за счет доступности материалов, из которых она изготавливается, и экологическая безопасность способа.	
265	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва",</p> <p>Акционерное общество "Металлист-Самара"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>443086, г. Самара, Московское ш., 34, СГАУ, управление</p>	2620830 Устройство для получения воды из атмосферного воздуха и выработки электроэнергии	Устройство для получения пресной воды из атмосферного воздуха и выработки электроэнергии, включающее два концентрически расположенных вертикальных цилиндра, образующих «сухой» и «влажный» воздушные каналы, «влажный» канал снабжен гидрофобной капиллярно-пористой поверхностью, смачиваемой водой, ветроэнергетическую установку, отличающееся тем, что «влажный» канал размещен во внутреннем вертикальном цилиндре, причем гидрофобная капиллярно-пористая поверхность прикреплена к внутренней стенке внутреннего цилиндра, а концентрический «сухой» канал размещен между внешним и внутренним вертикальными цилиндрами, в нижней части внешнего цилиндра установлена водяная емкость для сбора сконденсированной влаги, каплеулавливающая сетка и несколько рядов пластин для стока влаги в водяную емкость, установленных с зазорами между ними для прохода потока воздуха, при этом водяная емкость связана оросительным трубопроводом с насосом с верхней частью гидрофобной поверхности, а трубопроводом отвода пресной воды	По сравнению с прототипом предлагаемое устройство позволяет, при тех же размерах коаксиальных вертикальных цилиндров, получать пресную воду из водяных паров, содержащихся в атмосферном воздухе, увеличить мощность ветроэнергетической установки и вырабатывать большее количество электроэнергии.	

	обеспечения инновационной деятельности		связана с потребителем, над внутренним вертикальным цилиндром установлен с помощью подшипников подвижный корпус трубы Вентури, снабженный ветряным флюгером, а на центральной оси трубы Вентури размещена ветроэнергетическая установка с ветроколесом и электрогенератором, причем корпус трубы Вентури окружен неподвижным кольцевым воздушным соплом, закрепленным на внутреннем вертикальном цилиндре.		
266	Общество с ограниченной ответственностью "ШеньжоуСпейсБай технолоджиГруп", Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ РАН), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт	2612319 Способ выращивания растений с использованием наночастиц металлов и питательная среда для его осуществления	Группа изобретений относится к области био- и нанотехнологий в растениеводстве, используется в аэропонных и гидропонных технологиях. В способе выращивают растения с использованием наночастиц путем проращивания семян и последующего выращивания растений в асептических условиях на агаризованной питательной среде, содержащей наночастицы. Используют агаризованную питательную среду, которая в качестве наночастиц содержит наночастицы железа, или наночастицы цинка, или наночастицы меди, или комбинацию наночастиц железа, цинка и меди. Агаризованная питательная среда содержит необходимые для развития растений компоненты, входящие в состав питательной среды Мурасиге-Скуга, а именно органические вещества, включая витамины, углеводы и аминокислоты и/или белковые гидролизаты, а также хелатирующий агент, неорганические соли, содержащие азот, фосфор, натрий, калий, кальций, магний, серу, хлор, йод, бор, марганец, молибден и кобальт, а также железо, цинк и медь. При этом железо или цинк, или медь, или железо, цинк и медь в комбинации входят в	Изобретения позволяют улучшить прорастание семян, морфометрические и физиологические показатели растений.	

	<p>энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе Российской академии наук (ИНЭП РАН)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119334, Москва, ул. Косыгина 4, ИБХФ РАН Отдел интеллектуальной собственности и инноваций</p>		<p>состав питательной среды в форме наночастиц этих металлов.</p>		
267	<p>Общество с ограниченной ответственностью малое инновационное предприятие "Биоориджин"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>350064, г. Краснодар, ул. Красная, 13, кв. 21, 1-е отд. учхоз. "Кубань", директору ООО МИП</p>	<p>2610707</p> <p>Способ приготовления жидкофазной формы маточного мицелия для получения плодовых тел шляпочных пластинчатых грибов</p>	<p>Изобретение относится к области биотехнологии и сельского хозяйства. Способ включает приготовление стерильной жидкой питательной среды, содержащей источник углерода, азота, калия дигидрофосфат и магния сульфат, засев чистой культурой гриба и его культивирование. При этом в качестве гриба используют представителей рода вешенка. В качестве источника углерода используют фруктозу в количестве 1-3% от массы среды. Культивирование осуществляют в течение 5-7 суток при температуре 26-28°C с перемешиванием со скоростью 100-140 об/мин. Затем добавляют глицерин до 24-26% по объему.</p>	<p>Способ позволяет ускорить процесс приготовления посевного мицелия, увеличить срок хранения без снижения его жизнеспособности, формировать мицелий без образования плотных структур и стабилизировать агрегатное состояние</p>	

	"Биоориджин" С.В.Копыльцову				
268	<p>Закрытое акционерное общество "Технологический институт горно-обогатительного машиностроения" (ЗАО "ТИГОМ")</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630083, г. Новосибирск, ул. Большевистская, 24а, а/я 23, ЗАО "ТИГОМ"</p>	<p>2610491</p> <p>Установка для таяния снега (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к устройствам для утилизации снего-ледовой массы, а именно к устройствам принудительного таяния снега, и может быть использовано в городском хозяйстве для утилизации снего-ледовой массы, полученной при очистке городских территорий (автомобильных дорог, внутриквартальных территорий, территорий промышленных объектов и др.), разделения на фракции и удаления содержащихся в снего-ледовой массе мусорных включений.</p>	<p>Технический результат заключается в создании экономичной, легко эксплуатируемой установки, позволяющей разделять мусорные включения, содержащиеся в снего-ледовой массе, на фракции, выделяя крупный и мелкий мусор, не прерывая процесс плавления снега.</p>	<p>Имеется возможность серийного производства на предприятии.</p>
269	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"</p>	<p>2627199</p> <p>Теплоутилизационная установка</p>	<p>Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к теплоутилизаторам для обеспечения микроклимата на животноводческих фермах. Установка включает приточный вентилятор и вытяжной вентилятор, полимерный теплообменник. Установка компонована вертикально и оборудована системой автоматической промывки. Теплообменник выполнен в виде двустенных пластин, расстояние между которыми обеспечено поперечными ребрами, выполненными по всей длине пластин, образуя в пространстве между стенками и ребрами герметичные каналы. Пластины</p>	<p>По сравнению с прототипом предложенное устройство позволяет значительно упростить конструкцию и увеличить ее надежность, обеспечивая при этом требуемые основные параметры микроклимата животноводческих помещений для различных климатических зон.</p>	<p>Лицензионный договор.</p>

	<p>(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>127550, Москва, ул. Тимирязевская, 49, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Управление научной деятельности</p>		<p>установлены параллельно друг другу с зазором, равным толщине пластины. В качестве материала теплообменника использован самонесущий сотовый поликарбонат. Упрощается конструкция теплообменника.</p>		
270	<p>Клевакин Руслан Владимирович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>123290, Москва, ул. Магистральная 2-я, 16, стр. 7, ООО "Онлайн патент"</p>	<p>2620831</p> <p>Модульная установка для обработки сыпучих зерновых продуктов ультрафиолетовым излучением</p>	<p>Изобретение относится к устройствам для обеззараживания сыпучих материалов, в частности зерна и зерно продуктов. Модульная установка состоит из последовательно расположенных модулей. Модуль состоит из квадратного корпуса, внутри которого на равном расстоянии друг от друга, горизонтально, с возможностью регулировки взаимного положения, установлены лампы ультрафиолетового излучения. Лампы оснащены защитным, прозрачным для ультрафиолетового излучения, тефлоновым покрытием, прилегающим к стеклу лампы. Лампы снабжены сверху защитным щитком. В модуле установлен датчик интенсивности ультрафиолетового излучения ламп, направленный на одну из ламп, а также устройство для очистки ламп от загрязнения. Модули установлены на стойках. Стойки закреплены на раме, оснащенной вибрационным механизмом.</p>	<p>Использование изобретения позволит провести качественную обработку сыпучих материалов.</p>	

271	<p>Общество с ограниченной ответственностью "МИНИМИ ПЕТС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>109456, Москва, Рязанский пр-кт, 75, корп. 4, 1-ая башня, 7 этаж, ООО "ФПБ "ГАРДИУМ"</p>	<p>2625966</p> <p>Способ производства влажного корма для непродуктивных животных</p>	<p>Изобретение относится к кормопроизводству, а именно к способу производства влажного корма для непродуктивных животных, в том числе для кошек и собак. Способ включает подготовку сырья, фасовку, пастеризацию и охлаждение готового продукта.</p>	<p>Осуществление изобретения обеспечивает получение корма, обладающего высокой биологической ценностью и продолжительным сроком хранения.</p>	
272	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Твин Технолоджи Компани"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>123181, Москва, ул. Маршала Катукова, 9, к. 1, кв. 137, Веселову В.М.</p>	<p>2611180</p> <p>Способ производства ферментированного продукта из зерновой культуры, содержащего пищевые волокна</p>	<p>Изобретение относится к пищевой и комбикормовой промышленности и может быть использовано в производстве добавок к пище, производстве продуктов функционального назначения, добавок к кормам.</p>	<p>Техническим результатом от реализации изобретения является повышение питательных свойств ферментированного продукта, содержащего пищевые волокна из зерновой культуры, и автолизат дрожжей, и/или водорастворимую фракцию автолизата дрожжей, состоящую в основном из легкоусвояемых аминокислот и пептидов.</p>	
273	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-</p>	<p>2632837</p> <p>Устройство для переработки</p>	<p>Изобретение относится к технологии переработки отходов и может быть применено в резинотехнической, химической промышленности, топливно-энергетическом комплексе, а также в</p>	<p>Техническим результатом является уменьшение энергетических затрат на процесс переработки и</p>	

	<p>производственное объединение "Инноватех"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>192289, Санкт-Петербург, а/я 155, пат. пов. Савиковской Елене Васильевне</p>	<p>резиновых отходов</p>	<p>жилищно-коммунальном хозяйстве для получения топливных и сырьевых ресурсов. Технический результат достигается устройством для переработки резиновых отходов, содержащим камеру нагрева, в которой размещен реактор, снабженный шнеками и пароперегревателем, камеру сжигания топлива, конденсатор. При этом реактор снабжен паровой камерой, а пароперегреватель состоит из двух одинаковых элементов, каждый из которых выполнен в виде трех прямых труб, размещенных по углам равностороннего треугольника и соединенных последовательно с помощью трех коллекторов. На трубы по спирали в виде ребра намотана лента, образующая шнек. Первый коллектор установлен в паровой камере и подключен к ней, а второй и третий коллекторы установлены в реакторе и выход третьего коллектора подключен к реактору. Шнеки установлены в реакторе так, что ленты одного шнека при вращении соприкасаются ребром с трубами другого шнека. Камера сжигания топлива выполнена в виде двух жаровых труб с горелками на входе, установленных по осям шнеков и своим выходом подключенных к камере нагрева. В нижней части по всей длине реактора между шнеками установлена перфорированная труба с заглушенным входом, выход которой подключен к входу конденсатора, а выход газа из конденсатора подключен к жаровым трубам.</p>	<p>повышение качества получаемых продуктов из резиновых отходов.</p>	
274	<p>Акционерное общество "ТВЕРЬСТЕКЛОПЛАСТИК"</p>	<p>2634015</p> <p>Композиция на основе полиэфирных</p>	<p>Изобретение относится к получению композиции на основе полиэфирных смол, которая может применяться в качестве связующего при производстве стеклопластиковых труб и емкостей, получаемых методом намотки и применяемых для</p>	<p>Техническим результатом, достигаемым при осуществлении заявленного изобретения, является повышение</p>	

