

**Список заявок, поступивших на конкурс инициативных научно-исследовательских проектов по направлению
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК**

Руководители проекта	Номер проекта	Наименование проекта
Абгарян Каринэ Карленовна	13-08-01335	Теоретическое и экспериментальное исследование структуры и свойств (теплофизических и проводящих) многослойных полупроводниковых наноструктур на основе кремния
Аборкин Артемий Витальевич	13-08-00980	Повышение стойкости рабочих поверхностей прессового инструмента для получения алюмоматричных композиционных материалов, армированных высокомолекулярными частицами методом интенсивной пластической деформации
Абрамов Дмитрий Владимирович	13-08-01130	Экспериментальные исследования зависимости структуры и характеристик материалов от степени оплавления поверхности при лазерном термоупрочнении с использованием метода лазерной проекционной микроскопии
Абрамович Борис Николаевич	13-08-00803	Интеллектуальная активно-адаптивная система генерирования электрической энергии на основе комбинированного использования альтернативных и возобновляемых источников энергии для гарантированного энергообеспечения территориально-рассредоточенных объектов минерально-сырьевого комплекса, удаленных от централизованных энергосистем.
Абросимов Николай Анатольевич	13-08-00742	Компьютерное моделирование процессов нелинейного деформирования и оптимальное проектирование защитных металлокомпозитных конструкций при многократном взрывном нагружении на многопроцессорных вычислительных системах
Авакимян Наталья Николаевна	13-08-00585	Исследование процесса и определения параметров возникновения и роста инициированных (вторичных) паровых пузырей, на поверхности первичного парового пузыря растущего в паровой жидкости
Авдеев Борис Яковлевич	13-08-00467	Теоретическое и экспериментальное исследование адаптивных процедур обработки сигналов и ситуаций в информационно-измерительных системах
Аверьянов Вячеслав Александрович	13-08-00640	Создание базы кинетических и термодинамических данных для реакций каталитического гидрокарбоалкоксилирования алкенов и моделирование на ее основе процессов одностадийного синтеза коммерчески ценных сложных эфиров
Аветисян Артур Робертович	13-08-00407	Разработка математических моделей сопряженных процессов теплообмена и гидродинамики с учетом фазовых переходов при захоронении радиоактивных отходов методом самопогружения
Авхадеев Владимир Гашигуллович	13-08-01362	Разработка теоретических основ и методов высокоточного мониторинга деформаций инженерных объектов большой протяженности с использованием опорных направлений, создаваемых лазерным излучением

Агабабов Владимир Сергеевич	13-08-01239	Разработка методологии определения эффективности систем комбинированного снабжения промышленных предприятий теплотой, холодом и электроэнергией.
Агуреев Игорь Евгеньевич	13-08-01359	Исследование условий синхронизации в схемах передачи информации, основанных на мультиаттракторных гладких диссипативных системах
Адамов Магомед Гаджиевич	13-08-00311	Разработка нанотехнологии на основе использования почвенных и растительных наноматериалов при воспроизводстве леса после катастрофических лесных пожаров
Адищев Владимир Васильевич	13-08-00633	Разработка и экспериментальная апробация методов оценки несущей способности и трещиностойкости железобетонных изгибаемых элементов
Айзикович Сергей Михайлович	13-08-01435	Разработка методов решения контактных задач термоупругости для неоднородных покрытий с учетом независимого изменения коэффициента теплопроводности, коэффициента линейного расширения, коэффициента теплоемкости, модуля Юнга и коэффициента Пуассона.
Акимов Александр Александрович	13-08-00423	Теоретические и экспериментальные исследования свойств диоксида углерода в условиях динамического нагружения.
Акимов Павел Алексеевич	13-08-01203	Разработка, исследование, развитие и верификация корректных многоуровневых численных и численно-аналитических методов определения локального напряженно-деформируемого состояния строительных конструкций на основе вейвлет-анализа
Акопьян Владимир Акопович	13-08-00337	Разработка пьезоэлектрического генератора кантилеверного типа с подвижной присоединенной массой, а также методики измерения и алгоритма расчета его выходных характеристик
Аксенов Владимир Валерьевич	13-08-00267	Исследование параметров взаимодействия винтовой рамной крепи и приконтурного массива горных пород.
Албагачиев Али Юсупович	13-08-00910	Моделирование тепловых и деформационных процессов твердых тел с топокомполитной структурой при трении
Алгазин Сергей Дмитриевич	13-08-00243	Численное исследование двухфазной фильтрации газа и воды в деформируемой пористой среде
Александров Игорь Константинович	13-08-00389	Энергетические исследования многозвенных и разветвленных кинематических цепей и их элементов
Александров Игорь Станиславович	13-08-00421	Фундаментальные уравнения состояния и корреляции вязкости и теплопроводности галогензамещенных бензола
Алексеев Виктор Алексеевич	13-08-00670	Исследование поведения вязкопластичной термолабильной жидкости в роторном аппарате с модуляцией потока
Алексеев Виктор Васильевич	13-08-00446	Исследование закономерностей экстремальных коррозионных повреждений стали в ядерных энергетических установках со свинцовым теплоносителем.
Алексеев Сергей Владимирович	13-08-00371	Исследование процесса генерации второй гармоники Ti:Sapphire фемтосекундной лазерной системы на длине волны 950 нм
Алексеевко Сергей Владимирович	13-08-01411	Разработка методов управления турбулентной структурой и динамикой частиц в дисперсных газожидкостных потоках

Алентьев Александр Юрьевич	13-08-00542	Газотранспортные свойства новых термопреобразуемых полигетероариленов
Алехнович Александр Николаевич	13-08-01334	Прогнозирование шлаковых отложений в топочных камерах пылеугольных котлов
Алиев Мурад Ризванович	13-08-00396	Разработка энерго- ресурсосберегающего процесса непрерывного противоточного экстрагирования трудноразделяемой тонкодисперсной биомассы возобновляемого сырья
Алтынбаев Равиль Биктимурович	13-08-01345	Исследование закономерностей распространения загрязнений воздушного бассейна промышленных городских комплексов на основе динамических моделей с применением спутниковых технологий GSP/ГЛОНАСС
Алукер Надежда Леонидовна	13-08-01133	Оценки радиационной безопасности медицинского облучения персонала и пациентов с использованием термомюлюминесцентных детекторов ТЛД-К.
Алхасов Алибек Басирович	13-08-00254	Разработка технологий эффективного освоения среднепотенциальных геотермальных ресурсов
Алчагиров Борис Батокович	13-08-00121	Теплофизические свойства сплавов тройной системы литий-свинец-висмут
Альмяшева Оксана Владимировна	13-08-01207	Особенности формирования органо-неорганических нанокмполитов на основе оксидных наноструктур
Аляутдинова Юлия Амировна	13-08-00878	Критериальное уравнение - основа методики расчета экологически безопасного способа энергосбережения при транспортировке высоковязких жидкостей водным транспортом
Аменицкий Александр Владимирович	13-08-00658	Разработка эффективных технологий исследования волновых полей в пористых средах и геоматериалах в широком диапазоне изменения интенсивности ударно-волновых воздействий
Ананьевский Михаил Сергеевич	13-08-00943	Управление динамическими системами с запаздыванием с ограничениями на фазовые переменные
Анахов Сергей Вадимович	13-08-00216	Узкоструйная плазменная резка металлов: принципы и методы проектирования технологии.
Анисимов Илья Александрович	13-08-01122	Разработка теории, методов проектирования и оценка эффективности функционирования технических систем регулирования скорости транспортного потока
Анохин Алексей Никитич	13-08-01202	Разработка принципов построения образного человеко-машинного интерфейса для поддержки когнитивной деятельности оператора
Анташев Виктор Георгиевич	13-08-00003	Изучение состояния поверхности окисленных слоёв низколегированных титановых сплавов при взаимодействии с высокоэнтальпийным газовым потоком при температурах до 1400 градусов Цельсия
Антипов Виктор Николаевич	13-08-00451	Исследования термодинамических процессов в низкоскоростном синхронном ветрогенераторе мощностью 6 МВт
Антиповский Сергей Владимирович	13-08-00344	Исследование влияния особенностей строения зоны окончания плазменного поверхностного упрочнения на трибологические характеристики пары колесо-рельс
Антонов Валерий Иванович	13-08-01311	Взаимодействие неавтономных фаз вещества с нано волновым излучением: физико-химические аспекты

Антонов Юрий Федорович	13-08-00808	Создание научных основ и технологии топологического метода активации высокотемпературных сверхпроводников
Антропова Инна Германовна	13-08-01082	Утилизация отходящих серусодержащих газов металлургических производств
Антуфьев Борис Андреевич	13-08-01053	Динамическое поведение тонкостенных дискретно соединенных блоков конструкций летательных аппаратов с локально поврежденным защитным слоем
Анфимов Николай Аполлонович	13-08-00322	Исследование сверхзвуковых струйных течений при старте ракет-носителей на режимах до-, сверх- и гиперзвуковом обтекании, включая вопросы акустики при взаимодействии струй со стартовым сооружением и внешним потоком при спуске космического аппарата
Апресян Леон Арсенович	13-08-00008	Исследование физических механизмов и возможных приложений скачкообразных аномалий электропроводности новых полимерных нанокомпозитов
АРИСТОВ ЮРИЙ ИВАНОВИЧ	13-08-00491	Чистые и замещенные алюмофосфаты: новые перспективные материалы для адсорбционного преобразования низкотемпературного тепла
Артеменко Сергей Николаевич	13-08-00235	Многоканальный резонансный СВЧ компрессор с синхронным выводом энергии
Артемов Валерий Иванович	13-08-00720	Разработка математических моделей и численное моделирование процессов гидродинамики и теплообмена в проточной части криостата высокотемпературного сверхпроводящего кабеля
Арутюнян Наталия Анриевна	13-08-00597	Разработка научных основ достижения высоких показателей технологических и служебных свойств коррозионно-стойкого лакирующего слоя биметалла путем управления фазовым составом и структурным состоянием при термомодеформационной обработке
Архаров Алексей Михайлович	13-08-00519	Энтропийно-статистический анализ новых низкотемпературных машин, аппаратов и процессов для установок ожижения природного газа и разделения воздуха.
Архинчев Валерий Ефимович	13-08-01185	Исследование физических свойств и характеристик материалов с низкой диэлектрической проницаемостью для наноэлектроники
Архипов Владимир Афанасьевич	13-08-00857	Исследование нестационарных режимов движения и механизмов потери устойчивости формы капель и пузырьков в двухфазных потоках
Асташев Владимир Константинович	13-08-01235	Структурная оптимизация многомерных виброударных систем
Астрелин Виталий Тимофеевич	13-08-01064	Увеличение эффективности инжекции в открытую магнитную ловушку мощного электронного пучка большой длительности, формируемого в диоде с плазменными электродами, на основе эксперимента и численного моделирования
Атросенко Валерий Владимирович	13-08-01171	Исследование механизма образования соединения при линейной сварке трением двухфазных сплавов на основе титана
Аульченко Сергей Михайлович	13-08-00153	Управляемый газофазный высокотемпературный синтез субмикронных частиц тугоплавких соединений металлов в плазмохимическом реакторе

Афанасьев Александр Александрович	13-08-01294	Математическая модель постоянного магнита в воздушном зазоре электрической машины
Афанасьев Анатолий Юрьевич	13-08-00802	Разработка принципов построения электромеханических преобразователей с максимальным моментом или усилием при ограниченном объеме и энергозатратах на основе многослойных решетчатых магнитопроводов
Афанасьев Валерий Николаевич	13-08-00665	Субоптимальное и гарантирующее управление нелинейными динамическими объектами
Афанасьева Наталия Владимировна	13-08-01270	Математическое моделирование процессов теплообмена с учетом турбулентности внешней среды
Афашоков Владимир Зейтунович	13-08-00287	Исследование структуры и физико-химических свойств двух- и трехкомпонентных жидко-твердых сплавов
Ахмеджанов Равиль Абдрахманович	13-08-00760	Модель рассеяния упругих колебаний на локальных неоднородностях многослойных сред.
Ахмедзянов Дмитрий Альбертович	13-08-00049	Разработка методов и средств для повышения эффективности проектирования, испытаний, доводки и диагностики авиационных газотурбинных двигателей для современных военных высокоманевренных самолётов
Ахметзянов Динар Илнурович	13-08-00154	Исследование вентильно-индукторного двигателя в генераторном режиме
Ахременков Андрей Александрович	13-08-01371	Оптимальное проектирование и оценка предельных возможностей теплообменных систем. Многоступенчатая система охлаждения суперкомпьютера.
Ашмарин Артем Александрович	13-08-01010	Изучение химического поведения переходных металлов IV и V групп в процессах их взаимодействия с газовыми смесями, содержащими соединения-окислители, в рамках подхода окислительного конструирования
Бабенко Анатолий Алексеевич	13-08-00062	Теоретические и экспериментальные исследования распределения бора между металлической и оксидной системами и разработка инновационной технологии микролегирования стали бором
Бабенышев Сергей Петрович	13-08-00897	Технология комплексной переработки молочной сыворотки с применением процессов баромембранного разделения жидких экстрактов топинамбура
Бабкин Александр Викторович	13-08-00427	Закономерности возникновения вращательного движения при схлопывании ребристых металлических облицовок кумулятивных зарядов.
Бабук Валерий Александрович	13-08-00138	Исследование свойств наноразмерных компонентов высокоэнергетических материалов
Баев Валерий Петрович	13-08-00661	Создание компактных полиметаллических наноматериалов и исследование их тепловых, электрических и механических свойств при низких температурах
Баженов Вячеслав Евгеньевич	13-08-00855	Выявление сплавов, у которых коэффициент распределения компонентов при неравновесной кристаллизации проходит через единицу, и анализ внутрикристаллитной ликвации в структуре подобных сплавов.
Базаев Ахмед Рамазанович	13-08-00174	Экспериментальное исследование фазовых переходов и критического состояния бинарных растворов, состоящих из алифатических спиртов и n-алканов

Базаров Валерий Вячеславович	13-08-00906	Пиннинг вихрей на точечных и протяженных дефектах в композитах на основе высокотемпературных сверхпроводников, углеродных нанотрубок и металлических нанопорошков
Бакланов Дмитрий Иванович	13-08-01254	Теоретическое исследование ударно-волновых структур при воспламенении водорода истекающего в открытое пространство
Бакшт Евгений Хаимович	13-08-00805	Исследование влияния пучка убегающих электронов на формирование наносекундного высоковольтного разряда при низких давлениях
Балаганский Игорь Андреевич	13-08-00006	Исследование явления фокусировки энергии во взрывных системах, включающих высокомолекулярные упругие элементы
Балакина Екатерина Викторовна	13-08-00250	Методы проектирования и функционирование технической системы зон видов трения в контакте эластичного колеса с твердой опорой
Балданов Баир Батоевич	13-08-00571	Разработка генератора неравновесной плазмы на основе тлеющего разряда атмосферного давления в потоке аргона
Балезин Михаил Евгеньевич	13-08-01107	Разработка металлокерамического катода большого размера
Банаква Наталия Владимировна	13-08-01054	Автоматизированное проектирование структуры поперечно-вязаных полотен с высокими теплозащитными свойствами.
Баранникова Светлана Александровна	13-08-00031	Физические основы конструктивной прочности циркониевых сплавов с субмикроструктурной структурой
Баранов Евгений Александрович	13-08-01342	Исследование характеристик тонких пленок аморфного и микрокристаллического кремния, синтезированных методом газоструйного плазмохимического осаждения
Баранов Николай Николаевич	13-08-00015	Разработка модульной системы бесперебойного электроснабжения от нетрадиционных источников энергии с постоянным или переменным выходным напряжением
Баранова Екатерина Владимировна	13-08-00799	Исследование механизма, характера и результатов взаимодействия между компонентами полимерных композиций и структурными элементами натуральной кожи в ходе получения коллаген-полимерного композиционного материала
Барахвостов Сергей Владимирович	13-08-00187	Исследование эффективности ультрабыстрого ввода энергии при электрическом взрыве микропроводников
Барашкина Елена Владимировна	13-08-01402	Разработка физико-химических способов переработки топинамбура для получения пищевых сорбентов и структураторов
Бардушкин Владимир Валентинович	13-08-00672	Разработка методов прогнозирования физико-механических свойств неоднородных сред с учетом состава, адгезионных характеристик, структуры и концентрации компонентов с целью создания высокоэффективных трибокомпозитов
Барышников Александр Сергеевич	13-08-00458	Выяснение электродинамического механизма эффекта расщепления ударной волны в плазме тлеющего разряда
Батраков Александр Владимирович	13-08-00847	Формирование фундаментальных научных основ комбинированного плазменного двигателя, использующего жидкий металл в качестве рабочего тела

Батурин Анатолий Анатольевич	13-08- 00510	Выявление механизма влияния больших пластических деформаций на температуры и последовательность термоупругих мартенситных превращений в сплавах с эффектом памяти формы
Бахмутов Сергей Васильевич	13-08- 01455	Создание основ теоретического исследования наземных транспортных средств с комбинированными энергетическими установками
Башарин Андрей Юрьевич	13-08- 01098	Фазовые превращения в пленке жидкого углерода низкого давления в условиях ее интенсивного теплообмена с алмазной подложкой
Баширов Мусса Гумерович	13-08- 01038	Разработка электромагнитного спектрального метода и создание программно-аппаратного комплекса для оценки технического состояния и прогнозирования ресурса насосно-компрессорного оборудования добычи и транспортировки нефти и газа
Башкирцева Ирина Адольфовна	13-08- 00069	Разработка методов управления регулярными и хаотическими колебательными режимами нелинейных стохастических систем
Башков Олег Викторович	13-08- 01211	Исследование эволюции и кинетики развития дефектной структуры на различных структурных уровнях деформации поликристаллических материалов
Бедарев Николай Тимофеевич	13-08- 00385	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СДВИЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ФОРМИРОВАНИЯ ЗОН (РАЗГРУЗКИ, ПОВЫШЕННОГО ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ) НА ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ИЗ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ НА СБЛИЖЕННЫХ ПЛАСТАХ ПРИ НАЛИЧИИ СИНКЛИНАЛЬНЫХ СКЛАДОВ
Безбородов Александр Александрович	13-08- 00101	Разработка сингулярного подхода для обеспечения физического моделирования реакторной установки на быстрых нейтронах с замкнутым топливным циклом
Безденежных Алла Германовна	13-08- 00733	Исследование границы «анод-электролит» при электрохимической обработке поверхности металлов биполярными импульсами тока в условиях формирования новых фаз
Белей Валерий Феодосиевич	13-08- 00214	Научное обоснование построения систем электроснабжения коммунально-бытового и социального секторов, использующих новейшие электротехнологии
Беленький Владимир Яковлевич	13-08- 00397	Реконструкция формы проплавления по параметрам вторичного тока в плазме при электронно-лучевой сварке
Белов Алексей Николаевич	13-08- 01159	Разработка физико-технологических принципов создания сверхплотных запоминающих сред на основе массивов периодически расположенных наночастиц Ag/Ag ₂ S
Белов Владимир Владимирович	13-08- 00189	Разработка научных методов оптимизации композиций с плотной дисперсной структурой на основе порошковых гипсовых смесей
Белов Николай Александрович	13-08- 00520	Направленное изменение газотранспортных характеристик полимерных мембранных материалов путем обработки сверхкритическим CO ₂
Белова Елена Ивановна	13-08- 01168	Сопряжение явлений переноса ионов и воды с химической реакцией генерации ионов водорода и гидроксила на границе мембрана-раствор.
Белогорлов Антон Анатольевич	13-08- 01384	Исследование перехода устойчивого диспергированного состояния несмачивающей жидкости в нанопористом теле.

Белостоцкий Александр Михайлович	13-08-00820	Разработка методики численного моделирования состояния уникальных зданий, сооружений и комплексов мегаполиса с целью обеспечения их техногенной безопасности и комфортности на основе распределенных вычислительных технологий
Бельская Екатерина Викторовна	13-08-00700	Разработка физико-технических основ и создание мощных лазеров на самоограниченных переходах с использованием субнаносекундных коммутаторов нового типа
Бельская Екатерина Николаевна	13-08-01103	Разработка научных основ управления безопасностью технических систем и оптимизации техногенного риска
Беляев Александр Николаевич	13-08-01219	Установление форм соединений при переходе раствор – твердая фаза тиолатных комплексов биогенных элементов - средств защиты эндогенных тиолов в условиях окислительного стресса организма
Беляев Сергей Павлович	13-08-01057	Композиционные, наноструктурные и пористые материалы на основе сплава TiNi с улучшенными характеристиками эффекта памяти формы для перспективных приложений в технике и медицине
Беляева Виктория Викторовна	13-08-00624	Разработка статистических методов подтверждения метрологических характеристик поплавкового гироскопа
Беляков Андрей Николаевич	13-08-01161	Механизмы структурной фрагментации аустенитной нержавеющей стали в процессе интенсивной пластической обработки
Березина Елена Владимировна	13-08-00873	Надмолекулярная самоорганизация смазочного материала в трибосистеме
Березина Нинель Петровна	13-08-00544	Анизотропные мембранные композиты с асимметричными транспортными характеристиками для применения в электродиализе
Бессолов Василий Николаевич	13-08-00074	Квазиподложки нитрида галлия для ультрафиолетовой оптоэлектроники: концепция эпитаксии на кремнии, свойства слоев и применение в светодиодах
Биденко Александр Игоревич	13-08-01424	Исследование особенностей создания гироскопов на Бозе-Эйнштейна
Бикмучев Айдар Рустамович	13-08-01320	Создание лазерного ракетного двигателя с высокими удельными характеристиками, работающего на энергии непрерывного лазера
Бильский Артур Валерьевич	13-08-01349	Экспериментальное и численное изучение двухфазных потоков жидкость-жидкость в прямоугольных прямых и криволинейных микроканалах
Бинюкова Светлана Юрьевна	13-08-01452	Влияние легирующих элементов на развитие дефектной микроструктуры в аустенитных и ферритно-мартенситных сталях и сплавах
Бирюков Вадим Николаевич	13-08-00166	Исследование циклоstationарной ошибки численного решения уравнения автогенератора
Бирюков Владимир Петрович	13-08-00631	Разработка методологии последовательного синтеза систем управления качественными показателями изделий при металлообработке в машиностроении
Благинин Владимир Анатольевич	13-08-00206	Исследование дуговых процессов при однофазных замыканиях на землю в низковольтных электросетях
Благонравов Лев Александрович	13-08-01265	Экспериментальное изучение термодинамических свойств жидких металлов в области структурных переходов.

Блазнов Алексей Николаевич	13-08-01258	Научное обоснование и разработка метода и автоматизированного устройства для механических испытаний на продольный изгиб с целью исследований прочности и долговечности материалов
Блехман Леонид Ильич	13-08-01201	Явления взвешивания вибрирующих тяжелых тел вблизи непроницаемой границы в жидкости и сыпучей среде - теория и направления приложений
Блюменштейн Валерий Юрьевич	13-08-00646	Научные основы эволюции структурно-фазового и напряженно-деформированного состояния металла в условиях сложного немонотонного нагружения.
Бляхман Феликс Абрамович	13-08-01050	Оптимизация параметров управления актуаторами для медицинских приложений
Бобков Александр Викторович	13-08-00496	Генерация во вращающихся каналах градиентов давления с помощью турбулизации потока
Бобылев Алексей Владимирович	13-08-01077	Волновые пленочные течения жидкости при наличии контактных границ.
Богданкевич Ирина Леонидовна	13-08-00414	Новые широкополосные источники мощных СВЧ-импульсов на основе релятивистских электронных пучков и плазмы
Богуславский Иосиф Аркадьевич	13-08-00762	Полиномиальные аппроксимации для нелинейной фильтрации ненаблюдаемых состояний математической модели динамической системы, обладающей источниками случайных возмущений и параметрами, которые управляются скрытым Марковским процессом.
Божевольнов Виктор Евгеньевич	13-08-01142	Разработка основ гибкой технологии наногидроксипатита для управления процессами фазовых переходов в многокомпонентных белковых коллоидных системах
Бойко Светлана Викторовна	13-08-00472	Разработка методов оценки и управления профессиональными рисками, вызванными воздействием акустического фактора на работников промышленных предприятий
Бойцова Ольга Владимировна	13-08-01382	Разработка новых микрокантилеверов на основе пористого наноструктурированного оксида алюминия и анализ их чувствительности
Боклашов Николай Михайлович	13-08-00143	Разработка и исследование энергосберегающих промышленных технологий утилизации артиллерийских порохов.
Болдинов Виктор Александрович	13-08-01191	Развитие теории систем со случайной скачкообразной структурой применительно к анализу и синтезу систем наведения беспилотных летательных аппаратов, функционирующих в условиях противодействия.
Болдырев Илья Анатольевич	13-08-01339	Разработка и исследование математической модели методической динамической погрешности косвенных измерений в микропроцессорных системах управления с нелинейными первичными преобразователями и учетом динамических свойств объекта измерения
Болотин Сергей Николаевич	13-08-00452	Исследование стойкости к климатическому старению конструкционных полимерных композиционных материалов методами диффузионного анализа
Большаков Александр Михайлович	13-08-00112	Создание научных и технологических основ повышения прочности, трещиностойкости и хладостойкости материалов и конструкций, используемых в условиях низких температур
Бондарева Лидия Георгиевна	13-08-00027	Пути распространения трития в окружающей среде, оценка биотического и аэрозольного факторов

Бондаренко Юрий Александрович	13-08-00113	Исследование закономерностей формирования многофазной структуры на фронте роста монокристаллических высокожаропрочных сплавов, в зависимости от температурного градиента и ширины твердо-жидкой области.
Борзенко Василий Игоревич	13-08-01152	Исследования теплообмена в пористых средах при наличии внешних полей и электроосмотических течений
Борисов Дмитрий Марианович	13-08-00664	Исследование процессов теплообмена в каналах с проницаемыми стенками при возникновении и развитии газодинамической неустойчивости двухфазного потока
Борисов Илья Леонидович	13-08-00889	Концентрирование продуктов ферментационной переработки сингаза методом термопервапарации
Бормотов Алексей Николаевич	13-08-00514	Математическое моделирование структуры и технологических процессов синтеза наномодифицированных композитов в условиях интегрированного комплекса сетевых автоматизированных лабораторий (ИКСАЛ)
Бородин Владимир Алексеевич	13-08-01104	Моделирование формирования дефектной микроструктуры в облучаемых ГПУ металлах
Боронахин Александр Михайлович	13-08-01370	Разработка теоретических основ построения систем ориентации и навигации для железнодорожного транспорта
Бороноев Виталий Васильевич	13-08-00376	Компьютерный многофункциональный диагностический комплекс для оперативной диагностики состояния здоровья человека
Босняков Сергей Михайлович	13-08-00896	Анализ точности предсказания аэродинамических характеристик в криогенных трансзвуковых аэродинамических трубах
Бохан Пётр Артёмович	13-08-00375	Разработка физико - технических основ нового направления мощной высоковольтной импульсной электроники
Бочвар Наталия Рубеновна	13-08-00102	Закономерности получения субмикрокристаллических медных сплавов, упрочненных дисперсными частицами, для работы в условиях механического воздействия при повышенных температурах
Бочкарев Максим Борисович	13-08-00776	Исследование временных и пространственных параметров плазмы эктонов в вакуумном разряде
Браверман Владимир Яковлевич	13-08-00557	Исследование электромагнитных свойств около лучевой зоны при электронно-лучевой сварке
Брагов Анатолий Михайлович	13-08-00862	Экспериментально-теоретическое исследование высокоскоростного деформирования и разрушения материалов и создание базы данных по динамическим свойствам материалов для расчета напряженно-деформированного состояния и прочности конструкций, испытывающих интенсивные воздействия ударного или взрывного характера
Братцев Александр Николаевич	13-08-01348	Исследование состава и свойств перспективного возобновляемого энергоносителя
Брованов Сергей Викторович	13-08-00360	Разработка концепции повышения энергетической эффективности систем накопления электрической энергии на базе возобновляемых источников энергии, статических полупроводниковых преобразователей частоты и аккумуляторных батарей

Бродский Сергей Александрович	13-08-01403	Разработка методов моделирования и оптимизации систем управления движением городским наземным транспортом
Бронин Димитрий Игоревич	13-08-00363	Деградационные явления в никель-керметных анодах твердооксидных топливных элементов
Бронников Андрей Михайлович	13-08-01430	Высокоточное управление беспилотным летательным аппаратом в условиях неопределенности его математической модели
Брюквин Владимир Александрович	13-08-00200	Исследование физико-химических процессов, протекающих на электродах из никеля, кобальта и их сплавов под действием переменного тока различной частоты в сернокислых растворах
Бубенчиков Алексей Михайлович	13-08-00743	Исследование напряженно-деформированного состояния при контактном взаимодействии тел эксцентриково-циклоидальной формы
Бубнов Алексей Владимирович	13-08-00434	Новые принципы и способы организации управления синхронно-синфазным электроприводом сканирующих систем
Бугаев Алексей Сергеевич	13-08-00033	Генерация многозарядных ионов непроводящих твердотельных веществ для полупроводниковых технологий
Бузюркин Андрей Евгеньевич	13-08-01128	Исследование оптимальных условий взрывного нагружения металлических порошков в ампулах сохранения
Букалов Григорий Константинович	13-08-00495	Развитие теории изнашивания деталей машин композитными материалами
Букин Владимир Григорьевич	13-08-00498	Экспериментальные исследования интенсификации теплообмена ленточными турбулизаторами при кипении жидкости в двухфазных потоках смесевых холодильных агентов в горизонтальных трубах
Буланов Николай Владимирович	13-08-00145	Экспериментальное исследование условий возникновения, роста и отрыва пузырьков пара от нагреваемой поверхности при кипении эмульсий с низкокипящей дисперсной фазой
Булкин Владислав Венедиктович	13-08-00242	Методы и средства эколого-метеорологического мониторинга урбанизированных территорий
Булыгин Анатолий Николаевич	13-08-00168	Гидродинамическая теория граничного трения наноскопических жидких слоёв с учётом их молекулярной структуры
Булярский Сергей Викторович	13-08-00560	Фундаментальные модели основополагающих процессов технологии роста и прикладного применения углеродных нанотрубок.
Бураева Елена Анатольевна	13-08-01413	Влияние внешних и внутренних параметров на процессы распределения токсичных элементов в биогеоценозах Ростовской области
Бураков Вадим Витальевич	13-08-01250	Разработка и использование прикладной квалиметрии моделей и полимодельных комплексов для решения задач анализа и синтеза сценариев гибкого ситуационного взаимодействия в человеко-машинных системах управления сложными объектами
Бурдовицин Виктор Алексеевич	13-08-00175	Физические основы формирования электронных пучков из плазмы импульсного дугового разряда в форвакуумном диапазоне давлений.

