

**Заявки, поступившие на конкурс инициативных проектов по направлению (08)
«Фундаментальные основы инженерных наук» 2012 г.**

Аборкин А. В.	12-08-00967а	Повышение эффективности процесса прессования по схеме «конформ» на основе совершенствования условий формоизменения и проектирования инструмента
Абрамов Б. Д.	12-08-00640а	Развитие и дальнейшее совершенствование расчетно-экспериментальных методов контроля реактивности ядерного реактора на основе новой концепции измерения реактивности как процедуры коррекции ее расчетных значений
Абросимов Н. А.	12-08-01253а	Математическое моделирование процессов нелинейного деформирования и оптимальное проектирование защитных металлокомпозитных конструкций при многократном взрывном нагружении
Абубакиров Э. Б.	12-08-00719а	Динамика переходных процессов в сильноточных электронных СВЧ устройствах, управляемых внешним сигналом
Авдеева Д. К.	12-08-00996а	Исследование искажений тонкой структуры (низкоамплитудных высокочастотных колебаний) биопотенциалов сердца и мозга, вносимых фильтрующими схемами медицинского диагностического оборудования; поиск путей устранения помех с сохранением тонкой структуры уровнем менее 1 мкВ в полосе частот 0 – 150 Гц
Аверкиев Н. Ф.	12-08-00202а	Методологические и теоретические основы синтеза резервных орбит космических аппаратов
Аврамчик О. А.	12-08-00716а	Разработка и исследование новых соединений на основе солей лития с антиоксидантной и биологической активностью
Адамов Ю. Ф.	12-08-00964а	Низковольтные аналоговые и аналого-цифровые функциональные блоки в микросхемах на основе гетероструктур Si-SiGe
Адищев В. В.	12-08-01113а	Разработка и экспериментальная апробация методов оценки несущей способности и трещиностойкости железобетонных изгибаемых элементов
Азаров В. Н.	12-08-01293а	Совершенствование системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха мелкодисперсной пылью
Айзенштат Г. И.	12-08-00288а	Ядерная батарейка
Айзикович С. М.	12-08-01316а	Разработка приближенных численно-аналитических методов расчета концентрации напряжений в узлах трения машин и механизмов с учетом формирования мягких функционально-градиентных покрытий таких узлов, с целью управления трибомеханическими характеристиками узлов и повышения их износостойкости
Акимов П. А.	12-08-00897а	Разработка, исследование и развитие многоуровневых численных и численно-аналитических методов определения локального напряженно-деформируемого состояния строительных конструкций на основе вейвлет-анализа
Аксёнов С. А.	12-08-00218а	Разработка теоретических основ прогнозирования и экспресс-анализа поведения пространственных объектов при активном их нагружении
Аксёнова Л. М.	12-08-00759а	Разработка методологии прогнозирования хранимоспособности кондитерских систем
Алгазин С. Д.	12-08-	Численное исследование двухфазной фильтрации газа и воды в деформируемой пористой среде

	00207a	
Александров А. Г.	12-08-00021a	Активное адаптивное управление
Алексеев В. А.	12-08-00331a	Исследование поведения вязкопластичной термолабильной жидкости в роторном аппарате с модуляцией потока
Алексеев И. Е.	12-08-00048a	Влияние внешнего и внутреннего облучения на физико-химические свойства конструкционных материалов
Алешин А. К.	12-08-00810a	Разработка научных основ структурного синтеза, многокритериальной оптимизации, кинематического и динамического анализа робототехнических систем параллельной структуры для космических телескопов нового поколения
Алешин В. А.	12-08-01258a	Композиционные катодные материалы для литиевых аккумуляторов
Алиев М. Р.	12-08-00361a	Создание научных основ энерго- и ресурсосберегающего процесса непрерывной малооперационной фазоселективной ферментной обработки твердой фазы суспензии целлюлозы при сохранении высокой концентрации фермента и оптимальных для него физико-химических параметров
Алферов В. И.	12-08-01214a	Генерация электроэнергии в МГД-устройстве при использовании в качестве рабочего газа высокотемпературного водорода
Алчагиров Б. Б.	12-08-01177a	Теплофизические свойства сплавов тройной системы литий-свинец-висмут
Амбарцумян А. А.	12-08-00326a	Гарантированное групповое управление оборудованием структурно-сложных систем на основе дискретно - событийного моделирования
Амиров Р. Х.	12-08-00695a	Синтез углеродных нанотрубок в плазмоструйном реакторе на основе плазмотрона постоянного тока
Ан В. В.	12-08-01299a	Создание новых фотовольтаических систем на основе нанослоистых пленок полупроводниковых сульфидов металлов
Ананьев Д. В.	12-08-00267a	Численные и аналитические решения задач теплопереноса и гидродинамики ньютоновских и реологически сложных сред
Анахов С. В., Пыкин Ю. А.	12-08-00325a	Разработка теплофизических и газодинамических принципов проектирования технологии низкотемпературной узко-струйной плазменной резки металлов
Андреев С. Н.	12-08-01235a	Электроразрядный метод получения частиц в метастабильных состояниях
Андрианов Ю. С.	12-08-00536a	Исследование переходных процессов многодвигательных дифференциальных приводов, построенных на основе цилиндрических волновых передач
Андриевский Б. Р.	12-08-01183a	Методы и алгоритмы управления и наблюдения при запаздывании, коммуникационных ограничениях и неопределенности моделей процессов
Андрюшин А. В.	12-08-01182a	Разработка методологии автоматизации систем оперативного управления режимами работы электростанции
Андрюшин О. Ф.	12-08-	Исследование процессов электродинамического Взаимодействия систем ближней радиолокации и отражающих объектов

	01035a	в условиях радиоэлектронного противодействия
Аникеев В. И.	12-08-00013a	Химическая термодинамика и кинетика синтеза биодизельного топлива в сверхкритических спиртах в присутствии гетерогенных катализаторов
Анисимов И. А.	12-08-00993a	Разработка основ применения СВЧ-колебаний для повышения энергоэффективности транспортных средств и технологических машин путем подогрева и поддержания оптимальной температуры технологических жидкостей
Анкудинов А. В.	12-08-00389a	Точные измерения механических свойств нанобъектов методами сканирующей зондовой микроскопии
Антипов В. Н.	12-08-00276a	Исследования термодинамических и электромагнитных процессов для создания и оптимизации конструкции мощного высоковольтного синхронного ветрогенератора с постоянными магнитами
Антоненко М. Н.	12-08-01332a	Разработка и программная реализация алгоритмов расчета распространения сейсмических волн в геологически-неоднородных средах для задач мониторинга месторождений углеводородов в процессе эксплуатации и других инженерных приложений
Антонов Б. М.	12-08-00387a	Криогенные и электротехнические проблемы высоковольтных сверхпроводниковых магнитов
Антонов С. В.	12-08-00783a	Адгезионная прочность соединений жидкокристаллических и изотропных полимерных адгезивов с субстратами различной шероховатости
Антонов Ф. К., Рязанцева М. Ю.	12-08-01227a	Теоретическое и экспериментально-вычислительное исследование динамического поведения и механизмов разрушения слоистых композитов
Антонов Ю. Ф.	12-08-00091a	Промежуточно-смешанное состояние низкотемпературных и высокотемпературных сверхпроводников как основа создания высокоэффективных сверхпроводниковых топологических генераторов для магниторезонансных томографов
Ануашвили А. Н.	12-08-01317a	Исследование системы управления человека на основе волновой модели мозга и разработка схемы трехуровневого управления
Ануфриев И. С.	12-08-00292a	Аэродинамика и процессы переноса в вихревой топке парогенератора нового типа
Анцев В. Ю.	12-08-01026a	Исследование фундаментальных закономерностей управления технологичностью металлоконструкций мостовых кранов в транспортном машиностроении
Апаров М. А.	12-08-01305a	Разработка научной базы для создания нового поколения электронных и электромеханических устройств и систем для реализации перспективных технологий
Аристов Ю. И.	12-08-00949a	Адсорбционное запасание тепла при взаимодействии воды, метанола и аммиака с чистыми и замещенными алюминофосфатами
Аронова Е. С.	12-08-00354a	Системы с солнечными фотоэлектрическими установками для электроснабжения потребителей малой и средней мощности
Артемова С. В.	12-08-00660a	Методология проектирования интеллектуальной информационно-управляющей системы тепло-технологических аппаратов
Арутюнян Н. А.	12-08-01217a	Разработка научных основ достижения необходимых показателей технологической пластичности коррозионно-стойкого плакирующего слоя биметалла
Архаров И. А.	12-08-	Создание комплекса технологий получения изотопов неона, гелия, криптона и ксенона в промышленных масштабах для

	00006a	медицины
Архипов В. Е., Поляков А. Н.	12-08- 00962a	Теоретические и практические основы повышения ресурса изделий газодинамической комбинированной обработкой
Афанасьева Л. Е.	12-08- 00779a	Растровая электронная микроскопия и рентгеновский микроанализ градиентно упрочнённой быстрорежущей стали
Афашоков В. З.	12-08- 00327a	Исследование структурообразования и физико-химических свойств жидко-твердых сплавов под действием электрического тока и внешнего магнитного поля
Афонин А. А.	12-08- 00116a	Разработка и исследование концепции построения, теоретических принципов новой технологии автоматизированной аэрогравиметрии и практических подходов к построению малогабаритного бесплатформенного гравиинерциального комплекса беспилотного летательного аппарата для решения задач ориентации, навигации и геофизического мониторинга природно-техногенной сферы
Ахвердиев К. С.	12-08- 00005a	Совершенствование методов расчета узлов трения машин и механизмов различного технологического назначения на основе новых моделей слоистого течения смазочных жидкостей с различными реологическими свойствами
Ахмадеев Ю. Х.	12-08- 00597a	Электронно-ионно-плазменная модификация поверхности материалов медицинского назначения
Ахмедзянов Д. А.	12-08- 00018a	Методология автоматизированного проектирования газотурбинных энергетических установок (в т.ч. малоразмерных для кластерных технологий) совместно с элементами их систем управления, контроля и диагностики
Ахмедов М. Э.	12-08- 00513a	Исследование теплообменных процессов и создание математических моделей при тепловой обработке пищевых продуктов в потоке нагретого воздуха с воздушным и воздушно-водоиспарительным охлаждением
Бабушкин А. В.	12-08- 01023a	Особенности механического поведения композитов в условиях сложных термомеханических воздействий
Багмутов В. П.	12-08- 00791a	Формирование структуры и свойств изделий из титановых сплавов в условиях интенсивных температурно-силовых воздействий
Бадавов Г. Б.	12-08- 01061a	Разработать высокоэффективные технологии использования геотермальных вод в энергобиологических комплексах геотермальных месторождений
Баев В. П.	12-08- 00567a	Исследования низкотемпературных и сверхпроводящих свойств полиметаллических компактных наноматериалов
Баженова Т. В.	12-08- 00224a	Исследование взаимодействия взрывной волны с защитным экраном из гранулированного материала
Базров Б. М.	12-08- 00712a	Разработка комплексного метода анализа и синтеза точности, жесткости и прочности конструкций машин
Байдаков В. Г.	12-08- 00467a	Перегрев криогенных жидкостей во внешних полях и при наличии инициирующих вскипание воздействий
Бакулин В. Н.	12-08- 01335a	Разработка математических моделей, эффективных методов уточненного расчета и оптимального проектирования слоистых композитных оболочечных элементов конструкций ракетно-космической и авиационной техники при статических и динамических воздействиях
Бакшт Е. Х.	12-08-	Экспериментальное и численное исследование формирования субнаносекундного электронного пучка в газонаполненном

	00620a	диоде при давлениях газа ниже атмосферного
Балаганский И. А.	12-08-00833a	Исследование влияния параметров в точке контакта при косом соударении двух металлических пластин на формирование кристаллической структуры
Баннов К. В.	12-08-00661a	Исследование механизма направленного разрушения металлов резанием
Баранов А. В.	12-08-00268a	Методологические и теоретические основы баллистического обеспечения безопасности вдоль трасс полета ракет космического назначения и в районах падения элементов конструкции при выведении космических аппаратов на резервные орбиты
Баранов Е. А.	12-08-00902a	Оптическая эмиссионная спектроскопия для контроля параметров пленок кремния в процессе осаждения
Баранова Е. В.	12-08-00908a	Исследование механизма, характера и результатов взаимодействия между компонентами полимерных композиций и структурными элементами натуральной кожи в ходе получения коллаген-полимерного композиционного материала
Барановский Н. В.	12-08-00032a	Физико-химические процессы при прогнозировании лесной пожарной опасности по природным и смешанным причинам
Баранцева Е. А.	12-08-00457a	Разработка теоретических основ нового подхода к моделированию и оптимизации физико-химических процессов с участием дисперсных сред
Барахвостов С. В.	12-08-00338a	Механизмы разрушения проводников микронного размера при субнаносекундном вводе энергии
Баринов И. Н.	12-08-00110a	Инженерные основы проектирования полупроводниковых датчиков давления на основе карбида кремния
Барсуков В. Д.	12-08-00137a	Разработка научно-технических основ создания управляемых подводных газогенерирующих систем с подвижным локализатором зоны горения
Барышников А. С.	12-08-00324a	Электродинамические эффекты при расщеплении ударной волны в плазме
Басараб М. А.	12-08-00886a	Моделирование динамики цилиндрического волнового твердотельного гироскопа с металлическим резонатором
Баскаков С. А.	12-08-00985a	Исследование физико-химических и электрохимических свойств композитов на основе полианилина и углеродных наноматериалов - углеродных нанотрубок и графена, перспективных для создания суперконденсаторов высокой емкости
Батищев В. И.	12-08-00799a	Разработка методологии синтеза аппроксимационных систем анализа динамики и прогнозирования поведения технических объектов и процессов
Батоева А. А.	12-08-00792a	Дизайн реакционной среды для окисления примесей в условиях низконапорной гидродинамической кавитации
Башкирцева И. А.	12-08-00300a	Разработка методов управления регулярными и хаотическими колебательными режимами нелинейных стохастических систем
Бедарев И. А.	12-08-00311a	Физико-математическое моделирование процесса подавления неидеальной детонации газовых смесей инертными частицами микро- и наноразмера
Бекетов И. В.	12-08-	Разработка создание генератора наночастиц на основе ускорителя плазмы

	01155a	
Белевцев А. А.	12-08-00758a	Механизм аномальной электронной эмиссии катодов мощных генераторов плазмы
Белов Н. А.	12-08-00411a	Разработка фундаментальных основ создания новых многофункциональных материалов на основе алюминия и меди с высокими трибологическими свойствами
Белова Е. И.	12-08-00286a	Роль природы электролита в развитии электроконвекции в процессе электродиализного обессоливания растворов
Белоглазов И. Н.	12-08-00588a	Методы и алгоритмы обработки информации в стереоскопических системах навигации, наведения и дистанционного зондирования местности
Белогурова Н. В.	12-08-00059a	Разработка фундаментальных основ использования разряженных фотопротеинов в качестве флуоресцентных маркеров и биосенсоров на ионы кальция <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>
Беляев С. П.	12-08-00184a	Изменение структуры и свойств сплава TiNi с эффектом памяти формы при термообработке после интенсивной пластической деформации
Беляков Г. В.	12-08-01091a	Экспериментальное и теоретическое исследование течения суспензии в пористой среде
Белякова Л. Д.	12-08-00601a	Изменение физико-химических свойств поверхности углеродных материалов при модифицировании наночастицами металлов
Белянкова Т. И.	12-08-01040a	Динамическая прочность композиционных структур, подвергнутых действию больших напряжений и температур
Бердников В. С.	12-08-00487a	Исследования ламинарно-турбулентных переходов в слоях жидкости различной ориентации в режимах термогравитационной и тепловой гравитационно-капиллярной конвекции
Бережной К. В.	12-08-00329a	Исследование характеристик субнаносекундного разряда, скользящего по поверхности полупроводника
Березкин В. Г.	12-08-00982a	Разработка нового фронтального хромато-экстракционного варианта хроматографии и его применение для изучения тяжелых нефтей России
Бермешев М. В.	12-08-00648a	Новые селективные композиционные материалы для газоразделения на основе высокопроницаемых полимеров и органических пористых наполнителей
Биматов В. И.	12-08-00297a	Экспериментально-теоретические исследования силового взаимодействия тел с плотными непрозрачными средами при сверхзвуковых начальных скоростях движения
Битюрин В. А.	12-08-00994a	Механизмы влияния внешнего воздействия на многостадийность процессов окисления и горения в рабочем теле химического реактора сжатия
Бледнов А. В.	12-08-01220a	Разработка фундаментальных основ технологии текстурированных пленок кремния для солнечной энергетики
Блехман Л. И.	12-08-01102a	Создание модели и оптимизация процессов переработки природных и техногенных материалов на основе методов динамики частиц и дискретных элементов
Бобашев С. В.	12-08-01050a	Генерация сильных ударных волн в каналах электромагнитных рельсовых ускорителей

Бобренко О. Ф.	12-08-01116a	Твердооксидный топливный элемент на основе пленочного электролита с несущим катодом
Бобрешова О. В.	12-08-00743a	Разработка мультисенсорных комплексов с новыми потенциометрическими сенсорами на основе наномодифицированных мембран для количественного анализа мультиионных водных сред
Бобров В. Б.	12-08-00822a	Влияние электронной структуры на термодинамические свойства веществ
Бобцов А. А.	12-08-01343a	Управление нелинейными системами с запаздыванием на основе методов идентификации и робастного управления
Богданов В. В.	12-08-01312a	Проектирование и исследование покрытий на основе частиц диатомита в условиях преодоления вращающегося высокоскоростного аэрогидродинамического пограничного слоя
Богомаз А. А.	12-08-01062a	Увеличение плотности энергии в канале разряда сверхвысокого давления мегаамперного диапазона, обусловленное резонансом колебаний канала различного типа
Богомолов А. С.	12-08-00894a	Влияние характера неоднородности на прочностные характеристики электроупругих структур
Богуславский И. З.	12-08-01176a	Генераторы нового типа (АСГ) для мощных и автономных электростанций: теория и особенности конструкции
Боклашов Н. М.	12-08-00481a	Разработка способа утилизации нитроцеллюлозных композиционных материалов
Болдырев И. А.	12-08-00278a	Исследование влияния динамических характеристик абсорбера на эффективность его функционирования
Болотов А. Н., Измайлов В. В.	12-08-00159a	Научные основы разработки нано- и микродисперсных трибоматериалов на основе комплексного экспериментального исследования и математического моделирования фрикционного контактного взаимодействия
Болотов В. В.	12-08-00533a	Исследование изменений структуры и электронных конфигураций углеродных нанотрубок в слоях, полученных методом CVD, при структурных и дефектных трансформациях в результате термических обработок, введения дефектов и легирования
Болтачев Г. Ш.	12-08-00298a	Особенности процессов магнитно-импульсного компактирования оксидных нанопорошков
Бондарев В. Г.	12-08-00448a	Развитие теоретических и экспериментальных основ функционирования систем технического зрения автомобильных и авиационных транспортных средств
Бондаренко Г. Г.	12-08-00380a	Спектральный анализ термоволновых колебаний, возникающих в слоистых системах под действием модулированных лазерных импульсов
Борисов В. М.	12-08-00528a	Развитие принципов создания источников экстремального УФ излучения для литографии следующего поколения
Боровинская Е. С., Холоднов В. А.	12-08-01330a	Параметрическая чувствительность и интервальная неопределенность исходной информации химических и биохимических процессов в микрореакторах
Боровков В. С.	12-08-00836a	Разработка метода прогнозирования руслового процесса безнапорных водотоков при нестационарных режимах течения

Бородуля В. М.	12-08-01310a	Разработка групповых методов управления колёсными микророботами
Бороноев В. В.	12-08-00065a	Компьютерный многофункциональный диагностический комплекс для оперативной диагностики состояния здоровья человека
Бортаковский А. С.	12-08-00464a	Перспективные методы оценивания и управления дискретными и логико-динамическими системами с ограниченными ресурсами
Боткин А. В.	12-08-01104a	Экспериментальное исследование и компьютерное моделирование поврежденности и измельчения зерен материалов, подвергнутых равноканальному угловому прессованию
Бочаров А. Н.	12-08-00693a	Электромагнитная тепловая защита аэрокосмических аппаратов
Бочкарев М. Б.	12-08-00462a	Исследование времени жизни и пространственных размеров плазмы эктонов в вакуумном разряде
Бровкин В. Г.	12-08-00746a	Взаимодействие СВЧ излучения с лазерной и импульсной высоковольтной искрами
Брысин А. Н.	12-08-00477a	Исследование изменения профилей скоростей жидкости в канале инерционного преобразователя
Бубнов А. В.	12-08-01233a	Прецизионный следящий электропривод для обзорно-поисковых и сканирующих систем
Бубнов М. М.	12-08-01082a	Концентрационные эффекты в эрбиевых световодах с накачкой по оболочке и различным составом стекла сердцевины
Бугаев А. С.	12-08-00068a	Источник пучков многозарядных ионов непроводящих твердотельных веществ для полупроводниковых технологий
Бугаец Н. А.	12-08-00335a	Научное обоснование и разработка технологии композиций биологически активных пищевых добавок оптимизированных по функциональным свойствам
Бугримов А. Л.	12-08-01344a	Разработка основных топологических и аэромеханических моделей мягких оболочек и исследование особенностей функционирования мягкооболочечных технических систем
Бузюркин А. Е.	12-08-00433a	Компактирование одно- и многокомпонентных металлических порошков
Буиклиский В. Д.	12-08-00875a	Разработка физико-химических основ получения и функционирования композитных мембранных материалов с наноразмерными частицами платины и серебра, имеющих ионную и электронную проводимость
Буйло С. И.	12-08-01190a	Метод контроля динамики импрегнирования пористых материалов жидкостью
Буланов Н. В.	12-08-00138a	Интенсификация и кризис пузырькового кипения при теплообмене эмульсий с низкокипящей дисперсной фазой
Булат Л. П.	12-08-00283a	Наноструктуры для эффективных термоэлектрических преобразователей энергии, полученные спиннингованием с последующим искровым плазменным спеканием
Булыгин А. Н.	12-08-	Гидродинамическая теория течения неполярных жидкостей в нанослоях с учётом их молекулярной структуры

	00683a	
БУЛЫСОВА Л. А.	12-08-00322a	Математическое моделирование процесса возникновения неустойчивости горения при сжигании гомогенных топливовоздушных смесей в камерах сгорания наземных газотурбинных установок, работающих вблизи границы бедного срыва
Буравова С. Н.	12-08-00855a	изучение иглоподобного откольного разрушения и разработка способа его предотвращения
Бураго Н. Г.	12-08-00366a	Многоосное усталостное разрушение элементов авиационных конструкций
Бурак П. И.	12-08-00189a	Теоретическое и экспериментальное исследование соединения поверхностей восстанавливаемых деталей в процессе электроконтактной приварки
Бурачевский Ю. А.	12-08-00074a	Исследование процессов генерации пучковой плазмы форвакуумным плазменным электронным источником
Буриков А. А.	12-08-00776a	Исследование механизмов и принципов биотехнического синтеза при создании биомикророботов общего назначения
Бурцев В. А.	12-08-01028a	Оптимизация компактных электроразрядных ЭУФ-МР лазеров с применением системного подхода
Бурцев В. Т.	12-08-00608a	Развитие физикохимии взаимодействия экзогенных наночастиц тугоплавких соединений с капиллярно-активными веществами примесей цветных металлов в расплавах никеля и железа
Бурцев В. Т.	12-08-00609a	Развитие физикохимии взаимодействия экзогенных наночастиц тугоплавких соединений с капиллярно-активными веществами примесей цветных металлов в расплавах никеля и железа
Бусурина М. Л.	12-08-01228a	Синтез новых газочувствительных материалов на основе сложных составов феррита никеля и изучение их физико-химических свойств
Бутырин П. А.	12-08-00358a	Разработка теоретических основ, алгоритмов и программ управления качеством электрической энергии автономных электротехнических установок
Бухаров А. В.	12-08-01170a	Изучение закономерностей распространения колебаний по свободной поверхности тонких вязких струй и определение условий необходимых для формирования монодисперсных капельных потоков
Валавин В. С.	12-08-00022a	Особенности жидкофазного восстановления оксидов железа различной валентности углеродистыми материалами из шлаковых расплавов
Валеев А. Р.	12-08-00410a	Разработка средств виброзащиты прецизионного оборудования
Валиев Р. З.	12-08-00971a	Структурные и фазовые превращения в наноструктурированных металлических анодах для электролиза криолито-глиноземного расплава
Валуев Д. В.	12-08-00295a	Металловедческий анализ технологических причин структурно-фазовой неоднородности кованных заготовок из малоуглеродистой стали и пути ее подавления
Валуев И. Л.	12-08-00123a	Разработка подхода к созданию новых гемосовместимых полимерных материалов и покрытий
Вальтер А. И.	12-08-00547a	Электронное строение металлов и сплавов, генезис электронной конфигурации атомов в металлических системах