	<p>Адрес для переписки:</p> <p>170039, г. Тверь, ул. П. Савельевой, 45, АО "ТВЕРЬСТЕКЛОПЛАСТИК", для Поляковой Н.Э</p>	<p>смола для производства стеклопластиковых труб и емкостей</p>	<p>хранения и транспортировки хлорных сред, а именно влажного хлора и рассола NaCl при температуре до 95°C.</p>	<p>стойкости стеклопластиковых труб и емкостей, изготовленных методом намотки с применением заявляемой композиции, к воздействию хлорных сред, а именно влажного хлора и рассола NaCl при температуре до 95°C, что увеличивает срок их эксплуатации.</p>	
275	<p>Десятов Андрей Викторович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>123298, Москва, ул. Маршала Бирюзова, 8, корп. 3, кв. 258, Поплевиной Н.В.</p>	<p>2632294</p> <p>Устройство рекуперации энергии концентрата в обратноосмотических установках</p>	<p>Изобретение относится к области обратноосмотического опреснения морских и природных солоноватых вод. Может быть использовано в энергетике, химической, пищевой и других областях промышленности.</p>	<p>Технический результат: снижение затрат электрической энергии на обратноосмотическое опреснение морской воды, упрощение конструктивного выполнения устройства, повышение надежности при эксплуатации устройства и снижение капитальных затрат при его изготовлении.</p>	
276	<p>Акционерное общество "Специальное конструкторско-технологическое бюро "Катализатор"</p> <p>Адрес для</p>	<p>2625880</p> <p>Реактор (варианты) и способ диагностики неисправностей и оптимизации</p>	<p>Настоящее изобретение относится к области нефтехимии, в частности к реакторам с кипящим слоем, в том числе к реакторам получения олефиновых углеводородов C3-C5 дегидрированием соответствующих парафиновых углеводородов, используемых в дальнейшем для получения основных мономеров СК, а также при производстве полипропилена, метилтретичнобутилового эфира.</p>	<p>Изобретение обеспечивает увеличение показателей дегидрирования, а также снижение выноса катализатора из реактора.</p>	<p>Готовность Заключения Лицензионного договора, договора об отчуждении исключитель</p>

	переписки: 630058, г. Новосибирск-58, ул. Тихая, 1, АО "СКТБ "Катализатор", Ястребовой Г.М.	конструкции реактора дегидрирования парафиновых углеводородов C3-C5			ного права
277	Закрытое акционерное общество "Аквафор Продакшн" Адрес для переписки: 197110, Санкт- Петербург, а/я 271, Вилковой Анастасии Николаевне	2625113 Фильтрующий модуль	Изобретение относится к мультимодальным фильтрующим модулям для устройств очистки жидкости гравитационного типа, предназначенных для применения в бытовых условиях, на дачных и садовых участках для очистки или доочистки жидкости, преимущественно воды, для бытового и/или питьевого водоснабжения и других жидкостей бытового назначения.	Технический результат – обеспечение непрерывности процесса очистки жидкости до исчерпания его сорбционной емкости.	Лицензионный договор
278	Закрытое акционерное общество "Аквафор Продакшн" Адрес для переписки: 197110, Санкт- Петербург, а/я 271, Вилковой Анастасии Николаевне	2617775 Фильтрующий модуль устройства очистки жидкости	Изобретение относится к устройствам очистки жидкости гравитационного типа, предназначенным для доочистки водопроводной воды и других жидкостей бытового назначения. Фильтрующий модуль устройства очистки жидкости состоит из корпуса, заполненного фильтрующим материалом и имеющего не менее одного выходного отверстия в основании, и зону деаэрации, состоящую из средства фиксации и крышки, при этом фильтрующий материал имеет мультикластерную взаимосвязанную структуру, а зона деаэрации выполнена с возможностью удержания и сохранения основной структуры фильтрующего материала внутри корпуса устройства очистки жидкости, за	Технический результат – увеличение скорости и сокращение времени очистки жидкости.	Лицензионный договор

			счет того, что средство фиксации представляет собой первый удерживающий барьер и выполнено в виде решетки, размер ячеек которой предпочтительно не превышает средний размер кластера фильтрующего материала, а крышка представляет собой второй удерживающий барьер и выполнена с ячейками, размер которых не менее, чем на порядок меньше размера отверстий средства фиксации.		
279	<p>Общество с ограниченной ответственностью "ТМБ-Технологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>393194, Тамбовская обл., г. Котовск, ул. Октябрьская, 94, ООО "ТМБ-Технологии"</p>	<p>2624695</p> <p>Электробаромембранный аппарат с плоскими охлаждающими камерами</p>	<p>Изобретение относится к области разделения, концентрирования и очистки растворов методами электрогиперфльтрации, электромикрофльтрации, электроультрафльтрации и может быть использовано в химической, текстильной, целлюлозно-бумажной, микробиологической, пищевой и других отраслях промышленности.</p>	<p>Технический результат – увеличение эффективной площади мембран, упрощение изготовления и упрощение сборки за счет изменения конструкции аппарата.</p>	
280	<p>Общество с ограниченной ответственностью "МилИнвест"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>150030, г. Ярославль, Московский пр-т, 131, кв. 49, Лебедеву</p>	<p>2624698</p> <p>Агрегат для смешения и уплотнения сыпучих материалов</p>	<p>Изобретение предназначено для применения в химической промышленности, агропромышленном комплексе, производстве строительных материалов и других отраслях промышленности. Агрегат для смешения и уплотнения сыпучих материалов содержит ленточный транспортер с приводом, дозаторы, смесительные устройства, выполненные в виде приводных щеточных барабанов, отбойный элемент, устройство выгрузки, уплотняющий валик с отверстиями для выхода газа, покрытый эластичной газопроницаемой оболочкой. Дозаторы</p>	<p>Изобретение обеспечивает создание агрегата для смешения и уплотнения сыпучих материалов, имеющего относительно простую конструкцию и высокое качество смешения сыпучих сред, в том числе склонных к сегрегации.</p>	<p>Готовность заключить лицензионный договор</p>

	Антону Евгеньевичу		установлены над ленточным транспортером симметрично относительно его продольной оси, смесительные устройства снабжены приспособлениями для поворота вокруг вертикальных стоек, а отбойный элемент представляет собой рамку с эластичным материалом, имеет возможность перемещения вдоль транспортера и наклона к его поверхности, кроме того, уплотняющий валик снабжен пружинным подпором.		
281	Общество с ограниченной ответственностью "Техноплазма" Адрес для переписки: 143912, Московская обл., г. Балашиха, ул. Западная, 7, ООО "ТЕХНОПЛАЗМА"	2631075 Фильтр для очистки воды и моющих растворов	Изобретение относится к устройствам для фильтрования воды или моющих растворов. Фильтр для очистки воды или моющих растворов, содержащий корпус, в котором размещены подвижная и неподвижная сетки, между которыми расположена фильтрующая загрузка, патрубки для подвода и отвода воды или моющего раствора, механизм для изменения расстояния между сетками, отличающийся тем, что фильтрующая загрузка представляет собой древесные опилки или стружку, обладающие плавучестью в воде или моющем растворе, полость с патрубком отвода очищенной воды или моющего раствора размещена над неподвижной сеткой и сообщена с атмосферой, при этом механизм изменения расстояния между сетками установлен с возможностью изменения плотности фильтрующей загрузки.	Технический результат – повышение пропускной способности фильтра и качества очистки воды	
282	Общество с ограниченной ответственностью "Интерхим-Групп" Адрес для	2615422 Способ переработки соленосодержащих сточных вод	Изобретение относится к химической технологии, а именно к способу переработки соленосодержащих сточных вод производства 2-этилгексанола и 2-этилгексановой кислоты.	Изобретения обеспечивают получение не менее 15% товарного продукта от объема переработанных соленосодержащих сточных	

	переписки: 614097, г. Пермь, а/я 9115, Патентное бюро "ОНОРИН", пат. пов. Онорину А.А., рег. N 126	производства 2-этилгексанола и 2-этилгексановой кислоты, технологический участок для его осуществления		вод, исключение операции сжигания при утилизации соледержащих сточных вод, получение очищенных вод с рН 6 и незначительным содержанием ХПК.	
283	Общество с ограниченной ответственностью "ТВЭЛЛ" Адрес для переписки: 196006, Санкт-Петербург, а/я 70, Петрову В.Э.	2619689 Способ переработки доломита	Изобретение относится к технологии переработки минерального сырья, преимущественно низкосортного доломита, и может быть использовано для получения высокоактивных вяжущих веществ: каустического магнезита, применяемого в строительстве и в технологиях создания компаундов для иммобилизации радиоактивных и токсичных отходов, и гипсового вяжущего (алебаstra), используемого в строительной индустрии, медицине и фарфоро-фаянсовой промышленности.	Изобретение позволяет обеспечить комплексную переработку доломитового сырья, повысить производительность технологического процесса, снизить экологическую нагрузку на окружающую среду.	
284	Общество с ограниченной ответственностью "Смарт-Тек" Адрес для переписки: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ, патентно-лицензионный отдел	2617489 Устройство для опреснения воды	Изобретение относится к области опреснения морской соленой и загрязненной воды и может использоваться в системах водоснабжения жилых зданий, коммерческих и производственных объектов разной величины, имеющих доступ к соленым водоемам и скважинам.	Технический результат: повышение производительности опреснительной установки, повышение отказоустойчивости установки, оптимизация режимов работы установки при различных климатических условиях, при полной автоматизации процесса опреснения.	

285	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>660037, г. Красноярск, пр-кт им. газеты Красноярский Рабочий, 31, а/я 1075, СибГУ им. М,Ф. Решетнева, отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>2624924</p> <p>Дисковая пила</p>	<p>Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности, в частности к пилам. Дисковая пила содержит режущий диск с зубьями. В зубьях пилы размещены пластины. На поверхности диска выполнены две высокочастотные прорези с тремя полуволнами с одинаковой амплитудой. Высокочастотные прорези повернуты на угол опережения и расположены на горизонтальной оси. В пазухах зуба дисковой пилы симметрично установлены демпферы терморегулирования. В диске пилы выполнены отверстия для передачи крутящего момента и закрепления пилы на фланце. Симметрично от высокочастотных прорезей под углом от 10° до 45° выполнены четыре низкочастотные прорези с двумя полуволнами, связанными со смежной полуволной большой амплитуды. Низкочастотные прорези повернуты на угол запаздывания, равный от 1° до 8°. Расположение высокочастотных и низкочастотных прорезей формирует на полотне пилы чередующиеся участки сжатия, растяжения и условного равновесия. Угол опережения высокочастотных прорезей равен от 1° до 15°. Демпферы терморегулирования смещены относительно вертикальной оси на угол от 1° до 5° и повернуты на угол запаздывания от 2° до 10°.</p>	<p>Повышается устойчивость пилы, точность и качество работы, снижается аэродинамический шум и вибрация.</p>	
286	<p>Открытое акционерное общество "Межгосударственная Корпорация Развития"</p>	<p>2623739</p> <p>Способ переработки инулинсодержащего сырья с получением</p>	<p>Изобретение относится к пищевой и фармацевтической промышленности, конкретнее к способам комплексной переработки растительного инулинсодержащего сырья, преимущественно топинамбура и цикория.</p>	<p>Изобретение позволяет получить инулин сухим способом и повысить эффективность комплексной переработки инулинсодержащего сырья.</p>	