Бусурин Владимир Игоревич	13-08-00493	Разработка принципов построения микро-опто-электромеханических датчиков угловой скорости и акселерометров на основе оптического туннельного эффекта для систем управления летательными аппаратами
Бутенко Дмитрий Валентинович	13-08-01017	Гибридная интеллектуальная технология проведения предпроектных исследований на стадии концептуального проектирования технических и информационных систем
Бутенко Людмила Николаевна	13-08-00772	Проблемно-ориентированный анализ и синтез гомеостатических сетей
Бутовченко Андрей Владимирович	13-08-00836	Получение качественного семенного материала
Буюкас Виктор Игнатьевич	13-08-01190	Разработка и моделирование метода высокоточного определения положения космического телескопа на орбите.
Быков Артем Владимирович	13-08-00275	Исследование механизмов воздействия ультразвуковой кавитации на микро- и наночастицы цеолита и их комплексов с растительными субстратами
Быковский Федор Афанасьевич	13-08-00140	Непрерывная спиновая детонация угля в стационарных энергетических установках
Вавилов Владимир Платонович	13-08-00190	Разработка метода ультразвуковой инфракрасной термографии применительно к неразрушающим испытаниям структурно-неоднородных сред
Ваганов Сергей Анатольевич	13-08-00810	ЭУФ лазерный визуализатор наноструктур в динамике с разрешением 50 нм
Вакс Владимир Лейбович	13-08-01145	Многочастотные динамические методы изучения и управления быстропротекающими процессами
Валеев Сагит Сабитович	13-08-01310	Проектирование иерархических систем управления и контроля сложными техническими объектами на основе теоретико-информационного подхода и многоагентных технологий
Валентов Александр Викторович	13-08-01059	Повышение производительности токарных резцов при обработке восстановленных поверхностей
Васенин Игорь Михайлович	13-08-01121	Моделирование многофазных течений на облачных вычислительных системах
Васёха Михаил Викторович	13-08-00593	Физико-химические основы синтеза высокодисперсных оксидных материалов из соединений железа, меди, кобальта, никеля и солей сульфитного ряда.
Василевский Владимир Павлович	13-08-00767	Исследование электромембранного процесса выделения минеральных и органических ионов из водных растворов алканоламинов
Василенко Виолетта Анатольевна	13-08-01081	Проведение полного комплекса исследований по созданию энергоэффективного экологически безопасного энергетического комплекса малой мощности на основе электрохимического блока (топливного элемента) рекуперации отходящих газов производства углеродных нанотрубок
Васильев Александр Сергеевич	13-08-00753	Разработка методов оптимизации проектирования и сборки клеевых соединений в современном машиностроении
Васильев Виктор Яковлевич	13-08-00649	Условия реализации процесса рациональной интенсификации конвективного теплообмена в некруглых каналах поверхностей высокоэффективных пластинчато-ребристых теплообменников

Васильев Владимир Анатольевич	13-08-00579	Совершенствование системы экологической безопасности транспорта и транспортной инфраструктуры
Васильев Владимир Иванович	13-08-00892	Разработка и исследование методов координированного управления техническими системами со сложной иерархической структурой на основе многоуровневых многофакторных прогнозирующих моделей
Васильев Глеб Борисович	13-08-01421	Фазовое равновесие в растворах высокомолекулярных ПТМСП и их реологические свойства
Васильев Николай Иванович	13-08-00415	Определение частоты возникновения и скорости роста инициированных (вторичных) паровых пузырей, на поверхности первичного парового пузыря растущего в паровой жидкости
Васильев Сергей Анатольевич	13-08-00207	Разработка гидродинамического метода определения гидравлических потерь на трение
Васильев Станислав Николаевич	13-08-00948	Развитие методов анализа и синтеза гибридных динамических систем
Василяк Леонид Михайлович	13-08-00852	Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в грунтах, окружающих подземные проводники, при напряженности электрических полей, соответствующих грозovým воздействиям
Ваулина Ольга Станиславовна	13-08-00263	Кинетика неравновесных процессов в слабоионизированной пылевой плазме
Вафин Данил Биалович	13-08-00045	Исследование закономерностей радиационно-конвективного теплообмена в трубчатых печах нефтехимической промышленности
Вачагина Екатерина Константиновна	13-08-00894	Моделирование процесса соэкструзии резиновых смесей
Велданов Владислав Антонович	13-08-00274	Исследование динамических механических свойств горных пород и бетонных сред при высокоскоростном ударе твердого тела
Вениг Сергей Борисович	13-08-00768	Исследования механизма формирования наноструктурных соединений в гранулах интерметаллидных титановых орто-сплавов при их получении методом центробежного распыления
Венславский Владимир Борисович	13-08-00221	Математическое моделирование электронных систем графическими методами
Вервейко Вячеслав Николаевич	13-08-01139	Прогнозирование теплофизических и структурных свойств технически важных углеводородов на базе экспериментальных исследований
Веремеенко Константин Константинович	13-08-01394	Исследование характеристик интегрированной системы посадки летательного аппарата при использовании сигналов единого навигационного поля космической группировки и псевдоспутников
Веселов Геннадий Евгеньевич	13-08-00794	Самоорганизующиеся стратегии группового управления робототехническими системами
Визирь Алексей Вадимович	13-08-00185	Генерация плазмы и пучков ионов с высоким содержанием бора на основе магнетронного разряда в режиме самораспыления.
Виленский Александр Исаакович	13-08-00170	Исследование электрофизических свойств треков высокоэнергетичных ионов в полимерах

Вилесов Александр Сергеевич	13-08-00759	Дизайн ионных жидкостей для поглощения углекислого газа в мембранно-гибридных процессах
Вильдеман Валерий Эрвинович	13-08-00304	Экспериментальные исследования деформационных ресурсов и условий разрушения конструкционных материалов при сложных нестационарных и комбинированных термомеханических воздействиях
Виноградов Александр Дмитриевич	13-08-01289	Разработка и исследование сетевой электронной модели функционирования бортовой радиолокационной станции воздушного судна
Виноградов Владимир Васильевич	13-08-01129	Выявление фундаментальных закономерностей, определяющих формирование макроструктуры в кристаллизующемся металлическом слитке
Власов Павел Александрович	13-08-01119	Кинетические закономерности процесса сажеобразования для углеводородов с кратными связями: механизмы пиролиза, окислительного пиролиза и образования ароматических углеводородов
Власов Юрий Леонидович	13-08-00064	Исследование динамических характеристик транспортных систем
Водопьянов Валентин Иванович	13-08-00662	Эволюция структуры и свойств в поверхностных слоях титановых сплавов в условиях высокоскоростных термопластических локальных воздействий
Волков Александр Викторович	13-08-00888	Исследование влияния физико-химических свойств рабочей среды на интенсивность кавитационных процессов и надежность функционирования центробежных насосов
Волков Александр Евгеньевич	13-08-00936	Количественная модель возбуждения треков осколков деления в материалах ядерной энергетики
Волков Алексей Юрьевич	13-08-00077	Влияние интенсивной пластической деформации на кинетику атомного упорядочения, эволюцию микроструктуры и физико-механические свойства сплавов медь-палладий вблизи эквиатомного состава
Волков Василий Анатольевич	13-08-00979	Исследование закономерностей формирования и термической стабильности наноструктурированных состояний в механосинтезированных сталях, легированных элементами внедрения и замещения
Волков Владислав Федорович	13-08-00613	Численное и экспериментальное исследование по разработке компоновки сверхзвукового пассажирского самолета с тандемным расположением двух крыльев на фюзеляже.
Волков Глеб Юрьевич	13-08-00630	Систематика и синтез центроидных механизмов на базе двудольной интерпретации их структуры
Волков Михаил Павлович	13-08-01273	Основы технологии ленточных и тонкопленочных систем на основе сверхпроводящих монохалькогенидов железа
Волков Николай Борисович	13-08-00226	Нелинейная динамика металла при воздействии интенсивных потоков электромагнитной энергии и релятивистских электронных пучков суб- и наносекундной длительности
Волкова Лариса Ивановна	13-08-00991	Расчетно-теоретическое исследование особенностей нестационарного радиационно-конвективного теплообмена в одно- и двухфазных течениях с сильными разрывами параметров.
Воробьев Анатолий Валентинович	13-08-01007	Катализаторы $GdxZryCe_{1-x-y}O_2 - 1-5 \text{ мол.}\% TiO_2$ ($x+y \geq 0.2$) для парциального окисления метана в синтез-газ

Воробьев Максим Сергеевич	13-08-00569	Увеличение коэффициента вывода электронного пучка большого сечения из вакуумного ускоряющего промежутка в атмосферу.
Воробьев Николай Сергеевич	13-08-00783	Создание временного фотоэмиссионного электронно-оптического микроскопа с нестационарным электрическим полем для метрологии сверхкоротких лазерных импульсов.
Воробьева Вера Павловна	13-08-00314	Проверка достоверности Т-х-у диаграмм для бессвинцовых припоев
Воронецкий Андрей Владимирович	13-08-00718	Исследование эффективности различных методов воздействия на сверхзвуковую двухфазную струю с целью повышения температуры и скорости частиц применительно к процессу сверхзвукового газопламенного напыления
Воронин Николай Алексеевич	13-08-00132	Исследование закономерностей контактного упруго-пластического деформирования топокомполитов при ударном воздействии
Воронцов Александр Валерьевич	13-08-01286	Быстрая деструкция токсичных химических веществ на поверхности наноразмерных материалов в процессах реакционной адсорбции и фотокаталитического окисления
Воротынцев Владимир Михайлович	13-08-00687	Разработка нового гибридного метода разделения газовых смесей, сочетающий первапорацию, абсорбцию и газогидратную кристаллизацию
Воскобойников Роман Евгеньевич	13-08-01317	Анализ радиационной стойкости перспективных конструкционных материалов на основе Ti-Al интерметаллидов для приложений в ядерной энергетике
Вошкин Андрей Алексеевич	13-08-01316	Исследование динамических процессов разделения веществ в многофазных экстракторах с управляемой структурой потоков
Выголов Олег Вячеславович	13-08-01071	Разработка методов технического зрения на основе трехмерных моделей для авиационных систем улучшенного и синтезированного видения
Гаврилов Константин Владимирович	13-08-00814	Совершенствование методов расчета гидродинамических подшипников скольжения с возвратно-поступательным движением шипа с учетом микрогеометрии поверхностей трения и граничного режима смазки
Гаврилов Сергей Александрович	13-08-01158	Стимулированное металлами анизотропное травление полупроводников для создания перспективных структур фото- и беттавольтаики
Гайдук Анатолий Романович	13-08-00249	Разработка и исследование теоретических основ проектирования систем управления нелинейными техническими объектами в условиях неопределенности на базе эквивалентных преобразований формы их уравнений
Гайфуллин Александр Маркович	13-08-00346	Активное и пассивное управление обтеканием самолета и исследование поведения самолета на больших углах атаки с целью улучшения его аэродинамических характеристик и обеспечения безопасности полета.
Галактионов Андрей Владимирович	13-08-00822	Радиационный теплоперенос в композитных материалах
Галахов Александр Викторович	13-08-00336	Исследование процесса получения порошков оксинитрида алюминия для прозрачной керамики пиролизом гелей в азотсодержащей атмосфере
Галашев Александр Евгеньевич	13-08-00273	Компьютерное изучение адсорбции и десорбции тяжелых металлов на графене

Галимарданов Илдар Идгамович	13-08-00377	Управление развитием систем альтернативной энергетики в сельскохозяйственных районах
Ганченкова Мария Герасимовна	13-08-01089	Влияние накопления газовых примесей на механические свойства нанокompозитной стали
Гарганеев Александр Георгиевич	13-08-00528	Электромагнитные процессы преобразования энергии в автономных мехатронных системах электроснабжения
Гаришин Олег Константинович	13-08-00065	Экспериментальное и теоретическое исследование механических свойств и микроструктуры полимерных материалов и нанокompозитов на их основе
Гасенко Владимир Георгиевич	13-08-01427	Экспериментальное и теоретическое исследование взаимодействия нелинейных волн и затухания Ландау в полидисперсных пузырьковых жидкостях
Гвоздев Владимир Ефимович	13-08-00968	Управление требованиями к процессам производства радиоэлектронных модулей аппаратуры связи и требованиями к их техническим характеристикам по критерию надежности
ГЕЙДА Александр Сергеевич	13-08-01268	Методологические основы планирования инновационной деятельности
Герасимов Александр Борисович	13-08-01013	Исследование сигнально-кодовых конструкций авиационных высокоскоростных цифровых систем радиосвязи
Герасимов Александр Владимирович	13-08-00296	Теоретико-экспериментальное исследование ударного нагружения перспективных материалов при скоростях взаимодействия до 8 км/с
Герасимов Геннадий Яковлевич	13-08-00981	Моделирование фазовых и химических превращений веществ при пиролизе сланцев
Герасимов Денис Николаевич	13-08-00264	Экспериментальное и теоретическое исследование соно- и гидролюминесценции
Герасимов Сергей Алексеевич	13-08-00097	Исследование кристаллографического формирования наноструктурного состояния при проведении процессов азотирования и цементации
Герасун Владимир Морисович	13-08-00387	Исследование кинематических и динамических характеристик робота-манипулятора на основе пространственного механизма параллельной структуры
Герман Валентин Остапович	13-08-00351	Взаимодействие системы электродуговых разрядов с внешним магнитным полем
Гершман Иосиф Сергеевич	13-08-01196	Разработка материалов и технологий изготовления контактных проводов высокоскоростного железнодорожного транспорта, обладающих улучшенными механическими и термомеханическими свойствами.
Гилев Аркадий Сергеевич	13-08-00056	Исследование генерации плазмы в процессе поверхностного пробоя мощными импульсами напряжения в субмикросекундном и наносекундном диапазоне длительностей импульсов
Гилев Сергей Данилович	13-08-00089	Исследование физического состояния металлов при высоких плотностях энергии электромагнитными методами
Гильдерман Виктор Карлович	13-08-00349	Катодные материалы на основе $R_2-YMeYNi_1-XCuXO_4$ ($R=Pr, Nd$ и La) ($Me=Sr$ и Ca)
Гиневский Алексей Феликсович	13-08-01454	Изучение влияния динамического поверхностного натяжения на капиллярный распад тонких криогенных струй

Гирфанова Лилия Рашитовна	13-08-00625	Методологические основы проектирования оболочек с дифференцированными по зонам свойствами
Гишваров Анас Саидович	13-08-01407	Основы проектирования и методология экспериментальной оценки долговечности лопаток компрессоров ГТД из композиционных материалов в условиях многокомпонентного нагружения
Глаголев Вадим Вадимович	13-08-00134	Напряженно-деформированное состояние упругопластических тел с трещиноподобным дефектом.
Глазырин Виктор Парфирьевич	13-08-00682	Исследование динамики деформирования и разрушения льда при ударе и взрыве
Глебов Михаил Борисович	13-08-00618	Развитие концепции сверхкритических технологий для получения чистых и особо чистых веществ
Глотов Александр Николаевич	13-08-01004	Разработка учебно-исследовательского лазерного комплекса с удаленным доступом, алгоритмов управления научным оборудованием и методик дистанционного проведения исследовательских работ
Гныря Алексей Игнатьевич	13-08-00505	Аэромеханика и теплообмен моделей системы зданий при вариации их формы и расположения
Говоров Виталий Александрович	13-08-00332	Создание нового катодного материала для литий-ионных источников тока
Голенищев-Кутузов Александр Вадимович	13-08-00497	Исследование электрофизических процессов в диэлектрических материалах и разработка способа комплексной диагностики изоляционных элементов высоковольтного оборудования.
Головин Вадим Федорович	13-08-00444	Теория, методы проектирования и эффективность функционирования роботов для восстановительной медицины
Голуб Виктор Владимирович	13-08-01227	Применение многоступенчатой газовой детонации для создания нанокompозитных материалов.
Голубев Андрей Петрович	13-08-00412	Исследование материалов в режиме самоорганизации (пленкообразовании) на фрикционном контакте и разработка методики ускоренных триботехнических испытаний
Голубев Олег Лазаревич	13-08-00199	Изучение полевой эмиссии ионов и электронов эмиттеров на основе нитевидных нанокристаллов АЗВ5, а также сплавов и соединений сложного состава.
Гольдфельд Марат Абрамович	13-08-00786	Исследование управления процессами воспламенения и горения в сверхзвуковой камере сгорания с помощью объемной ионизации потока
Гольцов Анатолий Сергеевич	13-08-00937	Адаптивная система непрерывного управления группой агрегатов с автономным циклическим функционированием
Гончаренко Владимир Иванович	13-08-00721	Разработка фундаментальных основ определения летно-технических характеристик движения групп маневрирующих летательных аппаратов и их эффективного перехвата средствами воздушно-космической обороны
Гончарова Галина Юрьевна	13-08-01126	Теоретический анализ и экспериментальные исследования структур льда и возможностей направленного изменения их свойств введением высокомолекулярных соединений применительно к проблеме формирования ледовых массивов для различных сфер производственной деятельности.
Гончарова Елена Владимировна	13-08-00441	Задачи оптимального импульсного управления и импульсные динамические игры при смешанных ограничениях

Горбатюк Андрей Васильевич	13-08-00474	Исследование и моделирование новых механизмов функционирования и отказов сверхбыстродействующих полупроводниковых переключателей большой мощности
Горбачев Максим Викторович	13-08-00913	Комплексный термодинамический анализ авиационных систем кондиционирования воздуха
Горбунов Сергей Петрович	13-08-01222	Разработка эффективного плазменного двигателя на основе низкоиндуктивного вакуумного искрового разряда с жидкометаллическим катодом.
Горбунова Ирина Юрьевна	13-08-01399	Комбинированная модификация эпоксидных связующих термопластом и дисперсным наполнителем: влияние на ударную вязкость и адгезионные свойства
Гордеева Лариса Геннадьевна	13-08-00484	Сорбционное аккумулирование низкопотенциального тепла: новые материалы
Гордиенко Мария Геннадьевна	13-08-00325	Теоретические и экспериментально-вычислительные исследования изменения показателей качества материалов в процессе распылительной сушки
Горичев Игорь Георгиевич	13-08-00481	Моделирование адсорбционных явлений и кинетики растворения на границе оксид/ электролит с учетом положений гетерогенной кинетики и синергетики (на примере оксидов Al_2O_3 , Fe_2O_3 , Mn_2O_3)
Горлов Иван Федорович	13-08-00453	Научное обоснование механизмов, закономерностей и биоинженерных технологий получения мясной и молочной продукции с заданными характеристиками
Горшенев Владимир Николаевич	13-08-01006	Разработка и исследование биосовместимых пористых наноматериалов для стимуляции остеогенеза на основе кальций-фосфатных суспензий в коллагеновой матрице
Горшков Владимир Алексеевич	13-08-00864	Автоволновой синтез литой керамики на основе двойных силицидов переходных металлов.
Горюнкова Анна Александровна	13-08-00422	Разработка информационно-измерительной и управляющей системы мониторинга загрязнения атмосферы объектами химической и газовой промышленности
Горяшин Николай Николаевич	13-08-00916	Исследование влияния электромагнитных процессов в силовых полупроводниковых ключах на эффективность преобразователей электрической энергии с резонансными режимами работы
Грабовецкая Галина Петровна	13-08-00019	Закономерности структурно-фазовых превращений в легированных водородом сплавах титана в условиях интенсивной пластической деформации и ионизирующего облучения
Грановский Валерий Анатольевич	13-08-00688	Разработка методологии создания и использования информационных средств метрологического обеспечения навигационного приборостроения
Графутин Виктор Иванович	13-08-01090	Изучение позитронных состояний, свойств и эволюции структурных дефектов нанометровых размеров в технически важных материалах атомной, полупроводниковой и космической техники методами позитронной аннигиляционной спектроскопии
Грачёв Григорий Геннадьевич	13-08-00029	Устройства пространственной дискретизации электромагнитного поля на основе систем связанных волноводов
Грехов Алексей Михайлович	13-08-01393	Определение критической концентрации углеродных нанотрубок при внедрении в стеклообразные полимеры и создание высокоэффективных мембран для разделения смесей жидкостей и газов.

Грешнов Владимир Михайлович	13-08-00043	Разработка единой физико-математической теории пластичности и деформируемости и математическое моделирование технологических процессов обработки металлов давлением
Грибков Владимир Алексеевич	13-08-00090	Экстремальные энергетические воздействия на материалы при комбинированном и отдельном облучении образцов мощными импульсными потоками проникающих излучений
Григорьев Борис Афанасьевич	13-08-00340	Физика фильтрационного течения через неоднородные и нестационарные пустотные структуры
Григорьев Евгений Борисович	13-08-01175	Экспериментальное исследование термодинамических свойств газовых гидратов в пористых средах при термобарических условиях, соответствующих жидкому состоянию углеводородных гидратообразующих компонентов.
Григорьев Максим Евгеньевич	13-08-00663	Каталитическое гидрирование D-мальтозы: катализатор и экологически чистая технология гидрирования
Гриценко Александр Владимирович	13-08-00438	Реабилитационная диагностика как оптимизация надежности технических систем
Гришина Валерия Генриховна	13-08-00859	Исследование физических свойств материалов для систем хранения радиоактивных отходов на основе сеточных технологий.
Гришина Елена Павловна	13-08-00521	Кинетика формирования, функционирования и деструкции тонких пленок оксида алюминия в имидазольных ионных жидкостях
Громаковский Дмитрий Григорьевич	13-08-00716	Повышение эффективности промышленных технологий на основе кавитации технологических жидкостей
Громов Виктор Евгеньевич	13-08-00515	Исследование физических механизмов влияния слабых электрических воздействий на деформационные характеристики меди
Груздев Александр Иванович	13-08-00886	Разработка научных подходов к созданию и экспериментальная отработка аппаратных и программных средств для создания микропроцессорных систем контроля и управления аккумуляторных батарей
Грызунов Владимир Иванович	13-08-00014	Разработка новой экономнолегированной стали, применяемой для изготовления штампового инструмента
Грязнов Артем Юрьевич	13-08-01271	Повышение чувствительности рентгенофлуоресцентного анализатора при исследованиях тонких пленок
Губанов Николай Геннадьевич	13-08-00251	Разработка методов многоуровневого анализа и построения информационных систем мониторинга состояния промышленной инфраструктуры на основе иерархических категорных моделей
Гудков Кирилл Владимирович	13-08-00224	Исследование и разработка методики поверки кориолисовых расходомеров на месте их эксплуатации.
Гудков Сергей Владимирович	13-08-01047	Разработка теории и методов учета влияния режимов и особенностей работы изолирующих дыхательных аппаратов на процессы дыхания человека.
Гудошников Сергей Александрович	13-08-00828	Разработка интеллектуальных композитных материалов для контроля механических напряжений.

Гужва Михаил Евгеньевич	13-08-01438	Разработка широкополосных оптических наноантенн для захвата света в тонких полупроводниковых слоях и повышения эффективности тонкопленочных солнечных батарей
Гужов Владимир Иванович	13-08-00117	Разработка и исследование оптических систем для высокоточных измерений напряженно-деформируемого состояния авиационных конструкций
Гульбин Виктор Николаевич	13-08-00628	Исследование закономерностей модифицирования расширенных частиц вермикулита суспензиями окисленных полисахаридов и графитов для получения теплоизоляционных и радиопоглощающих материалов
Гуляев Артем Игоревич	13-08-00061	Исследование физико-химических процессов формирования субмикроволокнистых структур на основе радиационностойких полимеров в электростатическом поле
Гуревич Юрий Леонидович	13-08-01242	Исследование механизмов самосборки суперпарамагнитных наночастиц в структуры определенных форм и метод их получения
Гусев Владислав Михайлович	13-08-00333	Исследование структуры и свойств коррозионностойких покрытий для защиты металлических конструкций
Гусев Евгений Леонидович	13-08-00229	Разработка математических методов численного расчета и оптимального проектирования физико-механической и геометрической структуры слоисто-неоднородных композитных конструкций с требуемыми экстремальными характеристиками при волновых воздействиях.
Гусынина Юлия Сергеевна	13-08-00929	Вероятностная модель выбора на конкурсной основе предприятия для получения заказа
Гущин Павел Александрович	13-08-01019	Управление процессом ректификации в условиях параметрической неопределенности, возмущений и запаздывания
Давидюк Николай Юрьевич	13-08-00757	Теоретические и экспериментальные исследования систем вторичного концентрирования при преобразовании солнечной энергии в электрическую
Давлетшин Ирек Абдуллович	13-08-00359	Экспериментальное изучение теплоотдачи и кинематической структуры пульсирующего потока в диффузорных и конфузорных каналах
Давыдов Борис Израильевич	13-08-01357	Разработка критериев и методов оптимального управления движением потока груженых транспортных средств
Давыдов Василий Андреевич	13-08-01395	Разработка и исследование генератора СВЧ на основе переходных процессов в сегнетоэлектрике под действием лазерного излучения.
Дадашев Мирали Нуралиевич	13-08-01426	Термодинамика процесса вытеснения трудноизвлекаемых запасов углеводородного сырья сверхкритическим диоксидом углерода
Дамбаев Жаргал Гомбоевич	13-08-00944	Моделирование гидродинамического способа пропитки якорей электродвигателей
Дамдинов Баир Батуевич	13-08-01233	Разработка нового метода получения углеродных наночастиц комплексной плазменной переработкой углей и исследование их состава, структуры и свойств.
Даминов Айрат Заудатович	13-08-00025	Моделирование теплогидравлических процессов и режимных параметров трубопроводных систем теплоснабжения
Данилевич Василий Николаевич	13-08-00280	Изучение феномена конденсации нуклеиновых кислот в процессе многократных циклов денатурации-ренатурации

Данилин Сергей Николаевич	13-08-00348	Разработка автоматизированных методов определения оптимальной разрядности устройств с нейросетевой архитектурой или работающих в нейросетевом логическом базисе
Данилушкин Иван Александрович	13-08-00276	Нечёткие системы управления объектами с распределёнными параметрами
Дарных Валерий Витальевич	13-08-01381	Разработка методического и программно-математического обеспечения для комплексного параметрического анализа и многокритериальной оптимизации на основе оперативного планирования эффективности целевого функционирования космических систем наблюдения и связи
Дарьенков Андрей Борисович	13-08-00912	Разработка научно-технических основ ветроэлектростанций на базе системы «двигатель внутреннего сгорания – генератор» переменной скорости вращения.
Дворкин Владимир Владимирович	13-08-00954	Разработка перспективных кремниевых солнечных элементов с легированным алюминием р+-эмиттером, полученным сплавлением кремния с алюминиевой пастой
Дебольский Владимир Кириллович	13-08-00026	Динамика береговых процессов на реках и водохранилищах, включая периоды ледостава и его разрушения
Девятко Юрий Николаевич	13-08-00567	Разработка физических методов описания стохастических процессов, протекающих в материалах под воздействием высокоэнергетического нейтронного облучения
Демиденко Галина Николаевна	13-08-00403	Исследование процессов каталитического синтеза ароматических аминов – современных антидетонационных присадок, не содержащих тяжелых металлов, в сверхкритических условиях
Демин Алексей Юрьевич	13-08-00737	Разработка метода получения вольтамперной характеристики кожного покрова человека и животных при воздействии заданными значениями электрической мощности
Демин Виктор Алексеевич	13-08-01100	Экспериментально-теоретическое исследование повышения предельной деформации металлов с помощью процессов сложного нагружения
Демин Евгений Николаевич	13-08-00362	Исследование свойств вакуумноплотной керамики в расходомерах жидкости
Дёмин Олег Владимирович	13-08-00364	Теоретические и экспериментально-вычислительные исследования динамического поведения частиц углеродных наноматериалов в полидисперсной сыпучей среде
Демина Ольга Алексеевна	13-08-00088	Безреагентная электромембранная водоподготовка для электродиализа и обратного осмоса
Денисов Владимир Викторович	13-08-00846	Формирование объемной низкотемпературной плазмы в тлеющих разрядах с высокой плотностью ионного тока на полой катодной и их применение для процессов диффузионного насыщения азотом сплавов титана и железа.
Денисова (Колубаева) Юлия Александровна	13-08-00789	Разработка физических основ комплексной обработки поверхности сплавов на основе железа, сочетающей электроискровое легирование и облучение высокоинтенсивным импульсным электронным пучком.
Денисова Екатерина Всеволодовна	13-08-00834	Методы анализа и синтеза адаптивных алгоритмов управления силовыми установками для беспилотных летательных аппаратов

Дерюгин Евгений Евгеньевич	13-08-01404	Разработка новых инженерных методов определения вязкости разрушения материалов в субмикроструктурном состоянии на основе данных испытаний малоразмерных образцов с шевронным надрезом
Дехтярь Руслан Анатольевич	13-08-00632	Исследование тепло- и массопереноса при абсорбции вертикально стекающей пленкой жидкости
Джашитов Виктор Эмануилович	13-08-00355	Основы теории, разработка и создание мультимедийных комплексов анализа и синтеза высокоточных датчиков инерциальной информации и систем
Дзюбенко Борис Владимирович	13-08-01328	Влияние термической неравновесности на параметры высокоскоростного потока
Директор Леонид Бенцианович	13-08-00781	Исследование и разработка эффективных схем энергообеспечения обособленных научных станций
Дмитриев Александр Константинович	13-08-00550	Разработка мощного импульсного Er:YAG лазера и исследование его возможностей применительно к задачам формирования глубоких лазерных каналов в биотканях
Дмитриев Андрей Николаевич	13-08-01223	Изучение механизма формирования в процессе обжига металлургических характеристик железорудного сырья и их влияния на процессы восстановления и теплообмена в доменной печи с помощью экспериментального и математического моделирования
Дмитриев Сергей Владимирович	13-08-01269	Эволюция структуры в процессе высокотемпературной деформации и ее влияние на механические свойства конструкционных сплавов.
Дмитриев Степан Александрович	13-08-01187	Прогнозирование остаточного ресурса электротехнического оборудования электрических станций и подстанций
Днепровский Валерий Григорьевич	13-08-01115	Разработка и исследование пассивных датчиков на поверхностных акустических волнах с радиочастотной идентификацией
Добровидов Александр Викторович	13-08-00744	Развитие теории робастного оценивания и управления стохастическими системами в условиях статистической неопределенности
Довгаль Александр Владимирович	13-08-00129	Управление отрывом ламинарного пограничного слоя в потоке несжимаемого газа стационарными температурными возмущениями
Доманов Андрей Викторович	13-08-01160	Развитие методов расчета и оптимизации электрооборудования транспортных систем
Доманов Виктор Иванович	13-08-01154	Исследование и проектирование энергоэффективных систем управления объектами с переменными параметрами
Домбровский Леонид Александрович	13-08-00022	Развитие теоретических и вычислительных моделей радиационного и сложного теплообмена в дисперсных системах применительно к перспективным технологиям и композиционным наноматериалам, включая применения в медицине
Дорохов Александр Фёдорович	13-08-01450	Биметаллические и многослойные конструкции в составе высокоэффективных поршневых ДВС
Драчев Олег Иванович	13-08-00209	Исследование волновых процессов упруго – пластических деформаций в условиях сложного напряженного состояния