Варфоломеев Ю. А.	12-08-01173a	Инновационные методы дистанционного мониторинга и управления инженерными коммуникациями эксплуатируемых зданий в удаленных районах Арктики и субарктики
Варфоломеева О. И.	12-08-00595a	Численное исследование неизотермических течений нефтепродуктов с учетом нестабильных вязкопластических свойств
Васенев Л. Г.	12-08-00565a	Экспериментальное исследование тягово-аэродинамических характеристик модели малогабаритного высокоскоростного летательного аппарата с новой схемой гибридной силовой установки
Василевский В. П.	12-08-00353a	Разработка процесса электромембранного выделения и концентрирования молочной кислоты из ферментационных бульонов, полученных в процессах брожения растительного сырья
Васильев А. В.	12-08-01325a	Новые магниторезистивные композиты на основе высокодисперсных частиц манганитов в полимерных матрицах
Васильев А. С.	12-08-00738a	Технико-экономическое обоснование разработки технологического процесса сборки клеевых соединений в машиностроении
Васильев А. С., Зеленцов В. Б.	12-08-01232a	Нестационарное внедрение выпуклого штампа в упругую полуплоскость, с учетом движения штампа вдоль ее границы
Васильев А. Ю.	12-08-00824a	Теоретическое и экспериментальное моделирование процессов сжигания жидких нефтяных и альтернативных топлив применительно к перспективным малоэмиссионным камерам сгорания
Васильков В. Б.	12-08-01009a	Разработка энергосберегающих технологий возбуждения колебаний в вибрационных технологических и транспортных системах на основе явления самосинхронизации и управляемого резонанса
Вассерман И. Н.	12-08-01057a	Математическое моделирование динамических деформационных процессов в элементах насосных систем
Вдовин В. А.	12-08-00921a	Исследование и разработка детектора мощных импульсов терагерцового диапазона, основанного на термоакустическом эффекте
Венславский В. Б.	12-08-00027a	Физические основы моделирования электронных систем
Весник М. В.	12-08-00861a	Получение аналитических формул для расчета рассеяния электромагнитных волн объектами сложной формы при помощи метода обобщенного эйконала
Вестяк В. А.	12-08-00928a	Моделирование и расчёт связанных электромагнитоупругих нестационарных процессов в однородных изотропных и анизотропных средах
Ветошкин В. М.	12-08-01307a	Разработка математического обеспечения автоматизированной системы обработки и дешифрирования видеоданных аэрокосмических средств наблюдения наземных объектов
Ветров В. В.	12-08-00673a	Теоретико-экспериментальные исследования особенностей конвективного теплопереноса вязкой жидкостью во вращающихся замкнутых объемах при воздействии комбинированных полей массовых сил
Вещунов М. С.	12-08-00266a	Разработка математических моделей для описания поведения твэлов ядерных реакторов нового поколения на быстрых нейтронах
Вигдорович В. И.	12-08-00088a	Закономерности сорбции фенола и катионов тяжелых металлов глауконитом Бондарского месторождения Тамбовской области
Вигдорович И. И.	12-08-	Тепломассообмен в турбулентных пристенных течениях при наличии вдува, отсоса, благоприятного и неблагоприятного

	00260a	градиента давления
Визирь А. В.	12-08-00082a	Исследование сильноточного магнетронного разряда в деля генерация потоков плазмы и пучков ионов бора
Винник Д. А.	12-08-00377a	Изучение условий роста оксидных монокристаллов с целью увеличения скорости выращивания и повышения качества
Витовский О. В.	12-08-01271a	Экспериментальное и теоретическое исследование тепломассообмена при испарении вблизи контактной линии для капли и стекающей пленки жидкости
Вихарев А. Л.	12-08-00990a	Исследование взрывоэмиссионных катодов на основе алмазных пленок для приборов сильноточной СВЧ электроники
Власов А. С.	12-08-00630a	Исследование возможностей применения дихроичных фильтров для расщепления солнечного спектра в концентраторных фотоэлектрических модулях
Власов В. А.	12-08-00442a	Особенности диэлектрической поляризации в легированных литиевых феррошпинелях
Власов В. А.	12-08-00950a	Изучение закономерностей неравновесной термодинамики для селективных по изотопам плазмохимических реакций
Власов Д. В.	12-08-00320a	Новые подходы для исследования физических механизмов формирования токовых каналов и скачкообразных изменений электропроводности широкозонных полимеров
Власов П. А.	12-08-00619a	Кинетика процесса сажеобразования: механизмы пиролиза, окислительного пиролиза и образования ароматических углеводородов
Власова Т. В.	12-08-00317a	Разработка и создание полимерных нанокомпозитов на базе водонерастворимых полимерных матриц и ковалентно модифицированных углеродных наноструктур с sp^2 гибридизацией методом полива из раствора и исследование их электрофизических свойств
Войцеховский А. В.	12-08-00900a	Дистанционная диагностика функционирования двигателей энергетического оборудования пассивным оптическим методом
Волков А. В.	12-08-00275a	Азотселективные мембраны на основе композиций полимер-цеолит
Волков А. Е.	12-08-00907a	Кинетика наноразмерных структурно-фазовых превращений в полупроводниках и диэлектриках, облучаемых быстрыми тяжёлыми ионами, тормозящимися в режиме электронных потерь энергии
Волков В. А.	12-08-00939a	Изучение закономерностей формирования новых метастабильных состояний в наноструктурированных, легированных сплавах Fe – C и сталях, полученных методами механосплавления и высокотемпературной термомеханической обработки
Волкова М. В., Щеклеин С. Е.	12-08-00874a	Разработка технологий интенсификации фотосинтетической активности биомасс с целью связывания диоксида углерода и получения новых видов биотоплив
Воловик М. Г.	12-08-00672a	Информационная технология для автоматизированного анализа пространственной динамики кровотока в коре головного мозга человека на основе метода функциональной ИК термографии
Воробьев А. Г.	12-08-00662a	Математическое моделирование теплового и напряженно-деформированного состояния стыковочного узла УККМ C-SiC/металл теплонапряженных соединений
Воробьева В. П.	12-08-	Компьютерные модели T-x-y и T-x-y-z диаграмм для бессвинцовых припоев

	00500a	
Воронцов К. Б.	12-08-00407a	Изучение фундаментальных основ процесса коагуляции экстрактивных веществ коры древесины на стадии локальной очистки сильнозагрязненных сточных вод ЦБП
Воскобойников Р. Е.	12-08-01093a	Взаимодействие излучения с интерметаллидами TiAl и Ti3Al: неизвестные эффекты и потенциальные приложения
Востриков А. А.	12-08-00033a	Механизмы конверсии биомассы и битумов в сверхкритической воде в высокоэффективные топлива
Вшивков С. А.	12-08-00381a	Самосборка нано- и супрамолекулярных частиц и реологические свойства анизотропных систем в магнитном поле
Высоцкий В. В.	12-08-00622a	Структурные особенности и проводимость самоорганизованных металлполимерных нанокомпозитов
Габидулин М. А.	12-08-00328a	Создание методов и средств комплексного повышения точности цифровых измерительных устройств мехатронных прецизионных систем
Гавриленко А. В.	12-08-00258a	Разработка научных основ технологии денитрификации с использованием активированных ультразвуком палладийсодержащих каталитических систем для очистки промышленных стоков
Галактионов А. В.	12-08-00790a	Проблемы переноса тепла излучением в материалах со сложной структурой
Галанин С. И.	12-08-01129a	Исследование границы «анод-электролит» при электрохимической обработке поверхности металлов биполярными импульсами тока в условиях формирования новых фаз
Галашев А. Е.	12-08-00095a	Компьютерное изучение адсорбции парниковых газов на графене
Галиновский А. Л.	12-08-00802a	Разработка научных основ ультразвуковой диагностики материалов и изделий машиностроения
Галушкин Д. Н.	12-08-00807a	Источники постоянного тока на физическом принципе преобразования градиента температуры в электродвижущую силу газом термоэлектронов
Гальченко Н. К.	12-08-00780a	Изучение физических особенностей формирования ультра-нанодисперсной структуры композиционных покрытий системы Ti-B-Fe в процессе импульсной электронно-лучевой обработки
Гасенко В. Г.	12-08-01291a	Бризеры в газожидкостных смесях
Гебель Е. С.	12-08-01329a	Разработка методов кинематического, силового и динамического исследования многозвенных рычажных механизмов с кинематической схемой замкнутого типа, используемых в качестве исполнительных механизмов в промышленных роботах и манипуляторах
Гейда А. С.	12-08-00205a	Методологические основы исследований агрегатов и систем механического оборудования сложных технических комплексов на стадиях их создания и применения
Гельчинский Б. Р.	12-08-01213a	Разработка фундаментальных основ ресурсосберегающей технологии плазменного напыления защитных покрытий
Генин Л. Г.	12-08-	Исследование теплообмена при течении жидкометаллического теплоносителя в сильных магнитных полях применитель-

	00241a	но к системе охлаждения blankets термоядерного реактора
Герасимов А. А.	12-08-00284a	Разработка методов расчета теплофизических свойств и фазовых равновесий сложных углеводородных смесей на основе многоконстантных фундаментальных уравнений состояния
Герасимов Г. Я.	12-08-01244a	Экспериментальное и теоретическое исследование высокотемпературных физико-химических процессов в капиллярно-пористых средах применительно к проблеме защиты окружающей среды в литейном производстве
Герасимов С. И.	12-08-01111a	Методика визуализации эффектов, сопровождающих выход сильной ударной волны на свободную границу нагружаемого тела
Герасимова Н. Ю.	12-08-00428a	Разработка нанобиотехнологических способов повышения пищевой ценности мясного сырья и технологии производства функциональных продуктов питания для детей школьного возраста
Герасун В. М.	12-08-00479a	Проблема создания манипулятора на основе пространственного механизма с тремя поступательными кинематическими парами
Герашенко А. Н.	12-08-00524a	Фундаментальные закономерности функционирования силовых следящих приводов на основе волновой передачи с телами качения в задачах управления мехатронными модулями
Гершман Е. И.	12-08-00574a	Разработка износостойких материалов на основе исследований адаптивных процессов на поверхностях трения с использованием теории самоорганизации и неравновесной термодинамики на примере материалов для скользящих электрических контактов
Гестрин С. Г.	12-08-00635a	Исследование резонансного взаимодействия колебаний тонкой пластины с газодинамическим потоком
Геча В. Я.	12-08-00735a	Разработка электромеханического высокочастотного устройства бесконтактной передачи энергии, исследование теоретических основ заявленного способа передачи энергии, оценка эффективности применения такого устройства в условиях космического пространства для малых космических аппаратов
Гилев А. С.	12-08-00834a	Исследование генерации плазменных пучков в процессе поверхностного пробоя мощными импульсами напряжения в субмикросекундном и наносекундном диапазоне длительностей импульсов
Гладуш Г. Г.	12-08-01117a	Исследование механизмов удаления расплава из широкой ванны под действием сфокусированного лазерного импульса
Глазырин В. П.	12-08-00420a	Исследование динамики деформирования и разрушения льда при ударе и взрыве
Глинка Е. М.	12-08-00199a	Конструирование эукариотических векторов, кодирующих новые растительные белки, для подавления раковых клеток
Гныря А. И.	12-08-00957a	Аэромеханика и тепломассоперенос моделей системы зданий при вариации их формы и расположения
Говоров В. А.	12-08-00557a	Разработка стабильных нанодисперсий оксидов олова, алюминия и титана в различных растворителях для создания новых типов пигментов для электротехнических и изоляционных материалов
Гоголев А. С.	12-08-01229a	Методика трехмерной рентгенографии на аппаратной базе приемника рентгеновского излучения МЦРУ "Сибирь-Н"
Голованов А. В.	12-08-01226a	Расчет зданий и сооружений на сейсмические воздействия

Голованов А. Н.	12-08-00684a	Исследование процессов термического разрушения современных композиционных материалов в условиях воздействия малых энергетических возмущений
Головин В. Ф.	12-08-01159a	Теоретические и экспериментальные исследования для разработки роботов для механотерапии
Головин И. С.	12-08-00821a	Разработка принципов создания низколегированных сплавов алюминия для линий электропередач
Голотина Л. А.	12-08-01000a	Разработка теоретических основ по созданию автоматизированных систем мониторинга квазистатических процессов деформирования земной поверхности в районах вулканической активности
Голубев О. Л.	12-08-00248a	Развитие исследований по точечным полевым источникам ионов и электронов высокой плотности тока
Голубев С. В.	12-08-01084a	Разработка научных основ одностадийного плазмохимического метода получения изотопно-обогащенного германия из его тетрафторида
Гольцов А. С.	12-08-00744a	Система контроля и адаптивного управления полезной мощностью печи сопротивления для производства карбида кремния
Гончаренко В. И.	12-08-01242a	Перспективные технологии решения краевых и оптимизационных задач проектной баллистики
Гончаров К. О.	12-08-00521a	Моделирование дорог, предназначенных для движения транспортно-технологических машин, с применением фрактального исчисления
Гончарова Г. Ю.	12-08-00355a	Теоретические и экспериментальные исследования структур поверхностных слоев льда и возможностей изменения их свойств (применительно к проблеме целенаправленного формирования ледовых покрытий для различных видов спорта Олимпийской программы)
Горбатьюк А. В.	12-08-00406a	Новые механизмы функционирования и отказов сверхбыстродействующих полупроводниковых переключателей большой мощности. Теоретическое исследование и имитационное моделирование
Гордеева Л. Г.	12-08-00851a	Новые композитные адсорбенты на основе анодного оксида алюминия для адсорбционного преобразования тепла
Гордина Н. Е.	12-08-00171a	Методология прямого механохимического синтеза наноструктурированных цеолитов для процессов сорбции и ионного обмена
Горев М. В.	12-08-00079a	Теплофизические, магнитные и диэлектрические исследования магнитоэлектрических композитов на основе материалов с сегнетоэлектрическими и ферромагнитными фазовыми переходами
Горельский В. А.	12-08-00470a	Получение новых наноструктурных материалов при ударно-волновом нагружении химически активных смесей и их исследование
Горина Н. Б.	12-08-00814a	Разработка физико-химических основ создания материалов на основе палладия и высокоэффективных ультратонких мембран из них для извлечения высокочистого водорода из газовых смесей
Гороховский А. В.	12-08-00395a	Синтез и исследование электрофизических свойств слоистых гетероструктурных нанопорошков и компактированных наноматериалов на их основе
Горшенев В. Н.	12-08-01094a	Разработка и исследование биосовместимых пористых наноматериалов для стимуляции остеогенеза на основе кальций-фосфатных суспензий в коллагеновой матрице

Горшков Г. М., Рудецкий А. В.	12-08-01269а	Построение удобрений на основе наночастиц диатомита
Горячев С. В.	12-08-00745а	Сильноионизованная электроразрядная плазма гелия атмосферного давления: получение, спектроскопия, кинетика
Грабовецкая Г. П.	12-08-00121а	Исследование закономерностей влияния диффузионных потоков водорода по границам зерен на механизмы деформации субмикрористаллических сплавов титана
Градецкий В. Г.	12-08-00374а	Теоретическое и экспериментальное исследование динамических процессов в миниатюрных мобильных роботах с вакуумными контактными устройствами
Гранкин Б. К.	12-08-00146а	Методология, модели и методы структурно-функциональных исследований сложных объектов с произвольной физической природой элементов
Графутин В. И.	12-08-00613а	Изучение позитронных состояний, свойств и эволюции структурных дефектов нанометровых размеров в полупроводниковых материалах методами позитронной аннигиляционной спектроскопии
Грек Г. Р.	12-08-00912а	Создание автоматизированной системы пространственно–временной термоанемометрической визуализации течений и ее использование в аэрофизическом эксперименте
Грибков В. А.	12-08-00801а	Изучение экстремальных воздействий на материалы при их комбинированном и отдельном облучении мощными импульсными потоками проникающих излучений
Грибов Е. Н.	12-08-00336а	Повышение эффективности катодных каталитических слоев для твердополимерных топливных элементов путем оптимизации их транспортных свойств: Морфология зерен углеродного носителя и их адсорбционная способность в отношении иономера полиэлектролита
Грибовский А. Г.	12-08-00466а	Исследование и разработка микроканальной системы для получения очищенного водородсодержащего газа для питания низкотемпературных топливных элементов
Григорьев Б. А.	12-08-00200а	Особенности гидродинамики многофазного течения в сложноструктурном пустотном пространстве
Григорьев В. П.	12-08-00409а	Разработка и создание комплекса программ в области высокопроизводительных вычислений для обеспечения математического моделирования взаимодействия пучков с плазменными и газовыми средами
Григорьев С. Н.	12-08-00094а	Разработка научных основ и технологии оптимального формообразования сложноармированных полимерных композиционных материалов многофункционального назначения
Григорьянц А. Г.	12-08-00915а	Исследование физико-металлургических процессов при гибридном лазерном воздействии на металлы
Гришанина Т. В.	12-08-00590а	Аэроупругость крыльев большого удлинения и лопастей несущих винтов с анизотропной обшивкой и управляемыми деформациями профилей и законцовок
Гришин А. Г.	12-08-01180а	Исследование электрофизического воздействия на дисперсную среду в устройствах высокоэффективной очистки газовых сред от токсичных аэрозолей, включая радиоактивные
Гришин В. А.	12-08-00863а	Оценка возможностей использования цифровых карт профиля поверхности в монокулярных системах технического зрения оптического и ИК-диапазонов для решения задач навигации и ориентации летательных аппаратов
Гуда А. Н.	12-08-00798а	Математическое и программное обеспечение интеллектуальной обработки неполных и слабоструктурированных данных в информационно-управляющих системах с повышенными требованиями к надежности и качеству функционирования

Гужов В. И.	12-08-00501a	Разработка и исследование оптических систем для высокоточных измерений напряженно-деформируемого состояния крупномасштабных объектов
Гуляев И. П.	12-08-00486a	Плазменный синтез полых порошковых материалов
Гурашкин А. Л.	12-08-00958a	Сильно перегретые жидкости: определение p , v , T – данных и построение уравнения состояния
Гуревич Ю. Л.	12-08-01270a	Исследование влияния технологии синтеза на структуру биогенных нанокристаллитов гидроксидов железа, их сорбционные и каталитические свойства
Гуренцов Е. В.	12-08-00510a	Исследование зависимости теплофизических свойств железных и углеродных наночастиц от их размеров
Гусев Е. Л.	12-08-00025a	Разработка математических методов оптимального синтеза и численного расчета структурно-неоднородных композитных конструкций с заданным и регулируемым комплексом свойств при волновых и статических воздействиях
Гушенец В. И.	12-08-00183a	Исследование генерации низкоэнергетических пучков молекулярных ионов для полупроводниковых технологий
Гынгазов С. А.	12-08-00182a	Активационного спекание керамических материалов в пучке высокоинтенсивных низкоэнергетических электронов
Дадашев М. Н.	12-08-01287a	Исследование процесса извлечения остаточных углеводородов из различных пористых сред методом сверхкритической флюидной экстракции
Дампилон Б. В.	12-08-00447a	Разработка и исследование износостойких покрытий из хромованадиевого чугуна с наноразмерной упрочняющей фазой, полученных методами электронно-лучевой наплавки и импульсной обработки электронным пучком
Даненко В. Ф.	12-08-00413a	Создание физико-химических основ оптимального проектирования и изготовления биметаллической стальной проволоки с коррозионностойким покрытием на основе исследования трансформации структурно-механической неоднородности и фазовых превращений при различных температурно-силовых воздействиях
Даниленко В. Н.	12-08-01323a	Фундаментальные исследования процессов наноструктурирования медных сплавов с новыми физико-механическими свойствами
Данилов Ю. М.	12-08-00399a	Гидродинамика и теплообмен в процессах смешения многофазных газожидкостных потоков: методы вычислительной гидродинамики и эксперимент
Данилова С. К.	12-08-00769a	Проблемы, методы и современные компьютерные технологии имитационного моделирования создания систем управления морскими подвижными объектами
Дворкин В. В.	12-08-01053a	Автоэмиссионные плёнки на основе нанокристаллического графита как источник электронов нейтрализаторов заряда ионных двигателей
Дедов А. В.	12-08-01110a	Экспериментальное и теоретическое исследование гидродинамики и теплообмена при кипении вынужденных потоков в каналах малого диаметра при высоких приведенных давлениях
Дементьев В. Б.	12-08-01165a	Разработка физической модели образования металлической связи в биметаллических соединениях, получаемых термодеформационными процессами
Демехин Е. А.	12-08-00924a	Разработка моделей выпрямления тока, порождаемого потоком ионов, в микро- и нанотечениях

Демин Н. В.	12-08-01120a	Исследование радоновой опасности и разработка методов защиты в жилых и производственных помещениях
Демирова А. Ф.	12-08-00512a	Разработка научной основы процесса тепловой обработки пищевых продуктов с использованием ступенчатой тепловой обработки, ротации тары и принципа рекуперации теплоты
Демьянов А. А.	12-08-00566a	Теория и методология адаптивного синтеза рациональных механизмов
Денина О. В.	12-08-01067a	Определение механических свойств функционально-градиентных материалов
Денисов В. В.	12-08-00709a	Исследование процессов формирования объемной низкотемпературной плазмы активных газов, генерируемой двухступенчатым плазмогенератором с полым анодом и полым катодом
Денисов В. П.	12-08-01112a	Анализ и научное обобщение результатов многолетних экспериментальных исследований в области распространения радиоволн, выполненных в ТУСУР
Держанский В. Б.	12-08-00099a	Разработка методов стабилизации параметров управляемого движения быстроходных гусеничных машин, обеспечивающих повышение их подвижности
Дзантиев Б. Б.	12-08-01303a	Разработка научных и технологических решений производства экспрессных тест-систем диагностики бруцеллеза для применения в ветеринарии
Дильман В. Л.	12-08-01024a	Разработка и исследование аналитическими и численными методами математических моделей напряженного состояния неоднородных пластических сред и конструкций
Димитриенко Ю. И.	12-08-00998a	Механико-математические модели, численные методы и комплекс программ для оптимального проектирования наноструктурированных композиционных метаматериалов с заданными нелинейно-оптическими свойствами
Дмитриев А. И.	12-08-00960a	Изучение отклика мезокомпозиционных материалов в условиях динамического нагружения
Дмитриев М. С.	12-08-01231a	Экспериментальные исследования особенностей получения аморфных и кристаллических наноразмерных оксидов металлов, обладающих сильной температурной зависимостью электродинамических характеристик, методами СВЧ-технологий
Дождиков В. И.	12-08-00394a	Математическое моделирование процесса формирования непрерывного слитка при наложении на него внешних воздействий
Домрачева А. Б.	12-08-01139a	Новые методы и алгоритмы машинного зрения в задачах повышения точности навигационной системы беспилотного летательного аппарата
Донова М. В.	12-08-00895a	Гетерологическая экспрессия генов стероидогенеза млекопитающих в непатогенных микобактериях
Дорохов А. Ф.	12-08-00063a	Биметаллические и многослойные конструкции с наноструктурированной рабочей поверхностью в составе перспективных поршневых двигателей внутреннего сгорания
Драгунов С. С.	12-08-00012a	Совершенствование двигателя внутреннего сгорания путем минимизации потерь в газораспределительном механизме за счет рекуперации электрической энергии на обратном ходе исполнительного механизма
Дроздов П. Н.	12-08-00618a	Глубокая очистка газов в однокомпрессорных и двухкомпрессорных мембранных установках
Дроздов Ю. Н.	12-08-	Фундаментальные исследования трибологических процессов в атомных перспективных реакторах на быстрых нейтронах

	00165a	
Дубов Д. Ю.	12-08-00351a	Развитие моделей формирования нанодисперсных систем в газовых средах и сверхкритических водных флюидах на основе реальных свойств наночастиц (кластеров)
Дуванская Е. В., Молев М. Д.	12-08-01164a	Моделирование двухмерных плановых бурных потоков воды с учетом сил сопротивления на гидросооружениях, обводных и оросительных системах
Думанский А. М.	12-08-01219a	Разработка моделей структурно-феноменологического прогнозирования нелинейных и реологических свойств слоистых волокнистых материалов
Дупленкова М. Д.	12-08-00233a	Объемные СВЧ схемы на основе электромагнитных кристаллов
Душин В. Р.	12-08-00198a	Математическое моделирование проницаемости пористых систем и неустойчивости вытеснения
Дьяконов Г. С.	12-08-01130a	Фундаментальные исследования в области математического моделирования и оптимизации процесса суспензионной полимеризации при получении бутылкаучука
Дьяконов С. Г.	12-08-00465a	Уравнения состояния для веществ с различными потенциалами межмолекулярного взаимодействия на основе методов замыкания аналитической термодинамики
Дьяконов С. Н.	12-08-01292a	Гидродинамика дисперсных систем и массотеплообмен реагирующих частиц, капель и пузырей с неоднородным вязким потоком жидкости или газа
Дьяченко О. В.	12-08-00731a	Выявление новых молекулярных маркеров онкогенеза на основе особенностей сайт-специфического метилирования генома человека при различных типах лейкозов
Дьяченко Ю. В.	12-08-00969a	Численное моделирование и анализ перспективных авиационных систем кондиционирования воздуха
Дядьков А. Н.	12-08-00037a	Получение нанопорошков при субнаносекундном импульсном электрическом пробое в газах атмосферного и высокого давления
Евстафьев О. И.	12-08-00050a	Исследование структурно-динамических свойств и конформационных состояний модифицированных иммуноглобулинов и альбуминов для разработки технологий получения инфекционно безопасных биопрепаратов
Евстигнеев А. Д.	12-08-00893a	Адаптивное управление процессом двустороннего шлифования
Егоров В. К.	12-08-00315a	Разработка методов и устройств инженерной и фундаментальной нанофотоники для управления параметрами потоков рентгеновского излучения наноразмерных сечений на основе модифицированных волноводно-резонансных конструкций
Егоров И. Н.	12-08-01207a	Структурно-алгоритмическое обеспечение системы управления перемещением робота в газотрубопроводах с переменным проходным сечением
Егоров К. С.	12-08-01279a	Исследование температурного состояния цилиндрического неоднородного тела и разработка инженерного метода расчета температуры
Егупов Н. Д.	12-08-01142a	Алгоритм матричных операторов вероятностного анализа, синтеза и оптимизации систем автоматического управления в условиях неопределенности и его приложения
Еделева О. А.	12-08-01141a	Математическое моделирование и оптимизация развивающихся теплоснабжающих систем в условиях рынка