	Адрес для переписки: 644099, г. Омск, а/я 91, ООО "Патентное агентство"	порошка пищевого инулина и способ получения особо чистого инулина			
287	Общество с ограниченной ответственностью "Вестра" Адрес для переписки: 603000, г. Нижний Новгород, а/я 391, пат. пов. Ковальчуку Л.В.	2626631 Способ получения концентрата безалкогольного напитка	Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к пищевым продуктам, содержащим биологически активные вещества, предназначенным, в частности, для обогащения рациона питания с целью обеспечения организма человека всеми необходимыми и усвояемыми макро- (белки, жиры, углеводы, минеральные элементы, аминокислоты и т.п.) и микронутриентами (микроэлементы, витамины, ферменты, энзимы и т.п.).	Изобретение обеспечивает получение концентрата безалкогольного напитка с повышенной биологической активностью за счет максимально полного извлечения всех компонентов пыльцевых зерен (цветочной пыльцы-обножки).	
288	Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные пищевые технологии" Адрес для переписки: 355037, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 36, ООО "Инновационные	2616366 Способ получения низкожирного мороженого с микропартикулатом сывороточных белков	Изобретение относится к молочной промышленности и может быть использовано при производстве мороженого. Способ получения мороженого включает приготовление смеси из молока, сливок, сахара и стабилизатора, пастеризацию, охлаждение, сквашивание, фризирование, расфасовку и закаливание мороженого. В смесь перед пастеризацией вносят сахар в количестве 15-17%, микропартикулат сывороточных белков - 2-4%, полисахариды - 1-3%, в качестве которых используют инулин, и/или пектин, и/или арабиногалактан, и/или каррагинан, и/или агар. После сквашивания в смесь вносят в качестве олигосахарид(ов)-пребиотик(ов) лактулозу, и/или галактоолигосахариды, и/или	Изобретение позволяет получить низкокалорийное мороженое с про- и пребиотическими свойствами, со сбалансированным аминокислотным составом, с повышенными органолептическими и структурно-механическими свойствами и высоким содержанием живых клеток молочнокислых	Готовность заключить лицензионный договор

	пищевые технологии"		фруктоолигосахариды в количестве 1-3%. Все проценты являются массовыми и указаны от общей массы смеси.	микроорганизмов.	
289	Белоцерковский Константин Евсеевич Адрес для переписки: 196105, Санкт-Петербург, а/я 174, Ханукаевой Елене Романовне	2587704 Конусная инерционная дробилка с модернизированным приводом	Изобретение относится к области тяжелого машиностроения, к дробильному измельчительному оборудованию, в частности к конусным дробилкам, и может быть использовано в технологических процессах строительной и горно-обогатительной отраслях промышленности.	Конусная инерционная дробилка позволяет решить проблему динамического уравнивания, понизить высоту дробилки и повысить степень дробления	Любой вид сотрудничества
290	Ефанов Максим Викторович, Реутов Юрий Ильич Адрес для переписки: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 27, АУ "Технопарк высоких технологий", офис 208, Ефанову М.В.	2618696 Способ получения ягодно-орехового напитка	Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано для получения функциональных напитков. Способ получения ягодно-орехового напитка характеризуется тем, что осуществляют кавитационную обработку смеси, включающей сахар, ягоды клюквы или брусники и ядра кедровых орехов, с водой при температуре 50–70°С в течение 30–60 минут с последующим асептическим розливом и укупориванием продукта.	Изобретение позволяет усилить антиоксидантную защиту организма и получить напиток со стабильной дисперсией. Технический результат: получение нового функционального ягодно-орехового напитка, сочетающего в себе полезные свойства ягод и ядер кедрового ореха.	

291	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "БиоХимСервис"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>420132, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 67а, кв. 90, а/я 24</p>	<p>2625176</p> <p>Биологически активная кормовая добавка для цыплят-бройлеров</p>	<p>Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к птицеводству, и может быть использовано для организации биологически полноценного кормления и стимулирования продуктивности цыплят-бройлеров. Предложено применение препарата Мелафен в концентрации $1 \cdot 10^{-5}$-$1 \cdot 10^{-8}$% в качестве биологически активной кормовой добавки для цыплят-бройлеров. Препарат вводят перорально с водой для поения в течение всего периода выращивания. Препарат Мелафен положительно влияет на интенсивность роста цыплят-бройлеров, способствует повышению прироста массы птицы на 3,6-6,3%, оказывает благоприятное воздействие на естественную резистентность и иммунологическую реактивность, нормализует метаболические и регенеративные процессы, оказывает стимулирующее действие на белковый, углеводный и жировой обмен, характеризующееся повышением фагоцитарной активности нейтрофилов на 1,0-7,4%, фагоцитарной емкости на 4,2-28,9% и фагоцитарного числа на 6,7-17,3%.</p>	<p>Техническим результатом изобретения является регулирование метаболических процессов в организме цыплят-бройлеров, характеризующееся оптимизацией обмена веществ.</p>	
292	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства",</p>	<p>2612210</p> <p>Способ получения жидкого гуминового препарата</p>	<p>Изобретение относится к сельскому хозяйству. Способ получения жидкого гуминового препарата включает смешивание исходного сырья с раствором соли аммония на первой стадии, причем на первой стадии осуществляют декальцинирование компоста путем его обработки раствором щавелевокислого аммония, на второй стадии добавляют в суспензию щелочь, затем отделяют твердый осадок, получая жидкий целевой препарат. Изобретение позволяет получить высококачественный целевой продукт.</p>	<p>Технический результат, решаемый данным изобретением, заключается в разработке способа получения жидкого гуминового препарата из различных субстратов природного происхождения, отличающегося от</p>	<p>Лицензионные договоры</p>

	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БИО-ДОН"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>346735, Ростовская обл., Аксайский р-н, п. Рассвет, ул. Институтская, 1, ФГБНУ "ДЗНИИСХ", Директору Зинченко В.Е.</p>			<p>известных аналогов повышенным качеством целевого продукта, простотой получения, исключением необходимости применения агрессивных реагентов. Количество гуминовых веществ, содержащихся в получаемом препарате, позволяет исключить дополнительные приемы по его обогащению, что позволяет оптимизировать технологический процесс и снизить его себестоимость.</p>	
293	<p>Голубенко Михаил Иванович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>600903, г. Владимир, мкр. Лесной, 3, кв. 23, Голубенко Михаил Иванович</p>	<p>2642083</p> <p>Способ создания системы культурного газона со светящейся строительной деталью</p>	<p>Изобретение относится к области ландшафтного дизайна в городских парках и на загородных территориях. При осуществлении способа создания системы культурного газона со светящейся деталью выращивают травяной покров из предварительно сформированных, имеющих основу газонных полос. Выращивание осуществляют на подготовленной площадке. Выполняют поливную систему из подключенных к источнику воды секций. Источник воды снабжен автоматической системой управления. Секции поливной системы размещают между двумя слоями геотекстиля. На поверхность геотекстиля укладывают плодородную почву и засевают семена. Под корневой системой газона размещен анод источника энергии. На поверхности травостоя</p>	<p>Техническим результатом является получение универсального освещенного ландшафтного дизайна, а также обеспечение возможности ускоренного выращивания достаточной для формирования сильной корневой системы газонной дернины, возможность использования животноводства и снижение стоимости</p>	<p>Готовность заключения договора об отчуждении исключительного права</p>

			<p>размещен катод из графита. В качестве потребителя вводят светящуюся строительную деталь. Деталь выполнена из прозрачного полимера на основе эпоксидной или полиэфирной смолы. Деталь содержит наружный слой, промежуточный слой с наполнителем и нижний защитный слой. В качестве наполнителя промежуточного слоя используют стеклянную крошку и люминофор. Внутри детали на уровне промежуточного слоя закреплена светодиодная лента. Лента соединена с источником энергии проводом. Обеспечиваются возможность подсветки ландшафта, формирование сильной корневой системы газонной дернины, высокие эксплуатационные свойства газона.</p>	<p>создания газонной дернины.</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------	--

20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
294	<p>Шлюмберже Текнолоджи Б.В.</p> <p>Адрес для переписки: 119285, Москва, ул. Пудовкина, 13, ООО "Технологическая Компания Шлюмберже",</p>	<p>2608380</p> <p>Способ гидроразрыва подземного пласта</p>	<p>Изобретение относится к горному делу и может быть применено для гидроразрыва подземного пласта. Для создания в расклиненных трещинах стабилизированных каналов высокой проводимости в ствол скважины сначала закачивают первую гидроразрывную жидкость, не содержащую частиц проппанта, а затем вторую гидроразрывную жидкость, представляющую собой суспензию частиц проппанта. Вторая жидкость обладает пределом текучести и способностью к затвердеванию, а отношение вязкости первой</p>	<p>Технический результат заключается в повышении эффективности подземного гидроразрыва пласта.</p>	

	Архиповой В.Н.		жидкости к вязкости второй жидкости составляет не менее 0,1. После этого закачивают третью гидроразрывную жидкость, не содержащую частиц проппанта, причем отношение вязкости первой жидкости к вязкости второй жидкости составляет не менее 0,1, а отношение плотностей первой и третьей жидкостей составляет от 0,8 до 1,2. Осуществляют повторное закачивание в ствол скважины второй гидроразрывной жидкости, вслед за которым осуществляют повторное закачивание третьей гидроразрывной жидкости.		
295	Шлюмберже Текнолоджи Б.В. Адрес для переписки: 119285, Москва, ул. Пудовкина, 13, ООО "Технологическая Компания Шлюмберже", Архиповой В.Н.	2602249 Способ определения характеристик газонефтяной переходной зоны в необсаженной скважине	Изобретение относится к способам геофизических исследований скважин для нефтяных залежей с газовыми шапками с известным минералогическим составом слагающих пород, то есть для газонефтяных и нефтегазовых месторождений, в частности к способам определения характеристик переходной газонефтяной зоны, таких как распределение насыщенностей газа и нефти вдоль скважины и газонефтяное капиллярное давление.	Технический результат, достигаемый при реализации изобретения, заключается в обеспечении возможности определения условий залегания газонефтяных залежей, в уточнении геологических моделей таких залежей и, как следствие, в более правильном подходе к оценке запасов и проектировании разработки.	
296	Общество с ограниченной ответственностью "Скуратовский опытно-экспериментальный	2600807 Стволопроходческий комбайн	Изобретение относится к области горного дела, а именно к технологии строительства вертикальных шахтных стволов горных предприятий и горнопроходческому оборудованию для ее осуществления.	Технический результат - увеличение надежности работы и скорости проходки комбайном вертикальных шахтных стволов и стабилизация качества возведения	