Дроздов Андрей Александрович	13-08-00133	Изучение влияния фазовых превращений, происходящих при высокоградиентной направленной кристаллизации, на структурную стабильность интерметаллидных сплавов на основе Ni ₃ Al, упрочненных наноразмерными частицами фаз, образованных поверхностно активными металлами (La, Y, Sc).
Дружинина Ольга Валентиновна	13-08-00710	Развитие методов Ляпунова и Жуковского исследования устойчивости и качественных свойств управляемых технических систем
Дубров Владимир Дмитриевич	13-08-00987	Влияние акустической волны на порог возникновения термо- капиллярных волн на поверхности расплава металла при формировании канала проникновения мощного лазерного излучения в металл
Дудин Сергей Михайлович	13-08-01338	Разработка технологии мониторинга гидродинамических и энергетических характеристик углеводородных сред в трубопроводных системах
Думанский Александр Митрофанович	13-08-00955	Разработка методов наномодификации связующего для реализации физико-механических свойств наполнителя в полимерных композиционных материалах
Дуников Дмитрий Олегович	13-08-01312	Исследования процессов тепломассопереноса в засыпках водородопоглощающих материалов в устройствах металлгидридной очистки биоводорода
Дюбанов Валерий Григорьевич	13-08-01277	Изучение роли водорода и шире газовой фазы в процессах восстановления и селективного разделения металлов из высокодисперсных многокомпонентных оксидных систем
Дюделев Владислав Викторович	13-08-01151	Разработка технологии получения и исследование слоев кристаллических материалов с параметрами решетки не равными параметрам решетки подложки
Евгенов Александр Геннадьевич	13-08-00035	Исследование закономерностей влияния параметров процесса атомизации на гранулометрический состав порошков жаропрочных сплавов и сталей на основе полиномиальной многофакторной статистической модели
Евстрапов Анатолий Александрович	13-08-01025	Микрофлюидная система для исследования биоактивных свойств стекол и стеклополимерных композитов на их основе
Егоров Игорь Николаевич	13-08-01364	Управление движением мехатронных и робототехнических устройств с замкнутой кинематической цепью в условиях возникновения особых (сингулярных) конфигураций и неопределенности наложенных связей
Егоров Кирилл Сергеевич	13-08-00570	Исследование газодинамики и теплообмена в проточных частях и теплообменных каналах энергетических установок
Егорова Светлана Ивановна	13-08-00193	Выявление общих закономерностей процессов структурообразования порошков ферромагнитных материалов в магнитоожигенном слое
Еделева Ольга Алексеевна	13-08-00750	Разработка программного обеспечения для решения задач оптимизации и реконструкции развивающихся теплоснабжающих систем в условиях рынка
Ежов Евгений Вячеславович	13-08-01418	Расчетно-экспериментальное исследование тепломассообмена в процессах контактной конденсации паров фторуглеродов на струе воды или жидкости иной физической природы

Ежова Надежда Михайловна	13-08-00381	Фундаментальные основы конструирования высокоселективных сорбентов для конвергентных технологий получения лекарственных субстанций фармакопейной чистоты.
Екидин Алексей Акимович	13-08-00358	Исследование эффектов радиационного воздействия на манжетку (<i>Alchemilla</i>) при длительном хранении монацитового концентрата.
Елинсон Вера Матвеевна	13-08-01150	Создание полимерных наноструктурированных матриц с дискретными зонами контролируемого воздействия на биологические объекты
Елкин Илья Владимирович	13-08-00587	Разработка матриц валидации теплогидравлических расчетных кодов для анализов безопасности АЭС с ВВЭР применительно к авариям, происходящим в состоянии останова энергоблока
Елюхина Инна Владимировна	13-08-00971	Нелинейная высокотемпературная вискозиметрия
Емельянов Александр Александрович	13-08-00156	Фракционирование плодово-ягодного сырья и исследование биологической ценности фракций
Ерасов Владимир Сергеевич	13-08-00024	Исследование комплексного воздействия ускорения и частоты вибрации, факторов окружающей среды на трещиностойкость трехслойных панелей из ПКМ
Еременко Аркадий Вениаминович	13-08-01078	Биоаналитическая платформа для мониторинга нейротоксичных соединений
Еремин Александр Викторович	13-08-00454	Разработка научных основ нового энергетического цикла с использованием энергии конденсации углерода
Еремин Алексей Владимирович	13-08-01214	Исследование взаимодействия металлоорганических комплексов переходных металлов на границе раздела фаз - разработка принципов построения полифункциональных экспрес - диагностических систем для ранней диагностики новообразований
Еремин Евгений Леонидович	13-08-00564	Нелинейно-робастное управление аффинными системами с различными типами запаздываний
Еремин Иван Сергеевич	13-08-01302	Создание анизотропных термоэлектрических преобразователей с рекордной эффективностью на базе дисилицида рения.
Еремина Елена Алимовна	13-08-00657	Получение сенсорных гетероструктур для биомедицинского применения
Ермаков Сергей Анатольевич	13-08-00108	Разработка математической модели процесса осаждения частиц туманов в электровихревом сепараторе
Ермишкин Вячеслав Александрович	13-08-00400	Исследование фазовых переходов и теплофизических характеристик стали 30ХГСА методом фотометрического анализа спектров яркости отражения в диапазоне видимого света.
Ермольев Юрий Иванович	13-08-00837	Машиноведение технологического процесса кластеризации
Ерофеев Михаил Владимирович	13-08-00223	Низкотемпературная плазма наносекундных диффузных разрядов в инертных газах при атмосферном давлении и источники ВУФ-излучения на ее основе
Ерошенко Станислав Андреевич	13-08-00303	Разработка энерго-информационных методов проектирования и модели мониторинга электроэнергетических систем
Есаков Игорь Иванович	13-08-01236	Регулярная система инициированных подкритических сверхвысокочастотных разрядов в квазиоптическом электромагнитном пучке в воздухе и горючей пропан-воздушной смеси

Есипов Юрий Вениаминович	13-08- 00516	Анализ признаков идентификации напряженных состояний целостной конструкции на основе динамических деформационных откликов
Еськов Евгений Константинович	13-08- 01141	Динамическое моделирование механизмов терморегуляции теплокровными организмами на основе изучения теплогенерации и теплоотдачи скоплениями насекомых
Ефимов Борис Васильевич	13-08- 00976	Разработка методов анализа надежности и мер по повышению безопасности функционирования энергетических и транспортных систем в условиях сильных возмущений магнитного поля Земли
Ефременко Владимир Михайлович	13-08- 00755	Повышение эффективности электроснабжения промышленных предприятий путем оптимизации потерь электрической энергии и мощности
Ефремов Александр Викторович	13-08- 01125	Формирование алгоритмов прогнозной индикации и ее гармонизация с системой управления самолета
Ефремов Александр Сергеевич	13-08- 00756	Автоматическая система определения свойств льнотресты
Ефремова Татьяна Александровна	13-08- 00456	Разработка теоретических основ синтеза систем управления на базе электрогидродинамических импульсных и вихревых устройств с использованием экспертных систем
Ещин Евгений Константинович	13-08- 00283	Исследование процессов циркуляции реактивной энергии в системах электроснабжения сложной структуры с электродвигательной нагрузкой для их объяснения, прогнозирования и компенсации негативного влияния реактивной энергии
Жарков Сергей Владимирович	13-08- 00749	Методическое обеспечение комплексного исследования надежности систем теплоснабжения
Жданов Алексей Валерьевич	13-08- 01306	Разработка теории и методов синтеза мехатронных модулей имплантируемых автономных систем искусственного сердца
Жевненко Сергей Николаевич	13-08- 01217	Экспериментальное изучение высокотемпературной диффузионной ползучести меди и твердых растворов на основе меди, контролируемой процессами на поверхностях
Желамский Михаил Васильевич	13-08- 00559	Исследование нового фундаментального способа магнитного позиционирования подвижных объектов для создания отечественной технологии во многих областях применения
Жернаков Сергей Владимирович	13-08- 00601	Исследование механико–электрических свойств и закономерностей процессов в биосистемах методом функциональных биомеханических проб на основе использования тест–имплантата из наноструктурного титана.
Жиганов Сергей Николаевич	13-08- 00548	Разработка теории неэквидистантных последовательностей импульсов в радиосистемах с квазинепрерывным излучением
Жигулина Екатерина Валериевна	13-08- 00900	Исследование эффективности работы системы газоснабжения металлургических комбинатов с учетом использования избыточного давления газовых топлив, а также процесса их охлаждения в теплообменном аппарате при наличии конденсации.

Жилин Александр Анатольевич	13-08- 00683	Изучение влияния геометрии источника акусто-конвективных колебаний на процесс экстракции влаги из капиллярно-пористых материалов.
Жилиев Юрий Васильевич	13-08- 00796	Разработка нитрид-галлиевых детекторов рентгеновского излучения, работающих при комнатной температуре
Жирабок Алексей Нилович	13-08- 00319	Разработка непараметрических методов диагностирования нелинейных динамических систем и методов диагностирования с использованием скользящих наблюдателей на основе алгебраического и геометрического подходов
Жуков Владимир Егорович	13-08- 00178	Исследование влияния добавок микро- и наноразмерных частиц на динамику распространения фронта испарения при нестационарном тепловыделении
Жуков Владимир Иванович	13-08- 00435	Теплообмен и критические явления в тонкой горизонтальной пленке жидкости испаряющейся при пониженном давлении.
Жуков Сергей Анатольевич	13-08- 01140	Исследование нового режима теплопередачи, реализующегося в метастабильной жидкости, в условиях повторяющихся импульсных тепловых нагрузок. Изучение химических процессов, реализующихся в различных режимах кипения в стационарных и нестационарных условиях подачи тепловой нагрузки
Жуковский Михаил Владимирович	13-08- 00357	Закономерности формирования поглощенных доз облучения при ингаляционном поступлении ДГР радона
Забайкин Василий Алексеевич	13-08- 01230	Активное управление режимами горения в сверхзвуковом высокотемпературном потоке периодическим энерговодействием
Заболотный Владимир Тихонович	13-08- 01113	Фундаментальные основы разработки технологии получения нанокompозита с эффектом памяти формы для медицинских изделий типа стент и КАВА фильтр
Загорский Дмитрий Львович	13-08- 01448	Получение и стабильность массивов металлических нанопроволок
Задорожная Елена Анатольевна	13-08- 00788	Исследование влияния межфазных взаимодействий смазочных и конструкционных материалов на теплообмен в сложнагруженных трибосопряжениях
Заикин Владимир Георгиевич	13-08- 00269	Исследование механизмов превращения спиртов на мембранных катализаторах методом микрореакционной хроматомасс-спектрометрии в режиме реального времени
Зайцев Сергей Иванович	13-08- 01186	Разработка научных основ проектирования систем автономного энергоснабжения на базе возобновляемых источников энергии с учетом климатических условий регионов России и развитие геоинформационной системы «Возобновляемые источники энергии России»
Закревский Владимир Александрович	13-08- 00448	Теоретическое и экспериментальное исследование токов в канале пробоя полимерных диэлектрических пленок.
Залеснов Алексей Иванович	13-08- 01285	Теоретическое исследование физико-механических процессов лезвийной обработки металломатричных композиционных наноматериалов упрочненных абразивными частицами SiC и Al ₂ O ₃
Залкинд Валерий Ильич	13-08- 00699	Исследование турбулентных воздушно-капельных потоков и закономерностей осаждения дисперсной фазы субмикронного и микронного диапазонов на обтекаемых поверхностях применительно к энергоустановкам с газовыми турбинами

Замараев Роман Юрьевич	13-08-00240	Метод распознавания и прогнозирования по параметрам вибрации видов состояния опасных и ответственных машин в неординарных условиях и режимах
Занин Борис Юрьевич	13-08-00395	Экспериментальные исследования в аэродинамической трубе трансформации зон отрыва пограничного слоя на обтекаемых телах под влиянием малых вихревых возмущений
Занько Филипп Станиславович	13-08-00994	Новые инструменты для анализа мгновенных пространственно-временных полей параметров турбулентности
Зарецкая Марина Валерьевна	13-08-00196	Развитие теории и методов исследования резонансных свойств сред и материалов с изменяющимися свойствами
Захаров Дмитрий Александрович	13-08-01067	Энерго- и ресурсосберегающие технологии эксплуатации автомобильного транспорта
Захарова Оксана Дмитриевна	13-08-00565	Таблицы термодинамических свойств технически важных газов: современное состояние
Захарченко Владимир Дмитриевич	13-08-01137	Повышение точности ЧМ-дальномерных систем мягкой посадки путем фрактальной обработки сигнала
Захарьевич Дмитрий Альбертович	13-08-01347	Разработка новых материалов для экстракции и иммобилизации компонентов радиоактивных отходов для сокращенного процесса обращения с РАО и ОЯТ
Зацепин Анатолий Федорович	13-08-00568	Радиационные дефекты и электронные возбуждения в аморфных и низкоразмерных структурах с квантовыми точками
Зацепин Евгений Петрович	13-08-00574	Создание теоретических основ энергосбережения при распределении и использовании электроэнергии в технологических комплексах электрометаллургии
Зеер Галина Михайловна	13-08-01003	Получение и исследование электроконтактных материалов на основе меди, дисперсно-упрочненных нанопорошками оксида цинка и диоксида титана
Зеленцов Владимир Борисович	13-08-01324	Исследование влияния инерции основания, трения и сцепления в области контакта на характер движения штампа при высоких скоростях
Зеленцов Вячеслав Алексеевич	13-08-00702	Разработка и исследование методологии построения и прототипа информационной автоматизированной системы интегрированного наземно-космического мониторинга динамики растительного покрова Крайнего Севера
Зелепугин Сергей Алексеевич	13-08-00677	Деформирование и разрушение многослойных композитов при динамическом нагружении
Зелинский Виктор Васильевич	13-08-00107	Разработка научных основ формирования регламентированной структуры поверхностного слоя элементов трибосистем с антифрикционными материалами детерминированной пластической деформацией
Землякова Ирина Владимировна	13-08-00729	Теоретические и прикладные аспекты проектирования высококачественного трикотажа технического назначения
Землянский Анатолий Андреевич	13-08-01044	Разработка научных основ проектирования фундаментов нового поколения с управляемой эксплуатационной надежностью для интеллектуально-разумных строительных объектов
Земсков Владимир Михайлович	13-08-01060	Развитие научных основ процесса уплотнения грунта при образовании цилиндрических полостей в технологическом процессе строительства инженерных коммуникаций
Земсков Юрий Александрович	13-08-00751	Исследование количественных характеристик состава плазмы вакуумного разряда на электродах из CuCr

Земцова Елена Георгиевна	13-08-00919	Разработка метода получения материала для сверхплотной записи информации на основе высокоупорядоченного массива анизотропных наноструктур Fe ₃ O ₄ в мезопористых матрицах.
Зернин Евгений Александрович	13-08-00712	Влияние электровзрывных нанопорошков неорганических материалов на размер капель и характер переноса расплавленного металла в дуговом промежутке
Зефирова Сергей Вениаминович	13-08-00554	Экспериментально-теоретическое моделирование и анализ процессов деформирования, разрушения и фрагментации многослойных элементов конструкций в задачах высокоскоростного соударения
Зибров Валерий Анатольевич	13-08-01459	Развитие теории передачи акустических сигналов в жидкостных наполненных трубопроводах с применением пьезоэлектрических преобразователей для решения задач мониторинга параметров потребляемых гидроресурсов.
Золотухина Екатерина Викторовна	13-08-00935	Новые функциональные наноструктурированные материалы на основе металлов и ионообменных полимеров для применения в качестве катализаторов и электрокатализаторов
Золтоев Евгений Владимирович	13-08-00419	Физико-химические основы галургического (безреагентного) разделения солей в процессе гидрометаллургической переработки вольфрамитовых концентратов
Зотов Алексей Николаевич	13-08-01131	Разработка виброизоляционных средств пассивного типа на основе систем с квазиузуевой жесткостью с заданными силовыми характеристиками
Зубкова Татьяна Михайловна	13-08-00095	Построение систем автоматизированного проектирования технологических объектов (экструзионная техника) с использованием элементов искусственного интеллекта
Зуев Алексей Валерьевич	13-08-00713	Гибридная информационная автоматизированная система мониторинга радионавигационных данных
Зуев Андрей Владимирович	13-08-00011	Расчет эффективной теплопроводности материала керамической формы для литья жаропрочных сплавов с учетом процессов формирования структуры при температурном воздействии
Зуев Владимир Васильевич	13-08-00539	Развитие математических основ инженерных методов изучения динамических катастрофических явлений
Зуев Юрий Владимирович	13-08-00512	Математическое моделирование и исследование процессов межфазного теплообмена в двухфазных турбулентных струйных течениях
Зятников Павел Николаевич	13-08-00367	Моделирование нестационарного двухфазного закрученного турбулентного потока в пневматических центробежных аппаратах
Ибрагимов Егор Артурович	13-08-00724	Оптимизация выходных параметров ионного источника с анодным слоем
Иванов Александр Иванович	13-08-00530	Исследование зависимости спектрально-энергетических характеристик и разборчивости речи от клиничко-физиологического статуса диктора в условиях воздействия моделируемых факторов производственной среды
Иванов Андрей Андреевич	13-08-01206	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ЦЕПЕЙ

Иванов Вадим Леонидович	13-08-00983	Исследование высокоэффективных систем охлаждения лопаточных аппаратов газовых турбин с целью оптимизации расхода охладителя и температурного состояния
Иванов Вячеслав Алексеевич	13-08-01174	Формирование прочного микрорельефа на поверхности конструкционных металлов в микроплазменных разрядах
Иванов Олег Андреевич	13-08-00079	Исследование эмиссионных свойств сильноточных холодных катодов с алмазными пленками
Иванов Сергей Павлович	13-08-01039	Разработка математических моделей пластинчатых систем в упругой среде
Иванов Юрий Федорович	13-08-00416	Разработка физических основ комплексного метода формирования многофазных наноструктурных износостойких слоев, сочетающего вакуумно-дуговой синтез покрытий и электронно-пучковое воздействие
Иванова Лидия Дмитриевна	13-08-00041	Термоэлектрические наноструктурированные материалы, полученные методами быстрой закалки расплава
Иванченко Александр Борисович	13-08-01199	Разработка теоретических основ синтеза роликвинтовых планетарных передач как исполнительных механизмов мехатронных приводов поступательного перемещения
Ивлев Владимир Исаакович	13-08-01280	Разработка методов расчета и проектирования металлогидридных конверторов низкопотенциального тепла в работу для локальных энергосистем на основе солнечных коллекторов
Ивченко Владимир Александрович	13-08-00083	Экспериментальное исследование в атомно-пространственном масштабе нано структуры и фазовых превращений в механически сплавленных компаундах
Игольников Юрий Соломонович	13-08-00792	Исследование проблем энергосбережения в устройствах преобразовательной техники (в том числе по патентам университета)
Игумнов Валерий Сергеевич	13-08-00262	Физический смысл эффективного «теплового эффекта химической реакции» как функция содержания химических соединений не участвующих в химических превращениях и находящихся в капилляре катализатора, где происходит реакция
Идрисов Радик Инилевич	13-08-00876	Разработка физико - химических основ воздействия высокочастотных электромагнитных полей на углеводородные системы
Изотов Анатолий Иванович	13-08-01363	Повышение надежности и ресурса узлов скользящего токосъема за счет использования смазывающих щеток, выполненных на основе дисульфида молибдена.
Изотов Владимир Ильич	13-08-00766	Природа и механизм образования дисперсных выделений на межфазной границе при перлитном превращении легированных эвтектоидных сталей
Ильичев Максим Валерьевич	13-08-00342	Исследование влияние параметров и рода рабочих газов на структуру и свойства слоев при плазменно-порошковой наплавке
Ильясов Фардин Касаинович	13-08-00135	Исследование частотных характеристик акустических шумов пчелосемей и разработка сигнализатора роения пчел
Иногамов Наиль Алимович	13-08-01095	Фемтосекундные лазеры, ударные волны и исследования упруго-пластических явлений, полиморфных превращений и разрушения на предельно коротких временах нагружения
Исаченко Григорий Николаевич	13-08-00698	Термоэлектрические свойства микро- и нанотрубок на основе дисилицида хрома.

Исламгалиев Ринат Кадыханович	13-08-01341	Фазовые превращения в ультрамелкозернистых алюминиевых сплавах
Исмагилов Флюр Рашитович	13-08-00313	Фундаментальные основы создания новых каскадных генераторов на основе синхронно-асинхронных конструкций
Исмаилов Шахабас Магомедович	13-08-00160	Комплексные исследования фундаментальных теплофизических и термоэлектрических свойств и оптимизация технологии синтеза керамических оксидных материалов для термоэлектрических преобразователей энергии
Ицкович Эммануил Львович	13-08-01309	Разработка алгоритмов контроля и учета работы производства технологического типа на основе методов статистического анализа
Ичкитидзе Леван Павлович	13-08-01461	Сверхпроводниковый пленочный наноструктурированный трансформатор магнитного потока
Ищук Игорь Николаевич	13-08-00231	Разработка теоретических основ оценки заметности неоднородных объектов с использованием методов и алгоритмов вычислительной теплофизики, цифровой обработки информации, на кубоиде ИК-изображении земной поверхности
Кавун Иван Николаевич	13-08-00470	Управление сверхзвуковым отрывным пульсирующим течением с помощью проницаемых конструкций
Кадет Валерий Владимирович	13-08-01443	Теоретические и комплексные лабораторные исследования по определению и описанию фильтрационно-емкостных свойств анизотропных коллекторов углеводородного сырья
Казанков Андрей Юрьевич	13-08-00566	Исследование закономерностей изменения химического и фазового состава неметаллических включений при температурах горячей деформации конструкционных сталей
Казанцев Сергей Юрьевич	13-08-00596	Физико-технические аспекты реализации объемного разряда в SiF ₄ и в смесях SiF ₄ с H ₂ при средних и субатмосферных давлениях
Казанцев Юрий Николаевич	13-08-00130	Разработка методов и средств широкодиапазонной электронной перестройки резонансных частот частотно-селективных поверхностей (ЧСП) для радиоэлектронной техники.
Казеев Михаил Николаевич	13-08-00711	Исследование импульсного магнитно-гидравлического деформирования проводников
Калекин Владимир Вячеславович	13-08-00099	Исследование рабочих процессов поршневых расширительных машин с самодействующими клапанами.
Калекин Вячеслав Степанович	13-08-00345	Экспериментальное изучение гидрогазодинамики и теплообмена в закрученных газо-жидкостных потоках систем охлаждения циркуляционной воды энергетических и технологических установок
Калекин Дмитрий Вячеславович	13-08-00800	Разработка и исследование поршневых расширительных машин и агрегатов с самодействующими клапанами
Калёнов Сергей Владимирович	13-08-00738	Биотехнологическое получение наноразмерных частиц благородных металлов с заданными параметрами
Калинин Николай Васильевич	13-08-00740	Анализ состояния газотранспортных систем (ГТС), разработка объективных показателей эффективности ГТС и ее элементов на базе эксергетического метода, формирование предложений по снижению потерь и повышению эффективности ГТС

Калиничев Анатолий Иванович	13-08-00882	Оптические и электрохимические свойства полимерных слоев, модифицированных металлическими (Pd, Pt, Ag) или биметаллическими наночастицами в присутствии Ru, Re.
Калмыков Сергей Георгиевич	13-08-00719	Методы повышения эффективности лазерно-плазменных источников света в ближнем рентгеновском диапазоне
Калошин Николай Григорьевич	13-08-00636	Построение универсальной системной методологии анализа, прогнозирования и предотвращения техногенных рисков современной цивилизации: аварий, катастроф и иных негативных явлений в техносфере.
Калугина Инна Евгеньевна	13-08-01020	Разработка методики для исследования молниепоражаемости наземных объектов
Калынов Юрий Константинович	13-08-00990	Источник непрерывного терагерцового излучения для ДПЯ/ЯМР спектроскопии высокого разрешения
Калюжный Анатолий Тимофеевич	13-08-00106	Создание и анализ низкочастотного навигационного квазиволнового магнитного поля
Калюжный Николай Александрович	13-08-00534	Увеличение КПД концентраторных солнечных элементов на основе каскадных гетероструктур за счет снижения фундаментальных внутренних потерь
Камалов Рустем Фаритович	13-08-00870	Моделирование и экспериментальное исследование интенсификации теплообмена и гидродинамики при течении высоковязких технических сред в каналах теплоэнергетического оборудования при низких числах Рейнольдса
Камалова Нина Сергеевна	13-08-00369	Изучение влияния суточных изменений температуры на распределение электрических зарядов в неживой (ксилемной) части стволов древесных растений.
Каминский Алим Константинович	13-08-00543	Экспериментальное исследование эффективности поглощения мощного импульсного СВЧ-излучения ферромагнитными и композитными нанокластерами в жидких средах
Каплун Александр Борисович	13-08-00176	Разработка единого малопараметрического уравнения состояния жидкости и газа однокомпонентных веществ
Каплун Андрей Александрович	13-08-00604	Исследование возможности оперативного составления карт радиационного заражения и локализации радионуклидного источника на труднодоступных территориях земной поверхности и окружающего пространства при помощи беспилотного летательного аппарата.
Капранов Борис Иванович	13-08-01076	Разработка методов и средств высокоразрешающего томографического контроля новых полимерных конструкционных материалов и покрытий и диагностики технического состояния изделий из них.
Капустин Алексей Николаевич	13-08-01086	Разработка и научное обоснование оптимальной формы обмолачивающей системы в рамках прогрессивной колосовой технологии уборки урожая зерновых
Карабан Вадим Михайлович	13-08-00004	Разработка и создание специализированного программного комплекса для автоматизированного анализа усталостной долговечности на основе термочувствительных процессов унифицированных электронных модулей бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов с длительным сроком активного существования

Караваева Марина Владимировна	13-08-00607	Свойства и особенности разрушения аустенитных коррозионностойких сталей с ультрамелкозернистой микроструктурой
Караванова Юлия Алексеевна	13-08-01259	Процессы ионного переноса в композиционных материалах на основе гетерогенных ионообменных мембран, модифицированных неорганическими оксидами
Карапетьян Геворк Яковлевич	13-08-01084	Термоэлектрический полупроводниковый преобразователь нового типа
Каримова Светлана Алексеевна	13-08-00047	Изучение закономерности модифицирования гальванических и неметаллических неорганических защитных покрытий с применением микрокапсулированных составов
Карлина Людмила Борисовна	13-08-00739	Совместная диффузия сурфактантов и легирующих примесей для создания высокоэффективных концентраторных солнечных элементов
Карпов Александр Иванович	13-08-01156	Расчет стационарной скорости распространения пламени по смеси перемешанных газов на основе вариационных принципов неравновесной термодинамики
Карпов Алексей Владимирович	13-08-00085	Определение энергетически эффективных условий обработки заготовок деталей машин режущими инструментами
Карпов Денис Иванович	13-08-00763	Электрофизические процессы при спинодальном распаде в сильном электрическом поле смесей жидкий диэлектрик-газ от микро- до мезоуровня
Касаткин Анатолий Владимирович	13-08-00468	Формирование нового класса жаростойких особожаропрочных материалов на основе композитов Nb-Si для лопаток газотурбинных двигателей
Касумов Юсиф Алекберович	13-08-00096	Электронно-микроскопическое исследование массивов нанотрубок TiO ₂ полученных методом электрохимического травления
Касьянов Геннадий Иванович	13-08-00071	Разработка технологии криообработки термолабильного сырья
Катаржис Владимир Александрович	13-08-00455	Исследование влияния структуры плазменных твердосплавных покрытий на трибологические характеристики при абразивном изнашивании
Кацурин Алексей Анатольевич	13-08-01344	Разработка систем телеуправления многозвенными манипуляторами, установленными на мобильных роботах
Качанов Владимир Климентьевич	13-08-00734	Разработка неразрушающих методов ультразвуковой структуроскопии изделий из сложноструктурных материалов на основе анализа статистических характеристик структурного шума
Каюмов Рашит Абдулхакович	13-08-01246	Развитие метода определения предельной нагрузки для сварных конструкций с трещинами
Каяшев Александр Игнатьевич	13-08-01439	Система управления автоклавами для производства шлакоблоков с адаптацией продолжительности технологических стадий продувки, подъема и спада температуры к химическому составу сырья готовой продукции
Квурт Юрий Петрович	13-08-01231	Теоретические основы создания многофункциональных солнечных систем тепло-хладоснабжения и кондиционирования воздуха
Кейко Александр Владимирович	13-08-00281	Исследование алло-автотермических режимов термохимической конверсии твердого топлива с газообразным теплоносителем