Ежова Н. М.	12-08-00368a	Фундаментальные основы создания наноструктурированных полимерных селективных сорбентов для конвергентных "downstream" технологий получения высокоочищенных субстанций лекарственных веществ
Елизаров А. Ю.	12-08-00402a	Масс-спектрометрия для анестезиологии
Елисеев А. А.	12-08-00762a	Исследование закономерностей процессов энергообмена между сверхзвуковым двухфазным потоком и окружающей средой при различных методах воздействия на двухфазный поток с целью повышения эффективности технологии сверхзвукового газопламенного напыления
Елистратов С. Л.	12-08-01209a	Испарение и горение смесевых топлив
Ельчанинов А. А.	12-08-00476a	Управление фазой высокочастотных колебаний в двухканальном наносекундном импульсном СВЧ-генераторе на основе умеренно-релятивистской лампы обратной волны
Емельянов В. М.	12-08-01019a	Разработка экспериментально-теоретических методов оценки радиационной деградации и прогнозирования ресурса многопереходных наногетероструктурных солнечных элементов
Емельянов В. Н.	12-08-00987a	Исследование влияния локальной пластической деформации на макрогеометрию плоских и пространственных колечатых валов
Емельянов В. О.	12-08-00287a	Исследование дуплексного отверждения керамических форм на основе этилсиликата щелочным кремнеземом для предотвращения неметаллических включений в ответственных отливках для авиационных и энергетических ГТД
Еникеев Н. А.	12-08-01256a	Радиационная стойкость наноструктурной стали к нейтронному облучению в условиях активной зоны атомного реактора
Епифанцев Б. Н.	12-08-00715a	Потенциальная дальность обнаружения нарушений безопасности магистральных трубопроводов активным методом виброакустической диагностики
Епихин А. Н.	12-08-00227a	Синтез углеродных нанотрубок методом каталитического разложения метана на природных катализаторах
Еремеева Ж. В.	12-08-00473a	Фундаментальные условия формирования структуры и свойств порошковых сталей и разработка технологии получения деталей конструкционного назначения
Еремин Е. Л.	12-08-00977a	Диссипативные системы управления теплоэнергетическими объектами в условиях неопределенности
Еренков О. Ю.	12-08-00136a	Научные основы технологии получения стеклопластика с повышенными механическими и эксплуатационными свойствами на основе предварительных высокоэнергетических воздействий на полимерное связующее
Ермаков А. М.	12-08-01041a	Исследование нестационарных процессов теплообмена в замкнутых областях для создания высокоэффективных солнечных коллекторов
Ерофеев В. И.	12-08-00888a	Теоретические и экспериментальные исследования распространения и взаимодействия нелинейных упругих волн в структурированных и поврежденных материалах и элементах конструкций
Ерофеев В. Т.	12-08-00502a	Строительные композиты специального назначения на основе отходов стекла
Ерофеев Е. В.	12-08-00842a	Разработка GaAs СВЧ гетеротранзисторов с длиной затвора 70 нм и металлизацией на основе меди

Ерофеев М. В.	12-08-00543а	Генерация неравновесной низкотемпературной плазмы диффузными разрядами в инертных газах при атмосферном давлении
Ерошин В. А., Такмазьян А. К.	12-08-00905а	Создание и применение новых эффективных моделей волновых движителей корабля
Есипов Ю. В.	12-08-00756а	Анализ и извлечение диагностических признаков для идентификации внутренних напряженных состояний целостной конструкции на основе тестовых динамических деформационных откликов
Ефимов Б. В.	12-08-01230а	Разработка опытной системы мониторинга геоиндуцированных и грозовых воздействий на высоковольтные сети путем регистрации токов в нейтралях силовых трансформаторов и автотрансформаторов
Жарков С. В.	12-08-00941а	Методическое обеспечение комплексного исследования надежности систем теплоснабжения
Жданов А. В.	12-08-01068а	Исследование гемодинамики пульсирующих систем обхода левого желудочка сердца
Желобцов Е. А.	12-08-00153а	Исследование влияния структурного состояния и строения упрочненных плазменных слоев на интенсивность изнашивания при взаимодействии трибологической пары рельс-колесо
Желтов С. Ю.	12-08-00857а	Разработка аналитических методов оптимального согласования динамических характеристик систем управления дистанционно пилотируемым летательным аппаратом (ДПЛА) с операторскими возможностями человека
Жерлицын А. Г.	12-08-00408а	Исследование формирования виртуального катода и возбуждения электромагнитных колебаний в планарно-коаксиальном отражателем триоде
Жидков И. С.	12-08-00306а	Электронные возбуждения и короткоживущие дефекты в кристаллах со структурой фенакита
Жиляев И. В.	12-08-00644а	Разработка методов оптимального дизайна высокочувствительных приемников гидроакустических сигналов на основе наноразмерных пьезоактивных пленок
Жиляев Ю. В.	12-08-00766а	Инженерия кристаллической поверхности при эпитаксиальном росте с помощью поверхностно активных веществ на примере нитридов III группы
Жмудь В. А.	12-08-00974а	Интеграция генетических алгоритмов, нечеткой логики, алгоритмов пчелиных и муравьиных колоний, оптимизационных методов и облачных вычислений для разработки и многокритериальной оптимизации мехатронных и робототехнических задач
Жога В. В.	12-08-00301а	Исследования по созданию автономного мобильного робота с шагающими ортогональными движителями
Жорник А. И.	12-08-00273а	Развитие дефектов в деформируемых твердых телах при механических и тепловых воздействиях в деталях и конструкциях
Жохова Н. В.	12-08-01126а	Исследование влияния коронного разряда на процессы конденсации паров, эволюции и сепарации мелкодисперсных аэрозолей из увлажненного газового потока
Жуков Б. Г.	12-08-01313а	Исследование устройства для одновременного гиперскоростного запуска двух тел
Жуков В. Е.	12-08-00220а	Исследование влияния добавок наноразмерных частиц на динамику распространения фронта испарения при нестационарном тепловыделении

Жуков С. А.	12-08-01101a	Исследование нового режима теплопередачи, реализующегося в метастабильной жидкости, в условиях повторяющихся импульсных тепловых нагрузок
Забайкин В. А.	12-08-01060a	Управление режимами горения в сверхзвуковом потоке периодическим энергетическим воздействием
Завьялов В. Е.	12-08-00461a	Исследование влияния магнитных полей на интенсификацию сварочных процессов в машиностроении
Задорожная Е. А.	12-08-00515a	Развитие теории и методов расчета сложнагруженных трибосопряжений, смазываемых энергосберегающими жидкостями
Зайцев А. А.	12-08-00107a	Магнитолевитационная технология в проекте "Царскосельский маглев": транспортная стратегия для агломераций
Зайцев В. К.	12-08-01031a	Термоэлектрические свойства микро- и нанотрубок на основе дисилицида хрома
Зайцев Н. И.	12-08-00544a	Исследование новых мультимегаваттных гироскопов
Закиров И. И., Коноплев Ю. Г.	12-08-00391a	Разработка аналитико-вычислительно-экспериментальной методологии испытаний тест-образцов заполнителей многослойных конструкций на поперечное сжатие и сдвиг
Закиров И. М.	12-08-00392a	Основы теоретико-экспериментального метода определения осредненных и прочностных характеристик заполнителей с пластинчатыми элементами ячеек периодичности
Закирова А. А.	12-08-01012a	Улучшение эксплуатационных характеристик коррозионноустойчивых сталей посредством формирования в них ультрамелкозернистой структуры путем комплексного воздействия интенсивной пластической деформации
Закревский Д. Э.	12-08-00075a	Исследование нового принципа коммутации высоковольтных электрических импульсов с субнаносекундным фронтом нарастания с высокой частотой следования и применение их для возбуждения газовых и полупроводниковых лазеров
Залкинд В. И.	12-08-00646a	Исследование механизмов образования и эволюции капель в высокодисперсном двухфазном воздушно-капельном потоке при взрывном распыле перегретой воды
Замятин С. В.	12-08-00540a	Разработка метода построения систем с гарантируемой динамикой
Занько Ф. С.	12-08-00596a	Определение поверхностного трения в турбулентных пограничных слоях по методу Клаузера: границы применимости
Захаров Д. Д.	12-08-01150a	Моделирование трехмерного ближнего волнового поля в задачах неразрушающего контроля элементов слоистых конструкций с поперечной анизотропией
Захаров Н. А.	12-08-00316a	Углеродные нанотрубки в биоинжиниринге нанокompозитов для костных имплантатов
Захаров Ю. Н.	12-08-01137a	Разработка системы автономного, бесперебойного самовозобновляемого электрического питания на основе пьезогенераторов для устройств освещения и сигнализации железнодорожных переездов и других объектов железнодорожной инфраструктуры и алгоритма ее функционирования
Захаров Ю. П.	12-08-01100a	Разработка нового оперативного метода диагностики плазмы – оценки тонкими зондами Ленгмюра m/z-состава ионов в сверхзвуковых потоках лабораторной и космической плазмы

Захарченко Н. С.	12-08-00131a	Конструирование биобезопасных безмаркерных растений томата с повышенной устойчивостью к микробным патогенам
Зацепин А. Ф.	12-08-00963a	Радиационные дефекты и электронные возбуждения в аморфных и низкоразмерных оксидных структурах с квантовыми точками
Звегинцев В. И.	12-08-00438a	Разработка криогенной трансзвуковой аэродинамической трубы кратковременного действия
Зверев С. Г.	12-08-01160a	Электромагнитная совместимость при работе гибридного ВЧИ плазмотрона
Звягин А. В.	12-08-00319a	Взаимное влияние системы трещин разного масштаба и геометрии при деформировании и разрушении материала
Зезин Ю. П.	12-08-00252a	Экспериментально-теоретическое исследование нелинейного вязкогиперупругого поведения упрочненных наночастицами эластомеров
Зеленохат Н. И.	12-08-00718a	Развитие теории управления перетоками мощности по межсистемным связям в сложной многоподсистемной энергосистеме
Зеленский В. А.	12-08-00124a	Дисперсно-упрочненные наноструктурированные электроконтактные материалы на основе серебряных порошков
Зелинский В. В.	12-08-00687a	Исследование и разработка триботехнологии на основе детерминированной пластической деформации поверхности для деталей узлов трения из композиционных материалов
Зефиоров С. В.	12-08-00723a	Экспериментально-теоретическое исследование процессов деформирования, разрушения и фрагментации многослойных элементов конструкций в задачах высокоскоростного соударения
Зиборов В. С.	12-08-01266a	Особенности процессов во фронте ударной волны и сдвиг порогов цепных механизмов в горючих смесях вблизи низкотемпературных пределов
Зикеев В. Н.	12-08-00901a	Создание физических основ твердофазного синтеза нитридных наночастиц и разработка способов получения поверхностных и объемных наноструктур в сплавах железа
Зимин Л. С.	12-08-00071a	Разработка научных основ интегрированного проектирования технологических пространственно – распределенных систем с внутренними источниками энергии
Змиевской Г. Н.	12-08-01275a	Разработка фототерапевтических систем с дозкорректирующими обратными связями
Золтоев Е. В.	12-08-00140a	Физико-химические основы галургического разделения солей в процессе гидрометаллургической переработки вольфрамитовых концентратов
Зорченко Н. В.	12-08-00483a	Исследование устойчивости и разработка метода настройки контура с ПИ-регулятором и объектом, представляющим собой параллельное соединение малоинерционного и апериодического звеньев
Зотов А. Н.	12-08-00404a	Разработка виброударозащитных систем с квазиулеевой жесткостью для сейсмозащиты промышленных объектов
Зотова И. В.	12-08-00628a	Эффекты компрессии, самоиндуцированной прозрачности и остановки ультракоротких электромагнитных импульсов при резонансном взаимодействии с пучками невозбужденных классических осцилляторов: теория, моделирование и экспериментальное тестирование

Зубарева О. В.	12-08-00446a	Деформация свободной поверхности проводящей жидкости в электрических и магнитных полях
Зуев А. В.	12-08-00692a	Исследование влияния на помехоустойчивость радионавигационных сигналов системы ГЛОНАСС метеоусловий и космической погоды
Зуев А. Л.	12-08-00452a	Изучение параметров и механизмов формирования электрического импеданса аэрозолей выдыхаемого воздуха при диагностике заболеваний внутренних органов
Зырянов Ю. Т.	12-08-00193a	Разработка методов определения оптимального периода и объема технического обслуживания информационно-измерительных и управляющих систем при ограниченных ресурсах
Ибрагимов Е. А.	12-08-00231a	Влияние геометрии ионного источника с анодным слоем на энергетические характеристики потока заряженных частиц
Иваненко В. И.	12-08-00944a	Влияние структуры и состава титанофосфатных сорбентов на извлечение и иммобилизацию токсичных металлов из комплексообразующих жидких сред
Иванов А. А.	12-08-00823a	Исследование активации горения метана в ГТУ с влажным сжатием
Иванов А. С.	12-08-01047a	Нормальная и касательная контактные жесткости, фреттинг, виброустойчивость и надежность неподвижных соединений деталей машин
Иванов В. А.	12-08-00849a	Физические основы микроплазменного метода формирования прочного микрорельефа на поверхности конструкционных металлов
Иванов В. К.	12-08-00416a	Автоматизация моделирования и управления возможностями производственных систем
Иванов И. А.	12-08-00919a	Стратегия повышения экономичности и снижения токсичности теплоэнергетических установок за счет совершенствования процессов горения на основе нанотехнологий смесеобразования воды с органическим топливом, рециркуляции воды и ионизации воздуха
Иванов П. П.	12-08-00579a	Термодинамическое моделирование гибридных энергетических установок с топливным элементом и с различными вариантами утилизации тепла
Иванов С. Н.	12-08-00282a	Исследование перехода электронов в режим непрерывного ускорения при субнаносекундном импульсном электрическом пробое в газах высокого давления
Иванова А. А.	12-08-01135a	Вибрационная сепарация гетерогенных гидродинамических систем
Иваночкин П. Г.	12-08-00972a	Проектирование подшипников на основе антифрикционных самосмазывающихся металлополимерных материалов с поверхностью скольжения многослойной структуры
Ивашнев О. Е.	12-08-00162a	Исследование роли ударных волн в формировании межфазной поверхности высокоскоростных потоков вскипающей жидкости
Игумнов В. С.	12-08-00523a	Исследование процессов микро- и макро-переноса эндотермически реагирующих углеводородных газов в слое катализатора
Игумнов Л. А.	12-08-00984a	Гранично-элементное моделирование обобщенных поверхностных пористо-упругих волн

Изотов В. И.	12-08-00831a	Разработка химического состава и технологии термической обработки колесной бейнитной стали повышенной эксплуатационной стойкости
Ильин Р. А.	12-08-00023a	Инновационный подход к комплексной оценке энергоэффективности и разработка фундаментальных основ единой методологии оценки эффективности всех видов топливных теплоэнергетических установок и установок с использованием возобновляемых источников энергии
Ильичев В. А.	12-08-00443a	Исследование закономерностей развития природо-социо-технических систем биосферосовместимых урбанизированных территорий
Ильясов Б. Г.	12-08-01014a	Разработка и исследование интеллектуальных методов контроля и группового управления авиационными и энергетическими силовыми установками
Иляков Е. В.	12-08-01087a	Мощные пространственно-развитые черенковские мазеры на основе одномерных и двумерных брэгговских структур
Имаева Э. Ш.	12-08-00593a	Создание искусственной гравитации при помощи колебательных систем с квазинулевой жесткостью
Иногамов Н. А.	12-08-01109a	Упруго-пластические явления и лазерная генерация/диагностика ударных волн
Иншаков С. В.	12-08-00340a	Разработка и научной обоснование технологических режимов диагностирования подшипниковых узлов в ходовой части автотракторной техники
Исаева Н. А.	12-08-00727a	Разработка принципов, методов и алгоритмов компонентов адаптивного резервирования взаимосвязанных параллельных вычислительных процессов для интеллектуального динамического управления надежным выполнением сложных наборов задач в управляющих параллельных вычислительных системах
Исакаев М. Х.	12-08-00085a	Плазменное упрочнение стали с различным содержанием углерода
Исмаилов Ш. М.	12-08-00035a	Комплексное исследование теплофизических и термоэлектрических свойств новых материалов для высокотемпературных термоэлектрических преобразователей энергии
Исупов М. В.	12-08-00526a	Исследование индуктивно-связанных газовых разрядов низкого давления с пониженной частотой генерации в смеси Hg-Ar
Ицкович Э. Л.	12-08-00749a	Разработка системы оперативного контроля качества химико-технологических процессов на основе использования алгоритмов текущего обнаружения и виртуальных измерений
Кабов О. А.	12-08-01285a	Двухфазные течения в мини- и микро- каналах с микроструктурированными поверхностями и нанопокрывтиями
Кабышев А. В.	12-08-00623a	Плазмодинамический синтез ультрадисперсного нитрида углерода
Кавтарадзе Р. З.	12-08-00702a	Улучшение экологических показателей дизеля, конвертированного на водород
Каганович Б. М.	12-08-00729a	Равновесное термодинамическое моделирование траекторий процессов, связанных с сжиганием и переработкой топлив
Кадет В. В.	12-08-	Теоретические и комплексные лабораторные исследования по определению и описанию фильтрационно-емкостных

	00571a	свойств анизотропных коллекторов углеводородного сырья
Кадомцев А. Г.	12-08-00539a	Разработка научных основ модифицирования цементных систем углеродными наноматериалами с целью получения оптимальных физико-механических свойств
Казанцев П. А.	12-08-01297a	Интеллектуальный комплекс автоматизации наблюдения беременности
Казанцева И. Л.	12-08-00290a	Разработка новых ресурсосберегающих технологий получения функциональных пищевых продуктов на основе нетрадиционного растительного сырья
Кайгородов А. С.	12-08-00976a	Физические основы создания износостойких струе формирующих сопел из оксидных наноструктурных керамик с применением магнитно-импульсного прессования
Калекин В. В.	12-08-00552a	Расчетно - экспериментальные методы проектирования поршневых пневмодвигателей и пневмодвигатель - компрессорных агрегатов с самодействующими нормально открытыми клапанами
Калекин В. С.	12-08-00232a	Гидродинамика и тепло-массообмен в закрученных газожидкостных потоках
Калекин Д. В.	12-08-00294a	Рабочие процессы поршневых пневмодвигателей и компрессорно-расширительных агрегатов с принципиально новой системой газораспределения
Каленов С. В.	12-08-00926a	Система управления метаболизмом фототрофных галобактерий
Калинин В. Г.	12-08-00899a	Процессы теплообмена и ледообразования на реках и водохранилищах: закономерности, расчеты и прогнозы
Калынов Ю. К.	12-08-01158a	Непрерывный источник излучения для ДПЯ/ЯМР спектроскопии высокого разрешения
Кальнеус Е. В.	12-08-01195a	Разработка комплексной системы шумоподавления для гидрогеологического поверхностного ЯМР-зондирования
Калью В. А.	12-08-00933a	Поиск источников подводного низкочастотного шума судов как фактора шумового загрязнения Мирового океана
Камалтдинов В. Г.	12-08-00384a	Моделирование образования оксидов азота при сгорании гомогенной топливно-воздушной смеси и одновременной диссоциации диоксида углерода
Камзолова С. В.	12-08-01157a	Разработка технологии получения янтарной кислоты с помощью дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i>
Кан Ю. С.	12-08-00453a	Развитие методологии анализа и синтеза высокоточных алгоритмов управления техническими объектами с учетом требований надежности
Кантович Л. И.	12-08-00223a	Исследование и оптимизация параметров рабочих процессов высокочастотных гидравлических импульсных систем многоцелевого назначения
Каплун А. Б.	12-08-00196a	Разработка единого малопараметрического уравнения состояния жидкости и газа для инженерных расчетов
Карасёв П. А.	12-08-01263a	Модификация структуры полупроводников облучением медленными кластерами

Кардашев С. В.	12-08-01011а	Разработка высокотехнологичных методов синтеза алкилполигликозидов с использованием ультразвукового воздействия
Кардонина Н. И.	12-08-00961а	Исследование фазовых и магнитных переходов в ультрадисперсных высокоазотистых порошках железа с целью получения на их основе 3D и 2D функциональных материалов
Карелин Ф. Р.	12-08-01218а	Исследование макросдвиговой деформации и интенсивности напряжений при прокатке в геликоидальных валках
Каримова С. А.	12-08-00830а	Изучение механизма структурной коррозии сварных соединений литийсодержащих алюминиевых сплавов, в том числе при наличии защитных неметаллических неорганических покрытий
Карпов А. А.	12-08-01265а	Разработка и исследование автоматической системы преобразования русской речи в текст со сверхбольшим словарем
Карпов А. В.	12-08-01073а	Определение энергетически эффективных условий обработки заготовок деталей машин режущими инструментами
Карпов Д. Ф.	12-08-00255а	Проведение фундаментальных исследований в области разработки и применения методов адаптивного неразрушающего контроля теплофизических свойств многослойных конструкций и изделий методом теплосилового нагружения
Картаев Е. В.	12-08-01133а	Исследование плазмохимического метода получения порошка диоксида титана заданного фракционного состава
Каршаков Е. В.	12-08-00225а	Методы высокоточных бортовых измерений параметров магнитного поля для целей навигации и наведения подвижных объектов
Касаткин С. И.	12-08-00841а	Развитие теории диагностики печатных плат и микросхем измеряя и анализируя приповерхностное магнитное поле, создаваемое объектом, и создание макета измерительного диагностирующего комплекса
Катаржис В. А.	12-08-00180а	Влияние параметров и рода рабочих газов на структуру и свойства при плазменно-порошковой наплавке
Квурт Ю. П.	12-08-01174а	Основы создания альтернативных (солнечных) коллекторов в системах нагрева, охлаждения и кондиционирования воздуха
Кейко А. В.	12-08-00496а	Разработка теоретических основ и методов расчета трехзонного газогенераторного процесса на твердом топливе
Керножицкий В. А.	12-08-01281а	Решение проблемы преодоления теплового барьера на основе использования эффекта электронного охлаждения
Кибиткин В. В.	12-08-01224а	Разработка магнито-пластических индикаторов усталости материала
Кидалов С. В.	12-08-00174а	Исследование теплопроводности наножидкостей на основе детонационных наноалмазов
Кийко В. М.	12-08-00910а	Исследование механического поведения высокотемпературных композитов
Кимяшов А. А.	12-08-00847а	Исследование процессов тепло- и массообмена, реализующихся в ходе получения композиционных металлокерамических труб методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в условиях действия центробежных сил
Кипяткова И. С.	12-08-	Разработка методов естественного взаимодействия с мобильным информационным роботом

	01261a	
Кирилин Ю. В.	12-08-01248a	Расчетное и экспериментальное исследование виброустойчивости и производительности металлорежущих станков на основе анализа динамических характеристик их несущих систем
Кирилина А. Н.	12-08-00668a	Исследование закономерностей фазовых превращений в сталях ферритно-мартенситного класса под влиянием концентрированных потоков энергии
Кирсанов Ю. А.	12-08-00102a	Разработка методики теплового расчета компактных теплообменников с пористыми вставками
Кирюшин И. Е.	12-08-00382a	Высокоскоростная лезвийная обработка труднообрабатываемых материалов
Киселев Е. С.	12-08-00011a	Исследование методов обеспечения заданного уровня технологических остаточных напряжений в поверхностных слоях деталей высокоскоростного транспорта и ракетно-космической техники при их изготовлении с использованием ультразвуковых нанотехнологий и учетом явления технологической наследственности
Киселева С. В.	12-08-01076a	Разработка теоретических основ расчета оптимальных параметров ветроэнергетических ус-тановок из условия минимума себестоимости производимой электроэнергии
Клейнер Л. М., Шацов А. А.	12-08-00144a	Принципы получения, моделирование структурообразования и свойств наносталей со структурой низкоуглеродистого мартенсита
Клементьева И. Б.	12-08-00772a	Исследование газо-плазменных течений во внешних электрических и магнитных полях
Клер А. М.	12-08-00519a	Оптимизационные исследования парогазовых установок большой мощности со сложным газотурбинным циклом с учётом охлаждения проточной части газовых турбин
Климашина Е. С.	12-08-00681a	Высокопористые материалы для тканевой инженерии, получаемые гидролитической конверсией ячеистых керамических преформ
Клименко А. В.	12-08-00367a	Исследование фундаментальных ресурсных и экологических проблем развития теплоэнергетики России
Климов А. С.	12-08-00122a	Физические основы электронно-лучевой сварки алюмооксидной керамики в среднем вакууме
Климов А. С.	12-08-00817a	Исследование электрических и тепловых процессов при контактной сварке
Клосс Ю. Ю.	12-08-00940a	Разработка методов и компьютерных моделей для анализа физических процессов кинетики разреженного газа в ядерных фильтрах на графических процессорах (GP-GPU)
Клудзин В. В.	12-08-00230a	Акустооптические методы обработки сигналов телекоммуникационных и информационных систем
Клюева Н. В.	12-08-00614a	Исследование структуры и механизмов изменения градиента длительной прочности нагруженного и корродирующего бетона
Клячкин В. Н.	12-08-00211a	Мониторинг состояния окружающей среды на основе многомерных контрольных карт
Кобелев К. В.	12-08-	Разработка новых путей безопасной утилизации отходов пивоваренного производства

	01324a	
Кобзаренко Д. Н.	12-08-00132a	Исследование пространственного распределения потенциала возобновляемых энергоресурсов Дагестана с помощью геоинформационных технологий
Кобзев А. А.	12-08-00765a	Модель водителя транспортного средства как многозвенного робота с древовидной кинематической структурой и анализ динамической системы водитель - рабочее пространство транспортного средства в экстренных ситуациях
Кобзев В. А.	12-08-01277a	Новые системно-кибернетические методы и технологии формирования эффективной управляемой аэродинамики супертяжелых самолетов-амфибий, предназначенных для вывода на околоземную орбиту самолетов многоразового использования
Кобылянский А. Г.	12-08-00014a	Системная оценка биологических свойств лекарственных субстанций с использованием их влияния на дифференцировку, жизнеспособность и пролиферативную активность нормальных и генно-модифицированных эмбриональных стволовых клеток
Ковалев Е. П.	12-08-00838a	Разработка коррозионностойких низколегированных порошков сплавов железа с высокими электромагнитными свойствами
Коваленко А. Н.	12-08-01071a	Термодинамическая неустойчивость вещества и формирование наноразмерных частиц в окрестности критической точки фазообразующих сред
Коваль Т. В.	12-08-00251a	Исследование формирования и транспортировки интенсивного субмиллисекундного нерелятивистского электронного пучка в газе низкого давления
Ковальногов В. Н.	12-08-00580a	Разработка метода конвективной сушки керамических изделий с регенерацией сушильного агента в трубе газодинамической температурной стратификации
Ковальчук С. Н.	12-08-00570a	Получение мутантных форм маннан-связывающего лектина с высокой аффинностью к онкомаркерам для использования в лектин-иммуноферментном методе ранней диагностики рака шейки матки
Ковбасюк В. И.	12-08-00605a	Термодинамическое и кинетическое моделирование в инженерных проблемах газификации
Коверда В. П.	12-08-00019a	Устойчивость низкочастотных пульсаций в переходных процессах тепло- массообмена при интенсивных фазовых превращениях
Коврижных А. М.	12-08-00489a	Исследование процесса разрушения материалов и элементов конструкций по критерию предельной пластической деформации сдвига
Ковтунов А. И.	12-08-00127a	Кинетика взаимодействия алюминия и железа при жидкофазном формировании покрытий на основе алюминидов железа
Козлов А. Д.	12-08-00787a	Экспериментальные и расчетно-теоретические исследования теплопроводности водных растворов органических жидкостей и электролитов в широком диапазоне параметров состояния
Козлов В. В.	12-08-00125a	Методология и методы обоснования номенклатуры комплексных показателей качества функционирования сложных технических систем
Козлов Н. П.	12-08-01056a	Исследования и разработка плазмохимических реакторов для генерации оксида азота в неравновесной импульсной плазме атмосферного воздуха
Козуб С. С.	12-08-00853a	Исследование характеристик композитных сверхпроводников для быстроциклирующих магнитов