	<p>завод"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>300001, г. Тула, ул. Епифанская, 29-211, пат. пов. РФ Курчакову В.И.</p>			<p>армирующей тубинговой и/или бетонной крепи за счет реализации в технологическом процессе проходки шахтного ствола принципа «параллельности» и за счет совмещения во времени и разделении в пространстве процесса разрушения породы и ее отгрузки.</p>	
297	<p>Акционерное общество "Центральное конструкторское бюро "Коралл"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>299028, г. Севастополь, ул. Репина, 1, АО "ЦКБ "Коралл"</p>	<p>2603421</p> <p>Морская самоподъемная платформа</p>	<p>Заявляемое изобретение относится к гидротехническим сооружениям, а именно к конструкциям морских самоподъемных платформ, и может быть использовано при создании морских буровых самоподъемных установок, предназначенных для эксплуатации в ледовых условиях.</p>	<p>Техническим результатом заявляемого изобретения является расширение эксплуатационных возможностей платформы путем обеспечения возможности эксплуатации в тяжелых ледовых условиях при одновременном повышении надежности и безопасности.</p>	
298	<p>Афимченко Павел Александрович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>195267, Санкт-Петербург, ул.</p>	<p>2614174</p> <p>Элемент поворота круглого поручня из дерева и деревянный поручень, содержащий</p>	<p>Группа изобретений относится к области строительства и может быть использована при изготовлении конструкций круглого поручня из дерева для балюстрад, перил лестниц, защитных ограждений, балетных хореографических станков, пристенных поручней, поручней для людей с ограниченными возможностями.</p>	<p>Технический результат заключается в повышении надежности конструкции, упрощении сборки, расширении возможностей формообразования конструкций поручня,</p>	

	Ушинского, 19, кв. 63, Афимченко Павел Александрович	такой элемент поворота		повышении эстетических и эргономических свойств за счет отсутствия видимых металлических деталей.	
299	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр "Технология" Адрес для переписки: 614015, г. Пермь, а/я 9115, Патентное бюро "ОНОРИН", пат. пов. Онорину А.А., рег. N 126	2608140 Способ подземной разработки подверженных прорывам или затоплениям месторождений калийных солей	Изобретение относится к горному делу и может быть использовано при подземной разработке калийных месторождений. Способ используется на подверженных прорывам или затоплениям месторождениях. Способ включает возведение вертикальных водоохраных искусственных массивов. Вскрывают шахтное поле вертикальными стволами, затем осуществляют раскройку шахтного поля на очистные панели, после этого планируемую к отработке панель вскрывают снизу двумя вертикальными короткими гезенками. Производят очистную выемку панели. При прорыве рассолов в горные выработки отработываемой панели осуществляют тампонирующее обвалование и переходят к очистным работам на другой панели.	Технический результат - исключение попадания воды от места прорыва рассолов в соседние панели в процессе разработки месторождения.	
300	Федеральное государственное унитарное предприятие "Крыловский государственный научный центр" Адрес для переписки: 196158, Санкт-Петербург,	2616506 Транспортное судно арктического плавания, оснащенное составным самоходным паромом на базе дополнительных функциональных мобильных	Изобретение относится к области судостроения и касается вопроса осуществления транспортным судном погрузочно-разгрузочных работ на мелководье на необорудованный специальным причалом берег. Предложено транспортное судно арктического плавания, выполненное в виде лихтеровоза, оборудованного расположенными на его палубе автокраном, буксирным судном и штатным грузоподъемным устройством для погрузки на него и выгрузки с судна лихтеров, и оснащенное составным самоходным паромом для осуществления на мелководье погрузочно-разгрузочных работ на необорудованный берег	Технический результат заключается в расширении эксплуатационных возможностей транспортного судна.	Готовность заключения лицензионного договора

	Московское ш., 44, ФГУП "Крыловский государственный научный центр"	модулей для работы в условиях предельного мелководья	перевозимых транспортным судном лихтеров. Паром составлен из сочлененных друг с другом по меньшей мере трех модулей в виде преимущественно лихтеров, транспортируемых вместе с судном, и оснащен движительно-рулевым комплексом с энергетической установкой, расположенным на одном из мобильных модулей парома, контрольно-измерительным и навигационным оборудованием и аппаратурой.		
301	Общество с ограниченной ответственностью "Петробуст" Адрес для переписки: 143026, Москва, Территория инновационного центра "Сколково", 4, Общество с ограниченной ответственностью "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"	2628342 Способ комплексной водородной термобарохимической обработки продуктивного пласта	Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности. Способ комплексной водородной термобарохимической обработки призабойной зоны продуктивного пласта включает отдельно-последовательную доставку на забой через насосно-компрессорные трубы гидрореагирующих, на основе алюмогидриднариевого композита, и горюче-окислительных, на основе комплексных солей, составов.	Технический результат - повышение эффективности обработки с целью увеличения проницаемости призабойной зоны пласта, снижения скин-фактора и увеличения производительности скважины, возможность использования для разработки трудноизвлекаемых запасов нефти и газа.	
302	Общество с ограниченной ответственностью "Партнер НКТ"	2627523 Протектор для защиты силового кабеля в скважине	Изобретение относится к нефтегазодобывающей отрасли и может быть использовано для защиты силового кабеля насоса от механических повреждений в процессе спуска-подъема подвески насосно-компрессорных труб с установкой	Технический результат - упрощение конструкции и повышение ее надежности.	

	Адрес для переписки: 432011, г. Ульяновск, ул. Корюкина, 35, 2, Рябов Георгий Константинович		электроцентробежного насоса в вертикальных, наклонно направленных и горизонтальных скважинах.		
--	---	--	---	--	--

21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
303	Автономов Евгений Викторович Адрес для переписки: 101000, Москва, а/я 301, ООО "Компания патентных поверенных "АРС-Патент"	2591994 Узел соединения колонны и плиты перекрытия безригельного бескапитального каркаса здания	Изобретение относится к области строительства, а именно к узлам соединения колонн и плит перекрытия безригельного бескапитального железобетонного каркаса здания. Узел соединения колонны и плиты перекрытия включает соединенные между собой верхнюю и нижнюю колонны и сборную плиту перекрытия с монтажным отверстием для пропуска колонны, по периметру которого расположены анкера рабочей арматуры плиты, каждый из которых выполнен из углового профиля, соединенные между собой усилительными угловыми элементами, установленными по углам монтажного отверстия плиты. Плита перекрытия снабжена дополнительными арматурными стрижнями, прикрепленными к усилительным угловым элементам, рабочая арматура плиты перекрытия разнесена по высоте во взаимно	Технический результат заключается в повышении жесткости и надежности узла	

			перпендикулярных направлениях. Анкеры рабочей арматуры колонн выполнены в виде петель, а усилительные угловые элементы сварены с рабочей арматурой нижней колонны через металлические соединительные элементы.		
304	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственное предприятие "Эксорб"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>115114, Москва, Шлюзовая наб., 6, стр. 4-5, ООО "Патент-Гарант", Гершановой Н.О.</p>	<p>2566350</p> <p>Способ возведения сооружения из строительных блоков и/или строительных плит и способ изготовления строительного блока или плиты</p>	<p>Предлагаемая группа изобретений относится к области строительства, а именно к конструкции сборных или монолитных строительных возводимых или реконструируемых сооружений, таких как здания АЭС, наземные или подводные фундаменты таких сооружений, подпорные стенки, могильники для захоронения концентрированных токсичных веществ и радиоактивных отходов и т.п., сооружаемых с использованием монолитных блоков и/или плит из бетона, и к конструкции предназначенных для этих сооружений блоков или плит, изготавливаемых на месте строительства или в заводских условиях.</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении безопасности работ, проводимых при изготовлении блоков и возведении из них зданий, а также в предотвращении возможности распространения в жидкой среде радионуклидов за границы сооружения при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p>	
305	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Мики"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ООО "Патентно-правовая фирма "ЮС"</p>	<p>2625058</p> <p>Армированная георешетка и способ ее получения</p>	<p>Изобретение относится к области строительства, а именно к георешетке и способу ее получения. Изобретение может быть использовано в нефтегазовой, транспортной, гидротехнической отраслях для армирования строительных конструкций и укрепления слабых оснований промышленных и гражданских сооружений, а также откосов береговых линий и русел водоемов.</p>	<p>Технический результат состоит в повышении надежности удержания армирующих элементов в полосах георешетки, повышении прочности георешетки на разрыв при растяжении и сдвиговых нагрузках</p>	<p>Готовность к заключению лицензионного дистрибьюторского, дилерского договоров, готовность к передаче ноу-хау</p>

					потенциальным заинтересованным лицам
306	<p>Бишко Станислав Петрович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>121099, Москва, 2-й Смоленский пер., 1/4, ООО "ТЕБКОМ"</p>	<p>2627413</p> <p>Абразивный порошок для обработки поверхностей и его применение</p>	<p>Изобретение относится к составам на основе оксидов для абразивной обработки различных поверхностей и может быть использовано для удаления загрязнений и коррозии, окалины, старой краски. Может быть использовано для струйной очистки зданий и сооружений, нефтеналивных емкостей, прочих емкостей.</p>	<p>Технический результат - получение экономичного, высокоэффективного абразивного порошка, позволяющего достичь высокого качества очистки обрабатываемой поверхности.</p>	
307	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, В-49, Ленинский пр-кт, 4, МИСиС,</p>	<p>2614002</p> <p>Термостойкая ткань из полимерных волокон и изделие, выполненное из этой ткани</p>	<p>Группа изобретений относится к текстильной промышленности, в частности к производству защитной одежды специального назначения. Термостойкая ткань образована переплетением основных и уточных нитей комбинированным полотняным переплетением, по основе основным репсом и по утку уточным репсом. Ткань выполнена из фоновых нитей по основе и утку из смесовой двухниточной пряжи, включающей параарамидное волокно и полиоксидазольное волокно в соотношении 50×50. Результирующая линейная плотность ткани 60 Текс. Ткань усилена по основе и утку трощеной комплексной арамидной нитью 29,4 Текс × 2. Процентное соотношение пряжи/нить в составе ткани составляет 75/25, а поверхностная плотность ткани 260 г/м². Ткань дополнительно обработана по меньшей мере одним фторорганическим препаратом.</p>	<p>Обеспечивается повышение огнестойкости, понижение жесткости и улучшение характеристик эластичности и драпируемости при эксплуатации в условиях Крайнего Севера.</p>	<p>Предоставление лицензии, совместное внедрение и использование изобретения, иные варианты коммерческой реализации изобретения.</p>

22. Технология снижения потерь от социально значимых заболеваний

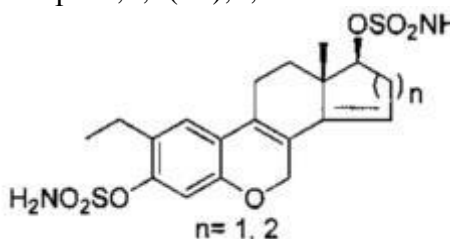
№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
308	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов" Федерального медико-биологического агентства (ФГУП СПбНИИВС ФМБА России)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>198320, Санкт-Петербург, г.</p>	<p>2584594</p> <p>Вакцина гриппозная инактивированная расщепленная и способ ее получения</p>	<p>Группа изобретений относится к медицине и касается способа получения средства, предназначенного для лечения гриппа, включающего заражение куриных эмбрионов вирусом гриппа, инкубацию эмбрионов, охлаждение эмбрионов, сбор вирусосодержащей аллантоисной жидкости (ВАЖ), обработку ВАЖ с целью дезагрегации и последующей инактивации, микрофльтрацию ВАЖ, ультрафльтрацию ВАЖ и очистку вирусного концентрата. Группа изобретений также касается средства, предназначенного для лечения гриппа, которое получено указанным способом. Группа изобретений обеспечивает получение вакцины, антигенная активность которой превышает таковую вакцины "Ваксигрипп".</p>	<p>Технический результат предлагаемого изобретения заключается в разработке промышленного способа получения расщепленной вакцины и средства на ее основе, которую можно будет использовать для массовой вакцинации населения России. Поэтому получаемый результат отличается от вышеизложенных прототипов степенью очистки выделенных антигенов, более высоким уровнем их иммунокомпетентности а также более высокой эффективностью представленной технологии</p>	