Керножицкий Владимир Андреевич	13-08-01377	Новый физический принцип преодоления «теплового барьера», основанный на электронном охлаждении элементов конструкции гиперзвуковых летательных аппаратов
Кецко Валерий Александрович	13-08-00466	Разработка пленочных материалов и наногетероструктур с термостабильными межфазными границами для спинтронных устройств
Кийко Игорь Анатольевич	13-08-00707	Разработка математических моделей течения в тонких пластических слоях по поверхностям упругих тел с учетом анизотропии свойств материала и трения.
Киншт Николай Владимирович	13-08-00924	Исследование фундаментальных частотно – временных связей собственных электромагнитных излучений с электрофизическими процессами в изоляции ответственного высоковольтного трансформаторного оборудования
Кирдяшкин Анатолий Григорьевич	13-08-00329	Экспериментальное и теоретическое исследование процессов тепло- и массообмена в расплаве при плавлении и кристаллизации в объёме кристаллического массива над локальным источником тепла и исследование устойчивости границы расплав–кристаллическое тело в условиях свободной конвекции.
Кириллов Юрий Павлович	13-08-00960	Разработка физико-химических основ получения силана взаимодействием тетрафторида кремния с гидридом кальция в форме распространяющейся волны реакции.
Киричек Андрей Викторович	13-08-00917	Наноструктурирование металлических материалов волнами деформации
Кирсанов Михаил Николаевич	13-08-00244	Аналитические решения задач статики и динамики сложных стержневых систем
Кириш Александр Александрович	13-08-01290	Фильтрация тяжелых аэрозолей
Кириш Василий Александрович	13-08-01176	Моделирование осаждения субмикронных и наноразмерных аэрозольных частиц в фильтрах тонкой очистки газов
Киселев Евгений Степанович	13-08-00485	Разработка и исследование высокопроизводительных методов шлифования заготовок из титановых сплавов на основе рационального использования энергии маломощного модулированного ультразвукового поля
Киселев Николай Петрович	13-08-00714	Снижение шума высокоскоростной струи с помощью вихрегенераторов различного типа
Киселев Сергей Петрович	13-08-00073	Математическое моделирование высокоскоростного косоугольного соударения и компактирования макро и нано частиц методами механики сплошных сред и молекулярной динамики
Киселева Ольга Александровна	13-08-01063	Исследование электропроводности полимерных нанопористых многослойных мембран
Киселева Светлана Камильевна	13-08-01325	Физические основы повышения износостойкости ультрамелкозернистых подшипниковых сталей
Кисин Владимир Владимирович	13-08-00678	Композиционные материалы и покрытия на основе смесей тяжелых микро и наночастиц с полимером и их свойства при знакопеременных деформациях в поле ультразвуковой волны
Кислица Ольга Витальевна	13-08-00126	Создание фундаментальных основ процесса каталитической конверсии целлюлозы в сырьё для производства биотоплива второго поколения

Классен Николай Владимирович	13-08-01440	Исследования взаимодействия ионизирующих излучений с наноструктурными композитами в целях создания радикально улучшенных радиационных детекторов и преобразователей ядерной энергии в электрическую
Клер Александр Матвеевич	13-08-00835	Комплексные оптимизационные исследования угольного паротурбинного энергоблока на ультрасверхкритические параметры пара
Клеутин Владислав Иванович	13-08-00328	Повышение устойчивости судовых узлов нагрузки по напряжению при электроснабжении от береговых сетей.
Климашин Антон Алексеевич	13-08-00354	Катастрофическое окисление меди
Клименко Владимир Викторович	13-08-00872	Исследование динамики энергетических систем в условиях изменений окружающей среды
Климов Александр Сергеевич	13-08-00136	Физические основы генерации плазменными катодами низкоэнергетичных широкоапертурных электронных пучков при повышенных давлениях
Климов Константин Михайлович	13-08-00208	Электрохимический генератор тока на морской воде.
Клинов Александр Вячеславович	13-08-00581	Влияние ионных жидкостей на условия равновесия фаз в многокомпонентных системах и перспективы их использования в процессах разделения смесей
Клячкин Владимир Николаевич	13-08-00067	Разработка системы предупреждения об аварийной ситуации по множеству характеристик состояния технического объекта
Кобзев Александр Архипович	13-08-01355	Анализ и исследование динамического влияния на операторов в режимах движения и экстремальных ситуациях в человеко-машинной системе «оператор – транспортное средство – внешняя среда»
Кобзев Георгий Анатольевич	13-08-00404	Теплофизические и эксплуатационные свойства наноматериалов для энергетики. Систематизация свойств и характеристик и разработка базы данных
Ковалев Олег Борисович	13-08-00227	Связные модели механики сплошных сред и физики лазерного излучения для описания процессов аддитивного лазерного изготовления трехмерных металлообъектов
Коваленко Михаил Денисович	13-08-00118	Исследование влияния собственных напряжений на надежность сложных систем
Коваленко Ольга Юрьевна	13-08-00038	Энергосберегающий пускорегулирующий аппарат источников света
Ковальков Валерий Константинович	13-08-00645	Определение оптимальных режимов радиационно-термической обработки режущего инструмента для обеспечения долговременного сохранения его высоких механических характеристик.
Ковальногов Владислав Николаевич	13-08-00620	Разработка и исследование метода обеспечения микроклимата здания с использованием устройств газодинамической температурной стратификации
Ковальчук Борис Михайлович	13-08-00109	Источник сильноточного релятивистского сфокусированного электронного пучка на основе плазмонаполненного диода
Ковальчук Марина Николаевна	13-08-00490	Кристаллическая структура наночастиц адсорбированных на углеродных нанотрубках
Ковров Владимир Николаевич	13-08-00606	Магнитореологические эластомеры: эксперимент и математическое моделирование

Ковтунов Александр Иванович	13-08-00123	Исследование кинетики формирования жаростойких покрытий на основе алюминидов никеля и железа
Кодесс Борис Николаевич	13-08-01437	Распределение зарядовой плотности, динамика и микроструктура диборидов с высокими критическими параметрами (материалы для нового поколения техники с использованием явления сверхпроводимости)
Кожевников Александр Вячеславович	13-08-00297	Теоретическое обоснование, разработка и исследование энергоэффективных режимов работы автоматизированных электромеханических систем
Кожевников Василий Юрьевич	13-08-01149	Исследование возможностей обнаружения малоразмерных объектов методом наносекундной СВЧ-радиолокации в условиях интенсивного отражения от водной поверхности
Козерожец Ирина Владимировна	13-08-01303	«Разработка научных основ синтеза субмикронных и наноразмерных порошков аэрогелей оксидов металлов и создание на их основе материалов с новыми или улучшенными характеристиками.»
Козин Виктор Михайлович	13-08-00922	Гидроупругое поведение плавающей пластины под действием динамических нагрузок в условиях переменной глубины водоема
Козинцева Марина Валентиновна	13-08-00717	Поиск устойчивых конфигураций левитирующих сверхпроводящих катушек (колец)
Козлов Александр Васильевич	13-08-00533	Комплексное исследование процесса деформации и остаточных напряжений в деформируемых тонких металлических оболочках
Козлов Владимир Владимирович	13-08-00573	Модели и методы оценивания инновационных проектов при создании сложных технических систем
Козлов Евгений Александрович	13-08-00858	Исследование термогазодинамических процессов в жидко-капельной среде при авиационном тушении пожаров
Козлов Николай Павлович	13-08-00409	Исследования и разработка плазмохимических реакторов для генерации оксида азота в неравновесной импульсной плазме атмосферного воздуха
Койтова Жанна Юрьевна	13-08-00823	Теоретическая и экспериментальная разработка теплоизоляционных, паропроницаемых импортозамещающих материалов, в том числе с нанопокрытиями, для торгового холодильного оборудования и бытовых целей
Кокорева Ольга Григорьевна	13-08-00048	Исследование долговечности тяжело нагруженных поверхностей деталей машин, упрочненных статико-импульсной обработкой
Колеватов Андрей Петрович	13-08-00546	Объектная модель параллельных вычислений для математического и программного обеспечения навигационных систем
Колесников Анатолий Аркадьевич	13-08-00634	Новые синергетические принципы, методы и технологии создания интеллектуальных систем навигации и управления подвижными объектами, функционирующими в экстремальных условиях
Колесников Геннадий Николаевич	13-08-00063	Развитие фундаментальных основ декомпозиции конечно-элементных моделей механических систем с подвижными подструктурами и переменным порогом перехода полукоэрцитивных связей из возможного состояния в действительное в задачах динамики.

Колесникова Ксения Александровна	13-08-00486	Разработка и создание градиентных, слоистых и объемноупрочненных покрытий системы Ti-B-Fe под воздействием электронного пучка на поверхности металлов и сплавов с высоким уровнем прочностных характеристик
Колесникова Светлана Ивановна	13-08-01015	Скользящее управление нелинейными объектами в условиях стохастической неопределенности
Колмогоров Герман Леонидович	13-08-01169	Влияние технологических остаточных напряжений на прочность и надежность деталей после пластического деформирования
Колобкова Елена Вячеславовна	13-08-01288	Фторофосфатные стекла с Ag- кластерами и PbSe квантовыми точками для модуляторов добротности инфракрасных лазеров
Коломиец Татьяна Михайловна	13-08-01166	Создание трансгенных растений лимона (<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.) устойчивых к насекомым-вредителям
Колосова Елена Михайловна	13-08-01189	Приложение теории механики контактных взаимодействий к расчету объектов машиностроения сложной формы с учетом трения и тепловыделения от трения
Колубаев Евгений Александрович	13-08-00868	Исследование закономерностей эволюции структурно-фазового состояния сверхтвердых нитридных покрытий с нано- и субмикроструктурной структурой, синтезируемых из плазмы вакуумного дугового разряда, в процессе сухого трения
КОЛЬЦУН ЮРИЙ ИВАНОВИЧ	13-08-00953	Разработка инженерных методов расчёта безопасного числа машинных циклов деталей с медленнорастущей усталостной трещиной.
Комендантов Александр Степанович	13-08-00450	Исследование влияния начального термического участка на кризис теплообмена при закрутке потока
Кондаурова Луиза Петровна	13-08-00673	Тепловые и гидродинамические процессы в сверхтекучем гелии в прикладных задачах
Кондорский Алексей Дмитриевич	13-08-01193	Эффекты взаимодействия сильных лазерных полей с металлическим острием и наноструктурами как физическая основа источников ультракоротких электронных и электромагнитных импульсов.
Кондратьева Тамара Федоровна	13-08-00046	Повышение степени извлечения золота из упорных пирротин содержащих сульфидных руд путем интенсификации биоокисления элементной серы сообществами ацидофильных хемолитотрофных микроорганизмов
Коновалов Павел Андреевич	13-08-00517	Исследование гололедных образований на проводах ВЛ и разработка мероприятий по предотвращению разрушения линий электропередач от обледенения.
Коновалова Ирина Никандровна	13-08-01162	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ ГИДРОБИОНТОВ
Кононов Алексей Игоревич	13-08-01192	Люминесцирующие нанокластеры металлов в полимерной оболочке
Кононов Игорь Григорьевич	13-08-00996	Физико-технические аспекты реализации импульсно-периодического режима работы мощного нецепного электрохимического HF(DF) лазера для проведения исследований по взаимодействию излучения с веществом
Кононова Светлана Викторовна	13-08-00893	Полимер-неорганические композитные мембраны с гидросиликатными нанотрубками состава (Mg,Ni) ₃ Si ₂ O ₅ (OH) ₄

Корабельников Андрей Ростиславович	13-08-01329	Разработка теоретических и методологических основ проектирования энергоэффективного оборудования для очистки волокнистых материалов
Коренбаум Владимир Ильич	13-08-00010	Разработка принципов построения автоматизированного комплекса для комбинированной эмиссионно-трансмиссионной акустической томографии легких человека
Коржавин Алексей Анатольевич	13-08-00480	Волны горения жидких и газообразных топлив в пористых средах.
Корнев Владимир Михайлович	13-08-00272	Многоуровневое разрушение деформируемых тел со структурой при циклическом нагружении. Описание в терминах трещин.
Корнев Яков Иванович	13-08-01423	Исследование процессов взаимодействия плазмы импульсного электрического разряда с растворенными органическими примесями в гетерогенной среде
Корнеев Сергей Васильевич	13-08-00964	Оценка стабильности базовых масел для увеличения периодичности замены моторных масел при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания
Корнеев Сергей Дмитриевич	13-08-00914	Совершенствование рабочих поверхностей рекуперативных теплообменников на основе учета теплофизических свойств веществ, участвующих в процессе теплопередачи.
Корниенко Людмила Александровна	13-08-00525	Разработка научных основ создания биосовместимых износостойких полимерных нанокомпозитов для имплантатов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена
Корнилов Сергей Юрьевич	13-08-00081	Физические основы генерации высоковольтных сфокусированных электронных пучков в электронно-оптической системе с плазменным эмиттером для вневакуумных технологий
Коробкин Владимир Владимирович	13-08-00643	Маршрутная оптимизация на объектах использования атомной энергии
Коробков Алексей Александрович	13-08-00939	Численное моделирование распределения полей температур, градиентов температур и термонапряжений в многослойной конструкции летательных аппаратов сложной 3D-конфигурации в условиях воздействия нестационарного теплоподвода с учетом зависимости теплофизических характеристик материалов от термобарических параметров
Королев Андрей Альбертович	13-08-00608	Математическое моделирование механизма релаксации напряжений в металлах под действием механических воздействий и разработка методики создания инновационных энергосберегающих технологий релаксации напряжений в изделиях точного машино- и приборостроения
Королев Андрей Павлович	13-08-00204	Теоретические и экспериментальные исследования армированной порошковой композиции с целью повышения износостойкости и антифрикционных свойств
Королев Владимир Константинович	13-08-00821	Исследование пробоя трансформаторного масла с целью увеличения взрывобезопасности энергетического оборудования
Коростелев Владимир Федорович	13-08-01070	Исследование возможности управления процессом формирования нанокристаллической структуры, с целью создания сплавов алюминия с высоким уровнем упругих, прочностных и пластических свойств

Коростелева Анна Владимировна	13-08-01326	Исследование процессов эмульгирования и деэмульгирования водонефтяных эмульсий в электрическом поле
Коростелева Елена Николаевна	13-08-00680	Разработка и исследование многокомпонентных покрытий, осажденных из фильтрованной плазмы вакуумно-дугового разряда
Коротеев Анатолий Сазонович	13-08-01308	Исследование формирования нанокластеров в расширяющихся газовых потоках и их взаимодействия с поверхностью твердого тела с целью оптимизации нанесения теплозащитных покрытий
Короткин Виктор Ильич	13-08-00386	Моделирование контактного взаимодействия зубьев сложной формы зубчатых колёс и разработка конкурентоспособных высокоэффективных зубчатых приводов на базе модифицированного зацепления Новикова.
Коротков Александр Николаевич	13-08-00379	Повышение эффективности операции притирки и доводки высокоточных и ответственных деталей на основе притирочных паст с контролируемой формой абразивных зерен.
Коротков Владислав Георгиевич	13-08-00282	Синтез процессов и оборудования для экологически безопасных энерго и ресурсосберегающих экструзионных технологий переработки растительного сырья на основе комплексного подхода к преобразованию его физико-химических свойств с целью превращения готового продукт.
Короткова Лидия Павловна	13-08-00500	Повышение работоспособности лепестковых шлифовальных кругов
Короткова Татьяна Германовна	13-08-00462	Теория и моделирование нестационарной диффузии с подвижной границей твердой и жидкой фаз и проводимости клеточных мембран в условиях одновременно протекающих ферментативных реакций в приложении к процессам спиртового производства.
Корценштейн Наум Моисеевич	13-08-00962	Численное моделирование гомогенного и гетерогенного фазового перехода пар-жидкость в многокомпонентных реагирующих системах с учетом межфазного теплообмена
Корягин Анатолий Викторович	13-08-01240	Исследование влияния децентрализации энергоснабжения промышленных предприятий на потребление топливных ресурсов в регионе
Косивцов Юрий Юрьевич	13-08-00884	Разработка теоретических основ термokatалитической переработки биомассы и нефтесодержащих отходов с получением энергии
Костарев Сергей Николаевич	13-08-00301	Разработка информационной автоматизированной системы мониторинга и управления природно-техническими системами утилизации отходов
Костромин Роман Николаевич	13-08-01299	Разработка теоретических и практических основ технологий моторных топлив на базе возобновимых растительных и нефтяных ресурсов
Костюков Николай Сергеевич	13-08-00895	Сравнительный анализ влияния факторов аварийных режимов АЭС на процессы в электроизоляционных материалах
Котельников Валерий Ильич	13-08-00552	Исследование направленного движения флюидов в рыхлых массивах слоевого строения посредством теоретического и экспериментального изучения кинетики перемещения механически нагруженной жидкой фазы

Котельников Григорий Владимирович	13-08-00933	Изучение методом дифференциальной модуляционной нанокалориметрии физических механизмов трансформации и диссипации энергии в митохондриях при свободно-радикальном окислении
Котельникова Лариса Владимировна	13-08-00013	Исследование влияния большеугловых субгранц деформационного происхождения на формирование признаков предразрушения в процессе одноосной деформации литийсодержащих алюминиевых сплавов
Котов Василий Леонидович	13-08-00531	Разработка и верификация экспериментальных методик, математических моделей и компьютерных программ для исследования закономерностей поведения грунтовых сред при ударе и наклонном проникании
Котова Наталия Николаевна	13-08-00299	Моделирование поведения инженерных наночастиц оксидов металлов в желудочно-кишечном тракте
Кочетков Анатолий Васильевич	13-08-00219	Разработка математических моделей и методов расчета аэрогидроупругопластических процессов деформирования и прочности проницаемых пористых элементов конструкций при импульсном нагружении.
Кочетков Владимир Петрович	13-08-00298	Разработка метода синтеза оптимального управления асинхронным электроприводом копающих механизмов карьерного экскаватора.
Крамм Михаил Николаевич	13-08-00874	Компьютерная измерительная система для локализации и визуализации электрической активности сердца в задачах кардиологии
Красиков Валерий Дмитриевич	13-08-00807	Исследования взаимодействия биологически активных соединений на границе раздела хиральных фаз
Красиков Сергей Анатольевич	13-08-00866	Разработка научно-технических основ получения и использования дисперсных материалов в металлургических технологиях
Красинский Денис Витальевич	13-08-01451	Исследование путей снижения выбросов оксидов азота в перспективных топочных устройствах с вихревой технологией форсированного нестехиометрического сжигания низкокачественных углей
Красников Василий Сергеевич	13-08-01036	Исследование остаточных напряжений в металлических и композиционных материалах при облучении интенсивными потоками энергии
Красников Степан Альбертович	13-08-00586	Автоматизированная система мониторинга углеводородных соединений на базе оптической спектроскопии
Крашанинин Владимир Александрович	13-08-00691	Разработка фундаментальных основ технологии получения защитных покрытий металлических материалов методом до- и сверхзвукового плазменного напыления с последующим нанесением специальных лакокрасочных материалов.
Кривобоков Валерий Павлович	13-08-00429	Исследование фундаментальных аспектов диссипации энергии и переноса вещества в магнетронных распылительных системах с жидкофазными мишенями
Кривов Сергей Анатольевич	13-08-01447	Разработка фундаментальных основ обработки сильнозагрязненных жидкостей плазмой поверхностного диэлектрического барьерного разряда, погружаемого в жидкость.
Кривошеев Игорь Александрович	13-08-00549	Феноменологический метод исследования статических и динамических характеристик сложных технических систем и процессов

Кробка Николай Иванович	13-08-01415	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОСТРОЕНИЯ БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ И БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ГИРОСКОПАХ НА ЭФФЕКТЕ САНЬЯКА ТРЕХ ПОКОЛЕНИЙ: ЛАЗЕРНЫХ ГИРОСКОПАХ, ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПАХ И ГИРОСКОПАХ НА МЕДЛЕННЫХ ВОЛНАХ МАТЕРИИ – ВОЛНАХ де БРОЙЛЯ, БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНА КОНДЕНСАТАХ И СВЕРХТЕКУЧЕСТИ ГЕЛИЯ
Крутикова Вероника Руслановна	13-08-00312	Разработка критериев оценки технологических процессов текстильного производства
Кручинина Наталия Евгеньевна	13-08-00940	Изучение физико-химических основ сернокислотной переработки нефелинового сырья с получением алюминий содержащих коагулянтов.
Крюков Артем Викторович	13-08-00203	Разработка высокоэффективного способа сварки тонколистового металла
Ксенофонтов Борис Семенович	13-08-01249	Исследование и определение оптимальных гидродинамических условий образования флотокомплексов частица-газовый пузырек во флотационных машинах различного типа
Кталхерман Марат Григорьевич	13-08-00150	Расчетно-экспериментальное исследование автотермического пиролиза углеводородов в реакторе быстрого смешения
Кубарев Артём Юрьевич	13-08-00294	Кинетика кооперативного фазового перехода в системе диэлектрик проводник под воздействием высокого напряжения
Кудрявцев Евгений Михайлович	13-08-01264	Исследование (акустическим методом) воздействия Медленных уединённых упругих волн (МУУВ) на процессы фазовых превращений, модификации структуры в металлах, сплавах и стекле, а также обратного воздействия этих процессов на МУУВ
Кузин Валерий Викторович	13-08-01432	Исследование напряженно-деформированного состояния керамических деталей под действием эксплуатационных нагрузок для проектирования машин повышенной надежности
Кузнецов Виктор Иосифович	13-08-00149	Использование магнитного поля для управления тонкими плазменными струями, получаемыми с помощью капиллярного разряда
Кузнецов Владимир Евгеньевич	13-08-01392	Исследование и определение критериев работоспособности электродов низкотемпературного генератора плазмы
Кузнецов Геннадий Федорович	13-08-00815	Разработка энергосберегающих технологий и новых источников энергии на основе электроразрядного устройства
Кузнецов Евгений Борисович	13-08-00473	Математическое моделирование процессов нелинейного деформирования материалов со сложной реологией
Кузнецов Максим Валерьевич	13-08-00942	Создание фундаментальных основ синтеза новых супероксидов для продуктов регенерации воздуха
Кузнецова Наталья Сергеевна	13-08-00725	Высокопроизводительный способ получения льняной пряжи мокрого прядения
Кузьменко Андрей Александрович	13-08-01008	Нелинейные методы адаптивного управления генераторами энергосистем

Кузьмин Александр Григорьевич	13-08-00288	Аномальные режимы трансзвукового обтекания крыльев и мотогондол
Кузьмин Виктор Иванович	13-08-00460	Интенсификация взаимодействия частиц порошка с газовым потоком при плазмотермическом получении тугоплавких микрокомпозитов и градиентно-слоевых покрытий
Куксенова Лидия Ивановна	13-08-00513	Исследование свойств железоуглеродистых сплавов, модифицированных газодинамической обработкой твёрдыми и пластичными частицами
Кулакова Инна Ивановна	13-08-00647	Конструирование гибридных функциональных материалов на основе высокодисперсных неорганических матриц (детонационный наноалмаз, гидроксилпатит, наносеребро)
Куликов Геннадий Григорьевич	13-08-01378	Функционально-логическое моделирование и оптимизация интеллектуальных систем автоматического управления, контроля и диагностики перспективных авиационных двигателей нового поколения
Курганова Юлия Анатольевна	13-08-00098	Кристаллографические исследования для разработки теоретических основ формирования двух-слойных включений типа «сердцевина-оболочка» в сталях и алюминиевых сплавах
Курнос Николай Ефимович	13-08-01304	Исследование процессов массопереноса в гетерогенных жидкостно-газовых вихревых потоках с целью создания биореактора для высокоэффективного культивирования микроорганизмов
Курочкин Илья Николаевич	13-08-01062	Мультипараметрическое исследование экзосом крови на основе анализа траекторий наночастиц у больных с хронической сердечной недостаточностью
Кутьин Александр Михайлович	13-08-00928	Термодинамические и кинетические составляющие механизма кристаллизации в многокомпонентных теллуридных стеклах
Кухаренко Андрей Игоревич	13-08-00159	Детекторы для электрофизических приложений и радиационных технологий
Лавриков Александр Владимирович	13-08-00600	Исследование кипения в микроканалах с рельефом из наночастиц
Лавриненко Владислав Юрьевич	13-08-00909	Повышение эффективности процесса ударного деформирования на молотах при применении бабы молота с различными наполнителями
Лазуткин Сергей Леонидович	13-08-00127	Исследование и оптимизация параметров рабочих процессов высокочастотных гидравлических импульсных систем многоцелевого назначения
Лазуткина Наталья Александровна	13-08-00191	Снижение энергоёмкости изготовления деталей машин на основе структурной и параметрической оптимизации технологических процессов механической обработки
Лакина Наталия Валерьевна	13-08-00831	Разработка научных основ использования ферментных систем в среде сверхкритического диоксида углерода с целью получения компонентов биотоплив.
Ланге Петр Константинович	13-08-00245	Методы анализа способов обработки аналитических сигналов и синтеза аппроксимационных систем определения их информативных параметров
Лаптев Юрий Александрович	13-08-00541	Молекулярно-кинетическое моделирование и исследование теплопроводности перспективных газообразных безхлорных фторуглеродов

Лапшин Олег Валентинович	13-08- 00007	Динамика процессов футеровки и истирания рабочих поверхностей мельницы измельчаемым материалом
Ларин Борис Михайлович	13-08- 00993	Разработка основ водно-химического режима теплоносителя энергоблоков суперсверхкритических параметров
Ларкин Евгений Васильевич	13-08- 00225	Фундаментальные свойства сетей Петри-Маркова как моделирующей среды для исследования «соревнований» в конкурентно-корпоративных системах
Латышев Леонид Алексеевич	13-08- 00577	Разработка автономных энергоустановок нового типа, использующих водород и алюминий в качестве энергоносителей, и ресурсосберегающей технологии их эксплуатации
Лачин Вячеслав Иванович	13-08- 00787	Метод синтеза нелинейных систем управления по выходу с обратными компенсирующими и параллельными корректирующими операторными связями в условиях ограниченной неопределенности
Лебедев Валерий Александрович	13-08- 00563	Оценка энергетического состояния поверхностного слоя, сформированного и модифицированного в условиях ППД концентрированными потоками свободнодвижущихся частиц
Лебедев Илья Сергеевич	13-08- 00148	Методика идентификации и определения авторства текстовых сообщений комментариев и блогов сети Интернет.
Лебедев Константин Андреевич	13-08- 00681	Исследование структурной организации наномембранных систем и её влияние на механизм процессов переноса ионов
Лебедев Михаил Петрович	13-08- 00869	Разработка порошковых твердосплавных и алмазосодержащих материалов с высокой износостойкостью для рабочих элементов буровой техники Севера
Легин Андрей Владимирович	13-08- 00388	Измерительный комплекс для мониторинга состава растворов цикла переработки облученного ядерного топлива (ОЯТ) на основе методов оптической спектроскопии с многомерной обработкой данных
Лейви Артем Ячеславович	13-08- 01260	Массоперенос вещества в приповерхностных слоях металлических и композиционных материалов при воздействии интенсивных плазменных потоков
Леманов Вадим Владимирович	13-08- 00655	Исследование затопленных макро– и микроструй для задач интенсификации теплообмена
Леонов Алексей Алексеевич	13-08- 00745	Исследование кинетики повреждаемости плазменно модифицированных поверхностей методом склерометрирования
Линников Олег Дмитриевич	13-08- 00599	Изучение влияния состава, строения и молекулярной массы органофосфонатов, низкомолекулярных карбоксилсодержащих полимеров и пленкообразующих аминов на механизм и кинетику поверхностной кристаллизации малорастворимых солей с обратной растворимостью на нагретой металлической поверхности
Липнягов Евгений Владимирович	13-08- 00770	Экспериментальные исследования гетерогенного вскипания перегретых жидкостей в широком диапазоне температур.
Лисенко Алексей Владимирович	13-08- 00769	Разработка эффективных методов решения кинетического уравнения на кластерных вычислительных системах для прикладных задач ядерной энергетики

Лисицын Виктор Иванович	13-08-00368	Изучение термоэлектрических свойств древесины с целью определить эффективность использования ее в качестве материала для твердотельного преобразователя.
Литвинов Артем Евгеньевич	13-08-00696	Разработка и проведение комплекса мероприятий по повышению производительности и устойчивости процесса резания, а также снижению шума и вибрации на ленточнопильных металлорежущих станках
Лобачева Ольга Леонидовна	13-08-01117	Физико-химические основы технологического процесса извлечения и разделения РЗМ из поликомпонентных водно-солевых растворов, содержащих ПАВ
Ловчаков Владимир Иванович	13-08-00202	Синтез и исследование оптимальных энергосберегающих алгоритмов управления электротехническими объектами
Логинов Юрий Николаевич	13-08-00248	Модельные и экспериментальные исследования эффектов взаимодействия некогерентных частиц с металлической матрицей в условиях технологических термомодеформационных воздействий
Лодыгина Нина Дмитриевна	13-08-00270	Исследование и расчет экстремальных напряжений в деталях винтовых механизмов
Лозинский Александр Васильевич	13-08-00393	Автоматические системы регулирования экономичности работы газовых горелок энергетических котлов
Локтионова Оксана Геннадьевна	13-08-00795	Изучение закономерностей движения мобильной многозвенной системы имитирующей движение змеи в вязкой среде по шероховатой поверхности.
Ломаев Михаил Иванович	13-08-00609	Определение спектральными методами параметров плазмы объемных разрядов, инициируемых убегающими электронами.
Ломаева Светлана Федоровна	13-08-00103	Фундаментальные основы синтеза эффективных наполнителей для СВЧ магнетодиэлектрических композитов методом высокоэнергетического измельчения
Лосев Валерий Федорович	13-08-00068	Формирование мультитераваттных импульсов излучения видимого диапазона спектра в лазерной системе THL-100
Лоскутов Юрий Васильевич	13-08-00961	Развитие численно-аналитических методов расчета тонкостенных элементов конструкций из композитных материалов
Лотков Александр Иванович	13-08-00361	Формирование ультрамелкозернистой структуры при теплой прокатке образцов из никелида титана для высокопрочных силовых элементов с памятью формы
Лубенко Дмитрий Михайлович	13-08-00483	Исследование термодинамических и физико-механических свойств твердых тел с помощью сверхмощных лазерных импульсов
Лугуев Садык Магомедович	13-08-00091	Теплофизические свойства твердых растворов сульфидов гадолиния и диспрозия с заполненными вакансиями в катионной подрешетке ионами двухвалентных металлов
Лужнов Петр Вячеславович	13-08-01079	Разработка и исследование неинвазивного метода диагностики кровотока глаза с использованием тетраполярной импедансной плетизмографии
Лукин Максим Васильевич	13-08-01165	Интенсификация теплообменных процессов в конденсаторах турбоустановок на основе перевода пленочной конденсации в капельную.
Лукина Ева Александровна	13-08-00018	Исследование механизмов нарушения когерентности π/π' -фаз и образования дополнительных фаз в ходе термической обработки и высокотемпературной ползучести в монокристаллах новых рений-рутений содержащих никелевых сплавов