Кокорева О. Г.	12-08-00522a	Исследование долговечности тяжело нагруженных поверхностей деталей машин, упрочненных статико-импульсной обработкой
Кокшенёв В. А.	12-08-00575a	Тераваттный усилитель мощности с включением трансформатора тока до плазменного размыкателя
Колесник И. В.	12-08-01296a	Разработка композиционных мембран для проведения процессов разделения низших углеводородов с использованием капиллярной конденсации
Коллеров В. В.	12-08-00898a	Микробная трансформация холевых кислот как основа биотехнологического получения фармацевтических субстанций
Колмаков А. Г.	12-08-00318a	Разработка принципов непрерывного синтеза наноструктурированных порошков оксинитрида алюминия на основе метода ультразвукового распылительного пиролиза
Колмогоров Г. Л.	12-08-00339a	Механика пластического деформирования многокомпонентных наноструктурных длинномерных низкотемпературных сверхпроводников для магнитной системы международного термоядерного экспериментального реактора (ITER)
Колодежнов В. Н.	12-08-00629a	Математическое моделирование гидродинамики и диссипативного разогрева неньютоновских дилатантных жидкостей, демонстрирующих эффект "отвердевания"
Колпаков А. Г.	12-08-00040a	Применение локальных функций для расчета соединений элементов конструкций
Колчунов В. И.	12-08-00615a	Исследование закономерностей деформирования и разрушения сложно-напряженных зон контакта элементов составных железобетонных конструкций
Кольчугина Н. Б.	12-08-01236a	Разработка физико-химических основ создания высокоэффективных легирующих добавок на основе гидридов высокочистых редкоземельных металлов для получения высококоэрцитивных магнитов Nd-Fe-B
Комлев Д. И.	12-08-00001a	Исследование процесса формирования нано структуры с высокими механическими свойствами при термопластической обработке аморфных плазменных покрытий
Комов А. Т.	12-08-01065a	Экспериментальное исследование гидродинамики и теплообмена на модельных элементах трубчатого твэла
Конарев А. В.	12-08-00885a	Генно-инженерное конструирование специфичных ингибиторов протеиназы клопа вредная черепашка, гидролизующей клейковину, для создания устойчивых форм пшеницы и использования в пищевых технологиях
Кондратенко А. С.	12-08-01037a	Исследование процесса горизонтального ударного погружения в грунт открытой стальной трубы с одновременным порционным удалением грунтового керна
Кондратенко П. С.	12-08-01022a	Разработка математических моделей сопряженных процессов теплообмена и гидродинамики с учетом фазовых переходов при захоронении радиоактивных отходов методом самопогружения
Кондратьева М. Н., Щепочкин В. А.	12-08-01314a	Проектирование и исследование теплоизоляционных материалов нового поколения на основе природного диатомита
Конев В. Ю.	12-08-00517a	Источник СВЧ-излучения на основе фазированных генераторов трехсантиметрового диапазона на диодах Ганна
Коноваленко И. С.	12-08-00379a	Масштабные уровни деформации и разрушения нанокристаллической керамики с иерархической поровой структурой

Коновалов С. В.	12-08-00424a	Комплексные исследования физических механизмов влияния слабых электрических потенциалов и магнитных полей на процессы пластического деформирования металлических материалов
Кононенко Н. А.	12-08-01092a	Разработка способа получения композитных материалов на основе ионообменных мембран и полианилина во внешнем электрическом поле
Константинов И. С., Широков С. В.	12-08-01015a	Разработка алгоритмов численных методов обработки мультипараметровых данных на основе гомоморфических преобразований
Копылов С. И.	12-08-00412a	Математическое моделирование тепловых и электрофизических процессов ВТСП кабелей сложной конструкции
Коренбаум В. И.	12-08-00047a	Разработка принципов построения автоматизированного комплекса для комбинированной эмиссионно-трансмиссионной акустической томографии легких человека
Корепанов Е. В.	12-08-00604a	Исследование проблем и разработка научно-технологических решений эффективного применения автономных теплонасосных систем теплоснабжения в климатических условиях средней полосы России
Коржуев М. А.	12-08-00066a	Собственные электромагнитные поля термоэлектрических преобразователей энергии - генераторов, охладителей и нагревателей
Корзун М. А.	12-08-00041a	Совершенствование методологии испытаний изделий, формирующих в окружающей среде быстропротекающие процессы
Корнеева О. С.	12-08-01234a	Исследование влияния маннозы на структуру иммуноглобулинов
Корнилов С. Ю.	12-08-00312a	Физические аспекты формирования электронных пучков в электронно-оптической системе с плазменным эмиттером в магнитном поле
Коробейников С. Н.	12-08-00707a	Исследование процессов деформирования и разрушения твердых тел и наноструктур в предельных состояниях
Королев А. П.	12-08-00876a	Исследование влияния нанообъектов на электрофизические свойства гетероструктур
Кортаев А. Д.	12-08-00240a	Исследование магнетронного разряда в условиях внешнего воздействия плазмы дугового газового разряда низкого давления в вакуумных технологических установках, разработка эффективных методов плазмоассистированного магнетронного осаждения покрытий
Коротких Ю. Г.	12-08-00204a	Модель поврежденной среды для оценки прочности инженерных конструкций при механизмах исчерпания ресурса, сочетающих усталость и ползучесть материала
Коротков С. В.	12-08-00049a	Разработка высоковольтных динисторных коммутаторов мощных импульсов тока субмикросекундной длительности для электроразрядных технологий
Корсун О. Н.	12-08-00682a	Методы и алгоритмы оценивания систематических погрешностей измерения воздушных параметров летательных аппаратов в летных испытаниях на основе теории идентификации и данных спутниковых навигационных систем
Корчуганова М. А.	12-08-01249a	Автоматизированная система дистанционного мониторинга и управления оптимальным составом машинно-тракторного парка сельско-хозяйственного предприятия с использованием удаленной технологии
Коршунов С. Н.	12-08-00645a	Влияние сопутствующего электронного облучения на процессы ионной модификации поверхности металлов и нанесения покрытий

Косарев В. Ф.	12-08-00621a	Исследование процессов активации холодного газодинамического напыления
Косенко И. И., Степанов С. Я.	12-08-00637a	Моделирование и исследование динамики деталей и агрегатов транспортных систем
Косенко П. О.	12-08-00775a	Исследование принципов управления коллективных биологических и биоробототехнических систем
Кост О. А.	12-08-00864a	Кальциево-фосфатные нано- и микрочастицы как контейнеры для переноса и доставки лекарственных средств
Костров В. В.	12-08-01156a	Разработка новых подходов к фильтрации изображений, искаженных шумами различного типа
Косьянчук В. В.	12-08-00767a	Разработка концепции, методов и алгоритмов обеспечения безопасности полетов летательных аппаратов при отказах двигателей на основе реконфигурации управления
Кочетков А. В.	12-08-00713a	Разработка математических моделей и методов расчета аэрогидроупругопластических процессов деформирования и прочности проницаемых пористых элементов конструкций при импульсном нагружении
Кочетков С. А.	12-08-00854a	Повышение точности функционирования релейных систем в задачах управления и наблюдения
Кравцов Я. И.	12-08-01074a	Моделирование механизма волнового воздействия на процесс фильтрации в пористых средах
Крампит А. Г.	12-08-00114a	Определение баланса энергии на фазовой границе электрод – капля при импульсном питании сварочной дуги
Крампит Н. Ю.	12-08-00208a	Определение комплекса сил, действующих при отрыве капли электродного металла
Красиков В. Д.	12-08-00858a	Стереоспецифические взаимодействия биологически активных соединений на границе раздела хиральных твердых и специальных жидких фаз
Красильщиков М. Н.	12-08-00632a	Разработка научных основ, алгоритмического и программно-математического обеспечения информационных систем контроля авиационной техники по состоянию на базе вероятностно-гарантирующего подхода
Краснова С. А.	12-08-00866a	Каскадный синтез наблюдателей состояния для нелинейных систем слежения при неопределенности целевого условия и действия внешних возмущений
Красноперов Е. П.	12-08-00860a	Создание модельного гибридного магнита для компактных ЭПР спектрометров
Краус Е. И.	12-08-00581a	Моделирование процессов деформирования и разрушения экранов защиты космических аппаратов при высокоэнергетическом взаимодействии с частицами техногенного космического мусора
Крашенинников С. В.	12-08-00109a	Получение критериев подобия процесса горения в камере сгорания теплового двигателя и разработка интегральной характеристики на их основе
Крнев А. Н.	12-08-01250a	Физико-математические основы полунатурного моделирования радиоканалов и систем
Крнев В. А.	12-08-	Фундаментальные основы технологии антикоррозионных, химически стойких и фрикционных покрытий на основе габб-

	01010a	ро-базальтового сырья
Кривец В. В.	12-08-00186a	Экспериментальное исследование влияния нестационарного маховского отражения ударной волны на самовоспламенение водородо-кислородных смесей
Кривилев А. В.	12-08-01045a	Разработка теории и методов импульсного управления электрическими двигателями
Кривилев М. Д.	12-08-01210a	Прогнозирование механической прочности зоны контакта керамических и углеродных частиц с металлической матрицей при термическом синтезе функциональных покрытий
Кривоносова Е. А.	12-08-00299a	Исследование процесса структурообразования сварных швов и оксидированных покрытий на базе моделирования термодинамики и кинетики их формирования для повышения комплекса специальных свойств
Кротов Л. Н.	12-08-00917a	Постановка и решение обратной задачи определения формы проплавления при электронно-лучевой сварке по параметрам вторично-эмиссионного сигнала
Крохалев В. Я., Макин В. С.	12-08-00598a	Автоматизированный комплекс для дистанционной оценки гемодинамики на основе регистрации лазерных спекл-структур на поверхности кожи
Крутчинский С. Г.	12-08-00742a	Гибридные аппаратно-программные средства оптимального автоматического управления объектами электроэнергетики
Крысина О. В.	12-08-00584a	Исследование влияния параметров дуговых разрядов низкого давления на синтез нанокристаллических нитридных покрытий
Крысько А. В.	12-08-00569a	Построение математической модели гироскопа с распределенной массой с большой амплитудой колебаний осцилляторов
Крысько В. А., Папкина И. В.	12-08-00724a	Нелинейная динамика контактного взаимодействия многослойных наносистем
Крючкова М. В., Порунов А. А.	12-08-00959a	Разработка и исследование модели информационно-управляющей системы прогнозирования и подавления эпилептиформной активности
Ксенофонов Д. А.	12-08-00725a	Разработка научных основ нового метода раствор-расплавной кристаллизации в условиях прохождения ионного тока через гетерогенную систему расплав кристаллизующаяся фаза
Кталхерман М. Г.	12-08-00245a	Параметрическая оптимизация автотермического пиролиза жидких углеводородов и попутных нефтяных газов в реакторе быстрого смешения
Кувалдин А. Б., Погребисский М. Я.	12-08-01204a	Разработка способов и систем автоматического регулирования температуры расплава в индукционных тигельных печах и миксерах по косвенным параметрам
Кувыкин В. И.	12-08-00289a	Волновая динамика пути высокоскоростного транспорта на магнитном подвесе
Кугушев Е. И.	12-08-00591a	Динамика механических систем с многовариантной кинематикой
Кудреватых Н. В.	12-08-01221a	Установление механизма электротокowego влияния на структуру быстрозакаленных сплавов Nd-Fe-B полученных по методике спиннингования
Кудрявцев Е. М.,	12-08-	Исследование закономерностей трения и изнашивания наноструктурированных покрытий на основе многокомпонентных

Солдатенков И. А.	01171а	оксидов
Кудрявцева И. М.	12-08-01298а	Анализ кратной синхронизации сигналов сложной формы от пространственно распределённых источников
Кудряшов Д. А.	12-08-01257а	Создание высокоэффективных проводящих просветляющих покрытий и исследование их оптоэлектрических свойств
Кузма-Кичта Ю. А.	12-08-00086а	Исследование влияния рельефа поверхности субмикронного масштаба на теплообмен при кипении жидкости
Кузнецов В. А.	12-08-00925а	Исследование плазменной газификации твердых полимерных органических отходов
Кузнецов В. Е.	12-08-00133а	Исследования эрозионных процессов и путей увеличения долговечности электродов для плазмотронов переменного тока
Кузнецов Д. Л.	12-08-00130а	Исследование процессов конверсии сероуглерода в плазме, формируемой стримерной короной в газовом потоке
Кузнецов К. И.	12-08-00563а	Экспериментальное исследование термодинамических свойств октафторциклобутана
Кузнецов С. А.	12-08-01178а	Оценка влияния второй координационной сферы комплексов и микропассивирования на функциональные свойства покрытий ниобия и тантала
Кузовникова Л. А.	12-08-01029а	Применение технологий порошковой металлургии при формировании объемных наноструктурированных материалов на основе сплавов 3d-металлов
Кузьменко А. А.	12-08-00530а	Разработка интеллектуальных законов нелинейного управления процессами генерирования электрической энергии
Кузьмин В. И.	12-08-01202а	Плазменный синтез новых материалов в виде тугоплавких микрокомпозитов и градиентно-слоевых покрытий на основе кольцевой инжекции частиц в поток плазмы с использованием газодинамической фокусировки порошка
Кузьмин В. И.	12-08-01203а	Плазменный синтез новых материалов в виде тугоплавких микрокомпозитов и градиентно-слоевых покрытий на основе кольцевой инжекции частиц в поток плазмы с использованием газодинамической фокусировки порошка
Кузьмин Д. В.	12-08-00846а	Автоматизация процессов формирования уравнений динамики мехатронных систем с механизмами произвольной структуры на основе метода связанных графов
Кузьмин Е. В.	12-08-00214а	Разработка и исследование методов и средств прецизионного измерения радионавигационных параметров в морских высокоточных радионавигационных системах на фоне активных структурно-подобных помех
Кузьмин Ю. А.	12-08-00362а	Повышение работоспособности трещиносодержащих конструкций
Куксин А. Ю.	12-08-00796а	Механизмы и кинетика образования радиационных дефектов в ядерных топливах и конструкционных материалах
Кукушкин Ю. А.	12-08-01273а	Исследования по совершенствованию технологий адаптивного управления человеко-машинными системами, эксплуатируемыми в условиях высокого риска развития гипоксических состояний оператора
Кулаков Б. Б.	12-08-01211а	Вероятностная робастность в стохастических динамических системах управления

Кулешов Н. В.	12-08-00375a	Создание и исследование полимерных и композитных диафрагменных материалов на основе нановолокон для низкотемпературных электрохимических систем с щелочным электролитом
Кулешов С. В.	12-08-00741a	Концептуальные и методологические основы формирования тематических антологий, организации контекстного поиска, выявления понятийных ядер текстовых документов на естественном языке
Кульминская А. А.	12-08-00813a	Создание ферментативной системы для высокопроизводительного синтеза альфа-галактоконыюгатов, применяемых в гастроэнтерологической практике
Куляко Ю. М.	12-08-00559a	Разработка инновационного способа переработки оксидного ядерного топлива с использованием водных растворов нитрата железа
Куриленков Ю. К.	12-08-01333a	Эффективность столкновительного ядерного синтеза в миниатюрном наносекундном вакуумном разряде
Куркан И. К.	12-08-00634a	Разработка и создание компактного высокоэффективного источника дециметрового излучения на основе ЛОВ коаксиального типа и линейного импульсного трансформатора
Курлов А. С.	12-08-00016a	Механический размол карбидных порошков вольфрама, ванадия, ниобия и тантала до нанокристаллического состояния: эксперимент и модель
Курчатов И. М.	12-08-01206a	Молекулярно селективный массоперенос газов и паров в гибридных мембранно-контакторных системах
Кустова Е. В.	12-08-00826a	Влияние плазмы СВЧ и лазерного разрядов на аэродинамику и теплоперенос при сверхзвуковом обтекании тела
Кутасов В. А.	12-08-00458a	Микроструктура и стехиометрия границ зерен в нанокompозитных термоэлектриках $A_2(V)B_3(VI)$ с увеличенной эффективностью
Кухаренко А. И.	12-08-00347a	Разработка и исследование новых инженерных материалов на основе различных форм нитрида алюминия
Кучменко Е. В.	12-08-00439a	Разработка комплексных моделей, основанных на методах индустриального метаболизма для оценки экологической безопасности энергетических производств
Кушнер А. Г.	12-08-01238a	Оптимальное управление фронтами вытеснения нефти и газа активными реагентами с применением эволюционных моделей разработки месторождений углеводородов
Лагарьков А. Н.	12-08-00954a	Исследование процессов формирования тонкопленочных нанокompозитов с заданными высокочастотными свойствами
Лагунова Е. О.	12-08-00217a	Разработка математической модели и гидродинамический расчет подшипников скольжения, работающих на электропроводящей жидкостной и газовой смазках в ламинарном и турбулентном режимах трения
Лагунцов Н. И.	12-08-01070a	Изучение закономерностей массопереноса и условий эффективной организации процесса газоразделения в гибридных мембранно-сорбционных разделительных системах
Лазуткин С. Л.	12-08-00222a	Исследование и оптимизация параметров рабочих процессов высокочастотных гидравлических импульсных систем многоцелевого назначения
Лазуткина Н. А.	12-08-00460a	Снижение энергоёмкости изготовления деталей машин на основе структурной и параметрической оптимизации технологических процессов механической обработки
Лайкин А. И.	12-08-	Динамика выхода радионуклидов из затопленных радиационно-опасных объектов и ее связь с распределением этих ра-

	00104a	дионуклидов в донных осадках
Лакомкин В. Л.	12-08-00010a	Блокирование сосудистого воспаления надмолекулярным биферментным конъюгатом и обоснование форм и приемов его потенциального вазопротекторного использования
Ландль Н. В.	12-08-00360a	Срыв тока в сильноточном импульсном разряде низкого давления с полым катодом
Ланкин А. В.	12-08-01169a	Теория и молекулярное моделирование объемного двойного слоя в перспективных суперконденсаторах
Лантратов В. М.	12-08-01034a	Высокоэффективные двухсторонние фотопреобразователи на основе наногетероструктур
Лапин А. Н.	12-08-00498a	Применение нанотехнологий для получения высокостабильных к действию ионизирующих излучений материалов
Лапушкин В. Н.	12-08-01143a	Векторно ступенчатый преобразователь тепловой энергии в электрическую
Латышев В. Н., Наумов А. Г.	12-08-00805a	Изучение физико-механических характеристик обработанных поверхностей при диффузии в них компонентов СОТС в процессе резания металлов
Латышев Л. А., Фармаковская А. А.	12-08-01108a	Разработка научных основ повышения эффективности алюминиево-водородной электрохимической энергетики для систем распределённого энергоснабжения
Лахоткин Ю. В.	12-08-00529a	Низкотемпературный синтез градиентных твердых покрытий с регулируемой нанотвердостью
Лебедев В. М.	12-08-00061a	Изучение надатомной структуры материалов ядерной энергетики, модифицированных радиационными, плазменными, механическими и тепловыми нагрузками, с помощью методов рассеяния нейтронов и заряженных частиц
Лебедева О. А.	12-08-00586a	Разряд с термокатодом при пониженном давлении
Леви М. О.	12-08-01311a	Влияние размерных параметров на волновые поля и резонансные явления в пьезоактивных структурах
Левин В. П.	12-08-00751a	Механизмы и управляющие параметры контактной усталости
Левин Л. Ю.	12-08-00700a	Исследование динамики аэрологических процессов и возможностей управления ими в аварийных режимах проветривания, связанных с пожарами
Легостаев В. П.	12-08-00254a	Разработка алгоритмов управления космическими платформами с вращающимся солнечным парусом
Лейпунский И. О.	12-08-00697a	Электродинамические свойства аэрозольного облака, образующегося при испарении/конденсации металла
Лемперт А. А.	12-08-00956a	Численное исследование краевых задач нелинейной диффузии (теплопроводности) специального вида
Леонов С. Б.	12-08-	Исследование механизмов стабилизации фронта пламени в высокоскоростном потоке при помощи приповерхностного

	00754a	электрического разряда
Леонтьев И. Н.	12-08-01193a	Комбинированные in situ исследования процессов нуклеации и роста наночастиц платиноуглеродных электрокатализаторов для низкотемпературных топливных элементов
Лепешкин А. Р.	12-08-00332a	Разработка методов экспериментальных исследований и программируемого разрушения натуральных лопаток при испытаниях корпусов на прочность
Летунов А. А.	12-08-01326a	Оптический метод измерения электрического поля и мощности СВЧ волн
Лившиц С. А.	12-08-01115a	Исследование на наличие бифуркационных явлений в тепломассообменных процессах при течении нелинейно-вязких жидкостей в осесимметричных каналах
Лисенков В. В.	12-08-00229a	Применение лазерного факела для генерации сильноточечных электронных пучков в атмосфере
Лисин Е. А.	12-08-01327a	Фотоиндуцированная пылевая плазма над поверхностью Луны
Литвак В. В.	12-08-00520a	Построение модели оценки взаимосвязи потребления топливно-энергетических ресурсов и параметров внешней и производственной среды на примере территорий Сибирского Федерального округа
Литовченко И. Ю.	12-08-00650a	Исследование динамических фазовых переходов в аустенитных сталях в условиях интенсивных пластических деформаций и формирования наноструктурных состояний
Лобанов И. Е.	12-08-00372a	Компактное математическое моделирование интенсифицированного конвективного теплообмена в каналах с искусственной турбулизацией потока
Лобанов П. Д.	12-08-00262a	Турбулентная структура и теплообмен двухфазного газожидкостного потока в кольцевом канале
Логачева А. И.	12-08-00111a	Исследование влияния ультразвуковой обработки гранул из жаропрочных никелевых сплавов для повышения качества гранулируемых материалов
Логинов В. С.	12-08-00201a	Математическое моделирование тепломассопереноса в тепловой защите систем холодоснабжения с учетом фазовых переходов и взаимодействия с окружающей средой
Логинов Ю. Н.	12-08-00314a	Физические эффекты в проводниковых материалах в условиях интенсивных термопластических воздействий
Лодыгина Н. Д.	12-08-00720a	Исследование напряженного и деформированного состояния сопряженных деталей несоосных винтовых механизмов
Лоза О. Т.	12-08-00638a	Плазменный релятивистский СВЧ-генератор с частотой излучения, изменяемой в течение импульса наносекундной длительности
Локтюхин В. Н.	12-08-00270a	Модели и процедуры синтеза преобразователей формы информации на основе многоуровневого нейросетевого описания
Ломаева С. Ф., Розанов К. Н.	12-08-00664a	Динамические магнитные свойства механосинтезированных композитных материалов "наноструктурированный металл/полимерная матрица"
Ломунов А. К.	12-08-00931a	Экспериментально-теоретическое исследование высокоскоростного деформирования и разрушения материалов и создание базы данных по динамическим свойствам материалов для расчета прочности и надежности конструкций, испыты-

		вающих интенсивные воздействия ударного или взрывного характера
Лопарев А. В.	12-08-00835а	Методы синтеза нестационарных алгоритмов обработки навигационных сигналов на основе частотно-временного подхода
Лопатин В. В.	12-08-00142а	Разработка физико-технических основ электроразрядных технологий
Лопатин С. А.	12-08-01044а	Разработка нового подхода для доставки противоопухолевых препаратов в клетки, основанного на их конъюгации с терминально N-ацетилированными олигомерами хитина, полученными биосинтетическим способом
Лотков А. И.	12-08-00106а	Формирование ультрамелкозернистой структуры при теплой прокатке образцов из никелида титана для разработки высокопрочных силовых элементов с памятью формы
Лубенко Д. М.	12-08-00844а	Теоретическое и экспериментальное исследование механизма искрообразования при взаимодействии короткого лазерного импульса с упрочняющими покрытиями, нанесенными на подложку
Лугуев С. М.	12-08-01289а	Теплофизические свойства твердых растворов сульфидов гадолиния и диспрозия с заполненными вакансиями в катионной подрешетке ионами двухвалентных металлов
Лузгин Г. Д.	12-08-01001а	Уточнение теоретических положений теории теплообмена применительно к направленно-фокусированному инфракрасному излучению (НИКИ) и создание общих принципов такого нагрева для типовых инженерных конструкций
Лукутцова Н. П.	12-08-00764а	Композиционные материалы на основе нового класса ускорителей отверждения цементных систем- углерод-кремнеземистых и модифицированных кремнеземистых нанодисперсных добавок
Лукьянов А. Д.	12-08-00444а	Новый подход к определению закономерностей износа при резании труднообрабатываемых материалов
Лыжов В. А.	12-08-01089а	Роль размерных параметров при моделировании электроупругих материалов сложной структуры
Лысенко В. И.	12-08-00431а	Исследование влияния наноструктурных модификаторов (нанопорошков) на физико-механические свойства керамических, эпоксидных, резиновых и лакокрасочных материалов
Лычаков А. И.	12-08-00475а	Разработка концепции и методологии инженерно-экологического сопровождения вывода из эксплуатации атомной электростанции малой мощности на базе плавучего энергетического блока проекта 20870 с реакторными установками КЛТ-40С
Лычев С. А.	12-08-01119а	Экспериментальная идентификация математических моделей процессов наращивания деформируемых тел
Любимов В. В.	12-08-00788а	Исследование двухэлектродных систем, использующих в качестве одного из электродов нетвердотельные плазменные образования, полученные с помощью мощного лазерного излучения наносекундной длительности
Любутин П. С.	12-08-00083а	Разработка научных основ комбинированного акустико-оптического метода диагностики состояния нагруженных материалов на основе многоуровневого подхода
Ляховицкий М. М.	12-08-00226а	Исследование упругих свойств и техническое тестирование микро- и нанотвердости в широком температурном интервале, а также износостойкости перспективных конструкционных материалов и покрытий
Мадебейкин И. Н.	12-08-00163а	Разработка стратегии обогащения и сохранения биоразнообразия медоносной флоры и энтомофауны Чувашской Республики в условиях глобального потепления
Майер А. Е.	12-08-	Динамические процессы в металлических материалах при воздействии потоков высокоскоростных наночастиц, заряжен-