	Красное село, ул. Свободы, 52, ФГУП СПбНИИВС ФМБА России, Иванова Н.Е.				
309	<p>Москвитин Сергей Александрович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>308036, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Спортивная, 20, кв. 228, Москвитин С</p>	<p>2617235</p> <p>Способ обнаружения инфекционного агента африканской чумы свиней в выносном очаге заражения до его естественного инцидентного проявления (варианты)</p>	<p>Изобретение относится к ветеринарии, а именно к профилактике распространения африканской чумы свиней (АЧС). Для обнаружения инфекционного агента АЧС в очаге заражения до его естественного инцидентного проявления определяют координаты доминирующей высоты природной возвышенности поверхности земли относительно уровня океана. Затем проводят прижизненный отбор проб крови домашних свиней и диких кабанов, а также патматериала от павших домашних свиней и диких кабанов, отбор проб от продуктов свиноводства, а также отбор проб воды и грунта на потенциально угрожаемой территории с последующей диагностикой отобранных проб. Вначале определяют координаты по крайней мере одной доминирующей высоты природной возвышенности на потенциально угрожаемой территории. Доминирующую высоту выбирают с превышением на 3 метра относительно других высот на исследуемой территории. Радиус участка исследуемой прилегающей территории выбирают в пределах 20 км. Отбор проб воды и грунта проводят в радиусе до 100 метров вокруг границы, прилегающей к доминирующей высоте территории. Диагностику проб проводят с использованием ПЦР, гемадсорбции или иммунофлюоресценции.</p>	<p>Изобретение обеспечивает заблаговременное обнаружение вируса АЧС и позволяет предотвратить его дальнейшее распространение</p>	

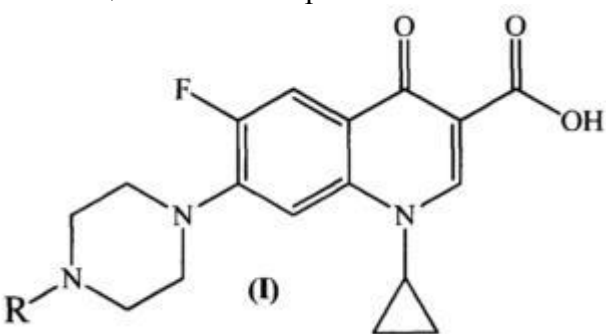
310	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Государственное автономное научное учреждение Республики Башкортостан "Центр аграрных исследований",</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>450077, г. Уфа-Центр, Ленина, 3, БАШГОСМЕДУНИВЕРСИТЕТ, Патентный отдел</p>	<p>2558935</p> <p>Стоматологический карандаш с метронидазолом, бактисубтилом и экстрактом личинок большой восковой моли для лечения воспалительных заболеваний пародонта</p>	<p>Изобретение относится к области медицины, а именно к фармации. Стоматологический карандаш содержит в качестве действующих веществ метронидазол, бактисубтил и 10% спиртовой экстракт личинок большой восковой моли, и основу, которая состоит из воска пчелиного, эмульгатора №1, метилпарабена, парафина, масла персикового, низкомолекулярного полиэтилена, лутрола F127 и кремофора RH-40 при определенном соотношении компонентов. Предлагаемый стоматологический карандаш обладает выраженным пролонгированным, регенерирующим, иммуномодулирующим, энтероантисептическим и антибактериальным действиями, при хорошей фиксации на деснах, равномерным распределением на слизистой поверхности, удобен и гигиеничен в применении.</p>	<p>Технический результат - усиление лечебного действия медицинского стоматологического карандаша за счет выраженного и пролонгированного регенерирующего, иммуномодулирующего, энтероантисептического и антибактериального действия.</p>	
-----	--	---	--	--	--

311	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук,</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа" Министерства здравоохранения Российской Федерации,</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Дакор"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2616255</p> <p>применение (1S,3aR,4R,7aS)-N-(2,2,4,7a-тетраметилоктагидро-1,4-этанойден-3a-ИЛ)-ацетамида в качестве ингибитора репродукции вируса гриппа</p>	<p>Изобретение относится к химии и медицине, а именно к лекарственным средствам, конкретно, к известному соединению (1S,3aR,4R,7aS)-N-(2,2,4,7a-тетраметилоктагидро-1,4-этанойден-3a-ил)-ацетамиду формулы I (включая его пространственные изомеры, в том числе оптически активные формы. Изобретение относится к области медицины и касается соединения (1S,3aR,4R,7aS)-N-(2,2,4,7a-тетраметилоктагидро-1,4-этанойден-3a-ил)-ацетамида формулы I, включая его пространственные изомеры, в том числе оптически активные формы. Предложено применение указанного соединения в качестве ингибитора репродукции вируса гриппа..</p>	<p>Технический результат: соединение формулы I ингибирует репликацию устойчивого к ремантадину вируса гриппа A/California/07/09 (H1N1)pdm09 и A/Puerto Rico/8/34 (H1N1); его химиотерапевтический индекс значительно превышает таковой у препаратов сравнения; повышение эффективности подавления репликации вируса гриппа и расширение ассортимента ингибиторов репродукции вируса гриппа для преодоления лекарственной устойчивости современных вирусных штаммов</p>	
-----	---	--	--	--	--

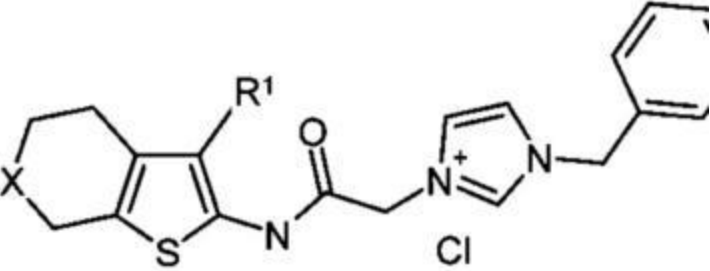
	630090, Новосибирск-90, пр. Ак. Лаврентьева, 9, НИОХ СО РАН, Сектор ВЭиПД, И.Л.Анисимовой				
312	Общество с ограниченной ответственностью "Хилби" Адрес для переписки: 195221, Санкт- Петербург, а/я 59, Маркову А.М.	2596506 Способ определения гликемического индекса потребляемой человеком пищи	Изобретение относится к области измерений для диагностических целей, в частности к измерениям, связанным с оценкой влияния пищевой нагрузки на организм человека, и может быть использовано при создании простых персональных технических средств, предназначенных для контроля питания с учетом реакции организма человека на потребляемую пищу.	Изобретение существенно упрощает процедуру определения гликемического индекса реальной пищи и позволяет создавать на его основе простые персональные устройства для контроля над углеводным обменом.	
313	Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЕНТА- ИНТЕЛЛЕКТ" Адрес для переписки: 127562, Москва, а/я 67, ООО "АСИРИС- М", Е.В. Корниенко	2623865 Фармацевтическая композиция, содержащая комбинацию мемантина и мелатонина	Изобретение относится к области фармацевтики и представляет собой фармацевтическую композицию в форме диспергируемой в полости рта таблетки, характеризующуюся тем, что содержит: от 2,0 до 15,0% мас. мемантина; от 1,0 до 10,0% мас. мелатонина; от 65,0 до 80,0% мас. наполнителя, выбранного из маннитола или смеси маннитола с коповидоном; от 4,0 до 15,0% мас. дезинтегранта, выбранного из кросповидона; от 1,0 до 2,0% мас. связывающего вещества, выбранного из сорбитола; от 1,0 до 2,5% мас. подсластителя, выбранного из мальтитола, сахарината натрия или их смеси; от 0,5 до 1,0% мас. скользящего вещества, выбранного из коллоидного диоксида кремния, стеариновой кислоты, стеарата магния, талька или их смесей; от 1,5 до 3,0% мас. ароматизатора, а также способ ее	Изобретение обеспечивает расширение арсенала фармацевтических композиций, содержащих комбинацию мемантина и мелатонина, а также повышение ее стабильности при хранении и скорости растворения.	

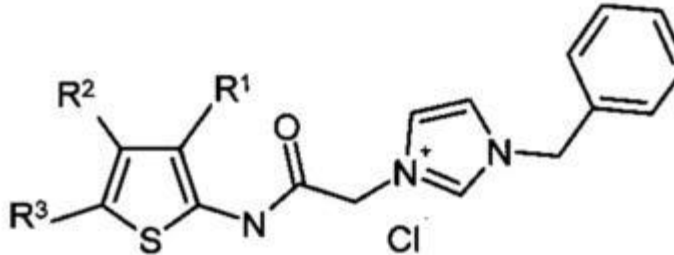
314	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Суханова, 8, ДВФУ, отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>2620084</p> <p>Сульфаматы 2-этил-6-оксаэстра-1,3,5(10),8,14-пентаенов в качестве ингибиторов пролиферации опухолевых клеток MCF-7</p>	<p>получения.</p> <p>Изобретение относится к сульфамату 2-этил-6-оксаэстра-1,3,5(10),8,14-пентаенов формулы</p>  <p>в качестве ингибиторов пролиферации опухолевых клеток MCF-7.</p> <p>Исследование влияния полученных сульфаматов на рост перевиваемой культуры клеток человека MCF-7 (аденокарцинома молочной железы), проведенное в условиях работы, показало, что они блокируют рост опухолевых клеток при концентрации 20 мкг/мл в той же степени, что и применяемый в медицине тамоксифен. Это весьма важно, поскольку сульфаматы и тамоксифен имеют разные механизмы действия. Исследованные сульфаматы не влияют на рост кожных фибробластов человека, не имеющих рецепторов эстрогенов.</p>	<p>Технический результат: получены новые соединения, которые могут применяться в медицине для лечения гормонозависимых онкологических заболеваний.</p>	
315	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской</p>	<p>2627764</p> <p>2-Ацетил-6-(2-(2-(4-бромбензилиден)гидразинил)тиазол-4-ил)-3, 7, 9-тригидрокси-8, 9b-диметилдибензо [b, d]фуран-</p>	<p>Изобретение относится к молекулярной биологии, биохимии и биотехнологии, конкретно к соединению, представляющему собой 2-ацетил-6-(2-(2-(4-бромбензилиден)гидразинил)тиазол-4-ил)-3,7,9-тригидрокси-8,9b-диметилдибензо-[b,d]фуран-1(9bH)-он формулы I. Соединение по изобретению проявляет способность ингибировать действие фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека(Tdp1).</p>	<p>Технический результат – производное усниновой кислоты в качестве ингибитора фермента тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека и повышение ингибирующего действия на фермент Tdp1.</p>	

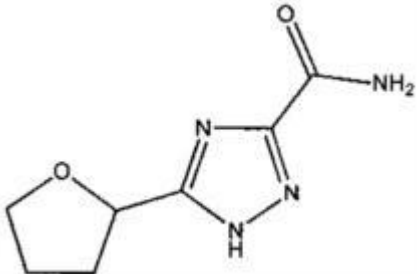
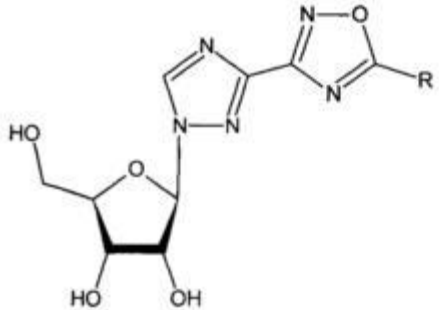
	<p>академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Общество с ограниченной ответственностью "Иновационные Фармакологические Разработки" Адрес для переписки: 630090, Новосибирск-90, пр. Ак. Лаврентьева, 9, НИОХ СО РАН, Сектор ВЭиПД, И.Л. Анисимовой</p>	<p>1(9bH)-он, проявляющий ингибирующее действие в отношении фермента тирозил-ДНК- фосфодиэстеразы 1 человека</p>			
--	--	--	--	--	--