Лукьянова Лидия Николаевна	13-08-00307	Функциональные межкристаллитные и межфазные границы в одно-и двумерно наноструктурированных термоэлектриках $(Bi,Sb)_2(Te,Se)_3$
Лурье Михаил Семенович	13-08-00615	Исследование нестационарных процессов и течений в неоднородных средах для создания новых образцов расходоизмерительного оборудования
Лучинин Алексей Григорьевич	13-08-00844	Теоретическое и экспериментальное исследование новых методов стабилизации частоты и управления фазой выходного излучения гиротронов
Лущик Валерий Григорьевич	13-08-00084	Исследование температурной стратификации в газовых сверх- и дозвуковых потоках с целью увеличения эффективности перспективных энергоустановок
Лысак Владимир Ильич	13-08-00598	Исследование быстропротекающих тепловых процессов в зоне контакта металлических тел при их высокоскоростном соударении в условиях детонационного нагружения (сварке взрывом).
Люкшин Владимир Сергеевич	13-08-00871	Повышение эффективности ленточного шлифования за счет применения инструмента с контролируемой формой и ориентацией зерна на основе
Лямина Елена Алексеевна	13-08-00969	Разработка метода расчета процесса глубокой вытяжки с учетом развивающейся поврежденности
Лясникова Александра Владимировна	13-08-01408	Теоретические и экспериментальные основы формирования полифункциональных биосовместимых покрытий внутритканевых эндопротезов
Ляховицкий Марк Матвеевич	13-08-00040	Исследование физико-механических свойств, в том числе микро- и нанотвердости и модуля упругости в поверхностном слое в широком температурном интервале, а также износостойкости поверхности перспективных конструкционных материалов и покрытий, предназначенных для работы в энергетических установках.
Макаров Владимир Сергеевич	13-08-00524	Моделирование карт подвижности транспортно-технологических машин, на примере Нижегородской области
Макаров Константин Николаевич	13-08-00965	Разработка математических моделей взаимодействия волн с гидротехническими сооружениями в прибрежной зоне моря
Макаршин Лев Львович	13-08-00449	Исследование процессов интенсификации тонкого органического синтеза в микроканальном реакторе
Маклаков Владимир Васильевич	13-08-01456	Закономерность формирования информации о процессах в когерентных электромагнитных полях и новые принципы создания сенсоров движения, сенсорных технологий, элементов систем.
Максимов Сергей Павлович	13-08-00818	Изучение фундаментальных аспектов получения композиционных металлокерамических труб методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в условиях действия центробежных сил
Максимов Федор Александрович	13-08-01229	Исследование пространственных вязких течений около вращающейся осесимметричной поверхности
Максимова Людмила Анатольевна	13-08-01388	Исследование предельного состояния тел и конструкций при контактных взаимодействиях технологических процессах обработки анизотропных, взаимопроникающих материалов
Макуха Владимир Карпович	13-08-01194	Разработка автоматизированного комплекса для объективизации нарушений речеобразования у детей

Макшанчиков Илья Алексеевич	13-08- 00384	Исследование процесса формирования защитно-декоративных оксидных пленок на поверхности алюминия при использовании импульсных токов
Малашин Алексей Анатольевич	13-08- 01307	Управление тросовыми системами с учетом их поперечных и продольных колебаний
Маливанов Николай Николаевич	13-08- 00475	Развитие теории и разработка методов аналитического конструирования программных траекторий при проектировании и эксплуатации беспилотных летательных аппаратов
Малинский Тарас Владимирович	13-08- 01146	Разработка и исследование основ лазерных технологий создания и управления потоками жидкости в микрогидравлических системах
Малкин Андрей Михайлович	13-08- 01281	Мощные черенковские генераторы с пространственно-развитыми электродинамическими системами
Малышев Владимир Ильич	13-08- 01266	Исследование закономерностей воздействия ультразвуковых колебаний на нелинейные эффекты в кристаллических и керамических материалах при механической обработке.
Малышев Константин Васильевич	13-08- 01228	Зондовый диэлектрофорез квазипериодических наноструктур для инфракрасной и терагерцовой наноэлектроники
Малышенко Станислав Петрович	13-08- 01045	Исследование особенностей сорбционных характеристик и теплофизических свойств мелкодисперсных водородпоглощающих материалов, определяемых масштабными эффектами, в металлгидридных системах аккумулярования и очистки водорода
Мальгинов Владимир Анатольевич	13-08- 00238	Разработка инженерно-физических основ для создания новых типов высокотемпературных сверхпроводниковых токоограничивающих устройств
Мамадалиев Набижан Мамадалиевич	13-08- 01198	Расчетно-экспериментальные исследования энергетического баланса нагретого и охлажденного алюминиевого сплава АМг-6 в условиях высокоскоростного воздействия осколков космического мусора
Мамаев Андрей Валентинович	13-08- 00378	Использование процесса замораживания в технологии детского творожка
Мамай Виктор Иванович	13-08- 00656	Несущая способность композитных конструкций с локальными несовершенствами
Мамяченков Сергей Владимирович	13-08- 00694	Исследование особенностей электрохимического растворения гранулированных сульфидных медно-никелевых сплавов
Мансфельд Дмитрий Анатольевич	13-08- 01313	Плазменная активация азота в ЭЦР разряде, поддерживаемом излучением гиротрона, для роста пленок нитридов металлов третьей группы
Мареев Семён Александрович	13-08- 01238	Влияние доли непроводящей поверхности ионообменной мембраны и ее гидрофобности на сверхпредельный перенос ионов при электродиализе разбавленных растворов
Маринин Евгений Анатольевич	13-08- 00511	Разработка теоретических основ лазерно-плазменной цементации стали
Маркин Александр Иванович	13-08- 00555	Изучение распределения изотопов водорода по объему однослойных и многослойных образцов металлов при их насыщении, дезактивации и длительном хранении
Маркова Галина Викторовна	13-08- 00850	Разработка научных основ порошковой технологии получения гомогенных интерметаллидных сплавов Ti50Ni50 с функциональными свойствами.

Мартынов Денис Владимирович	13-08-00903	Исследование и разработка компьютерных моделей устройств разделения газовых смесей для ядерных технологий.
Мартюшев Никита Владимирович	13-08-00722	Основы формирования структуры и свойств наноструктурированных антифрикционных бронз.
Маршалов Олег Викторович	13-08-00817	Изучение гидродинамических особенностей различных режимов течения жидкостей в роторном аппарате с модуляцией потока
Маслов Владимир Иванович	13-08-00637	Разработка и изготовление опытного образца робота для проведения диагностических и ремонтных работ внутри трубопроводов сложных конфигураций
Маслов Лев Алексеевич	13-08-01365	Аэродинамические эффекты, характерные для систем шасси на воздушной подушке. Методы и алгоритмы управления характеристиками шасси на их основе
Матвеев Станислав Ильич	13-08-01148	Теория стратегически безопасных адаптивных систем навигации и управления
Матвеевко Александр Макарович	13-08-01401	Разработка физико-математических моделей и численных алгоритмов для расчета параметров механического действия высокоинтенсивных потоков ионизирующего излучения мощного взрыва на гетерогенные защитные покрытия с нерегулярной детерминированной структурой
Матвеевко Владимир Николаевич	13-08-00730	Разработка технологии получения легированных алмазоподобных износостойких и коррозионно-стойких покрытий в открытой атмосфере, исследование их структуры и свойств
Матлин Михаил Маркович	13-08-00684	Основы решения упругопластических контактных задач в машиностроении
Матюнин Андрей Юрьевич	13-08-00437	Анализ способов и разработка методик обнаружения аномальных ситуаций при взаимодействии железнодорожного состава и пути по ускорениям элементов конструкции состава в процессе движения
Махутов Николай Андреевич	13-08-00075	Исследование термосвязных полей деформаций и температур при циклическом упругопластическом нагружении
Мацкевич Ната Ивановна	13-08-00169	Новые оксиды на основе висмута, рения и редкоземельных элементов: термодинамическая стабильность, фазовые превращения
Медведев Андрей Владимирович	13-08-01274	Исследование адаптивного движительно-рулевого комплекса для работы автономного необитаемого подводного аппарата в широком спектре режимов движения
Медведев Владимир Иванович	13-08-00237	Разработка универсального колесного движителя "Фермер"
Медведев Геннадий Андреевич	13-08-01337	Разработка и внедрение в аграрное производство Нижнего Поволжья адаптивных технологий возделывания альтернативных масличных культур
Медовник Александр Владимирович	13-08-00100	Физические основы генерации пучков газовых ионов в форвакуумной области давлений
Медовщиков Станислав Феоктистович	13-08-00124	Исследование рентгено-стимулированной проводимости широкозонных диэлектрических кристаллов с целью их применения в качестве детекторов интенсивных потоков рентгеновского излучения

Мейснер Людмила Леонидовна	13-08-00279	Разработка фундаментальных основ синтеза новых биосовместимых покрытий с нано- и субмикроструктурой для медицинских сплавов на основе никелида титана
Мелентьев Владимир Сергеевич	13-08-00173	Методология синтеза аппроксимационных методов и систем оперативного анализа и идентификации квазидетерминированных процессов в сложных технических системах
Мелихов Владимир Игорьевич	13-08-00907	Термическое взаимодействие высокотемпературного кориума с жидким натрием
Мелихов Олег Игорьевич	13-08-00911	Локальная структура двухфазного кипящего потока при обтекании плотноупакованных пучков труб
Мелкозеров Максим Геннадьевич	13-08-00494	Исследование нестационарных процессов теплообмена в замкнутом объеме, ограниченной сложной конструкцией
Мельник Эдуард Всеволодович	13-08-01172	Разработка и исследование методов интеллектуального анализа данных о состоянии объектов нефтепромысла на основе технологии облачных вычислений
Меньшутина Наталья Васильевна	13-08-00295	Развитие теоритических подходов к моделированию новых пористых материалов с использованием высокопроизводительных параллельных вычислений
Меняйло Олег Владимирович	13-08-01205	Анализ сезонной динамики прироста и изменений водного режима стволов деревьев с помощью разработанной уникальной высокочувствительной измерительной системы
Мерзликин Владимир Гаврилович	13-08-01208	Инвариантные модели лучистого теплообмена полупрозрачных материалов и природных сред
Меркулов Владимир Иванович	13-08-01127	Теоретическая разработка и имитационное моделирование алгоритмов функционирования авиационных пассивных информационно-управляющих двухпозиционных систем
Мещеряков Александр Алексеевич	13-08-01300	Теоретическое и экспериментальное исследование физических ограничений, вносимых наземной трассой распространения радиоволн, на точность моноимпульсных пеленгаторов с пространственно-угловым разнесением антенн, работающих по источникам излучения с направленной сканирующей антенной
Мещеряков Вячеслав Викторович	13-08-00856	Методы высокоскоростного сканирования в зондовой микроскопии
Миллер Андрей Аскольдович	13-08-00915	Исследование эффекта уменьшения электрического тока через поляризующиеся электроды при создании течения в высокоомном водянном электролите.
Милованов Максим Александрович	13-08-01247	Разработка технологии скрытого освещения гидроакустической обстановки и контроля за движением обнаруженных объектов.
Милованова Людмила Руслановна	13-08-00167	Технология повышения эксплуатационных свойств деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания
Миляев Игорь Матвеевич	13-08-01457	Исследование новых магнитных материалов и электромеханических систем на их основе для реализации энергосберегающих технологий

Минаев Юрий Алексеевич	13-08-00300	Физикохимия взаимодействия экзогенных наноразмерных фаз тугоплавких соединений с железоуглеродистыми расплавами (чугунами) с капиллярно-активными компонентами.
Миньков Леонид Леонидович	13-08-00790	Развитие теории взаимодействия частиц в приложении к разделению суспензий в гидроциклонных устройствах
Мионов Вадим Всеволодович	13-08-00445	Теоретическое исследование теплофизических механизмов формирования и изменения пространственного распределения паровых включений в объеме жидкости при отсутствии массовых сил.
Мионов Вячеслав Иванович	13-08-00341	Теоретическое обоснование и экспериментальные исследования вариационных методов и алгоритмов мониторинга динамического состояния подвижных объектов и их применение к задачам навигации космических аппаратов
Мирская Вероника Андреевна	13-08-00885	Экспериментальное изучение комплекса (C_v , ρ , P , T , x) теплофизических свойств бинарных расслаивающихся систем углеводород-вода в областях их экстремального поведения (области фазовых переходов, состояние азеотропа, двойная критическая точка) и закономерностей их поведения в зависимости от содержания полярного компонента.
Митенков Федор Михайлович	13-08-00785	Разработка математических моделей и методов расчета динамики ветроэнергетической установки с вертикальным ротором на ЭМП в экстремальных режимах.
Митрофанова Ольга Викторовна	13-08-00020	Исследование механизмов генерации крупномасштабных вихреобразований с целью предотвращения опасных теплогидравлических и вибрационных режимов работы энергетических установок
Митрохин Сергей Владиленович	13-08-00709	Новые эффективные материалы для хранения водорода на основе боргидрида магния
Михайлова Наталья Александровна	13-08-00012	Исследование диаграммы направленности и энергетических характеристик рассеянного рентгеновского излучения при его взаимодействии с деталями авиационной техники из полимерных композиционных материалов (ПКМ).
Михеев Анатолий Александрович	13-08-00195	Принципы построения автоматизированных комплексов оценки адаптационных резервов организма человека в его повседневной жизнедеятельности
Михеев Геннадий Михайлович	13-08-01031	Поляризационно-чувствительный фотовольтаический эффект в наноструктурированных серебро-палладиевых резистивных плёнках
Михеев Михаил Юрьевич	13-08-00222	Исследование методов поверки кориолисовых расходомеров и разработка опытного образца кориолисова расходомера инерционного типа для автоматического поверочного комплекса систем контроля расхода компонентов топлива в трубопроводах изделий ракетно-космической техники.
Михеев Николай Иванович	13-08-00504	Экспериментальное изучение гидродинамических и тепловых процессов при обтекании тел пульсирующим потоком
Мишакин Василий Васильевич	13-08-01330	Разработка способа ранней диагностики разрушения сталей, претерпевающих фазовые превращения при усталостном нагружении и пластическом деформировании

Мишаков Илья Владимирович	13-08-00812	Исследование зависимости текстурных и морфологических характеристик углеродного продукта от условий проведения и аппаратного оформления процесса каталитического разложения углеводов
Мишин Владислав Владимирович	13-08-01297	Исследование зависимостей информативных (измеряемых) параметров физико-химических процессов в зоне трения от параметров процесса приработки трибосистемы с трением качения
Мишин Михаил Васильевич	13-08-00588	Физико-химическое обоснование и разработка способа идентификации подлинности вин пересыщенных диоксидом углерода
Моисеев Алексей Анатольевич	13-08-00881	Высокочастотные электрические свойства ферромагнитных цилиндрических проводников в неоднородно деформированном состоянии
Моисеенко Анатолий Михайлович	13-08-00825	Ресурсосберегающие технологии при хранении сочной сельскохозяйственной продукции
Мокичева Юлия Владимировна	13-08-01332	Идентификатор динамических характеристик объектов управления
Мокроусов Геннадий Михайлович	13-08-00829	Исследование процессов формирования наноструктур на поверхности многокомпонентных полупроводников в жидких средах
Молочников Валерий Михайлович	13-08-00335	Экспериментальное изучение физических механизмов управления тепловыми и гидродинамическими процессами при отрыве потока во внутренних течениях
Моргунов Игорь Григорьевич	13-08-00060	Разработка технологии получения лимонной кислоты с помощью дрожжей из глицерин-содержащих субстратов
Мордынский Александр Витальевич	13-08-01143	Исследование тепло-массообмена жидкостей в технических системах с пористыми границами
Морилова Лена Валерьевна	13-08-01048	Исследование формовочных свойств малошовных оболочек с модифицированными плетеными структурами
Морозов Александр Васильевич	13-08-00476	Расчетно-теоретическое исследования физических характеристик глубокого переноса излучения в задачах противорадиационной защиты.
Морозов Евгений Александрович	13-08-01331	Теоретические основы прецизионной фокусировки заряженных частиц
Морозов Юрий Георгиевич	13-08-00228	Самораспространяющийся синтез многофункциональных наноматериалов из 3D-наноразмерных компонентов
Моссаковский Павел Александрович	13-08-00706	Экспериментально-вычислительное исследование процессов пробивания легких многослойных защитных преград из тканых композитов и металлов
Моховиков Алексей Александрович	13-08-01114	Исследование влияния многоуровневой структуры поверхностного слоя металлокерамического сплава, формируемой в среде реакционно-способных газов при электронно-пучковом облучении, на механику процесса резания.
Мочалов Георгий Михайлович	13-08-00801	Разработка энергоэффективной технологии получения поликристаллического кремния
Мошков Илья Сергеевич	13-08-01210	Разработка методов и алгоритмов управления знаниями в технических системах на основе оценки их системной организации
Мошкунов Сергей Игоревич	13-08-01043	Исследование закономерностей развития диэлектрического барьерного разряда в электроотрицательных газах.

Мужичек Сергей Михайлович	13-08-00612	Методология и алгоритмы адекватного использования реальных изображений при компьютерном и полунатурном моделировании процессов обнаружения и идентификации наземных объектов тепловизионными системами летательных аппаратов
Музюкин Илья Львович	13-08-00731	Исследование параметров потока ионов падающих на поверхность погруженной в плазму детали
Муравлёв Анатолий Вячеславович	13-08-01293	Развитие экспериментально-теоретических методов с использованием образцов при неоднородном напряженно-деформированном состоянии для нахождения реологических свойств конструкционных материалов
Мурашкина Татьяна Ивановна	13-08-00305	Исследование физических процессов в волоконно-оптических датчиках физических величин на основе волоконно-оптических преобразователей угловых перемещений с сифоном
Мурсенкова Ирина Владимировна	13-08-01033	Анализ динамики излучения наносекундного объемного разряда с предыонизацией в структурированном высокоскоростном потоке
Мухамедзянов Ринад Алиманович	13-08-01204	Экспериментальное исследование возможности воспламенения топливо-воздушной смеси лазерным оптическим разрядом в дизельных двигателях переведенных на природный газ
Мухарлямов Роберт Гарабшевич	13-08-00535	Моделирование динамики технических систем и разработка методов решения задач управления системой с программными связями
Мчедлишвили Борис Викторович	13-08-01390	Сепарация микро- и наночастиц в градиентных магнитных и электрических полях на металлизированных трековых мембранах.
Мынбаева Марина Гелиевна	13-08-00809	Разработка технологии наноструктурированных материалов на основе нитрида галлия и карбида кремния для создания элементной базы нано-, биомедицинских и мембранных устройств нового поколения
Мясищев Нина Викторовна	13-08-00589	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЖЕЛЕЙНЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ НОВЫХ СОРТОВ
Набатов Константин Александрович	13-08-00285	Разработка методов проектирования систем энергетики с заданным уровнем живучести
Нагаев Константин Андреевич	13-08-00197	Исследование квантовой плазмы металлов при облучении мишеней субнаносекундными пучками заряженных частиц.
Нагорный Владимир Степанович	13-08-01029	Электрофизические основы новых высокопроизводительных гибких электрокаплеструйных технологий управляемого формирования наноструктурированных проводящих топологий
Назаренко Максим Вадимович	13-08-00547	Формированием нанометровых металлических капель на различных поверхностях при распаде тонких плёнок
Назаров Владлен Витальевич	13-08-00001	Экспериментально-теоретическое исследование высокотемпературной ползучести металлических материалов при одноосном и сложном напряженном состояниях (теория+эксперимент+оптическая микроскопия+электронная микроскопия)

Назарьева Виктория Алексеевна	13-08-00499	Повышение надежности и долговечности запорной аппаратуры коммунальных сетей тепло-, газо- и водоснабжения без дополнительных капиталовложений путем совершенствования технологии их сборки и выбора обрабатывающего инструмента.
Назарько Марина Дмитриевна	13-08-00418	Разработка технологии и организация производства биоразлагаемого упаковочного материала
Найдёнкин Евгений Владимирович	13-08-00212	Влияние характеристик зернограничного ансамбля на механические и сверхпластичные свойства алюминиевых сплавов с ультрамелкозернистой структурой
Насыров Рудольф Шарафович	13-08-00832	Экспериментальное исследование внутреннего трения в кварцевых стеклах
Науменко Борис Семенович	13-08-01093	Научные основы создания бортовых систем диагностики автотранспортных средств, систем идентификации массы перевозимого груза и показателя эффективности транспортного процесса.
Наумов Александр Геннадьевич	13-08-00172	Изучение физико-механических характеристик обработанных поверхностей при диффузии в них компонентов СОТС в процессе резания металлов
Наумов Владимир Аркадьевич	13-08-01061	Динамика систем для разрушения строительных конструкций с помощью сферического тела на тросе
Наумова Наталья Александровна	13-08-00093	Разработка и программная реализация методов проектирования транспортных сетей с учетом равновесного распределения потоков
Невретдинов Юрий Масумович	13-08-00978	Исследование распространения импульсных электромагнитных воздействий в высоковольтных силовых трансформаторах с прогнозированием статистических характеристик нарушений в работе систем электроснабжения
Недбай Аркадий Яковлевич	13-08-01420	Разработка методов уточненного расчета динамической устойчивости, панельного флаттера и оптимального проектирования слоистых композитных конструкций
Ненарокомов Алексей Владимирович	13-08-01035	Параметрическая идентификация математических моделей термоупругости
Нескоромный Станислав Валерьевич	13-08-01276	Исследование процесса и разработка технологии, инструмента и оснастки высоковольтной конденсаторной сварки разнородных деталей
Нечаев Евгений Евгеньевич	13-08-00182	Интеллектуальная система оперативного планирования безопасного движения группы воздушных судов при подходе к аэродрому и заходе на посадку в Московском аэроузле в случае внезапного изменения условий посадки
Нечаев Юрий Сергеевич	13-08-00639	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРКАЛЯЦИИ ТВЕРДОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА В ПОЛИСЛОЙНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ ГИДРИДОВ ГРАФЕНА, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛОМ- КАТАЛИЗАТОРОМ
Никитенков Николай Николаевич	13-08-00353	Разработка технологических процессов для создания металл-гидридных накопителей водорода с использованием нанокристаллического титана.
НИКИТИН МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ	13-08-01262	Исследование комплексного воздействия ультразвука на тепломассообмен в газопаровой смеси
Никитин Юрий Рафаилович	13-08-01181	Теоретические основы управления процессом диагностирования мехатронных систем

Никитина Надежда Евгеньевна	13-08-00840	Разработка и модификация методов ультразвукового контроля ответственных деталей машин, технологии их восстановления и ремонта, с учетом результатов контроля
Никифоров Сергей Александрович	13-08-00972	Исследование процессов, проходящих в изолирующих маслах под действием высокоэнергетического импульсного пучка электронов методом хромато-масс-спектрометрии
Николаев Владимир Иванович	13-08-01111	Исследование объемного взрывного эффекта памяти формы в монокристаллах Ni-Fe-Ga и Cu-Al-Ni, разработка быстродействующих приводов на их основе
Николайчик Владимир Иванович	13-08-00162	Наноструктурированные сверхпроводящие оксиды систем Re-Ba-Cu-O (Re-редкоземельный элемент)
Никольский Алексей Анатольевич	13-08-00246	Разработка и исследование мехатронных периодических систем управления с многоканальным самообучением
Никонов Александр Васильевич	13-08-00338	Исследование влияния свойств недоступного объекта на фазовую компоненту зондирующего сверхширокополосного сигнала
Никулин Анатолий Николаевич	13-08-00931	Упрочнение титана в среде молекулярного азота при повышенных давлениях и температурах
Новиков Александр Павлович	13-08-00391	Формы нахождения, механизмы миграции, геохимические барьеры и биоаккумуляция техногенных актинидов в водных и наземных биогеоценозах.
Новиков Геннадий Федорович	13-08-00617	Исследование процессов рекомбинации и захвата избыточных носителей тока в тонких пленках дисперсных халькопиритов и кестеритов - поглощающих слоев тонкопленочных преобразователей солнечной энергии - и поиск путей оптимизации условий формирования слоев
Новиков Иван Иванович	13-08-00217	Получение дешёвого водорода
Новиков Сергей Автономович	13-08-00233	Резонансный СВЧ компрессор с выводом энергии управляемой трансформацией колебаний
Новиков Сергей Валерьевич	13-08-00398	Наноструктурированные силициды переходных металлов как эффективный материал для тонкопленочных термоэлектриков
Новикова Елена Александровна	13-08-00951	Разработка системного подхода к созданию высокоэффективных мехатронных систем управления технологическим оборудованием изготовления компактов из нанопорошка
Новицкая Елена Александровна	13-08-00522	Использование пенообразователей и эмульгаторов на основе продуктов переработки зерновых культур в технологии мучных кондитерских изделий
Новопашин Сергей Андреевич	13-08-00122	Вязкость наножидкостей и ламинарно-турбулентный переход в течениях Хагена-Пуазейля
Ноздрин Андрей Александрович	13-08-00806	Кинетика превращений при формировании наноструктурной керамики на основе оксида титана с применением магнитно-импульсного прессования
Норман Генри Эдгарович	13-08-01022	Исследование рекомбинации ионов в распадающейся плазме электроотрицательных плотных газов и жидкостей
Носенко Владимир Андреевич	13-08-01422	Экспериментальные исследования химического состава и структуры поверхности слоистых металлических композиционных материалов на основе алюминия и d-переходных металлов и абразивных зёрен при обработке шлифованием

Овчинников Игорь Николаевич	13-08-01374	Создание комплексной системы диагностики и прогнозирования ресурса долговечности материала и конструкции
Овчинников Станислав Владимирович	13-08-00502	Исследование закономерностей модификации микроструктуры в зонах деформации и разрушения многоэлементных монослойных и градиентно-слоистых наноструктурированных покрытий, полученных методом ионно-ассистированного магнетронного распыления.
Овчинникова Татьяна Васильевна	13-08-00736	Разработка метода оценки адекватности результатов математического и полунатурного моделирования натурным экспериментам на основе вейвлет-анализа временных рядов
Огинов Александр Владимирович	13-08-01379	Экспериментальное исследование начальной фазы атмосферного разряда в надпробойном поле: лавина убегающих электронов и зарождение пробоя
Одинцов Виктор Иванович	13-08-01124	Интенсификация радиационного и конвективного теплообмена с помощью сетчатых и перфорированных поверхностей в теплообменниках энергетических установок.
Окунев Алексей Григорьевич	13-08-00959	Разработка адсорбционно-каталитической технологии поглощения и переработки углекислого газа из атмосферного воздуха
Ольховский Гурген Гургенович	13-08-00854	Исследование процесса турбулентного горения в закрученном потоке гомогенной топливовоздушной смеси в ограниченном объеме камер сгорания ГТУ.
Онищенко Дмитрий Олегович	13-08-01157	Улучшение экологических и эффективных показателей дизеля путем теплоизоляции камеры сгорания
Онищенко Сергей Александрович	13-08-00748	Исследование влияния сверхсильных наносекундных электрических полей на электроизоляционные свойства вакуумных промежутков
Орехов Генрих Васильевич	13-08-00213	Гидрогазодинамика технологического оборудования и сооружений, использующих эффект взаимодействия спутных коаксиальных циркуляционно-продольных потоков
Орехова Наталья Всеволодовна	13-08-00660	Наноструктурированные каркасные фосфаты как мембранные катализаторы дегидрирования спиртов C1-C2
Оришич Анатолий Митрофанович	13-08-00053	Разработка физических основ и критериев подобия резки толстых стальных листов с применением волоконного и CO ₂ лазеров
Орлов Николай Юрьевич	13-08-01442	Теоретическое изучение метастабильных состояний и фазовых переходов в металлах при интенсивном импульсном энергокладе
Орлова Марина Алексеевна	13-08-00005	Разработка новой медицинской нанотехнологии для поражения раковых клеток при детских острых лимфобластных лейкозах.
Осипов Михаил Николаевич	13-08-00985	Развитие метода цифровой спекл интерферометрии для исследования собственных частот и форм колебаний элементов конструкций
Останин Сергей Юрьевич	13-08-01416	Исследование и моделирование энергоэффективных систем электромеханического преобразования энергии для реализации энергосберегающих технологий
Очков Валерий Федорович	13-08-01200	Разработка теплофизических и IT основ для «облачного» киберпространства базы знаний (свойства веществ и энергоэффективные циклы применительно к теплоэнергетике)

Ощепков Борис Владимирович	13-08-00675	Исследование эволюции фазовых равновесий, реализующихся в ходе обработки сплавов на никель-железо-хромовой основе
Павлов Георгий Михайлович	13-08-00782	Самоорганизация молекул полигетероариленов на границе раздела фаз и роль физико-химических факторов
Павловский Владимир Евгеньевич	13-08-01118	Создание автоматизированной системы вождения роботизированного автомобиля и аналогичных транспортных средств (автовождение)
Пакшин Павел Владимирович	13-08-01092	Робастное и сетевое стабилизирующее управление 2D системами в условиях структурной и параметрической неопределенности
Палант Алексей Александрович	13-08-00198	Физико-химические основы аммиачно-автоклавного синтеза оксида кобальта
Панина Лариса Владимировна	13-08-01319	Миниатюрные магнитоимпедансные сенсоры для регистрации слабых магнитных полей с высоким пространственным разрешением
Панов Александр Константинович	13-08-00927	Исследование процесса формования в экструзионной головке при изготовлении полимерных двухслойных труб с применением ультразвуковых колебаний
Панов Владимир Сергеевич	13-08-00257	Комплексный подход к изучению закономерностей формирования структуры и свойств порошковых сталей с наноразмерными добавками для эффективного применения деталей в экстремальных условиях
Панова Татьяна Викторовна	13-08-01091	Особенности кристаллизации висмута при воздействии мощного ионного пучка наносекундной длительности
Пановко Григорий Яковлевич	13-08-00461	Разработка методов стабилизации резонансных режимов колебаний динамических систем с виброприводом ограниченной мощности
Панферов Александр Иванович	13-08-01301	Развитие методов интеллектуального управления упругими системами с переменными параметрами
Парамонов Николай Васильевич	13-08-01444	Экспериментальное исследование интенсификации теплообмена в каналах и эффективности кожухотрубных теплообменных аппаратов.
Паранин Сергей Николаевич	13-08-00883	Электродинамические процессы в контакте двух металлов при высокоэнергетическом магнитно-импульсном воздействии
Парафин Алексей Евгеньевич	13-08-00726	Исследование взаимодействия терагерцового излучения с наноструктурами на основе высокотемпературного сверхпроводника YBaCuO для создания микроболометрического приемника с предельными чувствительностью и быстродействием
Паринов Иван Анатольевич	13-08-00754	Разработка экспериментально-теоретических методов и математическое моделирование физико-механических свойств высокотемпературных сверхпроводящих пленок, пьезоэлектрических материалов и родственных слоистых композитов, а также устройств, создаваемых на их основе
Парфенов Юрий Вячеславович	13-08-00941	Разработка методики оценки неопределенности для расчетного анализа безопасности АЭС с ВВЭР-ТОИ на основе метода стохастической аппроксимации
Парфентьева Наталия Андреевна	13-08-01153	Разработка физической и математической моделей процессов переноса для создания алгоритмов для расчетов нестационарных потенциалов в замкнутом объеме при наличии источников и конвективной составляющей, а также при учете нелинейности процессов.