	00250a	ных и ускоренных электрическим полем
Майков И. Л.	12-08-01107a	Разработка научных основ интеллектуальных технологий управления гибридными энергетическими комплексами малой энергетики в системе распределенной генерации
Макаров В. П.	12-08-00795a	Разработка методологии построения и использования систем обработки и анализа видеоинформации для решения задач управления и повышения информационной живучести (устойчивости) средств дистанционного зондирования
Макаров В. С.	12-08-00400a	Моделирование трасс движения, предназначенных для транспортно-технологических машин, с применением теории фрактального исчисления
Макаров С. С.	12-08-00680a	Исследование методом математического моделирования процессов нестационарного теплообмена при термомеханической обработке высокотемпературных металлических заготовок
Макаршин Л. Л.	12-08-00436a	Исследование процесса тонкого органического синтеза в микроканальном реакторе
Максимов А. Л.	12-08-01187a	Гидродеароматизация нефтяных фракций с использованием наноструктурированных катализаторов
Максимов В. В.	12-08-01132a	Усвоение данных наблюдений для открытых акваторий на основе моделей мелкой воды
Максимов В. И.	12-08-00583a	Теоретические основы прогнозирования условий загрязнения технологических водоемов тепловых электрических станций
Максимов Н. А.	12-08-00979a	Разработка методов и алгоритмов локализации положения беспилотных летательных аппаратов на основе анализа разносезонных изображений земной поверхности в условиях воздействия помех и искажений
Макшанчиков И. А.	12-08-01128a	Исследование процесса формирования защитно-декоративных оксидных пленок на поверхности алюминия при использовании импульсных токов
Малахова И. И.	12-08-01016a	Разработка методологии комплексного анализа фазовых равновесий физиологически активных полимеров с введенными радиоактивными нано-коллоидными частицами с целью создания терапевтических и диагностических препаратов нового поколения
Малашин М. В.	12-08-01085a	Исследование процесса получения водорода при диссоциации молекул воды в холодной плазме диэлектрического барьерного разряда
Малецкая С. В.	12-08-01055a	Разработка методологии автоматизированного проектирования рисунков переплетений и узоров тканых текстильных полотен различной структуры
Маливанов Н. Н.	12-08-01080a	Развитие теории и разработка методов формирования программных траекторий при проектировании и эксплуатации беспилотных летательных аппаратов
Малыгин Г. А.	12-08-00633a	Взрывная термоупругая деформация памяти формы и реактивные напряжения в интеллектуальных материалах на основе монокристаллов Cu-Ai-Ni и Ni-Fe-Ga
Мальшев В. В.	12-08-00175a	Разработка методического и программно-математического обеспечения для определения проектного облика и оптимизации управления перспективными космическими системами дистанционного зондирования Земли на базе малых космических аппаратов
Малышкин Г. С.	12-08-00572a	Разработка нового поколения адаптивных алгоритмов пространственно-временной обработки гидроакустических сигналов в интересах создания под-водных роботов

Мальгинов В. А.	12-08-00965a	Создание метода контроля теплового состояния сверхпроводящей кабельной линии электропередачи
Маркин А. И.	12-08-00234a	Изучение распределения изотопов водорода по объему однослойных и многослойных образцов металлов при их насыщении, дегазации и длительном хранении
Марков В. В.	12-08-01039a	Исследование процессов тепломассопереноса в пористой среде с учётом критических явлений при фазовых переходах
Маркова Г. В.	12-08-00845a	Разработка технологии и свойства никелида титана, полученного методами порошковой металлургии
Мартынец В. Г.	12-08-00293a	Описание термических и калорических свойств простых жидкостей от тройной точки до критической области
Мартынов К. В.	12-08-00478a	Исследование модификации водного раствора кремнезоля оксидом магния для повышения прочности литейной керамики при производстве отливок энергетического машиностроения методом направленной кристаллизации
Мартюшев Н. В.	12-08-00872a	Повышение эксплуатационных характеристик антифрикционных марок бронз
Марчук В. И.	12-08-00654a	Теоретические основы проектирования интегральных индуктивностей для сложных функциональных блоков и IP – модулей систем связи и телекоммуникаций нового поколения
Маслов Г. Г.	12-08-00004a	Методология машинно-технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции полеводства
Масляев С. А.	12-08-00825a	Структурно-фазовые изменения в материалах в условиях воздействия мощных импульсных радиационно-термических нагрузок
Мастеров Д. В.	12-08-01048a	Повышение эффективности переноса вещества от многокомпонентной мишени к подложке в процессе магнетронного напыления на примере роста эпитаксиальных слоев высокотемпературного сверхпроводника YBCO
Матвеев Л. В.	12-08-00736a	Теоретическое исследование влияния остаточного тепловыделения захоронений РАО на перенос радионуклидов в резко контрастных геологических средах с фрактальными свойствами
Матвеев Ю. В.	12-08-00920a	Инновационная концепция легководного кипящего реактора на быстрых нейтронах
Матвеева В. Г.	12-08-00029a	Ресурсосберегающая экологически чистая технология получения D-сорбита
Мацкевич Н. И.	12-08-00816a	Новые висмут-ренийсодержащие оксиды: стабильность, фазовые превращения
Машошин А. И.	12-08-00511a	Разработка теории и методов мониторинга подводной обстановки на основе анализа гидроакустической информации в интересах создания подводных роботов
Медведев А. И.	12-08-00852a	Влияние потоков ускоренных частиц на электрофизические и функциональные свойства свинцово-силикатных материалов
Медведев В. В.	12-08-00652a	Лазерное зажигание и горение нанопорошков металлов и их композиций с энергетическими конденсированными системами
Медовник А. В.	12-08-	Физические основы генерации пучков газовых ионов в форвакуумной области давлений

	00307a	
Мезенцев И. В.	12-08-00973a	Нелинейные волновые процессы в системах смеси жидкость-газ при ступенчатом изменении параметров среды
Мейснер Л. Л.	12-08-00036a	Разработка и исследование новых однокомпонентных покрытий из кремния, молибдена, тантала с нано- и субмикроструктурой для медицинских сплавов на основе никелида титана
Меламед Л. Э.	12-08-00043a	Разработка теории одно- и двухфазных турбулентных течений и ее применение к задачам гидродинамики и тепло- и массообмена в зернистом слое
Мелихов В. И.	12-08-01196a	Термическое взаимодействие высокотемпературного кориума с жидким натрием
Мелихов О. И.	12-08-01032a	Локальная структура двухфазного кипящего потока в системе плотноупакованных пучков труб
Мельгунов М. С.	12-08-01181a	Радиоэкологический мониторинг состояния аллювиальных почв и донных отложений островов и правобережья реки Енисей в ближней зоне влияния Красноярского горно-химического комбината
Мельников Б. Е.	12-08-00943a	Многомодельный анализ вязкоупругопластического деформирования на различных структурных уровнях с учетом накопления повреждений
Мельников Д. В.	12-08-00929a	Расчет и проектирование систем регулирования частоты и мощности турбогенераторов с учетом стохастического характера колебаний нагрузки и обменной мощности энергосистем
Менде Н. П.	12-08-01179a	Исследование динамических характеристик высокотемпературных гетерогенных градиентных датчиков теплового потока на ударных трубах
Менделеев В. Я.	12-08-00600a	Установление взаимосвязи между термодинамическими, структурными и электромагнитными свойствами вещества в окрестности критической точки
Мерзликин В. Г.	12-08-00603a	Исследование короткопериодных отклонений характеристик водно-теплового баланса загрязненных акваторий
Меркурьев И. В.	12-08-01255a	Разработка теоретических основ проектирования монокристаллического датчика инерциальной информации
Мещеряков В. Н.	12-08-00383a	Разработка и исследование энергосберегающих систем регулируемого электропривода переменного тока для металлургических механизмов, математическое моделирование и оптимизация режимов их работы
Мещеряков И. А., Никольский А. Е.	12-08-00554a	Технология формирования системы управления многозвенным экзоскелетонным комплексом и реабилитации движений человека
Мижидон А. Д.	12-08-00309a	Алгоритмическое и программное обеспечение решения задач автоматизации проектирования виброзащитных систем
Милованова Л. Р.	12-08-00108a	Теплофизическое исследование процесса образования регулярного микрорельефа в отверстиях методом поверхностного пластического деформирования
Мильман О. О.	12-08-00054a	Расчетно-экспериментальное исследование гидродинамических характеристик течения конденсирующегося пара при низких давлениях в вертикальных и наклонных трубах
Милявский В. В.	12-08-01284a	Ударный метаморфизм углеродных наноструктур

Миньков Л. Л.	12-08-00100a	Разработка математической модели процессов разделения суспензии и классификации частиц в гидроциклонах и ее численная реализация на основе пакета прикладных программ ANSYS
Мионов В. И.	12-08-00616a	Теоретическое обоснование и экспериментальные исследования вариационных методов и алгоритмов мониторинга динамического состояния подвижных объектов и их применение к задачам навигации космических аппаратов
Мионов И. В.	12-08-01083a	Разработка технологии высокоэффективного электрохимического извлечения золота и серебра из вторичного сырья с применением сульфитсодержащих электролитов
Мионов С. Г.	12-08-00357a	Управление аэродинамическими характеристиками тел в сверхзвуковом потоке с помощью газопроницаемых материалов
Мирошкин В. Л.	12-08-00809a	Анализ процессов управления аэрокосмическими летательными аппаратами
Мирошниченко В. Г.	12-08-00308a	Исследование свободных и вынужденных движений двухопорной цилиндрической открытой оболочки, вращающейся вокруг своей оси и находящейся под полигармоническими внешними воздействиями
Мирсаяпов И. Т.	12-08-00828a	Моделирование процесса деформирования и методы оценки несущей способности грунтов и оснований на больших глубинах
Митрохин С. В.	12-08-01063a	Новые эффективные материалы для хранения водорода на основе боргидрида магния
Митяков В. Ю.	12-08-01005a	Физико-технические основы градиентной теплотрии в ударных трубах
Михайлов М. В.	12-08-00244a	Разработка методов относительной навигации по измерениям от глобальных спутниковых навигационных систем на участках дальнего и ближнего сближения космических аппаратов, подготовка их к внедрению на корабли "Союз" и "Прогресс"
Михайлов М. М.	12-08-00090a	Создание научных основ увеличения энергетического выхода светодиодных устройств видимого диапазона
Михайловская А. В.	12-08-00913a	Анализ действующих механизмов сверхпластической деформации в сплавах системы Al-Mg с разными параметрами исходной структуры
Михеев А. А.	12-08-00356a	Принципы построения технических средств оценки адаптационных резервов организма и диагностики донозологических изменений индивидуального здоровья человека
Михеев А. Е.	12-08-00568a	Разработка покрытий на алюминиевых сплавах с высокой излучательной способностью методами плазмохимической обработки
Михеев Н. И.	12-08-01042a	Экспериментальное изучение гидродинамических и тепловых процессов в нестационарных и автоколебательных потоках в каналах
Мишакин В. В.	12-08-01172a	Разработка метода восстановления усталостно поврежденных материалов конструкций с учетом накопленной структурной поврежденности
Мишин В. В.	12-08-01006a	Исследование влияния деструктивных физико-химических процессов на информативные параметры электрофлуктуационных и электроконтактных явлений в смазочных и граничных слоях трибосопряжений при приработке трибосистем с трением качения
Мнацаканов Т. Т.	12-08-	Фундаментальные особенности приборов электроники больших мощностей на основе широкозонных полупроводников

	00451a	
Могутнов Б. М., Шапошников Н. Г.	12-08-01033a	Управление формированием микроструктуры нового поколения трубных сталей и сталей для автомобилестроения при ускоренном охлаждении после контролируемой прокатки
Мокан Д. О.	12-08-00235a	Модели и методы для управления безопасностью функционирования сложных технических комплексов
Молчанов В. П.	12-08-00015a	Создание научных основ ресурсосберегающей технологии биокаталитической утилизации органических отходов с получением биогаза, удобрений и кормовых добавок
Моралев И. А.	12-08-00995a	Взаимодействие поверхностного высокочастотного разряда с течением в пограничном слое
Мордасов Д. М.	12-08-00046a	Комплексные исследования влияния физических и технологических факторов на структуру и свойства функциональных компонентов газоразрядных лазеров для систем инерциальной навигации летательных аппаратов
Мордасов М. М.	12-08-00158a	Исследование влияния физических свойств жидкости на динамические характеристики системы «струя газа – жидкость»
Морозкин М. В.	12-08-01036a	Исследование возможности повышения эффективности гиросилителей за счет рекуперации остаточной энергии электронного пучка
Морозов В. В.	12-08-01054a	Разработка теоретических основ синтеза мехатронных приводов поступательного движения для микро- и наноперемещений
Морозов И. В.	12-08-01246a	Динамика электронов при облучении кластерных мишеней ультракороткими лазерными импульсами
Морозов Ю. Г.	12-08-00417a	Создание фундаментальных основ синтеза новых супероксидов для аварийных источников газообразного кислорода
Москвитин Г. В.	12-08-01008a	Расчетно-экспериментальные исследования характеристик живучести конструкционных материалов при нестационарном циклическом нагружении с эксплуатационными перегрузками
Моссаковский П. А.	12-08-01096a	Математическое моделирование и экспериментальное исследование процессов пробивания легких многослойных защитных преград из композиционных материалов
Мошков В. Ю.	12-08-00403a	Разработка комплекса комбинированных вакуумных технологий получения новых материалов – многокомпонентных однородных и слоисто-градиентных покрытий конструкционных изделий и инструмента
Музюкин И. Л.	12-08-00454a	Исследование параметров потоков заряженных частиц падающих на поверхность погруженного в плазму металлического тела
Мукин Р. В.	12-08-00434a	Экспериментальное и теоретическое исследование двухфазных турбулентных полидисперсных течений в элементах АЭС
Мурашов В. В.	12-08-00148a	Исследование взаимосвязи между прочностными характеристиками полимерных композитов и их акустическими свойствами
Мухтаров Ш. Х.	12-08-00246a	Влияние интенсивной пластической деформации и термической обработки на структуру и механические свойства никелевых сплавов
Мхеидзе Г. П.	12-08-00052a	Системы инжекционной газовой электроники нового поколения

Навасардян Е. С.	12-08-00007а	Создание метода моделирования тепломассообменных процессов и повышение эффективности тепломассообменных аппаратов для экологически безопасных тепло- и хладозенергетических абсорбционных систем нового поколения
Нагаев К. А.	12-08-00346а	Оптические и спектральные характеристики короткоживущих плазменных структур, образующихся при сверхбыстром электрическом взрыве микропроводников
Нагорный В. С.	12-08-00891а	Разработка электрофизикотехнических основ и математических моделей новых высокопроизводительных гибких электрокапельструйных технологий управляемого формирования наноструктурированных проводящих топологий с эмиссией высоким давлением капель наносуспензированных серебром рабочих жидкостей
Надыкта В. Д.	12-08-01147а	Разработка биотехнологий получения нового экологически безопасного биопрепарата для защиты сельскохозяйственных культур от возбудителей фузариоза
Назаренко И. П.	12-08-00145а	«Исследование тепло и массообмена в диссоциированных потоках на каталитически активной поверхности»
Назаренко О. Б.	12-08-00333а	Синтез нанодисперсных оксидов металлов и интерметаллидов для создания газовых сенсоров
Назаров А. А.	12-08-01013а	Сегрегации по границам зерен как канал повышения свойств объемных наноматериалов
Назарова М. В.	12-08-00548а	Разработка эффективных методов математического моделирования технологических процессов текстильного производства
Назин А. В.	12-08-01245а	Метод зеркального спуска и адаптивные рекуррентные алгоритмы для задач стохастической оптимизации и управления
Найденкин Е. В.	12-08-00057а	Влияния характеристик зернограничного ансамбля на механические и сверхпластичные свойства алюминиевых сплавов с ультрамелкозернистой структурой
Найдис Г. В.	12-08-00247а	Моделирование динамики плазменных струй атмосферного давления
Наконечный Г. В.	12-08-01145а	Разработка и исследование режимов работы полупроводникового источника питания для электродуговой установки
Наливайченко Д. Г.	12-08-00449а	Разработка и исследование нового класса осесимметричных воздухозаборников для высоких скоростей полета
Наркевич Н. А.	12-08-00190а	Релаксационная способность углеродоазотистого аустенита как основа для проектирования и создания высокопрочных износостойких электронно-лучевых покрытий
Насибов А. С.	12-08-00263а	Расширение диапазона генерации лазерного излучения, возбуждаемого субнаносекундным разрядом, в полупроводниковой мишени газового диода
Наумова Л. Б.	12-08-00793а	Установление равновесных и кинетических характеристик для оптимизации процесса сорбционного извлечения цветных и радиоактивных металлов из техногенных отходов модифицированными торфами
Небогаткин С. В.	12-08-01346а	Исследование физических процессов в цепях последовательно включенных дискретных твердотельных приборов при условии отсутствия принудительного распределения параметров
Небылов А. В.	12-08-00076а	Фундаментальные проблемы управления движением над возмущенной поверхностью

Нерсесов Б. А.	12-08-00039a	Исследования по созданию бортового магнитометра повышенной помехозащищенности, устанавливаемого на борту подводного микроробота и предназначенного для оперативного поиска подводных (в том числе заиленных) объектов
Неручев Ю. А.	12-08-01278a	Кластерная модель жидких конденсированных сред и методика прогнозирования их физических свойств на базе кластерной модели
Нефедкин С. И.	12-08-00527a	Разработка и исследование электродов электрохимических устройств на основе наноструктурированных каталитических черной, получаемых методом магнетронного распыления в вакууме
Нигматулин Р. И.	12-08-00026a	Исследование и моделирование вихревых течений в многофазных средах на примере работы испарительных градиен
Никитенков Н. Н.	12-08-00699a	Разработка основ технологии создания твердотельных структур для накопления и хранения водорода с использованием нанокристаллического титана и титан-органических комплексов
Никитин А. Г.	12-08-00703a	Теоретические основы энергосберегающего способа дробления хрупких материалов
Никитин В. Ф.	12-08-00804a	Неравновесное испарение и горение полидисперсных струй
Никитин Е. Д.	12-08-00215a	Теплофизическое обеспечение разработки технологии гидрогенизации моторных топлив
Никитин И. С.	12-08-01260a	Исследование процессов изготовления и наращивания термовязкоупругих неоднородных тонкостенных конструкций
Никитин Ю. Р.	12-08-00398a	Теория моделирования интеллектуальных систем диагностирования мехатронных объектов
Никифоров С. А.	12-08-00164a	Исследование явления наносекундной термополевой эмиссии из гексаборида лантана
Николаев А. Л.	12-08-01166a	Локализация ультразвуковой энергии на фазовых неоднородностях в композиционных полимерных материалах
Никонов А. В.	12-08-00350a	Исследование свойств защитных шпинельных покрытий токовых коллекторов твердооксидных топливных элементов
Никошвили Л. Ж.	12-08-00024a	Синтез биодизельного топлива второго поколения путем каталитического деоксигенирования
Никулин А. Н.	12-08-00450a	Исследование закономерностей взаимодействия азота с расплавами различного состава для разработки процесса производства азотсодержащих экономнолегированных сталей с повышенным уровнем эксплуатационных свойств
Никулин С. П.	12-08-00516a	Переход между сильноточной и высоковольтной формами разряда низкого давления
Новикова Г. В.	12-08-00134a	Система сверхвысокочастотного обеззараживания молока на фермах
Новикова Е. А.	12-08-01049a	Теоретические основы синтеза нереверсивных имплантируемых приводов обхода левого желудочка сердца
Новопашин С. А.	12-08-	Вязкость наножидкостей на основе оксидных наночастиц и углеродных нанотрубок

	00653a	
Нохрин А. В.	12-08-01123a	Наноструктурированные и нанокomпозиционные износостойкие керамики для инновационных приложений в машиностроении: разработка и исследование
Нюнин Б. Н.	12-08-00485a	Проектирования конструкций с использованием инновационного способа определения динамических характеристик материалов
Овечкин А. Ю.	12-08-00388a	Повышение работоспособности резьбовых соединений путем совершенствования технологии их затяжки
Овсянников В. Е.	12-08-00206a	Инновационная технология модификации поверхностного слоя деталей из серого чугуна
Овчаренко В. Е.	12-08-00537a	Теоретическое и экспериментальное исследование фундаментальных закономерностей формирования многоуровневой структуры в интерметаллическом соединении Ni3Al в условиях интенсивной пластической деформации соединения в процессе его высокотемпературного синтеза
Овченков Е. А.	12-08-01304a	Магнитная нанометаллокерамика: синтез, состав, свойства
Овчинников Р. В.	12-08-01106a	Исследование модели поведения материалов электродов в экстремальных условиях работы электродугового плазмотрона
Огуречников Л. А.	12-08-00179a	Системные исследования повышения эффективности производства электроэнергии и теплоты с использованием теплонасосной техники
Озур Г. Е.	12-08-00213a	Управление формой и поперечным профилем плотности энергии нерелятивистского сильноточного электронного пучка
Окладникова Е. Н.	12-08-00562a	Разработка научных основ оптимизации техногенного риска и управления безопасностью сложных технических систем
Окунев А. Г.	12-08-00280a	Исследование каталитических процессов, сопряженных с <i>in situ</i> удалением продукта реакции на примере паровой конверсии метана
Олейников А. В.	12-08-00991a	разработка методов и алгоритмов повышения уровня надежности автотранспортных средств
Ольшанская Л. Н.	12-08-00135a	Методология минимизации антропогенного воздействия поллютантов на гидросферные комплексы с применением многофункциональных адсорбентов на основе отходов агропромышленного комплекса
Оневский П. М.	12-08-00535a	Разработка теоретических положений энергосберегающего управления с использованием методов когнитивного моделирования
Онищенко Д. О.	12-08-00704a	Влияние теплоизоляции камеры сгорания на экологические характеристики транспортного двигателя
Орешко А. Г.	12-08-00197a	Разработка методов получения интенсивных потоков быстрых ионов для решения проблемы энергии
Орлов В. В.	12-08-00882a	Синергетика твэла
Орлов М. Ю.	12-08-	Исследование высокоскоростного деформирования перспективных материалов при ударно-взрывных нагрузках

	00534a	
Орловский В. М.	12-08-00426a	Динамика конверсии природного газа при воздействии ВУФ – излучения с рециркуляцией газа
Осадчий А. Е.	12-08-01300a	Алгоритмы обнаружения синхронизации сигналов пространственно распределённых источников по малому числу непрямых измерений
Осипов М. Н.	12-08-01337a	Разработка экспериментально-теоретических методов идентификации дефектов (поры, трещины, включения) в линейно упругом теле по результатам статических испытаний
Осипова И. В.	12-08-00686a	Получение в дуговой плазме четырехструйного плазматрона биметаллических наночастиц – высокоэффективных сорбентов водорода, и исследование их свойств
Останин С. Ю.	12-08-01286a	Исследование и моделирование высокоэффективных систем электромеханического преобразования энергии для реализации энергосберегающих роторных технологий
Остапов Е. Л.	12-08-00656a	Разработка методов анализа ядерных энергетических систем на основе неструктурированных сеток численного решения кинетического уравнения
Остякова А. В.	12-08-01151a	Гидравлика водных и взвесенесущих потоков в жестких и деформируемых границах
Отений Я. Н.	12-08-00549a	Разработка теории и научно-методической базы определения оптимальных конструктивно-технологических параметров при обработке поверхностным пластическим деформированием (ППД) роликами
Очков В. Ф.	12-08-01338a	Разработка теплофизических и IT основ для «облачного» киберпространства базы знаний (свойства веществ и материалов, а также процессы применительно к теплоэнергетике)
Ощепков Б. В.	12-08-00330a	Исследование эволюции фазовых равновесий, реализующихся в ходе термообработки новых сплавов на никель-железо-хромовой основе
Павленко А. Н.	12-08-00093a	Исследование динамики повторного смачивания перегретых поверхностей стекающими пленками жидкости
Павлов А. В.	12-08-01254a	Спектральное томографическое исследование параметров плазмы и газа в струях мощных электродуговых плазматронов переменного тока
Павлов Б. В.	12-08-00651a	Разработка высокоэффективных структур и методов управления атмосферными летательными аппаратами на режимах автоматического и ручного пилотирования при критических возмущениях и нештатных ситуациях
Павлов В. И.	12-08-00352a	Модель профессиональной деятельности эргатического элемента в условиях неопределенности
Павлов П. А.	12-08-00117a	Взрывное парообразование при импульсном сбросе давления
Павский К. В.	12-08-00269a	Комплексообразование пространственно-распределенных мультикластерных вычислительных систем и разработка средств анализа и отказоустойчивости
Павутницкий В. В.	12-08-01149a	Разработка технологии нанесения отделочных препаратов на текстильные материалы в газожидкостной, дисперсной, парофазовой и жидкой средах
Падохин В. А.	12-08-00737a	Биомиметрические способы получения упорядоченных ансамблей наночастиц тугоплавких оксидов металлов в волокнистых целлюлозных матрицах с регулируемыми механохимическими и термическими воздействиями структурой и свойст-