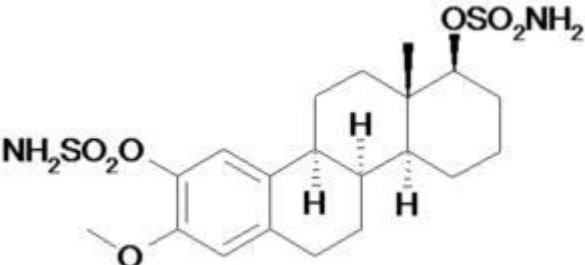
<p>316</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ), патентно-лицензионный отдел, И.А. Назмиеву</p>	<p>2636751</p> <p>Антибактериальные средства на основе производных цiproфлоксацина</p>	<p>Изобретение относится к химии органических гетероциклических соединений, а именно к новым производным цiproфлоксацина общей формулы (I), проявляющим антибактериальные свойства. Соединения могут найти применение в медицине и ветеринарии.</p> <p>Изобретение относится к новым производным цiproфлоксацина общей формулы (I), проявляющим антибактериальные свойства.</p> 	<p>Технический результат: получены новые производные цiproфлоксацина общей формулы (I), которые могут быть использованы в качестве антибактериальных средств.</p>	
<p>317</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Новые научные</p>	<p>2633032</p> <p>Новые ингибиторы серин-</p>	<p>Изобретение относится к химии органических соединений, фармакологии и медицине и касается новых химических соединений, ингибирующих серин/треониновые киназы, которые, в частности, могут использоваться для профилактики и лечения</p>	<p>Техническим результатом данного изобретения является разработка и получение новых ингибиторов</p>	

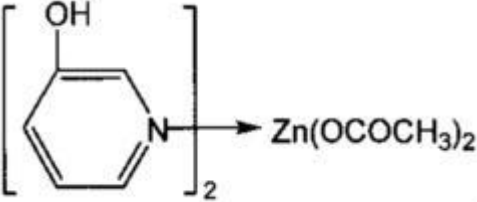
	<p>технологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>143026, Москва, территория инновационного центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "Центр интеллектуальной собственности "Сколково"</p>	<p>треониновых киназ, в том числе для лечения онкологических заболеваний и туберкулеза</p>	<p>туберкулеза и онкологических заболеваний.</p>	<p>серин/треониновых протеинкиназ, в частности, CDK9, PknB или PknA киназы, обладающих повышенной эффективностью в ингибировании этих киназ. Данные соединения являются перспективными для применения в терапии различных заболеваний, связанных с aberrантной активностью серин/треониновых киназ, в том числе онкологических заболеваний, туберкулеза, а также резистентных форм туберкулеза.</p>	
318	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p>	<p>2629367</p> <p>Нестероидное противовоспалительное средство на основе напроксена, обладающее низкой гастротоксичностью</p>	<p>Изобретение относится к новому производному напроксена формулы I, обладающему высокой противовоспалительной, обезболивающей и жаропонижающей активностью, а также низкой острой токсичностью и гастротоксичностью, которое может найти применение в фармацевтической промышленности, медицине и ветеринарии.</p>	<p>Техническим результатом предлагаемого изобретения является новое нестероидное противовоспалительное средство на основе пиридоксина и напроксена, проявляющее высокую противовоспалительную, обезболивающую и жаропонижающую активность на фоне значительно меньшей</p>	

	<p>420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ), патентно-лицензионный отдел, И.А. Назмиеву</p>			<p>токсичности, в том числе гастротоксичности, по сравнению с известными НПВС, в том числе с прототипом.</p>	
<p>319</p>	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "государственный ордена трудового красного знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>107076, Москва, ул. Богородский вал, 3, ФГУП "ИРЕА",</p>	<p>2629369</p> <p>Четвертичные аммонийные производные 2-аминотиофен-3-карбоксилатов, обладающие противотуберкулезной активностью</p>	<p>Изобретение относится к области медицины и непосредственно касается синтеза новых химических соединений - четвертичных аммонийных производных 4,5-замещенных 2-аминотиофен-3-карбоксилатов - потенциальных противотуберкулезных препаратов.</p> <p>Изобретение относится к новым четвертичным аммонийным солям производных 2-аминотиофен-3-карбоновых кислот, обладающих противотуберкулезной активностью, общей формулы I и формулы II:</p> 	<p>Указанные соединения могут быть использованы в качестве веществ, активных в отношении возбудителя туберкулеза - <i>Mycobacterium tuberculosis</i>.</p>	

	<p>директору Р.А. Санду</p>		 <p>где X отсутствует или представляет собой -CH₂-, -(CH₂)₂-, CH₃CH-, -N(R⁴)-; R¹ представляет собой CN, C(O)OR⁵, C(O)NHR⁶; R⁴ представляет собой алифатические насыщенные, неразветвленные или разветвленные C1-C5 углеводороды, бензил; R⁵ представляет собой алифатические насыщенные, неразветвленные или разветвленные C1-C5 углеводороды; R⁶ представляет собой H, алифатические насыщенные, неразветвленные или разветвленные C1-C5 углеводороды, циклические углеводороды C3-C7.</p>		
320	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН</p> <p>Адрес для</p>	<p>2624018</p> <p>Амид 5-(тетрагидрофуран-2-ил)-1,2,4-триазол-3-карбоновой кислоты, обладающий противовирусной активностью, и способ его получения</p>	<p>Изобретение относится к биоорганической химии, в частности способу получения производных 1,2,4-триазол-3-карбоксамидов, обладающих противовирусной активностью. Изобретение может быть использовано для лечения вирусных инфекций человека, а также в химико-фармацевтической промышленности.</p> <p>Изобретение относится к амиду 5-(тетрагидрофуран-2-ил)-1,2,4-триазол-3-карбоновой кислоты, обладающему избирательной противовирусной активностью в отношении вируса гриппа А и вируса герпеса простого первого типа, имеющего структурную</p>	<p>Технический результат: получено новое соединение, обладающее противовирусной активностью.</p>	

	<p>переписки:</p> <p>117997, Москва, В-437, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, ИБХ РАН, патентный отдел</p>		<p>формулу</p>  <p>Изобретение также относится к способу получения амида.</p>		
321	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский технологический университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119454, Москва, пр-кт Вернадского, 78, ФГБОУ ВО "МИРЭА", отдел защиты интеллектуальной собственности</p>	<p>2629360</p> <p>Новые 1-β-d-рибофуранозил-3-(5-замещенные-1,2,4-оксадиазол-3-ил)-1,2,4-триазолы, обладающие противовирусным и свойствами, и способ их получения</p>	<p>Изобретение относится к области биоорганической химии, более конкретно к способу получения новых, ранее неописанных аналогов рибавирина - замещенных по оксадиазольному кольцу 1-β-D-рибофуранозил-3-(1,2,4-оксадиазол-3-ил)-1,2,4-триазолов, обладающих противовирусной активностью.</p> <p>Изобретение относится к новым антивирусным производным общей формулы:</p>  <p>(1),</p> <p>где R выбран из H, CH₃, CH(CH₃)₂, Ph, а также к способу их получения, который может быть использован в фармацевтической промышленности. Предложенный способ получения включает введение</p>	<p>Технический результат настоящего изобретения заключается в расширении числа аналогов рибавирина, потенциально обладающих противовирусным действием.</p>	

			<p>изопропилиденовой и трифенилметильной защитных групп в гликозидную часть рибавирина, дегидратацию карбоксамидной группы в амидоксим, получение О-ацилированного производного по амидоксимовой группировке с последующей внутримолекулярной циклизацией с получением защищенного по гликозидной части аналога рибавирина, имеющего 5-замещенный-1,2,4-оксадиазольный фрагмент в 3-м положении 1,2,4-триазола, и последующее удаление изопропилиденовой и триметилфенильной защитных групп. Предложены новые соединения, эффективные в отношении вируса простого герпеса 1 типа, вируса гриппа А и вируса гепатита С, а также эффективный способ их получения. 3 н.п. ф-лы, 12 пр., 6 ил.</p>		
322	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>690950, Приморский край, г. Владивосток, ул. Суханова, 8,</p>	<p>2629186</p> <p>Рацемический 2,17аβ-дисульфамойлокс и-3-метокси-D-гомо-8α-эстра-1,3,5(10)-триен в качестве ингибитора пролиферации опухолевых клеток MCF-7</p>	<p>Изобретение относится к рацемическому 2,17аβ-дисульфамойлокс-3-метокси-D-гомо-8α-эстра-1,3,5(10)-триену формулы</p>  <p>в качестве ингибитора пролиферации опухолевых клеток MCF-7. Это предполагает возможность его применения в медицине.</p>	<p>Технический результат: получено новое соединение, обладающее свойствами ингибитора роста клеток рака молочной MCF-7</p>	

	ДВФУ, отдел интеллектуальной собственности				
323	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет),</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук</p>	<p>2631496</p> <p>Комплекс ацетата цинка с 3-гидроксипиридином, обладающий антигипоксической активностью в условиях острой экзогенной гипоксии</p>	<p>Изобретение относится к медицине, в частности к фармакологии и клинической фармакологии, и касается поиска и разработки новых высокоэффективных химических соединений, обладающих выраженной антигипоксической активностью при острой гипоксии разного генеза.</p> <p>Изобретение относится к комплексу ацетата цинка с 3-гидроксипиридином формулы:</p>  <p>Предложенный металлокомплекс обладает антигипоксической активностью в условиях острой экзогенной гипоксии (гипобарической гипоксии и гипоксии с гиперкапнией).</p>	<p>Результаты проведенных опытов позволяют заключить, что комплекс ацетата цинка с 3-гидроксипиридином является умеренно токсичным и оказывает выраженное защитное действие на 2-х моделях острой экзогенной гипоксии (ОГБГ и ОГсГк). Противогипоксический эффект этого соединения по широте действующих доз и степени выраженности в условиях экзогенной гипоксии (ОГБГ и ОГсГк) превосходит таковой у этомерзола и мексидола и сопоставим с действием нооглютила и гипоксена.</p>	

Адрес для переписки: 119991, Москва, ул. Трубецкая, 8, стр. 2, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)				
---	--	--	--	--

23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
324	Открытое акционерное общество "Российские железные дороги" Адрес для переписки: 107174, Москва, Новая Басманная ул., 2, ОАО "РЖД", ЦУИС	2560227 Система контроля местоположения поезда	Изобретение относится к области железнодорожной автоматики и телемеханики и может быть использовано в системах управления движением поезда для определения и контроля позиции поезда на пути с организацией цифрового радиоканала передачи данных. Система содержит бортовой приемник спутниковой навигационной системы, блок привязки географических координат к трассе железнодорожной линии, бортовой контроллер, локомотивную радиостанцию и установленный в центре управления информационно-управляющий сервер, устройства электрической централизации, стационарный радиоприемопередатчик. В центр	Достигается повышение надежности системы контроля местоположения поезда.	