Паршин Сергей Георгиевич	13-08-00050	Разработка и исследование нового поколения наноструктурированных сварочных материалов для дуговой сварки алюминиевых сплавов повышенной прочности
Пасько Алексей Николаевич	13-08-00697	Математическое моделирование контактного взаимодействия совместно деформируемых упруго-пластических тел в квазистатических процессах обработки металлов давлением
Пачина Ольга Владимировна	13-08-00934	Полимерные мембраны для извлечения сывороточных белков из вторичного молочного сырья
Пашин Евгений Львович	13-08-01180	Обоснование и разработка инструментальных методов оценки технологических параметров льна
Пеннер Виктор Андреевич	13-08-00843	Технология ремонта и контроля труб нефтяного сортамента
Первушин Радислав Валентинович	13-08-00183	Разработка принципов и средств полного поляризационного анализа структуры электромагнитных волн
Перепелкин Евгений Александрович	13-08-00306	Разработка робастных систем управления рабочим движением колесных сельскохозяйственных машин
Перчик Алексей Вячеславович	13-08-01234	Модернизация программно-аппаратных комплексов спектральных акустооптических приборов за счет создания виртуальных приборов, реализующих новые методики проведения эксперимента.
Песин Александр Моисеевич	13-08-01252	Исследование и моделирование процесса асимметричной листовой прокатки как метода интенсивной пластической деформации для получения ультрамелкозернистых структур металла
Песков Вадим Вячеславович	13-08-01358	Сравнительный анализ электронных свойств графена, полученного различными методами на различных подложках
Песков Николай Юрьевич	13-08-01075	Сверхмощные коротковолновые релятивистские мазеры с двумерной распределенной обратной связью
Петров Альберт Васильевич	13-08-01410	Новые эффекты динамической аэроупругости, возникающие при использовании шасси на воздушной подушке
Петров Виктор Евгеньевич	13-08-00949	Исследование влияния неопределенности геометрических размеров проточного тракта центробежного насоса на его рабочие характеристики с целью оптимизации методов изготовления отдельных элементов и их последующей механической обработки
Петрова Елена Анатольевна	13-08-00641	In situ исследование процесса формирования слоев пористого и нанотрубчатого оксида титана методом импедансной спектроскопии.
Петрова Инна Викторовна	13-08-01167	Каталитический мембранный реактор для гидрохлорирования трихлорэтилена в воде
Петроченко Сергей Валерьевич	13-08-01012	Повышение износостойкости и коммутационной устойчивости рабочей поверхности коллекторов машин постоянного тока
Петрунин Вадим Федорович	13-08-00863	Разработка способа изготовления нейтронопоглощающих материалов на основе нанокристаллических порошков оксидов РЗЭ для регулирующих стержней АЭС
Петухов Игорь Валерьевич	13-08-01295	Методологические основы обеспечения надежности человека-оператора в структуре эргатической системы управления.

Печеркин Владимир Яковлевич	13-08-01083	Исследование механизмов эрозии оксидных электродов и процессов взаимодействия плазмы с кварцевыми стенками, приводящих к спаду УФ излучения амальгамных источников с дуговым разрядом низкого давления
Печеркин Николай Иванович	13-08-00527	Исследование влияния параметров структурированных поверхностей на интенсификацию теплообмена при кипении и испарении стекающих пленок жидкости
Пивоваров Валерий Андреевич	13-08-01419	Разработка концепции высокотемпературного газоохлаждаемого реактора на быстрых нейтронах, как основного элемента ядерно-водородной энергетики
Пименов Валерий Николаевич	13-08-00086	Структурные изменения в материалах в условиях мощных импульсных радиационно-термических воздействий
Пинчук Михаил Эрнестович	13-08-01069	Эрозия электродов в мощных электроразрядных устройствах и поступление материала электродов в канал сильноточного разряда
Пирожникова Ольга Эдуардовна	13-08-01055	Высокопрочные субмикроструктурные аустенитные коррозионно-стойкие стали для перспективных приложений в машиностроении и нефтехимической промышленности
Писарев Александр Александрович	13-08-01116	Исследование типов и условий формирования покрытий в сильноточных импульсных магнетронных распылительных устройствах (СИМП)
Пичугин Юрий Петрович	13-08-00791	Исследование коронного разряда наносекундной длительности для плазмохимических технологий
Платонов Вячеслав Владимирович	13-08-00529	Исследование испарения полупрозрачных и непрозрачных твердых веществ мощным лазером и получения этим методом наночастиц оксидов и галогенидных соединений.
Плевков Василий Сергеевич	13-08-00220	Научные основы проектирования железобетонных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам
Плешивцева Юлия Эдгаровна	13-08-00926	Теория и вычислительные алгоритмы специального метода совместной оптимизации по системным критериям качества взаимосвязанных объектов технологической теплофизики в составе производственных комплексов обработки металла давлением
Плохих Андрей Иванович	13-08-00057	Кристаллографическое моделирование фазовых превращений в интерметаллидных сплавах на основе титана
Поварницын Михаил Евгеньевич	13-08-01179	Исследование механизмов лазерной абляции металлов, полупроводников и диэлектриков с помощью атомистического подхода
Погожев Юрий Сергеевич	13-08-01267	Исследование закономерностей горения и механизмов фазо- и структурообразования СВС- композиционных материалов на основе карбидов, боридов и силицидов
Погосбемян Юрий Мурадович	13-08-00595	Исследование процессов тепло- и массопереноса и газовой выделения в капиллярно-пористых средах при прогнозировании загазованности помещений в литейном производстве, и загрязнения окружающей среды промышленными выбросами завода
Подзорова Людмила Ивановна	13-08-01135	Исследование физико-химических процессов формирования соединений типа $(Me)Al_{11}CeO_{19}$ в системе $Al_2O_3 - ZrO_2 - CeO_2 - (MeO)$ с целью создания композитов медицинского назначения
Подласкин Борис Георгиевич	13-08-00506	Оптоэлектронный комплекс диагностики фазовых сред

Подоплекин Юрий Федорович	13-08-00925	Разработка теории посадки беспилотных летательных аппаратов на движущийся носитель.
Поздеев Анатолий Геннадиевич	13-08-00693	Моделирование комплексного гидродинамического воздействия на устойчивость, прочностную надежность и экологическую безопасность подводных переходов магистрального транспорта энергоносителей
Поздняков Алексей Олегович	13-08-00343	Молекулярные механизмы деструкции новых композиционных материалов полимер-нанокремнезем в условиях тепловых, фотохимических и механических воздействий
Поздняков Андрей Владимирович	13-08-00920	Исследование структуры нанокомпозитов с медной матрицей и высоким содержанием наноразмерных упрочняющих частиц и возможности применения их в системах защиты морских сооружений от биообрастания
Покрасин Михаил Александрович	13-08-00205	Изучение теплофизических и физико-механических свойств конструкционных материалов энергетического машиностроения.
Полетаев Вадим Алексеевич	13-08-00904	Разработка системы управления качеством машин на основе искусственного интеллекта и информационных технологий
Полещенко Константин Николаевич	13-08-00158	Разработка новых методов повышения эксплуатационных характеристик изделий сельскохозяйственной техники
Половников Вячеслав Юрьевич	13-08-00374	Математическое моделирование эксплуатационных режимов энергосберегающих систем транспортировки тепла с учетом фазовых переходов и взаимодействия с окружающей средой
Положишникова Марина Александровна	13-08-00977	Исследование возможности создания автоматизированной информационной системы идентификации алкогольных напитков на основе паспортизации спектральных и электрохимических характеристик
Полунин Александр Иванович	13-08-00192	Теоретические основы динамики колец и оболочек при их обработке с использованием мобильной технологии.
Поляков Виктор Владимирович	13-08-01011	Разработка метода исследования разрушения структурно-неоднородных материалов на основе комбинированных измерений акустической и электромагнитной эмиссий
Полянский Владислав Михайлович	13-08-00125	Исследование механизма разрушения двухфазных титановых сплавов при статическом и циклическом нагружении в условиях морского базирования авиационной техники
Померанцев Максим Александрович	13-08-00603	Разработка теоретико-экспериментальной методики прогнозирования сил резания.
Пономарев Андрей Викторович	13-08-00255	Разработка высокочастотного импульсного генератора для обеззараживания поверхности твердых тел коронным разрядом
Пономарев Ардальон Николаевич	13-08-00536	Новые ионообменные мембраны для электрохимических устройств на основе нанокомпозитных полимерных протонпроводящих материалов
Поняев Александр Иванович	13-08-01425	Исследование фотоуправляемых молекулярных машин на основе гетероциклических соединений, способных к обратимому вращению и изменению линейных размеров в нанометровом диапазоне

Попов Андрей Николаевич	13-08-00995	Теоретические и алгоритмические основы энергосберегающего управления транспортными средствами на электрической тяге
Попов Валерий Павлович	13-08-00286	Разработка фундаментальных основ проектирования криогенноэкструзионных технологий производства кормовых добавок на основе параметрического синтеза биотехнологических объектов.
Попов Виктор Михайлович	13-08-00339	Исследование влияния контактного теплообмена на терморегулирование в теплонапряженных технических системах с составными элементами
Попов Виталий Исакович	13-08-00144	Исследование локально-неравновесных процессов переноса в механоактивируемых полимерных системах
Попов Владимир Алексеевич	13-08-00430	Исследование особенностей структуры металломатричных композитов с наноразмерными упрочняющими частицами, полученных с образованием жидкой фазы
Попов Дмитрий Витальевич	13-08-01321	Разработка наноносителей на основе природных липидов и амфифильных производных бета-циклодекстрина
Попов Игорь Александрович	13-08-00188	Экспериментальное исследование интенсификации теплоотдачи при кипении различных жидкостей и повышение критических тепловых потоков на микродеформированных поверхностях
Попов Игорь Алексеевич	13-08-01445	Оптимизация конфигурации и развитие фундаментальных основ автоматизированного комплекса для количественного анализа белков и пептидов с использованием масс-спектрометрии высокого разрешения и изотопных меток.
Попов Игорь Петрович	13-08-00771	Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области теории, механизмов и технологии формирования кристаллического материала в условиях резонансно - акустических воздействий в новых алюминиевых сплавах аэрокосмического назначения при литье «погружением» и прокатке
Попов Константин Иванович	13-08-00289	Модификация ионных жидкостей хелатообразующими соединениями для повышения эффективности и селективности процессов экстракции и разделения катионов металлов.
Попов Павел Аркадьевич	13-08-01327	Исследование формирования газового разряда и его воздействия на сверхзвуковой поток в условиях импульсного магнитного поля
Попова Елена Нахимовна	13-08-00230	Оптимизация структуры и свойств наноструктурированных металлов, сплавов и композитов с высокими прочностными и сверхпроводящими характеристиками
Посмитная Лариса Александровна	13-08-01446	Автоматизированная система тренировки зрения (мышц) с функцией контроля
Посмитный Евгений Владимирович	13-08-01449	Разработка автоматизированных систем управления на базе беспроводных сенсорных технологий
Постнов Владимир Валентинович	13-08-00998	Исследование динамики диссипации энергии в процессах трения и изнашивания при высокоскоростном резании.
Постоев Николай Николаевич	13-08-00392	Системы водоподготовки в составе узлов учета воды и тепловой энергии

Потапов Виктор Ильич	13-08-00104	Разработка математических моделей, методов и алгоритмов для решения задач оптимального управления противоборствующими подвижными объектами, вероятность безотказной работы которых зависит от стратегии выбора траектории движения объекта, воздействия взаимодействующего объекта, пространственно-временной стратегии резервирования объекта и времени противоборства
Потапович Наталия Станиславовна	13-08-00958	Исследование фотоэлектрических гетероструктур на основе GaSb и InP.
Потекаев Александр Иванович	13-08-01109	Физико-технологические основы ионно-плазменного синтеза многослойных функциональных покрытий на базе соединений титана в рентгеноаморфном и микрокристаллическом состояниях
Потехин Анатолий Иванович	13-08-00973	Разработка и исследование моделей и методов группового управления автономными компонентами структурно-сложных технических систем
Потокин Александр Сергеевич	13-08-01212	Исследования показателей электроимпульсной дезинтеграции материалов для получения каменной крошки художественного и технического применения
Прокопенко Александр Валерьевич	13-08-01385	Физико-технические проблемы создания установок для сверхбыстрого СВЧ-нагрева твердых веществ
Прокопенко Анатолий Константинович	13-08-01042	Разработка экологически чистых технологий нанесения противоизносных покрытий
Прокопьев Владимир Егорович	13-08-00848	Исследование и разработка устройства для экспресс-анализа качества лекарственных средств
Прокофьева Леонора Владимировна	13-08-00654	Разработка термоэлектрического материала на основе соединения ZnSb для широкого использования в положительной ветви термогенератора при рабочих температурах от 100 до (450-500) оС .
Промахов Владимир Васильевич	13-08-00704	Выявление закономерностей структурно-фазовых превращений в нанокристаллических керамических материалах на основе ZrO ₂ при циклических термических воздействиях.
Пронин Владимир Алексеевич	13-08-01372	Комплексное исследование теплофизических характеристик сложных внешних течений углекислотных композиций
Просеков Александр Юрьевич	13-08-00526	Разработка средств анализа и организации процессов формирования белковых газожидкостных дисперсных систем
Проскоков Андрей Владимирович	13-08-01032	Фундаментальные закономерности формирования локальных зон упрочнения материалов при обработке резанием
Проскуряков Константин Николаевич	13-08-00406	Использование термодинамических свойств воды и водяного пара для определения акустических характеристик рабочего тела в теплообменном оборудовании ТЭС и АЭС.
Просунцов Павел Викторович	13-08-00023	Разработка математической модели радиационно-кондуктивного теплопереноса в высокопористых волокнистых материалах, применяемых во внешних теплозащитных покрытиях, при интенсивных тепловых нагрузках

Протасов Юрий Степанович	13-08-01391	Исследование и разработка эффективности комбинированного (теплового и ударно-волнового) механизма ускорения неравновесных газовой-плазменных потоков сложного химического и ионизационного состава и опто-теплофизических, радиационно-газодинамических процессов для разработки плазменно-лазерных инжекторов эрозионного типа высокой плотности мощности
Прохоров Евгений Степанович	13-08-00268	Исследование воздействия продуктов газовой детонации на твердые частицы в каналах переменного сечения с проточной подачей компонентов взрывчатой смеси
ПТУШКИН АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ	13-08-01251	Модели и методы оценивания инновационных проектов при создании сложных технических систем
Пугачева Наталия Борисовна	13-08-00194	Исследование способов модифицирования диффузионных боридных покрытий для повышения долговечности деталей, эксплуатируемых в условиях трибологического нагружения при термоциклировании
Пунанов Иван Фёдорович	13-08-00055	Исследование новых конструкционных материалов для подложек и материалов для рабочих тел импульсного электрического реактивного двигателя
Пупкин Иван Иванович	13-08-01261	Разработка научно-методического аппарата построения коммуникационных протоколов перспективной транспортной системы комплексирования многоструктурных проблемно-ориентированных систем управления беспилотными летательными аппаратами с использованием GPS (GLONASS) технологий
Пупков Константин Александрович	13-08-00629	Разработка общих принципов структурно-алгоритмической организации гибридных тренажерно-диагностических комплексов для динамических человеко-машинных систем управления
Пустоваров Владимир Алексеевич	13-08-01224	Сцинтилляционный детектор на основе монокристаллов галогенидов лантана для спектрометрии рентгеновского и гамма - излучений
Путилов Вячеслав Яковлевич	13-08-00042	Проведение системных исследований по обращению с золошлаками энергетики и отображение их результатов в Информационной электронной постоянно обновляемой системе открытого доступа «Наилучшие доступные и перспективные природоохранные технологии в энергетике России» на русском и английском языках
Путятин Алексей Николаевич	13-08-01101	Оценка прочностной надежности экскаваторов
Пшихопов Вячеслав Хасанович	13-08-00315	Разработка и исследование методов адаптации позиционно-траекторных систем управления подвижными объектами
Пыркин Антон Александрович	13-08-01106	Методы и алгоритмы адаптивного и робастного управления нелинейными системами с запаздыванием на основе методов идентификации
Пятыгин Дмитрий Александрович	13-08-00777	Изучение фундаментальных основ процессов тепло и массообмена при электрошлаковом переплаве на постоянном токе
Рааб Георгий Иосифович	13-08-01073	Исследование параметров термодинамически неравновесных фазовых превращений в низколегированных медных сплавах в условиях интенсивной пластической деформации

Радин Михаил Александрович	13-08-01256	Термодинамическое моделирование, расчет и оптимизация фазово-химического состава для условий синтеза керамических материалов
Радченко Павел Андреевич	13-08-01453	Научные основы проектирования перспективных материалов, получаемых методом сверхзвукового газоплазменного напыления
Разин Сергей Николаевич	13-08-01322	Теоретические основы модификации льняных волокон с целью получения инновационных материалов
Разуваев Александр Валентинович	13-08-00580	Повышение эффективности энергокомплексов на базе ДВС с учетом режимов его работы.
Разумов Михаил Сергеевич	13-08-00436	Исследование формообразования профильных валов посредством сложного движения инструмента обеспеченного планетарным механизмом
Разумовский Игорь Александрович	13-08-00839	Исследование кинетики разноориентированных поверхностных трещин при упругопластическом циклическом нагружении с учетом объемной физико-механической анизотропии свойств материалов и температур с помощью критериев нелинейной механики разрушения.
Раков Вячеслав Александрович	13-08-00984	Исследование эффекта непропорционального ускорения теплообменных процессов в пластинчатых газожидкостных теплообменниках с особо узким сечением плоских трубок
Раков Дмитрий Леонидович	13-08-00284	Теоретические и экспериментальные исследования систем хранения энергии на основе возобновляемых источников.
Ралдугина Галина Николаевна	13-08-01323	Создание трансгенных растений устойчивых к осмотическому стрессу методами ядерной или плазменной трансформации: сравнение стратегий
Рапута Владимир Федотович	13-08-00610	Малопараметрические модели анализа данных мониторинга радиоактивного загрязнения территорий
Расторгуев Дмитрий Александрович	13-08-00210	Разработка основ управления автоколебательными режимами в многосвязных нелинейных системах
Рахель Анатолий Дмитриевич	13-08-00695	Фазовая диаграмма железа в области перехода металл-неметалл
Ребриков Вячеслав Николаевич	13-08-01284	Разработка методов статистической обработки и анализа бортовых измерений ударов микрочастиц в экспериментах на космических аппаратах
Ревин Александр Александрович	13-08-00701	Разработка Виртуально-физической технологии моделирования для проведения исследований систем активной безопасности колесных машин
Ревина Александра Анатольевна	13-08-00602	Свойства и функциональная активность светочувствительных кремнийсодержащих нанокмполитов на основе металлических и биметаллических наноструктур.
Редькин Виктор Васильевич	13-08-01429	Исследование бинарных циклов холодильных установок низкотемпературных газотранспортных систем
Реутов Анатолий Ильич	13-08-00690	Разработка научных основ построения полей вероятностей безотказной работы конструктивно сложных изделий из полимерных композиционных материалов.
Реутова Анна Геннадьевна	13-08-01049	Субнаносекундный электронный ускоритель прямого действия с питанием биполярным импульсом

Решетников Борис Александрович	13-08-00816	Фундаментальные исследования процессов формирования дисперсных частиц требуемой формы и размера при диспергировании конденсированных сред за счет введения в зону формообразования управляемого вибрационного поля
Решетников Станислав Михайлович	13-08-00614	Макрокинетика фазовых превращений при горении конденсированных веществ в электростатических поле
Ригин Вадим Евгеньевич	13-08-00028	Исследование термодинамических процессов рафинирования перспективных литейных рений- и рутенийсодержащих никелевых расплавов с использованием рафинирующих шлаков в вакууме
Рогачев Геннадий Николаевич	13-08-00676	Разработка теоретических основ и вычислительных методов императивного способа представления регуляторов в задачах анализа и синтеза цифровых систем управления
Рогинский Евгений Михайлович	13-08-00930	Комплексные исследования динамики решеток и фазовых превращений в технически важных диэлектрических кристаллах
Родин Алексей Олегович	13-08-00234	Исследование процессов диффузии при соединении деформируемых жаропрочных никелевых сплавов и разработка термокинетической модели получения неразъемных соединений
Родионов Николай Борисович	13-08-00908	Исследование керамических материалов на основе диоксида циркония для создания покрытий вольфрамового дивертора ИТЭР
Родионова Ирина Гавриловна	13-08-00621	Разработка научных принципов достижения предельно высокого и стабильного комплекса механических свойств холоднокатаных микролегированных сталей на базе фундаментальных закономерностей формирования микроструктуры при термообработке в неизотермических условиях
Рождественский Владимир Владимирович	13-08-00411	Формирование пучка ускоренных электронов с помощью нижнегибридных волн, взаимодействие пучка с локальными магнитными пробками влияющее на эффективность генерации токов увлечения, удержание и дополнительный нагрев плазмы в токамаках ФТ-2, Глобус-М
Розенбаум Анатолий Наумович	13-08-00833	Разработка и исследование методов ранней диагностики и управления эксплуатацией человеко-машинных систем в условиях дефицита исходных данных
Романов Александр Никитович	13-08-01245	Теоретическое и экспериментальное обоснование предельных состояний на стадии развития трещин при циклическом нагружении конструкционных материалов в экстремальных условиях
Ронжин Андрей Леонидович	13-08-00741	Разработка методов и кроссплатформенных программных средств аудиовизуального сопровождения мобильных мероприятий
Росляк Александр Тихонович	13-08-01138	Исследование погрешностей измерений и комплексирование программными средствами результатов анализа гранулометрического состава дисперсных систем
Ртищева Алена Сергеевна	13-08-00082	Разработка системы оптимального управления микроклиматом и исследование эффективности ее функционирования в условиях влияния динамических внешних факторов

Рубинович Евгений Яковлевич	13-08-01096	Формализация и исследование детерминированных и стохастических систем при наличии экстремальных событий
Рублева Ольга Анатольевна	13-08-01026	Энергосберегающая безотходная технология формирования элементов шиповых заготовок из древесины
Рубцов Николай Михайлович	13-08-00390	Исследование динамики возникновения и развития неустойчивостей (термодиффузионной, гидродинамической, термоакустической) при переходе от сферического фронта газового пламени к плоскому в цилиндрическом реакторе при горении смесей водорода и углеводородов с воздухом. Исследование особенностей возникновения гидродинамической неустойчивости Ландау-Даррье для стехиометрических смесей.
Руденко Борис Дмитриевич	13-08-00728	Исследование структурных характеристик искусственных строительных конгломератов на основе органических наполнителей
Рудовский Павел Николаевич	13-08-00827	Исследование влияния электрохимически активированных водных растворов на мацерирующую способность льняного волокна и обоснование альтернативных технологий его переработки
Румянцев Валерий Дмитриевич	13-08-00758	Исследования по увеличению эффективности солнечных фотоэлектрических систем с учетом эффектов фотонного переноса возбуждения и "электрического" охлаждения
Русинова Наталия Владимировна	13-08-00218	зонирование особо охраняемых природных территорий
Русских Яна Владимировна	13-08-01147	Создание электрохимических сенсоров для определения антропогенных и природных поллютантов в естественных водоемах в целях экологического мониторинга
Рущиц Сергей Вадимович	13-08-00256	Новые методы получения субмикроструктурных и наноразмерных структур в высокопрочных нержавеющей сталях со сверхравновесным содержанием азота
Рыбак Лариса Александровна	13-08-01244	Разработка моделей и алгоритмов структурного синтеза и динамического анализа параллельных механизмов на основе теории винтов и виртуальных кинематических цепей.
Рыбаков Константин Александрович	13-08-00323	Разработка новых методов оптимальной фильтрации сигналов в дифференциальных стохастических системах
Рыженков Артем Вячеславович	13-08-01346	Изучение процесса взаимодействия теплоносителя с функциональными поверхностями оборудования систем теплоснабжения при различной степени смачиваемости
Рыженков Вячеслав Алексеевич	13-08-01074	Исследование влияния параметров высокоскоростного каплеударного воздействия на интенсивность процесса эрозионного разрушения металлов
Рыжков Александр Филиппович	13-08-00627	Исследование процессов низкотемпературной / высокотемпературной термохимической конверсии местных низкосортных топлив для перспективных энергетических комплексов, работающих на их основе
Рыжков Сергей Витальевич	13-08-00330	Моделирование процессов сжатия замагниченных плазменных мишеней высокой плотности для систем ядерной энергетики
Рыжов Виктор Васильевич	13-08-01314	Численное исследование развития лавин убегающих электронов при электрическом пробое газа

Рыжов Юрий Алексеевич	13-08- 01354	Разработка плазмохимической технологии и пленочного магнитно-резистивного покрытия для создания объемных композиционных радиопоглощающих материалов, устойчивых к термическому удару в вакууме
Рябов Андрей Валерьевич	13-08- 00638	Исследование растворимости легирующих элементов с низкими температурами плавления и кипения в жидких и твердых сплавах на основе железа
Ряднов Алексей Иванович	13-08- 01085	Разработка и исследование инерционно-очесного способа обмолота зерновых колосовых и метелочных культур на корню и технологии для его реализации
Ряжских Виктор Иванович	13-08- 00261	Математическое моделирование осаждения и образования осадка отвержденных азота и кислорода в проточных элементах криогенных систем хранения жидкого водорода
Савватимский Александр Иванович	13-08- 00780	Разработка импульсных методик и комплексное исследование высокотемпературных свойств (от 1300 К до 4300 К) защитных покрытий, применяемых в аэро-космической отрасли и в перспективных ядерных технологиях
Савельев Валерий Викторович	13-08- 00465	Поисковые исследования и обоснование закономерности, связывающей требования к построенной на АБИНС инерциально-спутниковой навигационной системе и её технический облик
Савенкова Мария Андреевна	13-08- 01291	Разработка новых высокоэффективных фосфорсодержащих присадок к смазочным материалам
Савилов Андрей Владимирович	13-08- 01005	Терагерцовый гироумножитель частоты.
Савин Александр Сергеевич	13-08- 00538	Взаимодействие подводных трубопроводов с морской средой
Савинов Сергей Юрьевич	13-08- 01188	Исследование спектрально-кинетических свойств сцинтилляционных кристаллов методом импульсной катодолюминесценции
Сагалакова Марина Михайловна	13-08- 00382	Исследование способов изменения доли графитных включений для улучшения физических характеристик чугуна
Садовников Станислав Игоревич	13-08- 00184	Термическая стабильность нанокристаллических частиц в порошках и тонких пленках сульфида свинца PbS в вакууме и на воздухе
Садчиков Николай Анатольевич	13-08- 00811	Исследования по созданию ультратонкого концентратора фотоэлектрического модуля с КПД, превышающим 30%.
Сазанов Юрий Николаевич	13-08- 00819	Получение композитных прекурсоров на основе возобновляемых ресурсов "зеленой химии" - лигнинов для создания углеродных адсорбентов органических жидкостей
Сазонов Роман Владимирович	13-08- 01279	Исследование пассивной фокусировки мощных ионных пучков, формируемых диодом с магнитной самоизоляцией
Сазонов Юрий Борисович	13-08- 01366	Разработка инновационных ресурсосберегающих технологий прецизионных термических и термомеханических обработок экономнолегированных сталей
Сайтов Раиль Идиятович	13-08- 00030	Исследование взаимодействия СВЧ-поля с влажосодержащими материалами
Саленко Сергей Дмитриевич	13-08- 00950	Создание информационно-измерительной системы и её использование для исследования нестационарных отрывных течений в аэродинамическом эксперименте

Саломатов Василий Владимирович	13-08-01458	Научные основы повышения качественных характеристик низкосортного твердого топлива и экологической безопасности в процессах углеподготовки и последующего сжигания с использованием микроволновой энергии
Сальников Владимир Сергеевич	13-08-00830	Повышение эффективности механической обработки на основе управления направленным разрушением материала комбинированным электромагнитным воздействием
Самородов Андрей Владимирович	13-08-00551	Научные основы проектирования биотехнических систем микроскопии цитологических препаратов
Самошина Марина Евгеньевна	13-08-01136	Исследование формирования микроструктуры композиционных материалов на алюминиевой основе, упрочненных частицами оксидов, синтезированными в процессе механического легирования
Сапожников Сергей Захарович	13-08-00887	Комплексное исследование процессов теплообмена и течения в системах с вихрегенераторами
Сапронов Андрей Анатольевич	13-08-01225	Разработка научных основ создания энергоэффективных систем наружного освещения населенных пунктов с различной концентрацией инфраструктурных объектов
Сапрыкин Александр Александрович	13-08-00723	Исследования в области новых составляющих и процессов получения слоистых материалов с регулируемыми свойствами
Сапсалева Анатолий Васильевич	13-08-01195	Разработка теории и основ проектирования высокомоментных вентильных электрических двигателей для применения в электроприводах автономных транспортных объектов.
Сапцин Валерий Петрович	13-08-00350	Пропуск грузов через гидроузлы с помощью транспортных наклонных судоподъемников
Сараев Юрий Николаевич	13-08-00988	Разработка научных основ комплексного модифицирования износо- и коррозионностойких покрытий управляемым импульсным энергетическим воздействием и легированием сильнодисперсными упрочняющими частицами
Сариллов Михаил Юрьевич	13-08-01216	Повышение эффективности электроэрозионной обработки алюминиевых и титановых сплавов
Саркисов Ашот Аракелович	13-08-00402	Исследование фундаментальных проблем анализа состояния и возможных подходов по обращению с затопленными радиационно-опасными объектами в Арктике. Разработка концепции и методологических основ экологической реабилитации акватории от последствий затопления и оценки состояния и уровня радиологических угроз и рисков.
Саттаров Альберт Габдулбарович	13-08-01030	Создание импульсного лазерного ракетного двигателя малой тяги на основе оптического разряда
Саттаров Роберт Радикович	13-08-00478	Разработка и исследование обобщенной структуры автономных систем для электромеханического преобразования энергии широкополосной вибрации окружающей среды
Саушкин Борис Петрович	13-08-00824	«Исследование методов и средств интенсификации процессов электрофизической обработки деталей машин с разработкой новых образцов технологического оборудования»