		вами
Паламарчук С. И.	12-08-00359a	Планирование выработки электроэнергии в условиях оптового рынка
Пальчиков Е. И.	12-08-00422a	Генерация мощных электромагнитных импульсов на основе спиральных квазипериодических волноводных структур
Пальчикова И. Г.	12-08-00396a	Развитие методов компьютерного микроскопного сверхразрешения в количественных цитофотометрических измерениях
Панасенко А. В.	12-08-00889a	Расчетно-экспериментальное исследование свойств гиперзвуковых течений около перспективных летательных аппаратов с использованием поршневых газодинамических установок и современных вычислительных методов
Панин А. И.	12-08-01194a	Разработка новой технологии очистки жидких радиоактивных отходов с использованием комбинированных фильтров
Панин С. В.	12-08-00930a	Высокоэнергетическая модификация СВМПЭ и нанокompозитов на его основе для кратного увеличения их износостойкости, механических свойств и технологичности
Пантелеев А. В.	12-08-00892a	Разработка методов анализа и синтеза нелинейных систем со случайным периодом квантования в спектральной форме математического описания
Панченко Е. Ю.	12-08-00573a	Повышение циклической стабильности высокотемпературных эффектов памяти формы и сверхэластичности за счет формирования высокопрочного состояния в B2(L21)-монокристаллах
Панченко Ю. Н.	12-08-00482a	Генерация когерентного терагерцового излучения фемтосекундной длительности
Парфенов Е. В.	12-08-00947a	Разработка новых технологических процессов электролитно-плазменно-ультразвуковой обработки на основе синергетического эффекта взаимодействия полей различной физической природы
Паршин Н. Я.	12-08-00471a	Разработка методики определения параметров повторного залива на основе массива данных по скорости фронта смачивания модельных тепловыделяющих сборок ВВЭР и PWR в условиях максимальной проектной и запроектной аварий
Паршина Л. С.	12-08-00642a	Исследование влияния энергетического спектра осаждаемых частиц на свойства тонких пленок полупроводников (Si, SiMn, ZnO), выращенных методом импульсного лазерного напыления
Патрушева Т. Н.	12-08-00505a	Разработка нооструктурированных компонентов сенсibilизированных красителем солнечных элементов: экспериментальное и теоретическое изучение
Пачина О. В.	12-08-00285a	Исследование структуры и свойств модифицированных нано-микрочастицами полимерных селективно проницаемых мембран с использованием методов эталонной контактной порометрии и сканирующей электронной микроскопии
Пащенко С. Э.	12-08-01318a	Исследование процессов выносов аэрозольно-газовых компонент из матрицы угля при СВЧ градиентной активации для раннего воспламенения углей в угольных котлах нового типа
Пащенко Ф. Ф.	12-08-01334a	Разработка математических моделей теплоэнергетического оборудования для диагностики и оптимизации технологических процессов ТЭС
Пегель И. В.	12-08-00659a	Исследование возможности реализации пачечного импульсно-периодического режима работы черенковского СВЧ-генератора без внешнего ведущего магнитного поля при умеренной энергии электронов около 500 кэВ
Перельштейн Э. А.	12-08-00665a	Управляемое коллективное ускорение ионов с использованием сильноточных пикосекундных электронных пучков

Перепелица Б. В.	12-08-00257a	Экспериментальное исследование течения мини- и микроструй в компактных устройствах
Перминов А. В., Цаплин А. И.	12-08-00722a	Конвекция металлического расплава в переменном неоднородном магнитном поле
Перфильев Ю. Д.	12-08-00771a	Моделирование и многофункциональное применение в экологически безопасных технологиях водоочистки активных систем на основе ферратов с высшими состояниями окисления железа
Петров А. А.	12-08-01223a	Исследование механизма эрозии катода в отрицательном коронном разряде
Петров В. И.	12-08-01075a	Выявление интерметаллических соединений в закаленных образцах циркониевого сплава Э635
Петров В. М.	12-08-00710a	Влияние физико-механических свойств композиционных материалов на их обрабатываемость и ударостойкость
Петров М. В.	12-08-00818a	Разработка методов теоретического анализа и компьютерных моделей технологических процессов магнитно-импульсной обработки металлов при больших деформациях
Петров С. М.	12-08-01184a	Исследование закономерностей процесса образования полимерных фаз в дисперсных битумных системах для получения высококачественных полимерно-битумных конструкционных материалов
Петрова Т. И.	12-08-01004a	Влияние пленкообразующих аминов на скорость коррозии углеродистой стали в кипящей воде и насыщенном паре
Петуров В. И.	12-08-00649a	Исследование физико-химических, технологических и экологических параметров изоляции электрооборудования систем электроснабжения в условиях Забайкальского края
Печенегов Ю. Я.	12-08-00495a	Исследование и разработка методов расчета расходных характеристик адиабатных потоков насыщенной жидкости при течении через дросселирующие устройства
Пивоваров В. А.	12-08-00906a	Инновационная концепция многоцелевого ядерного энергоисточника для региональной энергетики
Пинчук М. Э.	12-08-01090a	Исследование механизмов поступления материала электродов в канал сильноточного разряда в газе высокой плотности и влияния продуктов эрозии электродов на характеристики разряда
Письменская Н. Д.	12-08-00188a	Влияние гидрофобности поверхности ионообменной мембраны на скорость массопереноса в интенсивных токовых режимах
Платонов В. В.	12-08-00281a	Поиск возможностей управления фазовым составом нанопорошков оксидов при их синтезе импульсно-периодическим CO ₂ лазером или иттербиевым волоконным лазером
Платонов М. А.	12-08-00334a	Исследование процессов микролегирования железоуглеродистых сплавов материалами содержащими ЩЗМ
Погонин В. А.	12-08-00592a	Теоретические основы гарантированного оптимального управления экстремальными технологическими процессами в условиях неопределенности
Подзорова Л. И.	12-08-01216a	Создание и исследование новых наноструктурированных композитных биоматериалов на основе сложных оксидных систем Al ₂ O ₃ – ZrO ₂ – MeO – Me ₂ O ₃ – MeO ₂
Подорожко Е. А.	12-08-	Роль физико-химических и структурно-морфологических свойств полимерного носителя иммобилизованных клеток ак-

	00058a	тинобактерий в обеспечении эффективности и длительности их высокопродуктивного функционирования при регио- и стереоселективной трансформации стероидных субстратов
Подсвиров О. А.	12-08-01197a	Создание и исследование наноструктурированных углеродных пленок с электрически активными примесными центрами
Пожидаев Ю. Н.	12-08-00676a	Твердые полимерные электролиты, армированных переходными металлами, для биоцидных покрытий, сорбции и катализа
Полежаев В. И.	12-08-00034a	Пространственные структуры течения и характеристики теплообмена при конвективных взаимодействиях в замкнутых объемах
Полетаев Н. К.	12-08-01127a	Ультрафиолетовые светодиоды: вопросы техники и технологии изготовления УФ светодиодов на основе твердых растворов нитридов III группы на подложках AlN
Поливанов П. А.	12-08-00968a	Изучение нестационарного поля течения, генерируемого барьерным разрядом в различных газовых средах
Полилов А. Н.	12-08-00259a	Компьютерное моделирование и экспериментальное исследование композитных структур с криволинейными траекториями укладки волокон, основанными на биомеханических принципах
Полунина И. А.	12-08-01168a	Превращения физиологически-активных соединений на поверхности нанодисперсной твердой фазы
Поляков А. Ф.	12-08-00097a	Локальные особенности влияния постоянной тепловой нагрузки на турбулентный теплообмен однофазной жидкости с переменными свойствами в каналах
Поляничко А. М.	12-08-01134a	Механизмы самосборки молекулярных “машин” на примере взаимодействия ДНК с архитектурными белками семейства HMGB
Полянский В. А.	12-08-00386a	Исследование объемных эффектов, связанных с переносом диффузно-подвижных компонент сплошной среды при термомеханическом нагружении
Понежев М. Х.	12-08-00172a	Поверхностные свойства тройных сплавов системы свинец-висмут-литий
Пономарев А. Н.	12-08-00538a	Поверхностное и объемное модифицирование фторированных и хлорированных полимеров с целью придания им уникальных поверхностных и объемных свойств
Пономарев А. П.	12-08-00691a	Создание в рамках теории мягких оболочек новых методов и моделей для расчета напряженно-деформированного состояния и устойчивости баллонов давления из композиционных материалов, в частности корпуса ракетного двигателя твердого топлива, выполненного непрерывной намоткой нитей
Пономарева В. Г.	12-08-01339a	Среднетемпературные протонные мембраны на основе CsH ₂ PO ₄ и силикофосфатных матриц
Пономарева Г. П.	12-08-00518a	Разработка слоистых композиционных материалов на основе пенополиуретана и базальтопластика
Пономарева Л. В.	12-08-00932a	Разработать технологию создания новой формы биопрепаратов на основе микроорганизмов и их метаболитов, обеспечивающих повышение устойчивости растений к стрессовому воздействию УФ-В радиации и дефициту почвенной влаги
Поняев А. И.	12-08-01288a	Исследование многофункциональных интеллектуальных фототропных наноразмерных гетероароматических систем

Поплавская Т. В.	12-08-00435a	Исследование влияния реальных свойств газа на развитие возмущений в гиперзвуковом ударном слое
Попов В. И.	12-08-00239a	Моделирование и исследование роли механоактивации на процессы переноса в локально-неравновесных полимерных системах
Попов Д. А.	12-08-01237a	Разработка энерго- и ресурсосберегающих процессов разделения и очистки веществ с использованием комбинированных методов фракционной кристаллизации с применением экстрагирующих и высаливающих агентов
Попов С. А.	12-08-00663a	Исследование специфики функционирования катодного пятна вакуумной дуги на жидкометаллическом пленочном катоде
Попов С. Д.	12-08-00916a	Исследование электродуговых паровоздушных плазмотронов переменного тока и процессов пароплазменной газификации органосодержащих отходов и твердых топлив
Потекаев А. И.	12-08-00432a	Исследование комбинированных процессов ионно-плазменного синтеза мультислойных квазимонолитных покрытий на основе соединений титана и разработка научных основ интегрированной технологии их формирования
Прибытков Г. А.	12-08-00785a	Связь состава, структуры и свойств ионноплазменных наноструктурных покрытий с технологией распыления многокомпонентных катодов
Приоров А. Л.	12-08-01215a	Разработка методов оценки качества видеoinформации
Прокопенко А. В.	12-08-00706a	Изучение процессов разрушения неоднородных диэлектриков при быстром СВЧ-нагреве
Прокопенко Н. Н.	12-08-00643a	Разработка методов обеспечения радиационной стойкости датчиковых систем
Прокопьев В. Е.	12-08-00647a	Исследование и разработка устройства для экспресс-анализа качества лекарственных средств
Прокофьев В. В.	12-08-00953a	Исследование нестационарных струйных течений при наличии вентилируемой полости с повышенным давлением (воздушной подушки)
Прокшин А. Н.	12-08-00911a	Создание контроллера для векторного управления асинхронным 3-х фазным электродвигателем с короткозамкнутым ротором с регулированием величины потокосцепления в зависимости от величины нагрузочного момента
Пролетарский А. В.	12-08-00499a	Фундаментальные исследования по интеллектуальным системам управления ракет космического назначения
Пронин В. А.	12-08-01099a	Комплексное исследование теплофизических характеристик сложных внешних течений углеродных и углеводородных композиций
Пронина В. А.	12-08-00493a	Разработка методики проектирования автоматизированных систем поиска экспертов на основе онтологических моделей
Просвиряков А. С.	12-08-00185a	Разработка электрохимических металломатричных композиционных покрытий с упрочняющими неагломерированными наночастицами
Протасова С. Г.	12-08-00728a	Исследование фазовых превращений на границах зерен в наноструктурных сплавах на основе меди и алюминия
Проخورцов А. В.	12-08-	Поисковые исследования возможности определения параметров ориентации подвижного объекта с использованием одной

	00694a	приемной антенны по сигналам ограниченного количества навигационных спутников
Прутенская Е. А.	12-08-00369a	Создание ресурсосберегающей технологии ультразвуковой экстракции углеводородов нефти из отходов нефтеперерабатывающей промышленности
Пугачева Н. Б.	12-08-00345a	Влияние химического состава боридов в составе диффузионных покрытий на их физико-механические свойства и механизм разрушения
Пузина Ю. Ю.	12-08-00657a	Исследование особенностей процессов тепломассопереноса при погружении нагревателя в недогретую жидкость
Пунанов И. Ф.	12-08-00469a	Исследование новых конструкционных материалов для подложек и материалов для рабочих тел импульсного электрического реактивного двигателя
Пушкарев А. И.	12-08-00118a	Исследование генерации ионного пучка в диоде с магнитной самоизоляцией
Пушкин М. А.	12-08-01098a	Исследование незаполненных электронных состояний нанокластеров d-металлов методом XANES-спектроскопии
Пушный Б. В.	12-08-00219a	Разработка технологии и исследования фотоэлектрических преобразователей на основе материалов с переменной шириной запрещенной зоны
Пыркин А. А., Фуртат И. Б.	12-08-00948a	Адаптивное, робастное и оптимальное управление по выходу объектами с запаздыванием
Пышин И. В.	12-08-00782a	Расчетно-теоретическое исследование микроструктуры воды при сверхкритических параметрах
Пятыгин Д. А.	12-08-00421a	Изучение особенностей процессов тепло и массообмена при электрошлаковом переплаве на постоянном токе
Рабенюк Е. В.	12-08-01251a	Исследование процессов гибели носителей тока в поглощающих слоях тонкопленочных солнечных элементов типа CIGS, реализуемых методом твердофазного синтеза
Радченко П. А.	12-08-00806a	Научные основы проектирования перспективных материалов, получаемых методом сверхзвукового газоплазменного напыления
Разумов М. С.	12-08-00167a	Повышение производительности формообразования профильных валов посредством сложного движения инструмента обеспеченного планетарным механизмом
Рамазанов Д. Н.	12-08-01162a	Получение высокооктановых компонентов топлив на основе полиолов растительного происхождения
Рапопорт Э. Я.	12-08-00277a	Аналитическое конструирование агрегированных регуляторов в динамических системах с распределенными параметрами
Рафиева Л. М.	12-08-00112a	Распознавание заряженных остатков протеиназами с узкой субстратной специфичностью
Рахель А. Д.	12-08-00401a	Изучение фазового перехода Мотта в расширенном жидком железе
Рахманов С. В.	12-08-01259a	Разработка и создание высокоселективных металлохелатирующих белков, способных избирательно связывать из водных растворов ионы ряда металлов, таких как цезий, стронций, или уран, для очистки объектов и территорий, подвергшихся

		заражению долгоживущими радиоизотопами
Ребров А. К.	12-08-00441a	Осаждение кремния из высокоскоростного потока низкой плотности
Ребров И. Е.	12-08-00914a	Электроразрядная система формирования мощных электрогидродинамических потоков в газе
Ревизников Д. Л.	12-08-00867a	Развитие методов многомасштабного моделирования теплоэрозионного воздействия гетерогенного потока на преграду
Ревин А. А.	12-08-00120a	Метод предпроектного выбора параметров шасси колесных машин
Резник С. В.	12-08-00305a	Разработка и экспериментальная проверка тепловых моделей сетчатых и тросовых элементов перспективных космических конструкций
Резчиков А. Ф.	12-08-00119a	Разработка моделей и методов для контроля и диагностики дефектов и критических режимов функционирования сложных человеко-машинных систем
Ремпе Н. Г.	12-08-00551a	Физические основы генерации острогофокусированных электронных пучков с энергией до 60кэВ в электронно-оптической системе с плазменным эмиттером для вневакуумных технологий
Репин Л. А.	12-08-00073a	Методологические аспекты оценки уровня потребительских качеств машиностроительной продукции (на примере карьерной техники)
Реснина Н. Н.	12-08-00178a	Размерная и функциональная стабильность сплава TiNi с эффектом памяти формы в повторяющихся циклах производства полезной работы
Реутова А. Г.	12-08-00056a	Формирование биполярных импульсов для питания субнаносекундного электронного ускорителя прямого действия
Решетова А. А.	12-08-01144a	Физико-химические закономерности синтеза и упрочнения алюмооксидной матрицы для получения алюмосиликатных пропантов
Решмин А. И.	12-08-00705a	Экспериментальное и расчётное исследование явления перехода и отрыва потока в расширяющихся каналах
Рзаев Р. А., Смирнов В. В.	12-08-01322a	Математическое моделирование процесса плазменного напыления композитных материалов
Рис В. В.	12-08-01208a	Исследование краевых эффектов и интенсификация теплоотдачи при смешанной конвекции в гладкотрубных пучках глубоководных теплообменных аппаратов
Рогаткин Д. А.	12-08-00415a	Научно-инженерные основы функционирования медицинских сервисных роботов в клинике
Рогачев Г. Н.	12-08-00212a	Императивные модели регуляторов в задачах анализа и синтеза систем управления
Рогинский Е. М.	12-08-00803a	Комплексные исследования динамики решеток и фазовых превращений в актуальных диэлектрических кристаллах
Рогозянов А. Я.	12-08-00542a	Разработка модели релаксации напряжения в облучаемых материалах разных кристаллических групп к проблеме их живучести

Роговский А. Н.	12-08-00236a	Исследование влияния параметров обработки расплава на механизм кристаллизации и морфологию включений шаровидного графита в структуре железо-углеродистых сплавов
Родин В. В.	12-08-00414a	Энергосберегающий пускорегулирующий аппарат источников света
Родионов И. В.	12-08-00045a	Исследование процессов и закономерностей физико-химического взаимодействия металлооксидных соединений с биологическими структурами
Родионова И. Г.	12-08-01306a	Разработка методов управления структурным состоянием и свойствами холоднокатаных автолистовых сталей на основе фундаментальных закономерностей кинетики рекристаллизации в неизотермических условиях
Рожков А. Н.	12-08-00067a	Всплески и разрушение сложных жидкостей
Розенбаум А. Н.	12-08-00494a	Исследование и разработка методов мониторинга в системе «технический объект - человек – внешняя среда»
Романов А. Е.	12-08-00397a	Разработка и исследование наноструктурированных материалов и подложек для нитридных полупроводниковых приборов современной электроники и оптоэлектроники
Романов М. П.	12-08-00997a	Разработка регуляторов для управление многокоординатным прецизионным приводом
Романовский В. Р.	12-08-00261a	Физические особенности тепловой стабилизации высокотемпературных сверхпроводников
Романченко И. В.	12-08-00509a	Исследование формирования мощных радиоимпульсов в связанных передающих линиях с насыщенным ферритом
Роот Л. О.	12-08-00418a	Исследование реакционной способности системы "азот-кислород-оксид" с учетом неадиабатических переходов в условиях глобальных пожаров
Росляк А. Т.	12-08-00606a	Комплексирование программными средствами результатов анализа гранулометрического состава дисперсных систем
Росляков Ю. Ф.	12-08-00488a	Моделирование оптимизации технологического процесса производства инновационного функционального пищевого продукта с использованием гибридных нейронных сетей
Рощина С. И.	12-08-00636a	Разработка армированных балок
Рощупкин В. В.	12-08-00221a	Исследование процессов деградации структуры и разрушения перспективных металлических конструкционных материалов методами акустической эмиссии и кинетической твёрдости с целью определения остаточного ресурса работоспособности
Рубцов Н. А.	12-08-00154a	Исследование влияния оптических свойств полупрозрачного материала на комбинированный теплообмен с фазовым переходом 1-го рода
Рубштейн А. П.	12-08-00602a	Создание композитных имплантатов на основе пористой металлической матрицы с нанопокрытием и экспериментальное обоснование их применения в восстановительной хирургии костных тканей
Руднев И. А.	12-08-01200a	Разработка и реализация физико-технологических методов локального увеличения плотности критического тока в современных высокотемпературных сверхпроводящих лентах

Руднев И. А.	12-08-01201а	Разработка и реализация физико-технологических методов локального увеличения плотности критического тока в современных высокотемпературных сверхпроводящих лентах
Румянцев В. Д.	12-08-01146а	Исследования по увеличению оптической эффективности концентраторных фотоэлектрических систем
Румянцев К. Е.	12-08-00051а	Стратегия оптимального выбора, ранжирования и прогнозирования отсева пар ориентиров из априорно неизвестного набора для повышения точности позиционирования автономного мобильного робота по данным бортовой цифровой системы стереозрения
Русаков С. В.	12-08-00970а	Исследование процесса полимеризации композиционного материала для создания крупно-габаритных конструкций на орбитах Земли
Русский Е. Ю.	12-08-00149а	Создание комплекса методов для повышения энергоэффективности и безопасности вентиляции метрополитенов России и стран СНГ
Рыбка Д. В.	12-08-00081а	Исследование механизмов, приводящих к ограничению длительности импульса рентгеновского излучения в наносекундном коронном разряде
Рыжкин А. А.	12-08-01328а	Разработка теоретических основ прогнозирования трибологических и эксплуатационных свойств твердых сплавов
Рыжков С. В.	12-08-00209а	Моделирование теплофизики сжатия замагниченных плазменных мишеней высокой плотности
Рыжов В. В.	12-08-01136а	Численное исследование развития электрического пробоя газа, инициируемого пучком убегающих электронов
Рыков В. А.	12-08-01341а	Исследование термодинамических свойств бинарных смесей на основе ионных жидкостей при высоких давлениях и температурах: эксперимент и моделирование
Рябов А. В.	12-08-00291а	Исследование растворимости легирующих элементов с низкими температурами плавления и кипения в жидких и твердых сплавах на основе железа
Рязанов А. Г.	12-08-00191а	Исследование сухого и вязкого трения в зависимости от амплитудно-частотных и частотно-силовых характеристик системы "лыжа-снежная трасса". (Для Олимпиады Сочи-2014)
Савельева Е. А.	12-08-01118а	Разработка алгоритмов интерпретации и обработки данных аэрогаммасъемки для анализа радиационной обстановки
Савенкова Т. В.	12-08-00760а	Разработать научные основы формирования заданных свойств кондитерских изделий на основе сырья направленного биокорректирующего действия и прослеживаемости свойств на протяжении всего жизненного цикла изделия
Савкин К. П.	12-08-00151а	Ионно-плазменные методы синтеза наноструктурированных фотокаталитических композитных покрытий нового поколения
Савченко И. В.	12-08-00080а	Теплопроводность редкоземельных металлов в широком интервале температур конденсированного состояния
Сагалова Т. Б.	12-08-00210а	Разработка композиционных материалов с никелевой матрицей и наноалмазными упрочняющими частицами
Садеков Р. Н.	12-08-00770а	Коррекция наземных систем счисления пути по информации систем машинного зрения

Садчиков Н. А.	12-08-00768а	Исследования по повышению эффективности концентраторов солнечного излучения для использования в концентраторных фотоэлектрических модулях
Сакмаров А. В.	12-08-00463а	Исследование процессов переноса излучений в сложных технических системах на основе методов компьютерного моделирования
Салов В. В.	12-08-00274а	Методологические и теоретические основы баллистического обеспечения выведения космических аппаратов на резервные орбиты при возникновении нештатных ситуаций на активном участке полета ракет космического назначения
Сальников В. С.	12-08-00455а	Математическая модель динамики нано фрагментов зоны резания при наложении на неё согласованных магнитного и электрического воздействий
Самойлов И. С.	12-08-01262а	Создание газоразрядного устройства для санации инфицированных ран
Самохина А. С.	12-08-00156а	Исследование и учет человеческого фактора при построении компьютерной системы формирования решений в биологической чрезвычайной ситуации
Самсонов А. Б.	12-08-00808а	Радиационный теплообмен в системе движущихся электризованных жидкокапельных слоев
Сапожников Г. В.	12-08-01148а	Высокопрочный чугун
Сапрыкин А. А., Сапрыкина Н. А.	12-08-00264а	Разработка методики математического моделирования процессов лазерного спекания поверхности
Сапрыкина Н. А.	12-08-01188а	Моделирование и разработка принципов динамической адаптации пространства обитания на основе проектного прогнозирования
Сапунов В. В.	12-08-00667а	Исследование композиционных полимеров с наполнителями из наноматериалов
Сауткина Е. Н.	12-08-00147а	Эффективные синтетические промоторы для экспрессии рекомбинантных белков в клетках млекопитающих
Сафонов А. И.	12-08-00726а	Вакуумное газоструйное осаждение биметаллических металлополимерных покрытий с антибактериальными свойствами
Сафронов А. П.	12-08-00385а	Формирование и модификация пористой структуры катодов ТОТЭ для электрофоретического осаждения тонких пленок твердооксидного электролита на основе стабилизированного ZrO ₂
Сахапов С. З.	12-08-00655а	Пылевая плазма сферически стратифицированного газового разряда
Свистков А. Л.	12-08-00740а	Разработка методов компьютерного моделирования механического поведения эластомерного нанокомпозита на основе знаний о структуре материала и активности наполнителя
Свяжин А. Г.	12-08-00774а	Исследование кинетики и механизма испарения летучих элементов пылей чёрной металлургии с целью разработки научных основ нового, адаптируемого в технологический цикл, способа их комплексной безотходной переработки с получением металлического цинка
Севрюк М. Б.	12-08-00128а	Механизмы образования и транспорта свободных носителей зарядов в органических фотовольтаических ячейках

Седелкин В. М.	12-08-00195a	Создание теоретических основ процессов сложного зонального и локального теплообмена в экранированных топочных камерах энергетических установок
Седов А. В.	12-08-00341a	Моделирование и прогнозирование электропотребления крупных энергетических систем с использованием комбинированных нейросетевых подходов для целей энергосберегающего управления и эффективного маркетинга
Седова Е. А.	12-08-00265a	Динамика волновых процессов в жестких корпусных конструкциях с двуслойными упругими покрытиями, обтекаемых вязкой жидкостью
Секисов Ф. Г.	12-08-00440a	Определение динамики изменения избыточного внутреннего давления и влажности в древесине под действием теплового и высокочастотного электрического полей при пониженном давлении
Селиванова З. М.	12-08-00698a	Проектирование интеллектуальных информационно-измерительных систем неразрушающего контроля теплофизических свойств материалов
Семенов К. Н.	12-08-00550a	Разработка методов синтеза, идентификации и применения производных легких фуллеренов
Семенов Э. В.	12-08-01025a	Методы и средства измерения вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик полупроводниковых элементов сверхкоротким импульсом
Семенова И. И.	12-08-00922a	Граничные оценки вероятности обнаружения подповерхностных локальных изменений однородности почвогрунтов в тепловом диапазоне излучений
Семенцов С. Г.	12-08-00553a	Физические принципы построения чувствительных элементов преобразователей интеллектуальных сенсоров распределенных управляющих систем
Семиров А. В.	12-08-00349a	Высокочастотные электрические свойства композитных материалов на основе магнитоактивных сред
Сенченко В. Н.	12-08-01331a	Исследование комплекса свойств тугоплавких карбидов и графита при высоком давлении
Сергеев И. А.	12-08-00856a	Исследование защитных свойств аминокислотсодержащих реагентов различного типа на поверхностях нагрева тепломеханического оборудования
Сергеев С. В.	12-08-00981a	Фундаментальные исследования динамических явлений, возникающих при направленном бурении в сплошных твердых средах для оперативного управления трассой скважины
Сергеев Ю. С.	12-08-00983a	Фундаментальные исследования вибрационных полей приводов вибромашин, моделирование их работы и разработка новых способов возбуждения управляемых колебаний
Сергейчев К. Ф.	12-08-01252a	Исследование плазмо-химических процессов при алмазном синтезе в факельном СВЧ разряде атмосферного давления методами оптической эмиссионной и абсорбционной спектроскопии
Серегин Ю. А.	12-08-00038a	Синтетические пептидные детергенты для стабилизации рекомбинантных гидрофобных белков в водных растворах
Середкин Е. А.	12-08-00777a	Технология окусковывания шихты из высокочистого сырья, для карботермического восстановления кремния, с применением в качестве связующего геля кремниевой кислоты
Серманов В. Н.	12-08-01225a	Фундаментальные исследования физико-химических процессов в силовых установках на основе прямоточных воздушно-реактивных двигателей, использующих термохимическую конверсию топлива
Серов А. Ф.	12-08-	Воздействие структуры импульсного газочапельного спрея и свойств жидкости на теплообмен с нагретой поверхностью