			управления дополнительно введены сенсорное устройство слежения за передвижением поезда по перегону и блок формирования данных о местоположении головного и хвостового вагонов поезда.		
--	--	--	---	--	--

24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
325	Кожевников Дмитрий Дмитриевич Адрес для переписки: 141102, Московская обл., г. Щелково, ул. Центральная, 58/10, кв. 10, Кожевникову Дмитрию Дмитриевичу	2599270 Крылатая ракета-экранолет (крэ)	Изобретение относится к крылатым ракетам большой дальности. Крылатая ракета-экранолет (КРЭ) состоит из корпуса, несущих крыльев, аэродинамических элементов управления полетом, маршевого двигателя, антенны обзора, поиска цели и наведения, высотомера и боевой части. Корпус и несущие крылья выполнены в виде «летающего крыла» с большой площадью и средней длиной хорды несущей поверхности, с возможностью лететь с и без использования эффекта «экрана». Корпус «летающее крыло» складывается гармошкой вдоль продольной оси симметрии ракеты с регулируемой степенью сложения. Маршевый двигатель выполнен с возможностью работы с регулировкой в диапазонах дозвуковых и сверхзвуковых скоростей и расположен внутри шарнира складывающихся сегментов корпуса.	Изобретение позволяет увеличить дальность полёта, повысить поражающую способность, компактность при хранении и транспортировке.	
326	Открытое акционерное общество "Ракетно-	2603706 Способ поиска и	Изобретение относится к экспериментальным исследованиям в космическом пространстве. Способ включает взятие проб с помощью стерилизованного	Техническим результатом изобретения является повышение достоверности	

	<p>космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королева"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>141070, Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4а, ОАО "РКК "Энергия", отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>обнаружения микроорганизмов в космическом пространстве</p>	<p>и гермоизолированного на Земле пробозаборника. Пробы берут с поверхности искусственного космического объекта, размещаемого в зонах эквидистантных точек либрации L4 и L5 системы Земля - Луна. После взятия проб пробозаборник гермоизолируют в вакууме и возвращают на Землю.</p>	<p>полученных результатов</p>	
327	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2, ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова", отдел интеллектуальной собственности</p>	<p>2609816</p> <p>Способ снижения заметности летательного аппарата</p>	<p>Изобретение может быть использовано для защиты от обнаружения летательных аппаратов (ЛА), оборудованных реактивными двигателями. Способ снижения заметности ЛА в видимом и инфракрасном диапазоне электромагнитных волн, излучаемых горячими продуктами сгорания реактивного двигателя, заключается в создании защитного аэрозольного облака. В качестве частиц, образующих аэрозольное облако, используют жидкие частицы (ЖЧ), которые формируют путем введения в поток продуктов сгорания ионов с использованием генератора ионов (ГИ). В качестве ГИ используют многоэлектродный генератор нестационарного коронного разряда. В процессе генерирования ионов обеспечивают их перемешивание с продуктами сгорания для образования в потоке продуктов сгорания ЖЧ. Производительность ГИ и место ввода ионов в поток продуктов сгорания выбирают исходя из условия образования ЖЧ за срезом реактивного</p>	<p>Техническим результатом является увеличение длительности периода снижения заметности ЛА.</p>	

			сопла. Обеспечивают формирование ЖЧ, размер которых в струе за срезом реактивного сопла двигателя летательного аппарата не превышает 10 мкм.		
328	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"</p> <p>Адрес для переписки: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.</p>	<p>2626792</p> <p>Способ доставки полезного груза в грунт небесного тела, обеспечения исследований грунта и небесного тела и устройство его реализации (варианты)</p>	<p>Предлагаемое изобретение относится к ракетно-космической технике, а именно к пенетраторам - устройствам с полезным грузом, отделяемым от космического аппарата и представляющим собой ударный проникающий зонд, внедряющийся в грунт небесного тела (в дальнейшем по тексту - грунт) для исследования его параметров и параметров его грунта и влияния на них космических событий.</p>	<p>Технический результат - повышение ударостойкости полезного груза и повышение точности измерений параметров грунта и небесного тела.</p>	
329	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Даурия - спутниковые технологии"</p> <p>Адрес для переписки: 143026, Москва, Территория инновационного</p>	<p>2630845</p> <p>Компактный высокоскоростной радиопередающий комплекс космического аппарата</p>	<p>Изобретение относится к радиоканалам передачи цифровой информации, конкретно к космическим высокоскоростным радиолиниям (ВРЛ) передачи данных наблюдения с космических аппаратов (КА) дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Радиопередающий комплекс космического аппарата содержит квадратурный модулятор и кодер, размещенные в корпусах, поляризатор, конструктивно соединенный с рупорной антенной, радиочастотный блок, в корпусе которого установлен высокостабильный задающий генератор несущей чистоты, повышающий конвертер-</p>	<p>Технический результат заключается в снижении габаритов и массы изделия при сохранении высоких скоростных и энергетических показателей передачи информации.</p>	

	центра "Сколково", 4, оф. 402.1, ООО "ЦИС "Сколково"		<p>сумматор, полосовой фильтр, твердотельный усилитель мощности. Корпусы квадратурного модулятора и кодера закреплены на краях боковой поверхности корпуса радиочастотного блока. Поляризатор, конструктивно объединенный с рупорной антенной и с согласованной нагрузкой. Поляризатор установлен на корпусе радиочастотного блока между квадратурным модулятором и кодером. Поляризатор соединен с выходом повышающе-усиливающей схемы радиочастотного блока посредством волновода. Рупорная антенна выполнена с линзовым корректором. Поляризатор выполнен с двумя входами для формирования левосторонней и правосторонней круговой поляризации, при этом на одном из входов установлена согласованная нагрузка, представляющая собой участок волновода.</p>		
330	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),</p> <p>Федеральное государственное унитарное</p>	<p>2634608</p> <p>Возвращаемый с околоземной орбиты научно-исследовательский космический аппарат</p>	<p>Предлагаемое изобретение относится к области космической техники и касается устройства космического аппарата для проведения научных исследований различных физических явлений и экспериментальной отработки на орбите искусственного спутника Земли (ИСЗ) и при спуске в атмосфере различных систем и элементов проектируемых космических аппаратов.</p> <p>Изобретение предназначено для внедрения в практику проектирования космических аппаратов как инструмента для экспериментальной отработки различных систем и элементов в реальных условиях функционирования этих систем и элементов.</p>	<p>Технический результат заключается в расширении комплекса решаемых исследовательским ВКА научных и технологических задач как на орбите, так и при спуске в атмосфере.</p>	

	<p>предприятие "Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4, МАИ, Патентный отдел</p>				
--	--	--	--	--	--

25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
331	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (Институт геологии и минералогии СО</p>	<p>2615691</p> <p>Материал для дихроичной поляризации света - кристалл $\text{LiBa}_{12}(\text{BO}_3)_7\text{F}_4$</p>	<p>Изобретение относится к материалам для поляризационных оптических устройств, которые могут быть использованы для получения линейно-поляризованного света в оптико-электронных приборах: поляриметрах, эллипсометрах, дихрометрах, фотоэлектрических автоколлиматорах, модуляторах световых потоков, устройств индикации, отображения и хранения информации, элементов памяти, в частности к кристаллу $\text{LiBa}_{12}(\text{BO}_3)_7\text{F}_4$, предназначенному для дихроичной поляризации света.</p>	<p>Технический результат заключается в получении эффективной среды для линейной дихроичной поляризации, оптическое качество которого обеспечивает изготовление пластин, обеспечивающих получение поляризованного света в видимой области спектра.</p>	

	<p>РАН, ИГМ СО РАН)</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (Институт сильноточной электроники СО РАН, ИСЭ СО РАН)</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>630090, г. Новосибирск, пр-кт Академика Коптюга, 3, ИГМ СО РАН</p>				
332	<p>Шохор Сергей Леонидович</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>410012, г. Саратов, ул. Московская, д.</p>	<p>2585795</p> <p>Электрооптическая ячейка</p>	<p>Изобретение относится к оптоэлектронике и может быть использовано в устройствах и системах визуализации, отображения, хранения и обработки информации. Электрооптическая ячейка содержит две диэлектрические пластины, из которых, по крайней мере, одна прозрачная. На внутренние поверхности диэлектрических пластин нанесены прозрачные токопроводящие слои с выводами для</p>	<p>Технический результат заключается в обеспечении высокой скорости переключения между состояниями с различной оптической плотностью, повышение контрастности,</p>	

	155, СГУ, ЦПУ, Терентьеву А.С.		подключения к источнику питания. Между пластинами размещена суспензия на основе неполярной жидкости с частицами, противоположные участки которых имеют разный электрический заряд. Частицы имеют вытянутую форму, при этом разные электрические заряды расположены на участках с противоположных концов частиц.	надежности и разрешающей способности.	
333	Крапивин Владимир Леонтьевич Адрес для переписки: 197349, Санкт-Петербург, а/я 855, Крапивин Владимир Леонтьевич	2607822 Управляемый противослепящий рассеивающий фильтр-1 (УПРФ-1)	Управляемый противослепящий рассеивающий фильтр содержит жидкокристаллические плёнки, на поверхности которых нанесены системы электродов. Указанные электроды при изменении потенциала образуют цилиндрические линзы, которые изменяют своё фокусное расстояние и обеспечивают рассеивание. Также указанные электроды выполнены либо в виде узких сетчатых электродов, либо в виде широких электродов.	Технический результат заключается в создании противослепительного фильтра с минимальными потерями и адаптивного к слепающим источникам излучения.	
334	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук Адрес для переписки: 620016, г.	2638205 Способ изготовления высокоплотной, в том числе оптической керамики с использованием электрофоретического осаждения наночастиц	Изобретение относится к области получения керамических материалов и может быть использовано для изготовления высокоплотной, в том числе оптической, керамики. В способе изготовления высокоплотной, в том числе оптической, керамики получают слабоагрегированные наночастицы оксидов методами высокоэнергетического физического диспергирования, например методом лазерного испарения материала или методом электрического взрыва проводника. Из порошка наночастиц готовят суспензию в неводном растворителе с концентрацией от 0,1 до 10 вес.%, обрабатывают ультразвуком и после центрифугирования формируют компакты электрофоретическим	Технический результат изобретения - снижение дефектности компактов и, соответственно, керамики при исключении использования дорогостоящего прессового оборудования.	

	Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, Институт электрофизики УрО РАН		осаждением (ЭФО) при напряженности электрического поля, регулируемой от 50 до 300 В/см, и при плотности тока, выбираемой от 0,05 мА/см ² до 5 мА/см ² , в течение от 1 до 200 мин в зависимости от необходимой толщины заготовки. Полученные компакты сушат и спекают. Для ЭФО компактов толщиной до нескольких миллиметров используют импульсное напряжение с изменением полярности, при этом напряжение обратной полярности составляет не более 20% от напряжения прямой полярности, а длительность импульсов регулируется от 1 мс до 10 с.		
--	--	--	---	--	--

26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
335	Галкин Михаил Леонидович Адрес для переписки: 111123, Москва, ул. 2-ая Владимирская, 11, ООО "Спектропласт", Галкину Михаилу Леонидовичу	2605905 Антифриз энергосберегающий	Предложен антифриз энергосберегающий для двигателей внутреннего сгорания автомобилей, тяжелой колесной и гусеничной техники гражданского и военного назначения и других транспортных средств, а также генераторных установок, который обладает низкой вязкостью и повышенной теплопередающей способностью. Изобретение обеспечивает снижение времени прогрева двигателя после холодного пуска, непродуктивного расхода горючего и уменьшение износа агрегатов и деталей двигателя за счет более равномерного прогрева, что в конечном итоге	Заявленное изобретение позволяет получить новый технический результат за счет снижения вязкости антифриза, заключающийся в увеличении эффективности работы двигателя во время его прогрева и штатной эксплуатации, в особенности при низких	

			приводит к увеличению ресурса работы двигателя и экономии топлива при прочих равных условиях	отрицательных температурах окружающей среды и высоких нагрузках в условиях Сибири, Крайнего Севера и в Арктической зоне России	
336	<p>Открытое акционерное общество "Губахинский кокс" (ОАО "Губахинский кокс")</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>650060, Кемеровская обл., г. Кемерово, б-р Строителей, 28, кв. 80, Цыплиной С.Ф.</p>	<p>2613051</p> <p>Способ получения кокса</p>	<p>Изобретение относится к области получения металлургического кокса и может быть использовано в цветной металлургии. Способ получения кокса включает приготовление шихты из смеси углей различных технологических марок с нефтяным коксом фракции менее 25 мм. Нефтяные коксы, имеющие разный выход летучих веществ, смешивают в расчетно заданной пропорции, причем количество нефтяных коксов с выходом летучих веществ в интервале от 7% до 13,9% составляет не более 40% от общего объема шихты. Для приготовления шихты используют нефтяной кокс с содержанием серы от 1,1% до 6% и зольностью от 0,1% до 2%. Компоненты шихты дробят совместно и шихту подают на слоевое коксование.</p>	<p>Техническим результатом является оптимизация процесса производства кокса за счет получения шихты для коксования, имеющей повышенную эффективность в производстве никелевого штейна.</p>	
337	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический</p>	<p>2625981</p> <p>Способ получения нанопорошков феррита кобальта и микрореактор для его реализации</p>	<p>Изобретение относится к способам и устройствам для получения нанопорошков феррита кобальта, а также к микромасштабным реакторам. Химические методы получения оксидных наночастиц, в том числе нанопорошков $CoFe_2O_4$, заключаются в том, что наночастицы получают с помощью той или иной химической реакции, в которой участвуют определенные классы веществ. Широко используемый способ получения наночастиц базируется на методе осаждения, заключающемся в реализации процесса осаждения</p>	<p>Заявляемое техническое решение является новым, обладает изобретательским уровнем и промышленно применимо. Изобретение позволяет снизить температуру и давление, необходимые для проведения синтеза оксидных наноразмерных</p>	

	<p>университет)"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26, ФГБОУ ВО "СПбГТИ(ТУ)", ОНТИ и ОИС</p>		<p>различных соединений металлов из растворов их солей с помощью осадителей.</p>	<p>частиц феррита кобальта, снизить затраты энергии и обеспечить непрерывность процесса с возможностью его осуществления в промышленном масштабе, сократить стоимость оборудования, увеличить выход и селективность процесса, обеспечить оптимальные условия для быстропотекающих реакций за счет поддержания стабильных и эффективных гидродинамических условий контактирования реагентов и быстрого отвода продуктов реакции.</p>	
338	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий" (ФГБОУ ВО</p>	<p>2618858</p> <p>Способ получения карбоксилатов металлов переменной валентности</p>	<p>Изобретение относится к химической и нефтехимической отрасли, а конкретно к способу получения солей металлов жирных кислот, которые применяются в качестве многофункциональных добавок, комплексных стабилизаторов, сиккатива, промоторов, ингредиентов в резинотехнических изделиях, а также при получении прооксидантов - оксобиоразлагаемых добавок для полимерных материалов с регулируемым сроком службы.</p>	<p>Технический результат: разработан способ получения карбоксилатов металлов переменной валентности, обладающий сниженной энергоемкостью, повышенной степенью конверсии, производственной и технологической безопасностью.</p>	

	<p>"ВГУИТ").</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр-кт Революции, д. 19, Отдел интеллектуальной собственности, Шахову С.В.</p>				
339	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Уфа Механика"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>450080, Респ. Башкортостан, г. Уфа-80, а/я 30, ООО Уфа Механика, Кружкову В.Н.</p>	<p>2625848</p> <p>Устройство для автоматизированной финишной обработки изделий, изготовленных 3d печатью</p>	<p>Изобретение относится к области финишной обработки полимерных изделий и может быть использовано в области аддитивных технологий для сглаживания образцов, изготовленных на 3D-принтере, например по FDM-технологии.</p> <p>Устройство для автоматизированной финишной обработки изделий, изготовленных 3D-печатью, включающее рабочую камеру с размещаемым в ней сглаживаемым образцом, соединенную с реактором с возможностью подачи и циркуляции пара растворителя, емкость для хранения жидкого растворителя, а также нагреватель и холодильник с возможностью испарения и конденсации растворителя и блок управления.</p>	<p>Технический результат: повышение степени автоматизации процесса сглаживания и снижение энергопотребления.</p>	
340	<p>Общество с ограниченной ответственностью "Малое инновационное предприятие "Югра-</p>	<p>2614671</p> <p>Способ получения связующих из торфа</p>	<p>Изобретение относится к области химической технологии, в частности к способу получения ацелированных производных торфа, которые могут быть использованы в производстве пластических масс и для получения композиционных материалов с минеральными и</p>	<p>Технический результат изобретения заключается в сокращении расхода реагентов, продолжительности процесса и температуры</p>	<p>Готовность заключения лицензионного договора или договора об</p>

	<p>Биотехнологии"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>628011, АО Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 27</p>		<p>органическими наполнителями. Способ включает обработку торфа уксусным ангидридом в количестве 1 – 3 моль на 1 моль ОН-групп торфа при интенсивном механическом измельчении в течение 30 – 60 мин при 50°С.</p>	<p>обработки.</p>	<p>отчуждении исключительного права</p>
341	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>119991, Москва, Ленинский пр-т, 47, ИОХ РАН, патентный отдел, Капустиной Г.Н.</p>	<p>2627658</p> <p>Дикатионные ионные жидкости с полисилоксановым фрагментом в составе катиона в качестве теплоносителей</p>	<p>Изобретение относится к области жидких теплоносителей. Предложены дикатионные ионные жидкости с полисилоксановым фрагментом в составе катиона общей формулы (I), где R₁ и R₂ - метил или фенил, R₃ - CH₂ или (CH₂)₃, n=3-8, в качестве теплоносителей. Эти свойства полученных ИЖ позволяют использовать их в открытом космическом пространстве в качестве теплоносителей. Они также имеют физико-химические и теплофизические характеристики (вязкость, плотность, летучесть, теплоемкость и теплопроводность), необходимые для использования их в качестве теплоносителей.</p>	<p>Технический результат – предложенные новые дикатионные ионные жидкости (ИЖ) с полисилоксановым фрагментом в составе катиона общей формулы (I) являются жидкими при нормальных условиях и имеют более низкое давление насыщенных паров (ниже 10⁻⁶ мм рт.ст.) в области высоких температур (>200°С) по сравнению с прототипом и с другими известными теплоносителями (включая изученные к настоящему времени ИЖ), что обеспечивает их взрывобезопасность и</p>	

				значительно меньшую испаряемость в условиях динамического вакуума $<1 \text{ мг} \cdot \text{час}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ (200°C).	
--	--	--	--	---	--

27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе

№ п/п	Информация о патенте		Сущность изобретения	Преимущества	Коммерческое предложение
	Патентообладатель контакты	№ патента название			
342	Общество с ограниченной ответственностью "ИнноТех" Адрес для переписки: 119421, Москва, а/я 17, О.А. Косунову	2596269 Присадка к топливу	Изобретение раскрывает присадку к углеводородному топливу, которая представляет собой раствор активного комплекса в органическом растворителе, при этом активный комплекс состоит из: хирального сложного эфира C4-C9 и монокарбоновой кислоты C1-C6.	Достижимый технический результат - снижение расхода углеводородного топлива в бензиновых и дизельных двигателях внутреннего сгорания, котлоагрегатах от 4.7 до 9.9% и, соответственно, повышение КПД данных устройств.	
343	Общество с Ограниченной Ответственностью "СИОТЭК" Адрес для переписки: 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14, ООО "СИОТЭК",	2600640 Способ получения синтетического диоксида кремния	Изобретение относится к технологии получения синтетического диоксида кремния (SiO_2) из золы, образующейся в результате сжигания органического топлива (уголь каменный или бурый, торф, лигниты, горючие сланцы, древесина, отходы животноводства, птицеводства, сельского хозяйства), содержащей SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , K_2O , CaO , MgO , редкие и редкоземельные элементы. Способ включает смешивание золы с фторидом аммония, нагрев смеси, выдержку в нагретом состоянии до	Технический результат изобретения заключается в снижении продолжительности стадии отделения гексафторсиликата аммония от смеси, в использовании низких температур, уменьшении стоимости оборудования и затрат энергии.	

	ген. директору Дударевой М.С.		завершения фторирования с образованием гексафторсиликата аммония, подъем температуры смеси до 290-300°C, выдержку в течение 35-45 мин, выщелачивание водой при температуре +20-100°C, растворение в воде и взаимодействие полученного раствора с аммиачной водой для образования осадка синтетического SiO ₂ , выделяемого фильтрованием. Смешивание золы с фторидом аммония, преимущественно, производят путем ее механоактивации.		
344	Общество с ограниченной ответственностью "ЧерметИнформСистемы" Адрес для переписки: 455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Metallургов, 11, кв. 54, А.М. Песину	2612246 Способ выплавки стали в кислородном конвертере	Изобретение относится к области черной металлургии, в частности к способу выплавки стали в кислородном конвертере. Способ включает загрузку твердой шихты, заливку жидкого чугуна, последующую продувку ванны кислородом, ввод шлакообразующих и твердых окислителей. В качестве твердой шихты используют металлический лом и полуфабрикат для металлургического передела, состоящий из железоуглеродистого сплава и окислов железа. Полуфабрикат для металлургического передела изготавливают в виде спрессованных пакетов, внутрь которых перед прессованием помещают капсулы, наполненные окислами железа с содержанием железа не менее 55% и влажностью не более 12%. Массовая доля окислов в пакете составляет 35-45%, а массовая доля спрессованных пакетов - 20-45% от суммарной массы металлического лома и спрессованных пакетов. В качестве капсул используют емкости из железосодержащих материалов.	Использование способа обеспечивает сокращение расхода металлического лома и снижение себестоимости выплавки стали.	Продажа лицензий на разработанные технологии.

345	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"</p> <p>Адрес для переписки:</p> <p>105005, Москва, ул. Радио, 17, ФГУП "ВИАМ"</p>	<p>2627419</p> <p>Эпоксидное клеевое связующее и пленочный клей на его основе</p>	<p>Изобретение относится к области эпоксидных клеевых связующих и пленочных клеев на их основе, предназначенных для соединения полимерных композиционных материалов (ПКМ), применяемых для изготовления деталей и сборочных единиц, в том числе, когда склеивание и формование изделий из ПКМ происходит за один технологический цикл, а также для создания клеевых соединений металлических материалов. Изобретение может быть использовано в авиационной, космической, машино-, авто-, судостроительной промышленности и других отраслях техники.</p>	<p>Техническим результатом предложенного изобретения является повышение прочности клеевого соединения при равномерном отрыве обшивки от сотового заполнителя, повышение степени сохранения температуры стеклования отвержденного клеевого связующего после экспозиции в тепловлажной камере при температуре 70°C и 85% влажности в течение 30 дней, обеспечение возможности осуществления отверждения клеевого эпоксидного связующего по более энергоэффективному режиму, а также снижение стоимости пленочного клея.</p>	
-----	---	--	---	---	--