Саушкин Виктор Васильевич	13-08-00366	Модифицирование высокомолекулярного биокompозита – древесины ультразвука, двухстороннего уплотнения и импульсного магнитного поля (ИМП).
Сафонов Алексей Иванович	13-08-00679	Газоструйное осаждение в вакууме композитных покрытий, состоящих из наночастиц оксида цинка и фторполимерной матрицы
Сафронов Александр Петрович	13-08-00867	Разработка магнитоактивных пленочных полимерных нанокомпозитов для магнитосенсорных и микро электромеханических (МЭМС) систем
Сафронова Татьяна Викторовна	13-08-01056	Высокотехнологичные керамические композиты в системе CaO-MgO-P2O5 на основе нанопорошков с высокой степенью гомогенизации компонентов для конструкций тканевой инженерии
Сахаров Николай Владимирович	13-08-00370	Формирование и реконструкция магнитных конфигураций плазмы в сферическом токамаке Глобус-М
Светлаков Анатолий Антонович	13-08-00439	Развитие нетрадиционного подхода к оцениванию параметров моделей управляемых и исследуемых объектов и его регуляризации
Свиридов Валентин Георгиевич	13-08-01360	Исследование теплообмена при течении жидкометаллического теплоносителя в сильных магнитных полях применительно к системе охлаждения blankets термоядерного реактора
Себряков Герман Георгиевич	13-08-00727	Исследования по обоснованию принципов совершенствования инерциально-визирных навигационных систем для автоматизации посадки летательных аппаратов
Северов Леонид Анатольевич	13-08-01016	Разработка теории погрешностей и уточнение математической модели динамики волнового гироскопа на основе кольцевого резонатора с позиционным возбуждением
Седелников Юрий Евгеньевич	13-08-00424	Создание основ апертурной теории антенных систем, сфокусированных в зоне ближнего излученного поля
Секисов Федор Григорьевич	13-08-00432	Исследование особенностей тепло- массопереноса при вакуумной сушке коллоидных капиллярно-пористых тел.
Селиванов Виктор Валентинович	13-08-00383	Механические свойства сотовых конструкций из алюминиевых сплавов при динамических нагрузках
Селиверстов Владимир Юрьевич	13-08-01034	Развитие теории строения и формирования тканого каркаса композиционных материалов для получения материалов с заданными свойствами
Семенов Валентин Георгиевич	13-08-00623	Новые подходы к созданию высокоэффективной детектирующей системы для регистрации резонансного гамма-излучения.
Семенов Василий Васильевич	13-08-00039	Исследование эффекта преобразования магнитотепловой энергии в механическую
Семенов Владимир Иванович	13-08-01253	Исследование трибологических характеристик при контактом взаимодействии заготовки с инструментом в процессе получения наноструктурных металлических материалов методами интенсивной пластической деформации
Семенов Евгений Иванович	13-08-00764	Повышение эффективности холодной правки и гибки поковок на молотах и модернизация оборудования.
Семенов Михаил Евгеньевич	13-08-00532	Стабилизация, синхронизация, устойчивость систем с гистерезисными свойствами

Семернин Глеб Владиславович	13-08-00575	Исследование закономерностей образования неметаллических включений комплексного состава в процессе внепечного рафинирования конструкционных сталей
Семиров Александр Владимирович	13-08-00507	Термоиндуцированные изменения высокочастотных электрических свойств композитных материалов на основе магнитоактивных сред
Сендеров Сергей Михайлович	13-08-00773	Исследование возможностей обеспечения надёжного топливо- и энергоснабжения потребителей регионов России в условиях реализации стратегических угроз энергетической безопасности с разработкой соответствующих математических моделей и инструментальных средств
Сенченко Владимир Николаевич	13-08-01182	Исследование свойств тугоплавких карбидов и графита в области плавления и в жидкой фазе при килобарных статических давлениях буферного газа.
Серга Георгий Васильевич	13-08-01001	Разработка теории придания скошенным жаткой стебельчатым массам, зерну и отходам обработки движения с большой амплитудой до 1000 мм и выше для создания основ расчета конструктивных параметров и внедрения в производство зерноуборочных комбайнов на базе винтовых барабанов и винтовых решет
Сергеев Виктор Петрович	13-08-00616	Исследование механизмов управления адгезией и термоциклической стойкостью теплозащитных покрытий путем высокоэнергетической модификации поверхности металлических подложек потоками ионов
Сергеев Игорь Александрович	13-08-00482	«Исследование защитных свойств аминокислотсодержащих реагентов различного типа на поверхностях нагрева тепломеханического оборудования»
Серебрянников Сергей Владимирович	13-08-00905	Исследование теплофизических и электродинамических свойств новых ультрадисперсных материалов с радиопоглощающими свойствами
Серпик Игорь Нафтольевич	13-08-00457	Оптимизация конструктивных систем с учетом возможности аварийных ситуаций
Сидняев Николай Иванович	13-08-00253	Аэромеханика нестационарных сильно закрученных вихревых потоков
Сидоров Александр Сергеевич	13-08-00668	Исследование физических закономерностей динамических режимов в многокаскадных фотопреобразователях
Сизиков Валерий Сергеевич	13-08-00442	Устойчивые технологии комплексированного восстановления спектров в технических системах спектроскопии
Сиковский Дмитрий Филиппович	13-08-01170	Аккумуляция инерционных частиц в пристенной турбулентности
Симаков Вячеслав Владимирович	13-08-00290	Физико-технологические основы и методы формирования в плазме высокочастотного разряда анизотропных квазиодномерных структур и нанокристаллических покрытий
Симонов-Емельянов Игорь Дмитриевич	13-08-00155	Исследование воздействия внешних воздействующих факторов климата на гетерогенную и гетерофазную систему - углепластик на модельном эпоксидном связующем
Сингина Галина Николаевна	13-08-01298	Изучение процессов формирования и развития клонированных эмбрионов как научная основа создания биоинженерных форм сельскохозяйственных животных

Синицын Николай Николаевич	13-08-00957	Разработка модели тепло-и массообмена дисперсных влажных материалов при высокоинтенсивном нагреве
Сирая Татьяна Николаевна	13-08-00778	Разработка методологии оценивания погрешностей перспективных навигационных датчиков средней и низкой точности, работающих в условиях различных возмущений
Сирота Вячеслав Викторович	13-08-01037	Исследование закономерностей и условий формирования наноразмерных порошков в системе $ZrO_2-Al_2O_3-Y_2O_3-H_2O$ при гидротермальной дегидрации совместно осажденных оксидов, получение на их основе многофункциональных нанокomпозиционных керамик с повышенными эксплуатационными свойствами
Систер Владимир Григорьевич	13-08-01058	Определение закономерностей взаимодействия газочапельных и пленочных потоков в условиях гидродинамического возмущения
Скалиух Александр Сергеевич	13-08-01094	Математическое моделирование нелинейного поведения сегнетоэлектриков - релаксоров в сильных электрических и механических полях и компьютерный анализ устройств на их основе
Скалыга Вадим Александрович	13-08-00845	Формирование потоков дейтронов с высокой плотностью из плазмы ЭЦР разряда, поддерживаемой мощным излучением гиротронов миллиметрового диапазона длин волн, для разработки нейтронных генераторов нового поколения
Скиба Вадим Юрьевич	13-08-01102	Проектно-исследовательская разработка технологической установки для плазменно-механической обработки деталей машин
Скичко Евгения Абдулмуталиповна	13-08-01209	Разработка, создание и математическое моделирование наноструктурированных композиционных керамических материалов (матриц) с повышенной механической прочностью с использованием в качестве нанонаполнителя углеродных нанотрубок.
Скрипов Павел Владимирович	13-08-00428	Исследование переноса тепла в сверхкритических флюидах методом управляемого импульсного нагрева
Скрынников Андрей Александрович	13-08-00594	Методы и алгоритмы управления полезной нагрузкой автономного беспилотного летательного аппарата
Слепцов Олег Ивкентьевич	13-08-00365	Моделирование аварийных ситуаций на магистральных трубопроводах, проложенных в криолитозоне
Слободян Михаил Степанович	13-08-00447	Исследование влияния воздействия электрических разрядов на контактное сопротивление металлов
Смирнов Андрей Валентинович	13-08-00703	Цеолитные NaA мембраны для очистки радиоактивных сточных вод и получения ультрачистой воды
Смирнов Владимир Александрович	13-08-00611	Влияние азимутальных колебаний на перенос и нагрев электронов в канале стационарного плазменного двигателя СПД
Смирнов Владимир Вячеславович	13-08-01398	Исследование и моделирование процессов масса и теплопереноса при наплавке ленточным электродом износостойких поверхностей
Смирнов Дмитрий Вячеславович	13-08-00938	Комплексное взаимно сопряженное численное моделирование гиперзвукового обтекания и теплообмена маневрирующих летательных аппаратов сложной пространственной конфигурации
Смирнов Леонид Андреевич	13-08-00146	Теоретические и экспериментальные исследования фазового состава и физико-химических свойств магнезиальных шлаков в зависимости от основности и окисленности

Смирнов Сергей Витальевич	13-08-00989	Сравнительное исследование кратковременной высокотемпературной ползучести и релаксации напряжений титановых сплавов в газовых средах
Смирнов Юрий Юрьевич	13-08-00923	Повышение эффективности биологической очистки сточных вод от сульфатов с использованием сульфатовосстанавливающих бактерий (СВБ) добавлением инертной загрузки, коагулянтов и флокулянтов
Смирнов Ярослав Дмитриевич	13-08-00947	Исследование взаимного влияния теллурических токов, а также возможности их полезного использования
Смирнова Надежда Анатольевна	13-08-00952	Автоматизированное проектирование конкурентоспособных льняных трикотажных полотен и изделий из них.
Смирнягина Наталья Назаровна	13-08-00648	Особенности ввода интенсивных электронных пучков в углеродистые стали и влияние его на строение и фазовый состав наноструктурированных боридных слоев
Смоленцев Евгений Владиславович	13-08-00752	Создание механизма и методологии проектирования высокоэффективных комбинированных методов обработки с наложением электрического поля путем оптимального сочетания в едином процессе совместимых физических явлений
Снегирёв Александр Юрьевич	13-08-00992	Термическая устойчивость, воспламенение и горение полимерных и композитных материалов
Собгайда Наталья Анатольевна	13-08-01023	Разработка технологических рекомендаций по созданию ресурсосберегающих адсорбентов из отходов агропромышленного комплекса
Соболев Владимир Дмитриевич	13-08-00674	Исследование электрокинетических явлений в полимерных нанопористых многослойных мембранах
Соболь Борис Владимирович	13-08-00070	Неразрушающие методы контроля и исследования предельных состояний деталей машин и элементов конструкций с покрытиями, с учетом дефектов и неоднородностей структуры
Соколов Геннадий Николаевич	13-08-01282	Разработка фундаментальных основ создания наноструктурированных композиционных материалов функционального назначения с матрицами на основе железа и алюминиды никеля Ni ₃ Al
Соколова Марина Владимировна	13-08-01197	Экспериментально-теоретическое исследование условий и интенсивности образования объемного заряда в объемно-поверхностном разряде плазмохимического реактора при его использовании для зарядки частиц нанометрового диапазона
Солдатов Сергей Константинович	13-08-00265	Исследования по разработке методического обеспечения прогнозирования профессиональной работоспособности операторов, подвергающихся воздействию высокоинтенсивного широкополосного шума
Солинов Владимир Федорович	13-08-00901	Ионообменное упрочнение силикатных стекол под действием ультразвуковой кавитации
Солнцев Константин Александрович	13-08-00459	Фундаментальные основы направленного синтеза текстурированных лазерных керамических материалов на основе оксида иттрия и ИАГ
Соловьев Александр Викторович	13-08-00999	Теоретические и экспериментальные исследования гидродинамических и массообменных закономерностей в системах газ - твердое тело и разработка аппаратов непрерывного действия для таких систем.

Соловьев Виктор Роальдович	13-08- 00877	Экспериментально теоретическое исследование воспламенения топливных смесей с помощью наносекундного поверхностного барьерного разряда
Соловьев Дмитрий Львович	13-08- 00034	Исследование закономерностей создания волн деформации в упругопластическом материале газо- и гидродинамическими техническими системами
Соловьев Евгений Алексеевич	13-08- 01046	Исследование закономерностей влияния давления на процесс каталитического пиролиза легких углеводородов с получением водорода и нановолокнистого углеродного материала
Соловьев Лев Петрович	13-08- 00239	Исследование влияния свойств золы и режимов магнитного поля на эффективность магнитной сепарации золошлаковых отходов
Соловьев Николай Германович	13-08- 00141	Экспериментальное исследование условий существования и физических характеристик плазмы непрерывного оптического разряда, поддерживаемого излучением лазеров ближнего и среднего ИК-диапазонов
Солуянов Андрей Аркадьевич	13-08- 00373	Высокоэффективные концентраторы солнечного излучения на основе оптических элементов с поверхностями синтезированной формы.
Сон Эдуард Евгеньевич	13-08- 01441	Фундаментальные исследования турбулентного перемешивания в гравитационном и инерциальных полях на сильно нелинейной стадии развития неустойчивостей Релея-Тейлора и Рихтмайера-Мешкова.
Сорокин Владимир Борисович	13-08- 00111	Оптимизация микрофокусного источника фотонного излучения на основе исследования динамики режимов ускорения электронов и генерации фотонного излучения в бетатроне шаровидными микромишенями на подвесах из отдельного углеродного волокна
Сорокин Павел Алексеевич	13-08- 01068	Прогрессивные методы и технологии мониторинга состояния конструкций и обеспечения динамической устойчивости механизмов подвижного состава и путевых машин
Сорокина Светлана Валерьевна	13-08- 00652	Разработка и исследование фотоэлектрических преобразователей узкополосного излучения на основе наногетероструктур
Сосновский Сергей Александрович	13-08- 01353	Разработка физико-технических основ нанесения наноструктурированных алмазных покрытий на изделиях из вольфрама
Сотникова Ольга Анатольевна	13-08- 01009	Повышение эффективности энергосберегающих технологий на основе использования возобновляемых источников
Софронова Елена Анатольевна	13-08- 00523	Исследование и разработка численного метода идентификации моделей интеллектуальных систем управления
Станкус Сергей Всеволодович	13-08- 00137	Дилатометрическое исследование теплового расширения редкоземельных металлов в широком интервале температур, включающем области фазовых превращений
Старинова Ольга Леонардовна	13-08- 00797	Теоретические основы расчета баллистических схем выведения, развертывания и позиционирования на удаленных околоземных орбитах крупногабаритных космических конструкций малой жесткости
Старков Виталий Васильевич	13-08- 00401	Солнечные элементы с зарядовыми насосами

Старов Алексей Валентинович	13-08- 00860	Исследование индуцирования горения в канале с помощью газодинамического источника при числах Маха 2-6 на входе.
Старостенков Михаил Дмитриевич	13-08- 00417	Исследование методами компьютерного моделирования наноструктур с целью прогнозирования и разработки новых функциональных материалов и нанообъектов
Стегайлов Владимир Владимирович	13-08- 01428	Многомасштабное атомистическое суперкомпьютерное моделирование радиационных повреждений металлических и нитридных ядерных топлив
Степанов Геннадий Викторович	13-08- 00114	Экспериментальное исследование изохорной теплоемкости и P, V, T – свойств ионной жидкости и водно-углеводородных смесей
Стогова Яна Андреевна	13-08- 01237	Исследование электрофизических процессов и энергетических режимов высоковольтной импульсной электропорации в растительной ткани с использованием современной электротехнической базы.
Столяров Владимир Владимирович	13-08- 00352	Влияние совместного действия интенсивной пластической деформации и импульсного тока на фазовые превращения и функциональные свойства титановых сплавов
Стрельникова Светлана Сергеевна	13-08- 01409	Резистивные материалы для ячеек высокого давления на основе "золь-гель" порошков хромита лантана
Стрижак Павел Александрович	13-08- 00503	Исследование макроскопических закономерностей и интегральных характеристик фазовых переходов в условиях интенсивного тепломассобмена при движении струй распылённой жидкости через высокотемпературную газовую среду.
Стружанов Валерий Владимирович	13-08- 00186	Математические модели деформирования и методы расчёта предельной несущей способности механических систем с разупрочняющимися элементами
Стяжкина Екатерина Николаевна	13-08- 00997	Физико-химические основы ресурсосберегающей технологии комплексной переработки молибденовых руд и некондиционных концентратов, содержащих вольфрам и рений.
Судаков Виталий Георгиевич	13-08- 00865	Ламинарно-турбулентный переход и управление им для уменьшения аэродинамического нагрева гиперзвуковых летательных аппаратов
Сударчиков Александр Михайлович	13-08- 00605	Исследование кризиса течения жидкого азота в длинном обогреваемом канале при повышенных давлениях
Сулейманов Сагим Икрамович	13-08- 00236	Интенсификация ионного переноса в расплавленных электролитах получения алюминия
Суржиков Владимир Петрович	13-08- 00508	Разработка метода контроля дефектности и напряженно-деформированного состояния неметаллических конструкций на основе явления механоэлектрических преобразований
Сурков Юрий Сергеевич	13-08- 00974	Исследование процессов изомеризации и конверсии жидких углеводородов при воздействии импульсного пучка электронов
Суров Александр Викторович	13-08- 01436	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 рабочей поверхности цилиндрического электрода

Сурушкин Максим Александрович	13-08-00009	Компьютерная система мультипараметрической диагностики и биоуправляемого игрового тренинга
Сухих Андрей Анатольевич	13-08-01221	Расчетно-экспериментальное исследование перспективных циклов теплонасосных установок на неазеотропных смесевых рабочих веществах
Сырымкин Владимир Иванович	13-08-00853	Математическое моделирование и разработка алгоритмов функционирования структурно-перестраиваемой нейросетевой мехатронной системы контроля процедуры инфузии жидких лекарственных средств
Сычев Александр Евгеньевич	13-08-00171	Синтез дисперсноупрочненных интерметаллидных материалов и покрытий
Сычев Александр Павлович	13-08-00732	Исследования и разработка наномодифицированных композиционных полимерных материалов, используемых в качестве покрытий в узлах трения
Табаченко Анатолий Никитович	13-08-01292	Исследование трибомеханических свойств крупнозернистых и наноструктурированных титановых сплавов с антифрикционным покрытием Ti-C-Mo-S
Такмазьян Андрей Куркенович	13-08-00413	Экспериментальное и численное исследование новых типов судовых движителей, использующих волновую энергетику моря
Тарасов Борис Петрович	13-08-00642	Разработка многокомпонентных магнийсодержащих интерметаллических соединений и композитов с высокой водородсорбционной емкостью для металлгидридного хранения водорода
Тарасов Сергей Юльевич	13-08-00324	Устойчивость трибологической системы относительно пластической деформации на микро- и макромасштабах
Тархов Дмитрий Альбертович	13-08-01018	Гибридные методы математического моделирования процессов и явлений в сложных технических системах
Татаринцева Ольга Сергеевна	13-08-00443	Создание армированных неорганическими волокнами полимерных композитов с заданными функциями и свойствами для изделий специального назначения
Твердохлебов Владимир Александрович	13-08-00252	Разработка эффективных моделей и методов построения правил управления с обеспечением безопасности функционирования сложных человеко-машинных систем.
Телех Виктор Дмитриевич	13-08-01434	Исследования опто-теплофизических, опто-газоплазмосинопических и опто-механических характеристик плазмосинопических излучающих разрядов с разными механизмами управления магнитотокосым распределением и ускорения газосинопических потоков
Телков Иван Анатольевич	13-08-00105	Исследование закономерностей обработки вязких пластических материалов методами поверхностного пластического деформирования с целью создания структурированного поверхностного слоя на чистосых операциях
Тельнова Галина Борисовна	13-08-00842	Закономерности формирования электрических, термических и механических свойств керамической мембраны на основе натриевого бета-глинозема Na-b ⁺ -Al ₂ O ₃ , модифицированного добавками t-ZrO ₂
Темников Александр Георгиевич	13-08-01000	Исследование разрядов в искусственных облаках заряженного водного аэрозоля для идентификации разрядных явлений в грозосых облаках и уточнения параметров разряда молнии
Терентьева Валентина Сергеевна	13-08-01184	Управление процессами структурообразования жаропрочных сплавов методами термоциклирования

Терехов Виктор Иванович	13-08-00347	Экспериментальное и численное исследование пассивных методов управления теплообменом в турбулентных импактных струях
Терешкин Сергей Алексеевич	13-08-00334	Исследование закономерностей взаимодействия в двухфазных потоках при диспергировании и распылении материалов в процессах газотермического напыления.
Терешонок Дмитрий Викторович	13-08-00518	Разработка физико-математической модели, методов численного моделирования и проведение экспериментальных исследований образования гололедных отложений на проводах ВЛ.
Терещук Валерий Сергеевич	13-08-00558	Фундаментальное исследование по снижению гидравлического сопротивления на объектах движущихся в водной среде.
Тесленко Вячеслав Степанович	13-08-00838	Разработка методов сжигания газов в жидкости с отдельной подачей в жидкость горючего и окислителя.
Тимофеев Виталий Никифорович	13-08-00650	Методы утилизации теплоты в дизельных установках судов речного флота
Тимошенко Николай Иванович	13-08-00271	Разработка и создание экспериментального устройства для осаждения наноразмерных металлических покрытий со столбчатой структурой
Типалин Сергей Александрович	13-08-01080	Развитие теории пластического деформирования неоднородного листового материала
Титов Анатолий Геннадьевич	13-08-00293	Создание математической модели вторичного уноса частиц в электроциклоне
Титов Андрей Иванович	13-08-00666	Нелинейные процессы в приповерхностных слоях полупроводников при облучении молекулярными ионами
Токарев Владимир Николаевич	13-08-00963	Исследование возможностей совершенствования и оптимизации лазерной микрообработки материалов
Токарев Михаил Михайлович	13-08-01373	Эксергетический анализ адсорбционных и химических систем преобразования тепловой энергии, работающих в климатических условия России
Токарев Михаил Петрович	13-08-01356	Экспериментальное исследование трехмерной вихревой структуры изотермических струйных турбулентных течений модифицированным методом томографической трассерной визуализации
Толкачев Владимир Фомич	13-08-00509	Экспериментально-расчетное исследование динамического нагружения перспективных композитных и наноструктурных материалов при высокоскоростном ударе
Толмачева Марина Владимировна	13-08-00211	Субоптимальные методы назначения и планирования заданий в распределенных системах реального времени
Толстобров Юрий Вениаминович	13-08-00584	Моделирование магнитной записи на доменных границах
Томчин Дмитрий Александрович	13-08-01024	Адаптивное управление прохождением через зону резонанса в механических системах с использованием цифровых каналов связи
Торгашов Геннадий Васильевич	13-08-00986	Исследование электродинамических характеристик различных замедляющих систем для ЛБВ и ЛОВ О - типа терагерцового диапазона частот и разработка технологий их изготовления.
Торосян Вера Федоровна	13-08-00576	Работа двигателя внутреннего сгорания на газе Брауна, полученном при помощи электролиза воды

Трапезников Александр Викторович	13-08-00157	Сравнительная оценка переноса техногенных радионуклидов крупнейшими реками Обь-Иртышской системы, подверженных воздействию предприятий ядерного топливного цикла
Трапезников Виктор Александрович	13-08-00120	Адаптация метода рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения структуры и свойств модифицированных форм белка обладающих повышенным уровнем термохимической резистентности
Трапезникова Вера Николаевна	13-08-00165	Миграция, накопление и распределение техногенных радионуклидов в водоеме-охладителе, подверженном многолетнему воздействию энергоблоков разного типа атомной электростанции
Трибулев Никита Викторович	13-08-01462	Исследование особенностей построения гироскопов на волнах де Бройля
Трифонов Юрий Яковлевич	13-08-00408	Течение пленок жидкости в колоннах со структурированными насадками. Масштабные эффекты и кризис массообмена в таких колоннах
Трофимов Евгений Алексеевич	13-08-00545	Термодинамический анализ фазовых равновесий, реализующихся в системах "жидкий металл - сопряжённые вещества", являющихся основой перспективных технологий
Трусов Петр Валентинович	13-08-00320	Многоуровневые модели для описания термомеханической обработки поликристаллических материалов
Труфанов Дмитрий Юрьевич	13-08-01232	Получение и исследование свойств пористой оксидной керамики изготовленной на основе нанопорошков.
Труханов Владимир Михайлович	13-08-00078	Разработка математических моделей, новых положений, подходов, и методов создания высоконадежных подвижных установок специального назначения и обеспечения их надежности и безопасности в эксплуатации
Трушляков Валерий Иванович	13-08-00492	Теоретико-экспериментальные исследования процессов газификации жидкости при различных краевых условиях и дополнительных воздействиях
Трыков Юрий Павлович	13-08-00066	Научные основы создания обладающих уникальным сочетанием теплофизических и жаропрочных свойств титано-алюминиевых систем - представителей нового класса многослойных интерметаллидных композитов
Тумановский Анатолий Григорьевич	13-08-00578	Исследование процесса декарбонизации в цикле поглощения диоксида углерода из дымовых газов ТЭС.
Туник Юрий Владимирович	13-08-00440	Теоретическое и экспериментальное моделирование детонационного горения водородовоздушных смесей в осесимметричном конвергентно-дивергентном сопле с центральным телом
Турыгин Юрий Васильевич	13-08-00431	Исследование гидромеханики взаимодействия высоконапорных жидкостных струй с твердыми, деформируемыми, непроницаемыми и проницаемыми преградами
Тюрин Александр Иванович	13-08-01376	Природа размерных и скоростных эффектов в механизмах деформации и разрушения многофазных микро- и наноструктурированных твердых тел в условиях действия высоких локальных напряжений и высокочастотного электромагнитного поля

Тюрина Элина Александровна	13-08-00946	Комплексные исследования возможности использования отходов углеобогащения в качестве топливной добавки к энергетическим углям в паровых энергетических котлах
Тютрин Сергей Геннадьевич	13-08-00746	Усталостные датчики из легированной оловянной фольги
Тюфлин Юрий Сергеевич	13-08-01433	Разработка методов создания распределенных систем технического зрения на основе групп малых беспилотных летательных аппаратов для задач дистанционного зондирования и мониторинга земной поверхности
Уварин Виктор Васильевич	13-08-00970	Исследование газофазных и межфазных процессов конверсии летучих органических соединений под действием импульсных пучков электронов
Угланов Дмитрий Александрович	13-08-01241	Теплоотрицательная энергоустановка в аэрокосмической технике, системах хранения криопродуктов и сжиженного природного газа
Удалов Николай Николаевич	13-08-01278	Нанoeлектронные системы передачи, приема и обработки информации на основе устройств спинтроники и метаматериалов
Уйманов Игорь Владимирович	13-08-00619	Гибридная модель взрывной электронной эмиссии
Умнов Владимир Павлович	13-08-01351	Синтез управления механизмами относительного манипулирования вариационными методами
Унтила Геннадий Григорьевич	13-08-00708	Изучение и оптимизация тонких пленок прозрачных проводящих оксидов для перспективных кремниевых солнечных элементов
Унянин Александр Николаевич	13-08-00258	Оптимизация режима механической обработки заготовок в условиях неопределенности технологической информации на основе имитационного моделирования
Уртенев Махамет Али Хусеевич	13-08-00464	Теоретическое и экспериментальное исследование переноса ионов соли в электрохимической ячейке с вращающимся мембранным диском
Ус Николай Александрович	13-08-00318	АКТИВНЫЙ МАГИТОПРОВОД В ИСТОЧНИКАХ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ С ЛАЗЕРНЫМ ЗАПУСКОМ
Усатиков Сергей Васильевич	13-08-00488	Бифуркации и устойчивость метастабильных состояний мультистабильных систем
Усов Анатолий Федорович	13-08-00793	Исследование и оптимизация способов и технических средств генерирования высоковольтных импульсов для электроимпульсного разрушения геоматериалов
Уцын Григорий Евгеньевич	13-08-00667	Экспериментальное и теоретическое исследование характеристик электрического сигнала на импульсное механическое возбуждение в пьезоэлектрических материалах
Ушаков Иван Владимирович	13-08-00052	Управление механическими свойствами наноструктурных металлических сплавов импульсной лазерной обработкой
Фадин Виктор Вениаминович	13-08-00076	Исследование взаимосвязи структурных изменений материала поверхностного слоя и износостойкости металлических материалов при нагружении трением и электрическим током
Фадин Юрий Александрович	13-08-00553	Разрушение контактных поверхностей керамических трибосистем
Федоров Алексей Аркадьевич	13-08-01178	Структура и физические свойства поверхностных слоев сталей после ударно-акустической обработки
Федоров Руслан Владимирович	13-08-00426	Эффективность пленочного охлаждения в высокоскоростном водоледежном дисперсном потоке

Федотенков Григорий Валерьевич	13-08-01051	Двумерные нестационарные контактные задачи с подвижными границами для упругих тел и оболочек
Федотов Александр Александрович	13-08-00016	Автоматизированная диагностическая система неинвазивной оценки центрального артериального давления человека
Федотов Александр Федорович	13-08-00487	Разработка метода расчета эффективных упругих свойств зернистых изотропных композитов с использованием модели деформирования пористых материалов
Федотов Алексей Васильевич	13-08-00774	Математическое моделирование индуктивной измерительной системы с целью ее реализации на базе сигнального процессора
Федотов Алексей Эдуардович	13-08-01352	Источник терагерцового излучения, работающий в магните ЯМР спектрометра
Федотов Алексей Юрьевич	13-08-01072	Разработка и создание опытного образца газогенератора наноаэрозолей
Федотов Николай Михайлович	13-08-01343	Безболевая кардиоверсия методом селективного воздействия на миокард последовательностями электрических импульсов
Федотов Юрий Александрович	13-08-00644	Модификация полимерных мембран путем создания на их поверхности наночастиц, обладающих бактериостатическими свойствами
Фетисов Геннадий Павлович	13-08-01396	Тепловые процессы и кинетика структурообразования при инъекционном формовании композитов
Филатов Игорь Евгеньевич	13-08-00975	Исследование процессов очистки воздуха от сложных смесей следовых количеств летучих органических соединений под действием импульсного пучка электронов и импульсного стримерного коронного разряда
Филатов Михаил Иванович	13-08-01315	Эффективность использования очистки биогаза методом короткоцикловой безнагревной адсорбции в двигателях внутреннего сгорания автомобилей
Филатьев Александр Сергеевич	13-08-01255	Разработка метода комплексной оптимизации управления и параметров многоразовых космических транспортных систем на основе принципа максимума Понтрягина с учетом особенностей полета в возмущенной атмосфере
Филимонов Александр Борисович	13-08-00161	Ситуационная методология моделирования, анализа и принятия решений в задачах автоматизации и интеллектуализации эргатических систем управления подвижными объектами.
Филиппов Александр Иванович	13-08-01350	Экспериментальное и теоретическое исследование теплопереноса в жидкости с газовыми пузырьками
Филиппов Валентин Петрович	13-08-01386	Уточнение растворимости железа в альфа-цирконии в двойных сплавах Zr-Fe
Филиппов Геннадий Алексеевич	13-08-01263	Математическое моделирование и экспериментальное исследование структуры течения полидисперсного парокapельного потока в каналах применительно к последним ступеням турбин влажного пара
Филиппов Константин Сергеевич	13-08-00278	Развитие физикохимии процесса удаления кремния из жаропрочных алюминийсодержащих сплавов на никелевой основе с целью снижения последнего ниже 0,15% масс.
Филюшов Юрий Петрович	13-08-01052	Оптимальное управление асинхронной машиной

Финкина Екатерина Ивановна	13-08-00956	Новые возможности использования рекомбинантных липид-транспортирующих белков растений
Фирсанов Валерий Васильевич	13-08-01243	Разработка методов математического моделирования динамического поведения, нелинейного деформирования и прочности конструкций летательных аппаратов при экстремальных эксплуатационных нагрузках и аварийных ситуациях
Фонарев Борис Ильич	13-08-00051	Теоретические и экспериментальные исследования путей создания реакторных установок АЭС нового поколения, ядерная безопасность которых соответствует детерминистскому уровню при любых авариях, стихийных бедствиях и террористических актах
Фрид Аркадий Исаакович	13-08-00689	Методы и алгоритмы повышения динамической точности и надежности логико-динамических систем управления летательными аппаратами на основе принципов эргономики, самоорганизации и искусственного интеллекта
Фрид Семен Ефимович	13-08-00804	Теоретическое и экспериментальное обоснование создания эффективных солнечных водонагревательных установок аккумуляционного типа из новых конструкционных материалов.
Фролов Федор Сергеевич	13-08-01283	Самовоспламенение, горение и детонация тройных гомогенных и гетерогенных смесей углеводород – водород – воздух
Фуртат Игорь Борисович	13-08-01014	Управление динамическими сетями в условиях параметрической неопределенности, внешних возмущений и запаздывания в каналах связи
Хабахпашева Татьяна Ивановна	13-08-01097	Взаимодействие ледового покрова с сооружениями при наличии неизвестных областей контакта.
Хайруллин Ирек Ханифович	13-08-00405	Исследования и разработка фундаментальных основ левитации в технических системах
Хайруллин Мухамед Хильмиевич	13-08-01318	Термогидродинамические процессы в продуктивных пластах и эксплуатационных скважинах при наличии трещин гидравлического разрыва
Хамисов Олег Валерьевич	13-08-00622	Математическое моделирование и исследование организационных структур в электроэнергетике
Хамухин Александр Анатольевич	13-08-00308	Исследование акустической эмиссии лесного пожара для его обнаружения и идентификации по шумам.
Харитонов Сергей Александрович	13-08-01028	Разработка концепции построения системы электроснабжения для средне- дальне магистральных самолетов и перспективной авиационной инфраструктуры на базе идеологии «Smart Grid» и «Micro Grid»
Хахалева Лариса Валерьевна	13-08-00094	Математическое моделирование процессов движения, сопротивления трения и теплоотдачи турбулентного потока газа на обтекаемой поверхности за счет ламинаризации
Хватов Олег Станиславович	13-08-00747	Разработка научно-технических основ энергосберегающих электростанций на базе системы «двигатель внутреннего сгорания – генератор» переменной скорости вращения
Хвостиков Владимир Петрович	13-08-00471	Снижение омических потерь в фотоэлектрических преобразователях на основе антимолибдита галлия
Хвостунков Кирилл Анатольевич	13-08-01431	Долговечность волокнистых композитов нового поколения из хрупких компонент в условиях высоких температур.