	00504a	
Серпик И. Н.	12-08-00113a	Разработка высокопроизводительных эволюционных методов оптимизации стержневых и пластинчато-стержневых конструкций
Сивак А. Б.	12-08-01058a	Исследования механизмов, закономерностей и разработка многоуровневой модели радиационного формоизменения металлов различных кристаллографических классов (ОЦК, ГЦК, ГПУ)
Сивцов А. В.	12-08-00060a	Исследование влияния физико-химических свойств шлакового расплава на динамические характеристики электрической дуги
Сидоренко А. А.	12-08-01185a	Применение электрического разряда для управления пограничным слоем и отрывными течениями в сверхзвуковом потоке
Сидоров А. В.	12-08-01122a	Сильноточный источник протонов на основе плазмы ЭЦР разряда, поддерживаемого мощным излучением гиротронов миллиметрового диапазона длин волн
Сидоров А. И.	12-08-01267a	Исследование формирования металлических нанокластеров в стеклах при радиационном и термическом воздействии
Сиковский Д. Ф.	12-08-00708a	Аккумуляция инерционных частиц в пристенной турбулентности
Силибин М. В.	12-08-01243a	Изучение процессов формирования пленок ЦТС для активных элементов МЭМС устройств
Силла Е. П.	12-08-00176a	Методы адаптации сложных технических систем в условиях длительной эксплуатации
Сильвестров В. В.	12-08-00092a	Исследование дефлаграции и взрывного горения матрицы эмульсионного ВВ за фронтом ударной волны
Симагина В. И.	12-08-00541a	Разработка новых низкотемпературных водородгенирующих композиций на основе гидротермолиза NH ₃ VH ₃ при участии адсорбированной воды
Синицын В. В.	12-08-00669a	Исследование сложных перовскит-подобных оксидов в качестве электродных материалов для твердооксидных топливных элементов
Ситников А. Г.	12-08-00228a	Исследование генерации широкополосного излучения ТГц диапазона в субнаносекундных разрядах и при филаментации фемтосекундных лазерных импульсов
Ситников А. И.	12-08-00935a	Формирование микроструктуры и свойств тонкого несущего композитного электролита на основе t-ZrO ₂ /c-ZrO ₂ для твердооксидных топливных элементов
Скиба В. Ю.	12-08-00848a	Интеграция операций абразивного шлифования и поверхностной закалки ТВЧ на одном технологическом оборудовании
Скичко А. С.	12-08-01247a	Разработка фундаментальных основ управления процессами очистки сточных и подземных вод от хлорсодержащих производных этилена с помощью дехлорирующего микробиологического сообщества
Склеимин Ю. Б.	12-08-01097a	Планирование и оптимизация управления группой БЛА с использованием комплексирования навигационных и информативных параметров бортовых систем
Словиков С. В.	12-08-00181a	Закономерности и модели термомеханического динамического поведения вязкоупругих материалов в условиях сложного напряженного состояния

Смелягин А. И.	12-08-00373а	Разработка приближенного аналитического метода исследования нелинейных дифференциальных уравнений механических систем
Смирнов М. Ю.	12-08-01239а	Исследование закономерностей формирования наноструктурных покрытий на основе тройных систем нитрида титана для режущего инструмента
Смоленцев Е. В.	12-08-00492а	Разработка научных основ и методологии проектирования высокоэффективных комбинированных методов обработки с наложением электрического поля путем оптимального сочетания в едином процессе совместимых физических воздействий
Смолин А. Ю.	12-08-00378а	Теоретические основы частотно-временного анализа данных триботехнических испытаний
Смоляков А. В.	12-08-00008а	Развитие экспериментальных исследований шумов обтекания, основанных на использовании автономной морской лаборатории
Снетов В. Н.	12-08-00468а	Исследования свойств водных дисперсий оксидных наноструктур и динамики их кластеризации с целью создания новых наноматериалов, получаемых в результате импульсных электрических разрядов в воде
Снытников В. Н.	12-08-00871а	Автокаталитическое дегидрирование легких алканов в проточном реакторе с лазерным излучением
Собко А. А., Солинов В. Ф.	12-08-01007а	Разработка метода упрочнения стекол методом ионного обмена с использованием ультразвуковых колебаний большой интенсивности
Соболев Д. И.	12-08-00364а	Разработка высокоэффективных волноводных компонентов для линий передачи СВЧ-излучения
Соковнин С. Ю.	12-08-01027а	Создание композиционных многофункциональных материалов на основе наноразмерных оксидов металлов для медицины
Соколов А. П.	12-08-00877а	Разработка распределенной вычислительной системы численного моделирования свойств композиционных материалов
Соколов С. Ю.	12-08-00789а	Разработка автоматической системы для комплексной дифференциальной диагностики заболеваний сердца с использованием данных ультразвуковой эхокардиографии
Соллертинская Т. Н.	12-08-00786а	Создание модели синдрома хронической усталости и его пептидная коррекция у приматов
Соловьев А. В.	12-08-01081а	Создание систем управления колебательными процессами с целью снижения энергозатрат в интенсифицированных массообменных аппаратах и повышения их эффективности
Соловьев Д. Б.	12-08-00003а	Применение дифференцирующих индукционных преобразователей тока в защите и управлении электротехнических комплексов
Соловьев Д. Л.	12-08-00053а	Исследование закономерностей создания волн деформации в упругопластическом материале газо- и гидродинамическими техническими системами
Соловьев Л. П.	12-08-00370а	Разработка научно-методических принципов вторичной переработки металлосодержащих золошлаковых отходов
Соловьев Н. Г.	12-08-00763а	Экспериментальное исследование оптических свойств газов, нагретых до высокой температуры (до 25 тыс. градусов Кельвина) с помощью непрерывного оптического разряда, поддерживаемого излучением лазеров ближнего и среднего

		ИК-диапазонов
Сорокин В. С.	12-08-01175а	Исследование и разработка основ создания новых наноматериалов с управляемыми свойствами путем использования эффектов виброперемещения и виброреологии
Сорокина С. В.	12-08-00624а	Повышение эффективности в фотоэлектрических преобразователях на основе антимонида галлия
Соснин Э. А.	12-08-00020а	Изучение акустических и термодинамических характеристик эксиплексных ламп барьерного разряда
Сотникова О. А.	12-08-00531а	Расширение ресурсов солнечного теплоснабжения и биогаза из отходов сельского хозяйства в энергообеспечении зданий
Сохор Ю. Н.	12-08-00101а	Применение тензорной теории сетей для параллельного моделирования технических систем
Сошинов А. Г.	12-08-00685а	Разработка технологической схемы учебно-производственного энергетического комплекса КТИ на базе солнечной и ветровой энергии установленной мощностью 0,4 МВт
Сошников В. Н.	12-08-00670а	Разработка помехоустойчивых алгоритмов распознавания для систем речевого управления бортовым оборудованием самолетов
Спевак Л. Ф.	12-08-00714а	Аналитическое и численное решение неклассических краевых задач для уравнения нелинейной диффузии
Спектор Н. О.	12-08-00168а	Исследование влияния капиллярно-пористых газотермических покрытий на эффективность процессов теплопередачи
Спицын А. В.	12-08-01308а	Исследования механизма захвата изотопов водорода материалами нераспыляемых геттеров на основе сплава титана и ванадия
Спицын В. Г.	12-08-00296а	Создание комплексных технологий распознавания объектов на изображениях на основе применения моделей зрительного восприятия и методов вычислительного интеллекта
Стариков С. В.	12-08-00666а	Многомасштабное моделирование физических процессов при двухтемпературном состоянии вещества: лазерная абляция и радиационные треки в ядерных материалах
Старков В. В.	12-08-00739а	Синтез и исследование наноплазмонных структур металлов на поверхности кремния
Старостенков М. Д.	12-08-00055а	Компьютерное конструирование и дизайн наноструктур с целью прогнозирования и создания новых функциональных материалов и нанообъектов
Старченко И. Б.	12-08-00837а	Теоретические исследования оптоакустического эффекта в жидких средах с углеродными наноматериалами и разработка принципов построения системы диагностики клеток в кровотоке
Степанов А. В.	12-08-00445а	Математическое моделирование структуры поля излучения-приёма иммерсионного фокусированного ультразвукового преобразователя и взаимодействия упругих волн с натурными и искусственными дефектами при неразрушающем контроле металлических деталей
Степанов А. В.	12-08-00794а	Исследование трибологической обстановки и теплопереноса в контактной зоне при абразивном резании с применением твердых смазочных материалов с наполнителями из нано- и природных материалов
Степанов В. А.	12-08-	Разработка активных средств управления пристеночным течением на основе применения синтетических струй для проек-

	00951a	тирования сверхкоротких диффузоров авиационных двигателей
Степанова Л. В.	12-08-00390a	Развитие математических моделей нелинейного деформирования и поврежденности материалов и прогнозирование на их основе прочности и долговечности элементов конструкций
Степанченко И. В.	12-08-00480a	Методология построения интеллектуальных информационных систем экологического мониторинга атмосферного воздуха в небольших городах
Стешина Л. А.	12-08-00843a	Развитие теории оптимального управления и параллельного проектирования систем «объект-регулятор» многомерных технических объектов
Столяров С. Н.	12-08-00576a	Динамическое управление трибологической системой
Стрелец М. Х.	12-08-00256a	Разработка методов расчета аэродинамического шума элементов планера самолета на основе первых принципов аэродинамики и аэроакустики
Стрелков П. С.	12-08-00484a	Плазменный релятивистский СВЧ усилитель с неоднородным по длине распределением плотности плазмы
Стрижак П. А.	12-08-00607a	Тепломассоперенос с фазовыми превращениями при направленном импульсном воздействии больших масс воды на высокотемпературные пламена
Стулов В. В.	12-08-00072a	Разработка метода моделирования теплообмена при охлаждении изделий высокотемпературной техники в металлургии (на примере кристаллизатора машины непрерывной разливки металла)
Суворова Г. Ю.	12-08-01315a	Тепловые эффекты в структурно неоднородных материалах при больших начальных деформациях
Сугак Е. В.	12-08-00474a	Разработка научных основ моделирования и интенсификации процессов очистки газообразных выбросов промышленных предприятий в турбулентных газодисперсных потоках
Сударчиков А. М.	12-08-00989a	Исследование кризиса течения кипящего потока азота в протяженном канале при повышенных давлениях
Сулейманов Н. М.	12-08-00755a	Электрохимические конденсаторы с высокой энергетической емкостью на углерод-металлических нанокompозитах
Сулейманов Н. Т.	12-08-00044a	Теоретические и экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния магистрального трубопровода на основе эффекта Баркгаузена
Султанов Н. З.	12-08-00508a	Разработка методологических основ функционального синтеза оптимальных структур социально-экономической и производственно-технической систем гражданской авиации
Сульман М. Г.	12-08-00030a	Разработка научных основ технологии получения топливных брикетов из биомассы и отходов сельского хозяйства с использованием активаторов горения
Суменков А. Л.	12-08-00323a	Разработка технологии получения наносистем оксида алюминия с заданными механическими свойствами
Сумин В. В.	12-08-00594a	Взаимодействие кристаллографической текстуры и остаточного напряженного состояния кристаллического материала
Суржиков В. П.	12-08-00589a	Разработка метода контроля дефектности и напряженно-деформированного состояния неметаллических конструкций на основе явления механоэлектрических преобразований

Сурин В. Г.	12-08-01280а	Обоснование и разработка метода оперативного мониторинга и обеспечения дистанционных исследований посевов пшеницы с помощью активных оптических тестеров
Сурков Ю. С.	12-08-00078а	Исследование реакций прилипания электронов и зарядового обмена в плазме, создаваемой электронными пучками и рядами, с целью повышения эффективности удаления токсичных примесей из воздуха
Суров А. В.	12-08-01131а	Исследование электрической дуги в электродном канале высоковольтного плазмотрона переменного тока мощностью до 500 кВт, изучение динамики движения дугового столба и перемещения пятна привязки дуги по внутренней поверхности цилиндрического электрода
Суртаев А. С.	12-08-00337а	Исследование нестационарного теплообмена и механизмов развития кризисных явлений в стекающих плёнках недогретой воды
Суслов Е. В.	12-08-00152а	Изучение фундаментальных закономерностей реакции Меервейна-Пондорфа-Верлея в сверхкритических флюидах в реакторах проточного типа в присутствии гетерогенных катализаторов
Суслов П. С.	12-08-00812а	Исследование влияния ингибитора коррозии на состояние поверхностей систем теплообмена, состоящих из различных материалов (железо, медь, алюминий)
Сырбаков А. П.	12-08-01189а	Разработка стратегии модернизации дизельных двигателей тракторов сельскохозяйственного назначения как элемент обеспечения надежности их работы в отрицательных температурах
Сыромятников П. В.	12-08-00880а	Разработка методов решения задач идентификации внутренних неоднородностей в линейно-упругих блочных структурах на основе метода блочного элемента
Сырымкин В. И.	12-08-01064а	Математическое моделирование и экспериментальное исследование интеллектуальных, прецизионных и помехоустойчивых алгоритмов управления инфузии лекарственных средств с одновременным мониторингом состояния пациента
Сысоев Н. Н.	12-08-01018а	Разработка и использование теневого фонового метода для исследований нестационарных сверхзвуковых потоков
Сычев С. Н.	12-08-00611а	Исследование процессов адгезии органических соединений на поверхностях металлов и сплавов с применением теории адсорбционного модифицирования жидкостной хроматографии
Сычева В. О.	12-08-00884а	Механизм взаимодействия, химическая и электрохимическая кинетика и фазовые равновесия в многокомпонентной системе $K_2Na OH, NH_4, BO_2-H_2O$
Табаков В. П.	12-08-01222а	Разработка многослойных износостойких покрытий для режущего инструмента, работающего в стесненных условиях резания
Таиров Э. А.	12-08-00734а	Экспериментальное исследование экстремальных характеристик парожидкостного потока в плотноупакованном слое шаровых частиц
Тамм М. Е.	12-08-01103а	Модификация платиноуглеродных катализаторов для топливных элементов оксидами металлов
Тананаев И. Г.	12-08-01124а	Фундаментальные основы метода высокотемпературного насыщения ВАО с применением наноструктурированных адсорбентов
Танутров И. Н.	12-08-00062а	Разработка физико-химических основ технологии совместной переработки замасленной прокатной окалины и красного шлама с получением кондиционного железорудного сырья
Тарадай Д. В.	12-08-00750а	Разработка расчетно-экспериментальных методов исследования крутильных колебаний валопроводов турбоагрегатов с целью повышения вибрационной надежности при эксплуатации

Таранцева К. Р.	12-08-00365a	Исследование и разработка цефалоспориновых препаратов - производных 7-аминоцефалоспороановой кислоты (7-АЦК) для интраназального и сублингвального введения
Тарасевич С. Э.	12-08-00419a	Исследование интенсификации теплоотдачи и повышения кризиса кипения на микрошероховатых поверхностях
Тарасенко В. И.	12-08-01309a	Теория регулирования газораспределительных систем
Тарасенко В. Ф.	12-08-00105a	Исследование перехода от диффузного разряда к искровому в условиях генерации пучка убегающих электронов при наносекундном пробое газов повышенного давления
Тарасов А. Г.	12-08-01161a	Исследование закономерностей горения структурированных порошковых смесей в потоке газа
Тарасов С. Ю.	12-08-01138a	Развитие сдвиговой неустойчивости как причина формирования иерархической деформационной структуры поверхностного слоя в условиях трения с высокими нагрузками
Тарлаковский Д. В.	12-08-00934a	Нестационарное контактное взаимодействие деформируемых тел с усложненными свойствами
Творогов В. А.	12-08-01276a	Автоматизация процесса кормления поросят сверххранного отъема
Телков И. А.	12-08-00344a	Исследование закономерностей обработки вязких пластичных материалов методами поверхностного пластического деформирования с целью создания специального инструмента для чистовых операций
Тельминов А. Е.	12-08-00272a	Исследование абляции полимеров погруженных в жидкость
Темников А. Г.	12-08-01199a	Исследование спектральных характеристик разряда из искусственных облаков заряженного водного аэрозоля для уточнения параметров разряда молнии
Терехов В. В.	12-08-00730a	Исследование турбулентных пристенных отрывных течений с горением
Терешкин С. А.	12-08-00077a	Исследование структуры, свойств и разработка защитных коррозионностойких покрытий для повышения долговечности металлических конструкций в промышленной атмосфере
Терин Д. В.	12-08-00238a	Исследование электродинамических свойств полимерных хемосорбционных материалов модифицированных металлическими и/или полупроводниковыми core-shell наночастицами
Теряев Е. Д.	12-08-00304a	Разработка теоретических основ интегрированной автоматизации и интеллектуализации управления мехатронными подвижными объектами
Тец В. В.	12-08-01086a	Получение высокоаффинных одноцепочечных антител человека против экстраклеточного домена онкогенного белка HER2
Тимонин В. В.	12-08-00945a	Исследование рабочих процессов при движении бурового снаряда в геосреде повышенной прочности
Тимофеев А. В.	12-08-01167a	Методы проектирования и интеллектуализации интегрированных систем навигации и управления движением адаптивных роботов в среде с препятствиями
Тимошенко Н. И.	12-08-	Осаждение полимерных тонких пленок специального назначения из газовой фазы

	00506a	
Титов А. И.	12-08-01212a	Изменение топографии поверхности и структуры модифицируемого слоя при внедрении молекулярных ионов в широкозонные полупроводники
Титов В. В.	12-08-00887a	Экспериментальное исследование и первопринципные квантовомеханические расчеты магнитных, электрических, структурных, оптических и других физических свойств тонких пленок и монокристаллов магнетоэлектрика феррониобата свинца, легированного разными ионами
Тихомирова Т. А.	12-08-00271a	Алгоритм быстрой трассировки контуров и его применение в задачах селекции, инвариантного распознавания и кодирования изображений объектов
Тихонов Б. Б.	12-08-00031a	Разработка научных основ создания катализаторов для совместного пиролиза биомассы и полимерных отходов
Тихонов П. А.	12-08-00617a	Физико-химические процессы в нанокерамических электродах и полимерных электролитах для инновационных суперконденсаторов IV-го поколения
Тищенко В. Н.	12-08-00587a	Преобразование лазерного излучения в низкочастотные волны в атмосфере и космической плазме с магнитным полем
Тойменцева А. А.	12-08-01069a	Новая система экспрессии для продукции гетерологичных белков на основе стрессового промотора бацилл
Толмачев Г. Н.	12-08-00216a	Электронно-пучковой разряд как основа технологии синтеза активных материалов в пленочной и наноструктурной формах при динамическом контроле и управлении свойствами катода, разряда и подложки
Томаров Г. В.	12-08-01114a	Определение физико-химических основ и закономерностей доминирующих механизмов износа металла трубопроводов и оборудования энергосистем бинарного типа, работающих в двухфазных потоках
Томчин Д. А.	12-08-01302a	Алгоритмы обработки многомерных сигналов для обнаружения нелинейной синхронизации источников в условиях недостатка информации
Тормышев И. В.	12-08-01002a	Система управления ядерным реактором на быстрых нейтронах, детерминистически исключая тяжелые аварии с вводом положительно реактивности
Тотьменинов Е. М.	12-08-00084a	Разработка и создание экспериментального макета эффективной умеренно релятивистской коаксиальной лампы обратной волны дециметрового диапазона длин волн с экстремально малой длительностью переходного процесса
Трапезников В. А.	12-08-00155a	Разработка методологии изучения на атомном уровне структуры и свойств модифицированных форм белка с целью повышения его термостабильности для применения в фармацевтической биотехнологии
Третников П. В.	12-08-00532a	Разработка физико-технологических основ нанесения защитных покрытий на основе нитридов металла вакуумными ионно-плазменными методами
Третьяков В. В.	12-08-00781a	Расчетно-экспериментальное исследование процессов распада топливных струй и пленок и формирования топливных факелов в нестационарных турбулентных закрученных потоках
Трифанов И. В.	12-08-00937a	Исследование процессов преобразования энергии плазмы в электрическую энергию
Троицкий О. А.	12-08-00918a	Интенсификация технологических процессов обработки металлов давлением с использованием пинч-действия импульсного тока, электропластического эффекта и резонансного спинового разупрочнения
Трофимов Е. А.	12-08-	Термодинамический анализ фазовых равновесий, реализующихся в системах "жидкий металл - сопряжённые вещества",

	00909a	являющихся основой перспективных технологий
Трубников Д. Н.	12-08-01095a	Метод определения постоянной ветви притяжения потенциала межмолекулярного взаимодействия из экспериментов с импульсными сверхзвуковыми струями (теория и эксперимент)
Трусов Л. А.	12-08-01319a	Создание магнитных жидкостей на основе магнитотвердых частиц гексаферрита
Трусова Е. А.	12-08-00904a	Создание ультрадисперсных и мезопористых полупродуктов для новых функциональных керамических материалов
Труханов В. М.	12-08-00150a	Исследование по разработке научно-технических основ создания высоконадежных подвижных установок специального назначения
Трушин В. А., Хохлова Ю. А.	12-08-01153a	Эффективность теплообменных поверхностей регенераторов ГТД
Трыков Ю. П.	12-08-00187a	Научные основы создания обладающих уникальным сочетанием теплофизических и жаропрочных свойств титано-алюминиевых систем - представителей нового класса многослойных интерметаллидных композитов
Тугов В. В.	12-08-00582a	Разработка методологических основ синтеза стратегии и алгоритмов управления интегрированными промышленными системами с использованием метасистемного подхода
Тукодова О. М.	12-08-00903a	Разработка теории и методов создания новых высокоточных сенсорных акустоэлектронных устройств на ПАВ
Туранов А. Н.	12-08-00978a	Разработка и реализация инновационных экстракционно-хроматографических технологий извлечения ценных компонентов из продуктов переработки отработавшего ядерного топлива
Туркин А. В.	12-08-00376a	Расчетно-теоретическое исследование процессов переноса в твердооксидном топливном элементе
Турыгин Ю. В.	12-08-00671a	Исследование взаимодействия высоконапорных жидкостных струй с пористыми материалами
Тюрина Э. А.	12-08-00980a	Разработка и комплексные исследования эффективной технологии переработки биомассы в ценные химические продукты и электроэнергию
Тютин М. Р.	12-08-00747a	Теплофизические и акустические свойства материала, поврежденного в условиях статического, циклического нагружения и коррозионного воздействия
Уваров А. В.	12-08-01077a	Исследование энергообмена на границе раздела вода - воздух: теневой фоновый метод и численное моделирование
Углов С. Р.	12-08-01295a	Теоретические и экспериментальные исследования механизмов получения интенсивного ВУФ и мягкого рентгеновского излучений на тонких мишенях рециркулирующим пучком релятивистских электронов
Угодников Г. Г.	12-08-00170a	Исследование роли ионных, молекулярных и атомарных реакций в плазме, создаваемой стримерной короной, с целью повышения эффективности конверсии оксидов азота
Уголков В. Л.	12-08-00237a	Синтез наноразмерных ортофосфатов РЗЭ и исследование фазовых превращений, физико-химических и спектроскопических свойств
Угрюмов С. А.	12-08-00946a	Развитие теоретических основ создания новых видов плитных композиционных материалов конструкционного назначения на основе совмещенных наполнителей и модифицированных клеевых составов

Умнов В. П.	12-08-01264а	Разработка принципов построения систем интеллектуального управления высокоскоростным металлообрабатывающим оборудованием
Унянин А. Н.	12-08-00141а	Исследование процессов возникновения и диспергирования адгезионных образований на поверхностях контактирующих при высоких скоростях многокомпонентных стохастических объектов и разработка принципов управления этими процессами
Угорова Ю. Ю.	12-08-00342а	Разработка на базе лучевых и плазменных технологий новых способов получения низкоразмерных детекторных материалов
Урюпин О. Н.	12-08-00688а	Повышение эффективности термоэлектрического преобразования энергии путем создания нанопроволочных термоэлектриков
Ус Н. А.	12-08-00177а	Источники неограниченно-возобновляемой энергии с лазерным запуском
Усатиков С. В.	12-08-00503а	Математическое моделирование нанотехнологических процессов при мониторинге качества и безопасности пищевых продуктов из растительного сырья
Усов А. Ф.	12-08-00829а	Обоснование и проверка концептуальных решений по созданию мобильных электротехнологических установок на основе электроимпульсного способа разрушения геоматериалов
Устинов В. Ф.	12-08-01072а	Исследование и моделирование емкостных нелинейных микроэлектромеханических систем с электростатическим накалом
Уткин В. А.	12-08-00865а	Синтез инвариантных систем на основе метода разделения движений
Ушакова Н. Л.	12-08-00599а	Теоретические основы проектирования высокоскоростной прядильной машины для однопереходной системы прядения на базе кольцевого способа формирования пряжи
Фадин В. В.	12-08-00139а	Разрушение нанокристаллической поверхности металлических материалов в жидкометаллической среде под действием трения и электрического тока
Файзуллин М. З.	12-08-00017а	Устойчивость и теплофизические свойства гидратов компонентов природного газа, полученных низкотемпературной конденсацией молекулярных пучков водно-газовой смеси
Фархадов М. П.	12-08-00752а	Создание математических и программных моделей детектирования и идентификации движений с использованием видеокамер с устройством формирования глубинных карт для распознавания жестов русского жестового языка
Федоренко Г. Т.	12-08-00952а	Модульная реализация и сравнительное тестирование современных алгоритмов стереозрения на графических процессорах NVIDIA и центральных процессорах Intel
Федоров А. В.	12-08-00253а	Методологические и теоретические основы синтеза программ управления движением ракет космического назначения для нештатных условий полета при выведении космических аппаратов на резервные орбиты
Федоров А. В.	12-08-01046а	Расчет положения ламинарно-турбулентного перехода для определения аэродинамического нагрева гиперзвуковых летательных аппаратов
Федоров В. Л.	12-08-00564а	Исследование фундаментальных физических проблем переноса вторичного гамма излучения в прикладных задачах противорадиационной защиты
Федоров М. В.	12-08-00089а	Физические основы генерации электронных пучков большого сечения плазменными катодами при повышенных давлениях

Федоров М. И.	12-08-01051a	Материалы на основе силицида магния с рекордной удельной термоэлектрической эффективностью
Федоров Р. В.	12-08-00696a	Эффективность газовой завесы в сверхзвуковом дисперсном потоке
Федоров С. В.	12-08-00748a	Новые композитные мембраны ZnO – Bi ₂ O ₃ для выделения кислорода из воздуха
Федорова Н. И.	12-08-00429a	Разработка научных основ малотоннажных технологий переработки каменноугольной смолы в химическую продукцию широкого назначения
Федорченко И. А.	12-08-00955a	Исследование проникновения и смешения пульсирующих струй в поперечном сверхзвуковом потоке
Федосеева Е. В.	12-08-00203a	Разработка теории компенсации внешних шумов в СВЧ радиометрических системах с дополнительным каналом компенсации
Федотов А. Э.	12-08-01191a	Источники миллиметрового излучения с прямолинейными трубчатыми электронными пучками
Федотов В. П.	12-08-01345a	Нелинейные процессы тепло-массопереноса и деформирования при формировании защитных поверхностных слоев металла
Федотов В. Ю.	12-08-00497a	Исследование свойств микроматериалов для задач разделения смесей различных изотопов на основе эффекта термо-транспирации
Федотов Н. М.	12-08-01186a	Трехмерная визуализации анатомических структур сердца и сосудов с возможностью высокоточного определения положения инструмента методами рентгенографии и электрической локации
Федюшкин А. И.	12-08-00883a	Влияние вибраций на гидродинамику и тепло-массообмен в процессах кипения при нормальной, пониженной и повышенной гравитации
Федянин В. Я.	12-08-01342a	Исследование процесса пульсирующего детонационного горения пылеугольной смеси и методов управления процессом
Филаретов В. Ф.	12-08-00042a	Разработка нового принципа и способов управления сложными многосвязными нелинейными динамическими объектами, основанных на управлении их высокоскоростными режимами движения по произвольным пространственным траекториям с заданной динамической точностью
Филатов А. В.	12-08-00430a	Разработка методов и средств глубинной неинвазивной диагностики биотканей на основе многоканальных пассивных радиоволновых систем для получения объемного изображения высокого разрешения распределения тепловых полей внутри и на поверхности биологических объектов
Филинов В. С.	12-08-00103a	Разработка физических основ и научно-технических решений удержания пылевых частиц в ядерно-возбуждаемой плазме и фильтрующих устройствах с помощью динамических ловушек с коронирующими электродами
Филиппов В. П.	12-08-01079a	Выявление закономерностей изменения состояния легирующего элемента железа в приповерхностных слоях циркониевого сплава при коррозии в пароводяной среде
Филиппов Г. А.	12-08-00343a	Влияние технологии плазменной обработки на эксплуатационные свойства колесной стали различного химического состава
Филист С. А.	12-08-	Разработка и исследование методов контроля анизотропии электрической проводимости биоматериалов на основе спек-

	00173a	тального анализа замкнутых кривых, отражающих топологию распределения электрических потенциалов в сечении био-объекта
Фирсанов В. В.	12-08-00773a	Математическое моделирование динамического поведения и нелинейного деформирования конструкций летательных аппаратов при экстремальных условиях эксплуатации и аварийных ситуациях
Фирсов К. Н.	12-08-00321a	Физико-технические аспекты реализации объемного самостоятельного разряда в рабочих средах импульсных и импульсно-периодических химических кислород-йодных лазеров с электроразрядной наработкой атомов йода
Фонарев Б. И.	12-08-00658a	Расчетное исследование процессов образования и переноса радиоактивных продуктов коррозии в паротурбинной установке одноконтурной АЭС со сверхкритическими параметрами пара
Фролов В. Я.	12-08-01105a	Снижение пульсаций тока, влияющих на электрическую сеть, при работе дугового плазмотрона постоянного тока
Хайдарова А. А.	12-08-00988a	Применение лазера в сварке и диагностике свойств материалов
Хайрулин Р. А.	12-08-00192a	Коэффициенты взаимной диффузии и термические свойства расплавов системы натрий-свинец
Хамисов О. В.	12-08-00850a	Математическое моделирование и исследование организационных структур в электроэнергетике
Хантургаева Г. И.	12-08-01003a	Физико-химические и технологические основы комплексной переработки труднообогатимых молибденовых руд
Ханхасаева С. Ц.	12-08-00873a	Исследование фундаментальных закономерностей и механизмов окислительных превращений лекарственных соединений в присутствии слоистых алюмосиликатов, модифицированных оксидами металлов
Харахнин К. А.	12-08-00689a	Разработка и исследование математической модели возникновения повышенного уровня вибраций на прокатных станах бесконечной холодной прокатки
Хатагов А. Ч.	12-08-00363a	Основы автоматизации проектирования микроГЭС для горных территорий
Хатко З. Н.	12-08-01340a	Антиоксидантные свойства пектиновых веществ из различного растительного сырья
Хахалева Л. В.	12-08-00423a	Управление сопротивлением трения и теплоотдачей турбулентного газового потока путем согласования фрактальных характеристик потока и воздействия
Хахулин Г. Ф.	12-08-00028a	Разработка принципов построения и алгоритмов отказоустойчивой системы интеллектуального управления и навигации беспилотных летательных аппаратов, обеспечивающей безопасность полета при множественных отказах и помехах в одиночном и групповом полете
Хвостиков В. П.	12-08-00625a	Исследование бетавольтаических преобразователей на основе гетероструктур
Хвостикова О. А.	12-08-00626a	Преобразование лазерного излучения с помощью соединений АЗВ5
Хлыбов А. А.	12-08-00405a	Теоретическое и экспериментальное обоснование использования акустических методов в задачах оценки поврежденности конструкционных металлических материалов при малоцикловой усталости

Ходос И. И.	12-08-01154a	Тонкая структура углеродных и оксидных наночастиц на поддерживающих подложках
Хомкин А. Л.	12-08-00966a	Металлизация атомарного газа в плотном диссоциирующем водороде и парах щелочных металлов
Храбров А. Н.	12-08-00679a	Нестационарная аэродинамика и динамика полета летательного аппарата на критических режимах
Храпак А. Г.	12-08-01030a	Зарядка пылевых частиц, межчастичное взаимодействие и фазовый переход жидкость-твердое тело в комплексной плазме
Христенко Ю. Ф.	12-08-00641a	Теоретические и экспериментальные исследования путей совершенствования и разработка перспективных легкогазовых пушек, включая установки на новых физических принципах и с использованием альтернативных источников энергии, для получения скоростей 8 км/с и выше
Хрусталева В. А.	12-08-00992a	Исследование эффективности путей утилизации сбросного тепла ГТУ в энергокомплексах с АЭС с учетом неравномерностей электропотребления и надежности обеспечения собственных нужд АЭС
Хрустов В. Р.	12-08-00870a	Кинетика превращений при формировании наноструктурной керамики на основе оксида титана с применением магнитно-импульсного прессования
Худякова Л. И.	12-08-00302a	Новые виды композиционных вяжущих материалов на основе механической активации и структурной модификации отходов горнодобывающей промышленности в виде магнийсиликатных пород
Хусаинов А. Ш.	12-08-00675a	Исследование ударной энергоемкости лонжеронов
Хусаинов М. А.	12-08-00627a	Исследование никелид-титановых сплавов и феррит-пьезоэлектрических композитов для создания принципиально новых устройств твердотельной электроники и механики
Царев В. А.	12-08-00631a	Физические процессы в наноклистрах и их гибридах, предназначенных для работы в терагерцовом диапазоне частот
Цветков Г. О.	12-08-00561a	Получение радионуклида Lu-177 лазерным АВЛИС методом
Цегельский В. Г.	12-08-00129a	Расчетно-теоретическое исследование фундаментальных закономерностей рабочего процесса в ракетных двигателях на криогенном твердом топливе с металлическими наночастицами
Цепелев А. Б.	12-08-01078a	Исследование механизмов объемного и поверхностного радиационного упрочнения сталей и сплавов при электронном облучении
Циркин А. В.	12-08-01321a	Покрyтия на основе наночастиц диатомита, исключающие радиолокационное обнаружение твердых неподвижных и перемещающихся тел
Циркунов Ю. М.	12-08-01282a	Нуклеация и конденсация в газовых потоках
Цицкиев Ю. И.	12-08-01272a	Перспективное энергоэкологическое моделирование в системах автоматизированного проектирования
Цуриков Д. Ф.	12-08-00797a	Исследование и анализ радиационных процессов ядерных материалов на основе программно-моделирующих комплексов

Цыганков Р. В.	12-08-00560a	Повышение мощности и расширение полосы перестройки частоты коаксиального виркатора с электродинамической обратной связью в режиме одномодовой генерации
Цыганкова Л. Е.	12-08-00096a	Кинетика и механизм электролитического выделения водорода на композитах микрографит – многостенные углеродные нанотрубки в свете проблем водородной энергетики
Цынаева А. А.	12-08-00558a	Разработка теории энергообмена в изотермическом регуляторе давления газа, работающем на основе газодинамической температурной стратификации потока
Цыранов С. Н.	12-08-01152a	Влияние профиля легирования структуры на процесс отключения тока в мощных полупроводниковых диодах
Цырук С. А.	12-08-00820a	Исследование электромагнитной совместимости источников света, различающихся физическими процессами и механизмами излучения, имеющими точку общего присоединения в сети напряжением ниже 1 кВ
Чайковский С. А.	12-08-00868a	Исследования закономерностей формирования «горячей точки» в X-пинчах на малогабаритных генераторах при амплитудных значениях тока 150-250 кА
Чашухин В. Г.	12-08-00761a	Исследование динамики плавающего робота с электромагнитным приводом
Чебаков М. И.	12-08-01121a	Контактное взаимодействие тел сложной формы с многослойными покрытиями
Чеботарёв С. Н.	12-08-01301a	Исследование процессов формирования структуры функционально градиентных керамических материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками
Чекмарев Д. Т.	12-08-01290a	Эффективные численные методы решения трехмерных задач механики деформируемого твердого тела на основе ажурных вариационно-разностных и КЭ схем
Чепчуров М. С.	12-08-00811a	Разработка методов и алгоритмов идентификации геометрических характеристик и параметров крупногабаритных объектов технологического оборудования и машин в процессе эксплуатации
Черемушкина И. В.	12-08-01240a	Биотрансформация углеводсодержащего сырья с целью получения природных веществ пребиотического и иммуностроительного действия
Черенцова Г. Г.	12-08-00242a	Влияние физико-механических свойств материалов на формоустойчивость кожаной обуви
Черепанов А. Н.	12-08-00303a	Исследования структурных и радиационно-оптических свойств новых низкоразмерных люминесцентных функциональных материалов на основе фторидных систем
Черепанов А. Н.	12-08-00507a	Разработка научных основ лазерной сварки разнородных материалов авиационного и судостроительного назначения с применением промежуточных вставок и нанопорошковых инокуляторов
Черкасов А. Н.	12-08-01125a	Экспериментально-расчетное исследование вторичных течений рабочего тела в рабочих колесах осевых компрессоров
Чернов А. А.	12-08-00472a	Неравновесные процессы кавитации и гидратообразования при ударно-волновом воздействии на газожидкостные среды
Чернов А. И.	12-08-00732a	Влияние внешних воздействий на физико-механические свойства металлов и сплавов
Черноусов Ю. Д.	12-08-	Вневакуумная ионная имплантация

	01283a	
Черноуцан А. И.	12-08-00279a	Экспериментальное изучение фазового поведения и теплофизических свойств сложных углеводородных систем при высоких термобарических параметрах
Чернышев К. Р.	12-08-01205a	Разработка методов идентификации стохастических систем на основе состоятельных мер зависимости
Чернышов В. Н.	12-08-00881a	Исследование физики формирования устойчивых структурно-энергетических состояний водной среды под воздействием нанообъектов
Чернышова Т. А.	12-08-00160a	Синтез и свойства новых дисперсно упрочненных композиционных материалов с матрицами из магниевых сплавов
Чернышова Т. И.	12-08-00878a	Исследование равновесных состояний нанообъектов в низкотемпературной плазме
Черняева М. А.	12-08-00639a	Исследование структурных характеристик мембранных материалов для установления взаимосвязи с их транспортными свойствами
Черпаков А. В.	12-08-01294a	Разработка алгоритма и пакета программ для оперативной диагностики поврежденности связанных стержневых конструкций на основе диагностических признаков предразрушения
Чесноков В. В.	12-08-00753a	Создание мембранно-каталитической технологии дегидрирования пропана в пропилен
Чилап В. В.	12-08-00711a	Экспериментальные исследования зависимости энерговыделения в массивной урановой мишени массой ~ 500 кг от энергии пучка, при облучении ее релятивистскими дейтронами в диапазоне энергий от 1 до 10 ГэВ
Чолах С. О.	12-08-00348a	Электронная структура и стабильные радиационные дефекты в свинцово-силикатных стеклообразных материалах
Чуманов В. И.	12-08-00896a	Фундаментальные основы конструирования высокофункциональных слоистых композиционных материалов с задаваемым комплексом механических и физических свойств за счет введения мелкодисперсных фаз с различной удельной плотностью
Чуманов И. В.	12-08-00890a	Изучение особенностей теплофизических и химических процессов протекающих в системе «металлизированный окатыш – жидкая лигатура» в условиях принудительной кристаллизации
Чумаченко Е. Н.	12-08-00161a	Теоретический анализ систем и процессов, обеспечивающих создание нового оборудования для изучения космических околопланетных объектов
Чурилов Г. Н.	12-08-00194a	Экспериментальное исследование использования высокочастотной плазмы дугового разряда в качестве электролита для химических источников тока
Шабалов И. П.	12-08-00514a	Исследование деградиационных процессов в металле стальных конструкций и сооружений для разработки способов предотвращения техногенных катастроф
Шабанов О. М.	12-08-00169a	Интенсификация ионного переноса в твердых суперионных проводниках и расплавленных электролитах получения алюминия и редкоземельных металлов цериевой подгруппы
Шавров В. Г.	12-08-01043a	Исследование фундаментальных термодинамических и релаксационных процессов при фазовых превращениях в перспективных магнитокалорических материалах
Шаглаева Н. С.	12-08-	Протонпроводящие мембраны на основе сульфированного поливинилхлорида

	00115a	
Шаззо А. Ю.	12-08-00456a	Математическое моделирование теплообмена и потребительских свойств зерновой массы при хранении
Шайтура Н. С.	12-08-00927a	Исследование возможности управления структурой гидроксида алюминия, получаемого методом окисления дисперсного алюминия водой, а также его трансформацию в оксиды алюминия с заданной структурой и свойствами
Шамкова Н. Т.	12-08-00585a	Разработка физико-химических способов переработки топинамбура для получения пищевых продуктов, натуральных биокорректоров и структурообразователей
Шарапов Е. С.	12-08-00721a	Разработка научных основ методики и мобильного программно-аппаратного комплекса для исследования физико-механических свойств древесины и древесных материалов
Шардаков И. Н.	12-08-00832a	Экспериментально-теоретические исследования особенностей деформационных процессов в аморфно-кристаллических полимерах с учетом кристаллизации и стеклования
Шарипова М. Р.	12-08-00942a	Микробные фитазы как основа новых агробιοтехнологий в растениеводстве и животноводстве
Шаров К. А.	12-08-00975a	Экспериментальное исследование микроструй с помощью PIV-метода для задач управления теплообменом
Шаталов О. П.	12-08-00393a	Исследование радиационных характеристик и процессов теплообмена в высокотемпературных газовых смесях, моделирующих атмосферы планет Земля, Марс, Венера, Титан, при скоростях потока до 8 км/с
Шварц М. З.	12-08-00757a	Разработка новых типов эталонных солнечных элементов на основе монокристаллического кремния и наноструктурированных соединений системы АЗВ5
Шведченко В. В.	12-08-00674a	Формирование трехмерных вихревых структур при сверхзвуковом обтекании тел различных конфигураций
Швейкин А. И.	12-08-01052a	Моделирование процессов интенсивного неупругого и сверхпластического деформирования поликристаллических материалов с описанием эволюции микроструктуры
Шевцов С. Н.	12-08-00800a	Оптимизация сложных конструкций и технологических систем, алгоритмов их управления на основе синтеза САД и конечно-элементных моделей
Шевченко А. И.	12-08-00087a	Совершенствование работы пористых подшипников со слоистыми вкладышами с использованием новых моделей течения смазки и новых технологий их получения
Шевяков В. И.	12-08-00936a	Исследование задач повышения чувствительности и разрешающей способности магнитной силовой микроскопии
Шейндлин М. А.	12-08-00717a	Определение условий плавления сверхтугоплавких карбидов
Шелохвостов В. П.	12-08-01198a	Исследование температурной и временной устойчивости фракционного состава водных ассоциаций в водных системах с переменной концентрацией нанокомпонентов
Шель Н. В.	12-08-00098a	Природа и кинетика электродных реакций на стали под цинкнаполненными масляными пленками в хлоридных средах в широком интервале рН
Шемякин И. А.	12-08-00425a	Исследование сильноточных стадий псевдоискрового разряда в коммутаторах низкого давления с холодным катодом

Шестаков Н. А.	12-08-00815а	Создание и экспериментальное обоснование дискретно-континуального подхода для анализа пластического течения пористых многокомпонентных смесей из металлических порошков
Шешин Е. П.	12-08-01320а	Фундаментальные основы теоретической статистики эмиссионных процессов
Шиббаева Г. Н.	12-08-00427а	Разработка состава выравнивающей композиции для бетонных поверхностей на основе полимерсиликатного вяжущего и отходов производства
Шибков А. А.	12-08-00610а	Разработка электрофизических методов подавления механической неустойчивости авиационных сплавов системы Al-Mg
Шилова О. А.	12-08-01274а	Разработка новых органо-неорганических покрытий для защиты конструкций из камня от биодegradации
Шинаков И. В.	12-08-01038а	Разработка теоретических основ синтеза приводов поступательного перемещения с минимальной виброактивностью
Шиплюк А. Н.	12-08-00784а	Стабилизация гиперзвукового пограничного слоя на конусе под углами атаки с помощью ультразвуков поглощающих покрытий
Шипунов Б. П.	12-08-00690а	Влияние электромагнитного излучения ВЧ диапазона на строение и реакционную способность молекул в водных растворах
Широких Э. В.	12-08-00862а	Неравновесная инициация объемного горения в дизельном индикаторном процессе
Широчин Л. А.	12-08-00986а	Исследование распределения паров металла в канале мощного разряда высокого и сверхвысокого давления новым рентгеновским методом диагностики
Шишенков В. А.	12-08-00879а	Исследование электрофизических процессов на электродах, помещённых в жидкий диэлектрик, при воздействии на них импульсами наносекундной длительности
Шклярчук Ф. Н.	12-08-00577а	Нелинейная динамика составных стержневых, тросовых и пластинчатых систем при больших упругих перемещениях
Школьников Е. И.	12-08-01017а	Разработка принципа и способов утилизации пароводородной смеси в энергетических установках на основе неорганических энергоносителей
Шлычков С. В.	12-08-00778а	Расчётно-экспериментальное исследование динамических свойств технических систем
Шляхтин О. А.	12-08-01241а	Создание новых углеродно-оксидных нанокомпозитов для катодов литий-ионных аккумуляторов и разработка методов их получения
Шмелёв В. В.	12-08-00459а	Теория акустических локаторов
Шмелев Д. Л.	12-08-00310а	Разработка кинетической и гибридной модели приэлектродного плазменного слоя вблизи сильно-испаряющегося электрода
Шнайдер А. В.	12-08-00612а	Исследование закономерностей формирования жидкой фазы эрозии электродов и ее роли в возникновении обратного пробоя в вакуумных сетевых выключателях
Шпейзман В. В.	12-08-	Разработка новых характеристик конструкционных материалов на основе автоматизированного контроля их нано- и мик-

	00437a	родеформации
Шпилевая О. Я.	12-08-00064a	Разработка унифицированных робастных регуляторов для многорежимных систем
Шрагер Г. Р.	12-08-00313a	Разработка теоретических основ технологии формования изделий из высокоэнергетических полимерных композиций с учетом их реологических и термохимических свойств для обеспечения эффективного и безопасного производства
Штольц А. К.	12-08-00839a	Пострадиационные процессы и стабильные радиационные дефекты в широкозонных диэлектриках со структурой фенакита после воздействия импульсных пучков электронов
Штырлин А. Ф.	12-08-01192a	Разработка физико-химических основ рабочих процессов в электростатическом источнике наноразмерных жидких заряженных частиц
Шуваева В. А.	12-08-00923a	Синтез и исследование новых мультиферроидных материалов на основе слоистых перовскитов
Шуган И. В.	12-08-00819a	Взаимодействие вязко-пластического слоя на жестком основании с гравитационными волнами в покрывающем слое жидкости конечной глубины
Шугуров А. Р.	12-08-01066a	Исследование эволюции напряженно-деформированного состояния в тонких пленках в процессе наноиндентирования
Шугуров В. В.	12-08-00701a	Исследование генерации больших объемов газовой плазмы в дуговых разрядах низкого давления
Шульга А. А.	12-08-01163a	Рекомбинантные варианты глутарил-ацилазы <i>Brevundimonas diminuta</i> с улучшенными физико-химическими и ферментативными свойствами
Шумова В. В.	12-08-00545a	Исследование свойств плазмы газового разряда низкого давления с микрочастицами
Щанин П. М.	12-08-00525a	Исследование процессов формирования объемной низкотемпературной плазмы в тлеющем разряде низкого давления с полым катодом и ее применение для диффузионного насыщения азотом сплавов на основе титана и железа
Щеглов Д. В.	12-08-01336a	Электрофизические свойства молекулы ДНК
Щепакина Е. А.	12-08-00069a	Развитие фундаментальных основ исследования критических явлений в химических, оптических и медико-биологических системах
Щерба В. Е.	12-08-00009a	Создание методов математического моделирования гибридных газожидкостных машин объемного действия
Щербак А. Г.	12-08-00371a	Разработка технологических процессов формирования функциональных поверхностей прецизионных чувствительных элементов инерциальных приборов
Щербаков В. И.	12-08-00143a	Разработка методов и алгоритмов пассивной локации навигационного поля спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS с целью автономного прецизионного определения координат положения потребителя без использования станций дифференциальных поправок
Щербина В. И.	12-08-00578a	Разработка теории и исследование методов наноимпульсной электрохимической обработки
Щетинин В. С.	12-08-	Научное обоснование создания и разработка высокоскоростных сверхпрецизионных шпиндельных узлов на газомогнит-

	00166a	ных опорах
Эндер А. Я.	12-08-00490a	Оптимизация выходной мощности и КПД термоэмиссионного преобразователя нового поколения. Теория и эксперимент
Юмашев М. В.	12-08-00999a	Разработка методов управления пластическим течением и процессом образования микротрещин в металлах, керамиках и композиционных материалах при технологической обработке элементов конструкций интенсивными энергетическими потоками
Юркевич А. В.	12-08-01088a	Теоретическое и экспериментальное исследование откачной и нагнетательной характеристик принципиально новой схемы бесконтактной роторной машины с сухим щелевым уплотнением в вязкостном режиме
Юркевич В. Д.	12-08-00869a	Разработка методов синтеза нелинейных систем управления на основе формирования разнотемповых процессов
Юрчевский Е. Б.	12-08-00677a	Исследование процесса осаждения малорастворимых солей при концентрировании в напорных каналах мембранных элементов с использованием многократного мембранного переноса и разработка комплексной экологичной технологии водоподготовки для котлов и теплосетей ТЭС
Юсупов Д. И.	12-08-00126a	Влияние плазменного подогрева в промежуточном ковше МНЛЗ на структуру и свойства слитка
Явна В. А.	12-08-00938a	Математическое моделирование последствий перекрытия селевым потоком реки Мзымта на участке строительства Олимпийских объектов (Сочи - 2014)
Якимов М. Ю.	12-08-00859a	Экспериментальное исследование характеристик плотной плазмы, получаемой в наносекундном импульсном разряде с предварительной ионизацией
Якимович С. Б.	12-08-00546a	Развитие теории синтеза оптимальных процессов и синхронизации транспортно-обработывающих систем
Яковенко П. Г.	12-08-00002a	Метод оптимизации управления переходными процессами
Яковицкая Г. Е.	12-08-00243a	Исследование корреляционной связи между характеристиками конструкционных материалов, используемых в атомном, горном и строительном машиностроении и параметрами, структурой и спектральными характеристиками сигналов электромагнитного излучения на предразрушающей стадии для диагностики их разрушения
Яковлев А. Б.	12-08-00555a	Теплообмен и гидродинамика в каналах с различными скрученными ленточными вставками при одно- и двухфазных течениях
Яковлев А. Ю.	12-08-00491a	Разработка метода оптимизации формы тел, движущихся в жидкости
Яковлев Е. В.	12-08-00733a	Разработка метода формирования поверхностных сплавов с возможностью плакирования металлических систем для повышения их механических свойств
Яковлев И. В.	12-08-00157a	Исследование электромагнитных и термоэлектрических процессов в магнитодинамическом и термодинамическом источниках энергии в условиях импульсного высокоэнергетического воздействия
Ярмошенко И. В.	12-08-00556a	Анализ неонкологической смертности населения, проживающего в северной части Восточно-Уральского радиоактивного следа
Ярославцев М. И.	12-08-	Моделирование натуральных условий полёта сверх- и гиперзвуковых летательных аппаратов в трубных экспериментах

	00840a	
Ярыгина Н. И.	12-08-00249a	Интенсификация турбулентного перемешивания за преградой при внесении двух-и трехмерных возмущений в отрывной сдвиговый слой
Ястребинский Р. Н.	12-08-00070a	Исследования по разработке научно-технических основ создания высокопрочных коррозионностойких транспортных радиоизотопных контейнеров типа ПВ для ядерной медицины
Яшина Л. В.	12-08-01140a	Формирование защитных оксидных слоев клатратных материалов для средне- и высокотемпературных термоэлектрических применений
Яштулов Н. А.	12-08-00827a	Разработка новых высокоэффективных технологий формирования полиметаллических нанокompозитных материалов для мембранно-электродных блоков портативных источников энергии