Хлыбов Александр Анатольевич	13-08- 01123	Исследование накопления повреждений в металлических материалах при малоцикловой усталости на стадии до появления макротрещины и разработка неразрушающего метода экспресс – диагностики работоспособности элементов конструкций при малоцикловой усталости. .
Хмель Татьяна Алексеевна	13-08- 00110	Описание и анализ динамических процессов в плотных газовзвесьях
Ходаков Константин Алексеевич	13-08- 01296	Разработка методов численного моделирования процессов тепло- и массообмена при пленочном кипении
Ходос Игорь Иванович	13-08- 00331	Структурные особенности и центры пиннинга в ленточных высокотемпературных сверхпроводниках второго поколения
Хозенюк Надежда Александровна	13-08- 00875	Развитие теории, моделей и методов решения связанных задач гидродинамической теории смазки и нелинейной динамики для механической системы «упругий вал – подшипники жидкостного трения»
Холзаков Александр Владимирович	13-08- 00591	Электронный магнитный спектрометр для исследования локальной атомной структуры металлов и сплавов в твердом и жидком состояниях
Холодовский Святослав Евгеньевич	13-08- 00241	Аналитическое решение задач математической физики в областях с плёночными включениями и плёночными границами
Хорасанов Георгий Леванович	13-08- 01389	Выжигание младших актинидов в жестких спектрах нейтронов
Хорешок Алексей Алексеевич	13-08- 00356	Разработка методики на основе современных САПР для определения рациональных конструктивных параметров механических систем
Хохлов Владимир Константинович	13-08- 01066	Разработка методики оценки сейсмостойкости сооружений энергетического комплекса (АЭС) путём полноволнового моделирования
Храмцов Сергей Петрович	13-08- 00798	Формирование многоструйных электронных пучков с использованием кромочных катодов гребенчатого типа
Хрипунов Борис Иванович	13-08- 00692	Исследование воздействия стационарной плазмы на поверхность твердых материалов
Христофоров Олег Борисович	13-08- 01183	Исследование и разработка новых принципов создания мощных эксимерных УФ и ВУФ лазеров следующего поколения для промышленных применений
Хрусталёв Михаил Михайлович	13-08- 01120	Методы решения задач оптимального управления и равновесия по Нэшу для стохастических динамических систем с информационными ограничениями и их приложения к техническим системам
Худяков Анатолий Васильевич	13-08- 00087	Разработка и экспериментальное подтверждение возможности увеличения сорбционной активности природного сорбента с применением электромагнитных полей и излучений
Цаплев Алексей Вячеславович	13-08- 00561	Разработка комплекса обработки временных рядов для повышения надежности обнаружения опасных геодинамических процессов за счет уменьшения влияния температурных помех
Цвентух Михаил Михайлович	13-08- 01397	Исследование ускорения частиц в газовом и вакуумном разряде, динамики плазмы в неоднородном электрическом и магнитом поле и взрывоэмиссионных процессов при взаимодействии плазмы с поверхностью

Цепелев Аркадий Борисович	13-08- 00841	Механизмы поверхностного и объемного радиационного упрочнения металлических сплавов при электронном облучении
Цепляев Алексей Николаевич	13-08- 01220	Оптимизация технологического процесса уборки плодов бахчевых культур валкообразователем активного типа
Ципенко Антон Владимирович	13-08- 01275	Влияние ультрадисперсного аэрозоля на предельное значение параметров электромагнитного поля при электрическом пробое высококонцентрированной полидисперсной водяной аэрозольной струи
Цой Алексей Николаевич	13-08- 01405	Исследование распространения полей давления и температуры метастабильного вскипания при подводном инжектировании криогенной жидкости
Цуканов Олег Николаевич	13-08- 00152	Разработка общей теории управления качеством пространственных незвольвентных зубчатых зацеплений на стадии их синтеза в обобщающих координатах
Цыганков Александр Васильевич	13-08- 00317	Имитационное моделирование процессов тепло- и массопереноса в системах вентиляции с регенеративными теплообменниками.
Цыганков Петр Анатольевич	13-08- 00537	«Экспериментальные и теоретические исследования теплопереноса в нанокompозитных материалах»
Цыкунов Александр Михайлович	13-08- 00164	Робастное управление объектами с запаздыванием с компенсацией ограниченных возмущений.
Цынаева Анна Александровна	13-08- 01257	Исследование процесса температурной стратификации и разработка устройств на основе трубы Леонтьева
Цырук Сергей Александрович	13-08- 00310	Исследование электромагнитной совместимости источников света, различающихся физическими процессами и механизмами излучения, имеющими точку общего присоединения в сети напряжением ниже 1 кВ
Чабина Елена Борисовна	13-08- 00017	Исследование механизма динамической полигонизации при горячей деформации сплавов системы Al-Cu-Li с добавками Zr, Sc и Ag с применением метода дифракции обратно-отраженных электронов.
Чагина Любовь Леонидовна	13-08- 00945	Развитие научных основ проектирования компрессионных изделий медицинского назначения из льняных трикотажных полотен
Чепчуров Михаил Сергеевич	13-08- 00685	Создание адаптивных прецизионных инструментальных модулей для получения изделий со сложными комбинированными поверхностями
Червецов Виктор Владимирович	13-08- 00180	Развитие научных и практических основ гетерогенной кристаллизации дисахаридов из пересыщенных растворов
Черданцев Андрей Викторович	13-08- 01400	Исследование механизмов уноса капель в дисперсно-кольцевом течении.
Черенцова Галина Георгиевна	13-08- 00139	Влияние физико-механических свойств материалов на формоустойчивость кожаной обуви
Черепанов Александр Николаевич	13-08- 00147	Исследование структурных и электрофизических свойств новых низкоразмерных функциональных материалов на основе фторидных систем
Черепанов Анатолий Николаевич	13-08- 00653	Исследование научно-технических основ лазерной сварки трудно свариваемых разнородных металлов с применением наноразмерных модифицирующих порошков и промежуточных вставок
Черепанов Валерий Вениаминович	13-08- 00651	Идентификация и прогнозирование физических свойств композиционных материалов для аэрокосмической техники.

Черепанов Олег Иванович	13-08-00092	Численное исследование остаточных термических напряжений в сварных соединениях разнородных сталей с учетом технологических особенностей многопроходной сварки
Черепанова Юлия Юрьевна	13-08-00163	Разработка на базе лучевых и плазменных технологий новых способов получения низкоразмерных детекторных материалов
Черкасов Сергей Гелиевич	13-08-00277	Теоретическое исследование влияния естественной конвекции на нестационарные температурные поля в замкнутых объемах при комбинированном подводе тепла
Черниченко Владислав Сергеевич	13-08-01417	Исследование особенностей построения гироскопов на сверхтекучем гелии-4
Чернобай Сергей Петрович	13-08-01041	Исследования влияния структурной неоднородности быстрорежущих сталей на свойства режущего инструмента
Чернова Наталья Михайловна	13-08-00880	Разработка и реализация метода многокритериального оптимального проектирования планетарных зубчатых передач
Чернояров Олег Вячеславович	13-08-00735	Радиолокационные методы дистанционного зондирования и мониторинга взволнованной морской поверхности и ледовой обстановки
Чернухин Роман Владимирович	13-08-01087	Повышение безопасности эксплуатации грузовых автомобилей оптимизацией технического обслуживания
Чернышев Вадим Викторович	13-08-01144	Теоретические и экспериментальные исследования динамики взаимодействия движителя подводного шагающего аппарата с грунтом с низкой несущей способностью.
Чернышова Татьяна Александровна	13-08-00420	Развитие и применение нанотехнологий для повышения износостойкости баббитов
Черняев Алексей Николаевич	13-08-00058	Развитие методов регистрации частотно-импульсного сигнала датчиков радиационного контроля АЭС
Черняховская Лилия Рашитовна	13-08-00321	Интеллектуальное управление взаимодействием сложных процессов на основе онтологического анализа и обработки знаний в условиях неопределенности
Черпаков Александр Владимирович	13-08-01361	Разработка эффективных экспериментально-теоретических методов неразрушающего контроля, идентификации поврежденного состояния и оценки ресурса конструкций, методик и измерительных комплексов
Чесноков Владимир Викторович	13-08-00562	Создание мембранно-каталитической технологии дегидрирования пропана в пропилен.
Чигиринский Юлий Львович	13-08-00326	Разработка методики, алгоритмов и информационного обеспечения формализованного проектирования маршрутных технологических процессов механической обработки
Чимитдоржиев Тумэн Намжилович	13-08-01132	Создание системы дистанционного мониторинга состояния и изменений объектов биосферы на основе данных радарной поляриметрической интерферометрии.
Чинахов Дмитрий Анатольевич	13-08-00128	Исследование влияния динамики защитного газа на теплофизические процессы в зоне сварки и управление свойствами неразъемных соединений из легированных сталей

Чингина Евгения Андреевна	13-08-00201	Двухтемпературная модель металла при высоких плотностях энергии
Чиннов Валерий Федорович	13-08-00686	Получение и исследование двукратно ионизированной пространственно неоднородной электроразрядной плазмы гелия атмосферного давления
Чиркина Ирина Николаевна	13-08-00583	Разработка научных принципов повышения штампуемости низкоуглеродистых сталей путем управления формами присутствия примесей
Чистяков Геннадий Николаевич	13-08-00260	Совершенствование методов анализа и синтеза структуры электроэнергетических систем с учётом несинусоидальности режимов при нелинейной нагрузке
Чичиндаев Александр Васильевич	13-08-00463	3D-моделирование и исследование тепловых процессов в системе «человек – окружающая среда» в условиях низких и высоких температур
Чолах Сеиф Османович	13-08-00059	Влияние ионной имплантации на формирование структурных дефектов в фотокатализаторах на основе TiO ₂ и ZnO
Чувькин Борис Викторович	13-08-00659	Исследование нелинейных непрерывно-дискретных систем, работающих в режиме управляемого динамического хаоса
Чукин Михаил Витальевич	13-08-00044	Исследование закономерностей влияния параметров исходной феррито-карбидной смеси на структуру и свойства, формирующиеся при изотермическом распаде аустенита эвтектоидной стали
Чуманов Илья Валерьевич	13-08-00635	Изучение фундаментальных основ процессов взаимодействия мелкодисперсных керамических частиц с жидкими металлическими расплавами в условиях контролируемой температуры, атмосферы и давления
Чумляков Юрий Иванович	13-08-00232	Разработка монокристаллов новых сплавов на основе железа с эффектом памяти формы и сверхэластичности, обусловленных термоупругими ГЦК-ОЦТ мартенситными превращениями
Чуранкин Вячеслав Геннадьевич	13-08-01177	Утилизация продуктов абразивной обработки, с последующим их использованием для повышения износостойкости высоконагруженных деталей трибосистем
Чуркин Иван Михайлович	13-08-01387	Исследование опытного (экспериментального) образца силовой части кодо - импульсного сейсмоисточника для сейсмиразведки на нефть и газ
Шабалин Иван Иванович	13-08-01218	Развитие численного инструментария для моделирования динамических процессов деформирования и разрушения сложных технических объектов
Шабалов Иван Павлович	13-08-01027	Исследование закономерностей взаимодействия азота с расплавами различного состава для разработки процесса производства азотсодержащих экономнолегированных сталей с повышенным уровнем эксплуатационных свойств
Шабанова Муминат Руслановна	13-08-00151	Нелокальная задача теплопроводности без начальных условий и определение теплофизических характеристик поверхностных слоев земли
Шаврин Олег Иванович	13-08-01340	Разработка и исследование процессов формирования наноразмерной субструктуры в стальных деталях машин при термомодеформационной обработке
Шаззо Аслан Юсуфович	13-08-00489	Математическое моделирование нанотехнологических процессов при мониторинге качества и безопасности пищевых продуктов из растительного сырья

Шайхатаров Олег Карипович	13-08-00921	Разработка физических методов и компьютерных моделей для анализа функций чувствительности широкодиапазонных спектрометров нейтронов.
Шаманский Виталий Алексеевич	13-08-00849	Поиск оптимальных траекторий физико-химических систем на множестве термодинамической достижимости применительно к процессам сжигания и переработки топлив
Шамкова Наталия Тимофеевна	13-08-01333	Разработка инновационных технологий получения и применения физиологически функциональных ингредиентов из вторичных сырьевых ресурсов АПК Краснодарского края
Шамсутдинов Эмиль Васильевич	13-08-00966	Разработка научных основ создания высокоэффективных ресурсосберегающих технологических схем утилизации золошлаковых отходов энергетических объектов различного масштабного уровня
Шандриков Максим Валентинович	13-08-00380	Снижение диапазона рабочего давления двухступенчатого магнетронного разряда с плоской мишенью.
Шарафан Михаил Владимирович	13-08-01460	Вольтамперометрия и электрохимическая импедансная спектроскопия многослойных ионообменных мембран
Шаруха Александр Викторович	13-08-01108	Процесс уплотнения снега вибрационным катком при строительстве снеголедовых дорог
Шарыпов Олег Владимирович	13-08-00399	Теплообмен и фазовый переход в полупрозрачном неоднородном материале, облучаемом внешним нестационарным спектральным источником
Шаталов Олег Петрович	13-08-00705	Исследование радиационных характеристик газов CO ₂ , N ₂ , O ₂ и их смесей за фронтом ударных волн в широком диапазоне спектра при скоростях ударных волн до 8-9 км/с
Шаталов Федор Андреевич	13-08-00556	Исследование и разработка методов уменьшения неустойчивости периода импульсов твердотельного лазера для систем синхронизации и управления
Шваб Александр Вениаминович	13-08-00372	Создание физической и математической модели движения высококонцентрированной гранулированной среды и её численная реализация применительно к задачам порошковой технологии и моделированию природных явлений
Шварц Максим Зиновьевич	13-08-00309	Методы исследования эффектов оптической связи в многопереходных фотоэлектрических преобразователях концентрированного солнечного излучения.
Шевалеевский Олег Игоревич	13-08-01406	Разработка и исследование эффективных солнечных элементов тандемного типа на основе сенсibilизированных металло-оксидных мезоструктур
Шевцов Сергей Николаевич	13-08-00775	Разработка и исследование методов управления и наведения при одновременной навигации, динамическом построении и обработки данных многоструктурных систем управления беспилотными летательными аппаратами в условиях преодоления запретных зон
Шевченко Владимир Григорьевич	13-08-00115	Теплофизические свойства сплавов алюминия (галлия, индия), олова и свинца со щелочноземельными металлами при высоких температурах.
Шевченко Татьяна Викторовна	13-08-00890	Разработка фундаментальных подходов к созданию технологии переработки растворов неорганических и органических примесей полимерными нанокомпозитами на основе полиакриламида.

Шевяков Василий Иванович	13-08-01155	Исследование закономерностей нанолитографии на основе метода локального зондового окисления ковалентных полупроводников и сверхтонких металлических пленок.
Шелохвостов Виктор Прокопьевич	13-08-01414	Исследование фазовых переходов ультрадисперсных систем металлов и оксидов в ограниченных плоскими поверхностями объемах.
Шемякин Илья Александрович	13-08-00433	Исследование сильноточных стадий импульсного разряда низкого давления с полым холодным катодом в псевдоискровых коммутаторах
Шепелёв Сергей Дмитриевич	13-08-01021	Разработка методов повышения эффективности функционирования технических систем в растениеводстве
Шестаков Вячеслав Михайлович	13-08-01105	Робастное управление основными режимами многороторных вибрационных установок
Шешуков Олег Юрьевич	13-08-00715	Экспериментально-теоретические исследования процессов формирования изделий из пористых литых металлов с целью их апробации и внедрения в промышленности
Шibaева Галина Николаевна	13-08-00879	Основы получения композиционного вяжущего для гидротехнического бетона с повышенной коррозионной стойкостью
Шибков Александр Анатольевич	13-08-00861	Основы электрофизических методов диагностики и мониторинга механических неустойчивостей, вызывающих внезапное разрушение высокотехнологичных алюминиевых сплавов
Шиганов Игорь Николаевич	13-08-00932	Исследование кинетики коррозионных процессов в алюминий-литиевых сплавах в зависимости от фазовых и структурных превращений, протекающих при лазерной сварке
Шилов Михаил Александрович	13-08-00851	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ В НАНОСМАЗКАХ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Шилова Ольга Алексеевна	13-08-00592	Эпоксидно-силоксановые покрытия для защиты конструкций из камня от биодegradации
Шимкевич Александр Львович	13-08-00826	Исследование микронеоднородной устойчивости электролитически восстановленной воды (католита)
Шиняков Юрий Александрович	13-08-00181	Исследование и разработка системы автоматического регулирования максимума мощности солнечных батарей
Шипитько Илья Александрович	13-08-00501	Методы нейросетевого прогнозирующего управления быстродействующими динамическими объектами
Шипулин Валентин Иванович	13-08-01173	Проектирование многоцелевого функционального модуля с целью совершенствования технологии производства мясных рубленых полуфабрикатов и пролонгирования их сроков годности.
Ширеторова Валентина Германовна	13-08-01065	Разработка физико-химических и технологических основ процессов глубокой переработки семян, отходов шишек и древесной зелени кедровых сосен с применением ЭМП СВЧ с получением продуктов обладающих биологической активностью
Широких Ирина Геннадьевна	13-08-01002	Протекторное действие инокуляции растений микробными бактериями в условиях водного дефицита

Ширялкин Александр Федорович	13-08-00302	Разработка системы автоматизированного решения задач технологической подготовки производства авиастроительного предприятия
Шишаева Анастасия Сергеевна	13-08-01375	Разработка технологии управления газовыми потоками для создания локальных зон с заданными свойствами по чистоте и составу
Шишканов Иван Иванович	13-08-00477	Экспериментальные исследования фундаментальных закономерностей диспергирования, теплообмена в системе упорядоченно движущихся капель и улавливания капельной пелены сверхвысоковакуумных рабочих тел
Шишкин Андрей Валентинович	13-08-00119	Образование оксидных наночастиц и горючих газов при взаимодействии металлов со сверхкритическими флюидами на основе H ₂ O и CO ₂ в постоянном электрическом поле
Шишкова Ирина Николаевна	13-08-01110	Изучение влияния процессов самоорганизации в конденсированных средах на тепломассоперенос вблизи межфазных поверхностей
Шишлов Александр Викторович	13-08-00479	Генерация нейтронов в Z-пинчах при токах свыше 2 МА
Шкапов Павел Михайлович	13-08-01112	Экспериментальное и теоретическое исследование релаксационных автоколебаний потока жидкости с ограниченной искусственной газовой каверной для применения в технологиях с использованием пульсаций рабочих тел
Шкатов Петр Николаевич	13-08-01099	Разработка теоретических основ комбинированного вихретоко – магнитного метода дефектоскопии ферромагнитных объектов
Шкилева Ирина Павловна	13-08-00394	Создание современных высокоэффективных и стабильных нанокатализаторов, а также методов окисления моносахаридов с их использованием
Шлычков Сергей Владимирович	13-08-01305	Расчетно-экспериментальное исследование упруго-диссипативных характеристик сложных технических систем
Шлянников Валерий Николаевич	13-08-00813	Эффекты взаимодействия усталости и ползучести при развитии трещин
Шмелёв Виктор Владимирович	13-08-01213	Разработка математических моделей, необходимых при проектировании акустических локаторов
Шморгун Виктор Георгиевич	13-08-00080	Разработка научных основ формирования создаваемых высокоэнергетическими методами слоистых интерметаллидных покрытий системы Ni-Al
Шнеерсон Герман Абрамович	13-08-00899	Разработка, реализация и экспериментальные исследования квазибессильных магнитов.
Шпак Валерий Григорьевич	13-08-01088	Исследование многоканальных генераторов коротких электромагнитных импульсов СВЧ диапазона с синхронным и сфазированным возбуждением
Шпак Сергей Иванович	13-08-00982	Исследование характеристик нового класса осесимметричных воздухозаборников для высокоскоростных малогабаритных летательных аппаратов
Шпиганович Александр Николаевич	13-08-00131	Исследование и моделирование процесса коммутационных перенапряжений с разработкой средств защиты

Штыков Роман Александрович	13-08-00891	Разработка программ энергосбережения, ресурсосбережения, повышения энергоэффективности зданий и сооружений промышленных предприятий.
Штырлин Александр Филиппович	13-08-00765	Разработка научно-технических основ рабочего процесса электростатического ракетного двигателя, работающего на наноразмерных жидких заряженных частицах
Шуков Александр Васильевич	13-08-00002	Энергосберегающие технологии и технические средства для посева зерновых культур
Шумский Алексей Евгеньевич	13-08-00292	Разработка математических методов анализа, диагностирования и отказоустойчивого управления человеко-машинными системами на основе гибридных динамических моделей.
Шуханов Станислав Николаевич	13-08-01287	Исследование воздействия кавитации на изменение технологических свойств и химического состава альтернативного вида топлива, полученного на основе водно-угольных суспензий
Щагин Анатолий Васильевич	13-08-01226	Исследование электромагнитных процессов и разработка способов управления для преобразователей в составе гибридного накопителя электрической энергии
Щеклеин Сергей Евгеньевич	13-08-01163	Разработка технологий интенсификации фотосинтетической активности биомасс с целью связывания диоксида углерода и получения новых видов биотоплива
Щелкунов Евгений Борисович	13-08-00032	Исследование влияния конструктивных параметров станков с параллельной кинематикой на их жесткость и размеры рабочего пространства
Щенников Владимир Викторович	13-08-00179	Исследование состояний с сильными термоэлектрическими и термомагнитными эффектами в материалах и наноструктурах в диапазоне высоких давлений 0 - 40 ГПа
Щерба Виктор Евгеньевич	13-08-00671	Теоретические основы математического моделирования рабочих процессов и проектирования экологически безопасных технологических машин объемного действия
Щербаков Владимир Андреевич	13-08-01134	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез керамических композитов на основе боридов титана, циркония и хрома
Щербатюк Александр Федорович	13-08-00967	Разработка интеллектуального необитаемого водного аппарата, предназначенного для поддержки работы необитаемых подводных аппаратов при решении широкого круга задач освоения Мирового океана.
Щербинин Виталий Евгеньевич	13-08-00116	Теоретическое и экспериментальное исследование взаимосвязи изменений структуры, прочностных и магнитных свойств стальных объектов, подвергаемых деформационным воздействиям
Эпштейн Ирина Львовна	13-08-00072	СВЧ разряд в жидких углеводородах
Эртман Сергей Александрович	13-08-01369	Повышение эффективности энергосбережения при эксплуатации автомобилей в условиях Западно-Сибирского региона на основе применения оценки приспособленности по температурному режиму их двигателей
Эртман Юлия Александровна	13-08-01412	Сбережение топливно-энергетических ресурсов при эксплуатации транспортных средств в низкотемпературных условиях на основе применения комплексной оценки приспособленности автомобилей

Югов Николай Васильевич	13-08-01380	Разработка новых методов математического и компьютерного моделирования акустических и гидродинамических характеристик объектов машиностроения и транспортных средств
Юркевич Валерий Дмитриевич	13-08-01383	Управление динамическими объектами на основе формирования разнотемповых процессов
Юрьева Наталия Олеговна	13-08-01248	Генно-инженерный подход к повышению устойчивости картофеля к фитопатогенам <i>Alternaria solani</i> и <i>Phytophthora infestans</i> с помощью антимикробных пептидов из съедобного дикорастущего растения <i>Stellaria media</i>
Юхта Павел Валерьевич	13-08-00215	Разработка методов поддержки принятия решений при диагностировании навигационных комплексов
Яблоков Антон Николаевич	13-08-00784	Улучшение эксплуатационных показателей и огнестойкости древесно-стружечных плит строительного назначения
Яворовская Наталья Львовна	13-08-00779	Развитие методов высокоточных линейно-угловых измерений при создании навигационной аппаратуры
Ягов Виктор Владимирович	13-08-00266	Моделирование гидродинамики и теплообмена в дисперсно-кольцевых двухфазных потоках
Якимов Владимир Николаевич	13-08-00036	Теория и методология разработки алгоритмов параметрического моделирования и оперативного комплексного оценивания корреляционно-спектральных характеристик случайных процессов
Якимович Сергей Борисович	13-08-00316	Теория синтеза оптимально функциональных синхронизированных транспортно-обрабатывающих машин и систем
Яковенко Елена Александровна	13-08-01368	Оценка уровня воздействия маркетингового фактора внешней среды на эффективность работы городского пассажирского общественного транспорта
Яковлев Алексей Вячеславович	13-08-00177	Методы и модели управления воздушными судами, заходящими на посадку
Яковлев Алексей Николаевич	13-08-01336	Создание научно-технических основ разработки энергоэффективных светодиодных облучательных установок для выращивания сельскохозяйственных культур в условиях защищенного грунта
Яковлев Анатолий Борисович	13-08-00469	Экспериментальное и численное исследование теплообмена и гидродинамики в каналах с различными закручивающими вставками при одно- и двухфазных течениях
Яковлев Григорий Иванович	13-08-01040	Силикатное покрытие модифицированное многослойными углеродными нанотрубками для экранирования зданий и сооружений от электромагнитного излучения
Яковлев Евгений Витальевич	13-08-00590	Разработка метода формирования поверхностных сплавов с возможностью плакирования металлических систем для повышения их механических свойств
Якупов Нух Махмудович	13-08-01272	Исследование свойств деформированных пленок, мембран и покрытий под воздействием физических полей и сред
Якушин Борис Федорович	13-08-00425	Исследование фазовых и структурных превращений при ротационной сварке трением и последующей термической обработке для определения механизма образования сварного соединения жаропрочных деформируемых никелевых сплавов.

Яловец Александр Павлович	13-08-00037	Изучение взаимодействия лазерного излучения с ультрадисперсными средами в твердом и твердо-жидком состояниях в процессе лазерного синтеза.
Яньков Георгий Глебович	13-08-00918	Разработка математических моделей и численное моделирование процессов гидродинамики и теплообмена в воздушных конденсационных установках нового поколения
Ярков Сергей Александрович	13-08-01367	Концепция снижения аварийности движения автомобилей в городах с населением от 500 тысяч до 1 миллиона человек.
Ярыгин Вячеслав Николаевич	13-08-00410	Теплообмен при истечении пристенной пленки жидкости со спутным газовым потоком из сопла в вакуум
Ясников Игорь Станиславович	13-08-00259	Экспериментальное и теоретическое исследование пластических неустойчивостей и прогнозирование разрушения металлов в процессе эксплуатации
Яшин Андрей Валерьевич	13-08-00669	РАЗРАБОТКА РОБАСТНЫХ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ В ЦЕЛЯХ СОЗДАНИЯ РЕЧЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА КАБИНЫ ПИЛОТА
Яштулов Николай Андреевич	13-08-00247	Нанотехнология формирования мембранно-электродных блоков портативных источников энергии на пористом кремнии