Заявки, поступившие на конкурс проектов фундаментальных научных исследований («а») 2017 года

(08) Фундаментальные основы инженерных наук

В - Д

Фамилия, И.О.	Номер проекта	Наименование проекта
Вавилов В.П.	17-08-01386	Исследование и разработка неразрушающего метода экспрессной идентификации физико-механических свойств ультрамелкозернистых биоинертных сплавов по ИК термографическим характеристикам
Вавилов С.Н.	17-08-00329	Исследование влияния масштабного фактора при взрывной фрагментации расплавов в недогретой воде
Ваганов В.Е.	17-08-00692	Исследования и разработка научных и технологических принципов создания объемных нанокомпозитных углеродосодержащих интерметаллидных материалов на основе Ni-Al методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.
Вайнер Л.Г.	17-08-01170	Разработка методов реалистичной виртуализации прецизионной механической обработки ответственных машиностроительных изделий как научной основы для ее эффективного управления
Вайнштейн Д.Л.	17-08-00237	Управление окнами пропускания и отражения света твёрдых высокопрочных наноламинатных структур "металл-диэлектрик"
Валеев И.М.	17-08-00513	Исследование параметров применения технологии PLC для передачи и приема информации с использованием микропроцессорных электросчетчиков
Валеев Р.Г.	17-08-00506	Наноструктурированные пленки никеля и кобальта с высокоразвитой поверхностью для каталитических и магнитных приложений
Валентов А.В.	17-08-00464	Повышение эффективности токарной обработки восстановленных поверхностей
Валитов В.А.	17-08-01369	Влияние параметров исходной структуры и условий сверхпластической деформации на формирование твердофазных соединений из разнородных гетерофазных сплавов и интерметаллидов на основе никеля
Ванин В.А.	17-08-00638	Разработка и исследование гидромеханических связей на основе шагового гидропривода в металлорежущих станках для обработки сложнопрофилированных изделий с использованием модульной технологии
Ванюкова Н.Д.	17-08-00841	Физико-химические критерии управления высокотемпературными характеристиками композитных углеродосодержащих железорудных материалов
Варламова И.А.	17-08-00168	Моделирование и оптимизация органической нагрузки биогазовых технологий на базе модели Гомперца
Варнавский А.Н.	17-08-01747	Исследование динамики адаптационных ресурсов работников кузнечно-прессового производства
Вартанов М.В.	17-08-00433	Теоретические основы управления манипуляционными роботами при выполнении прецизионных сборочных соединений
Василевский В.П.	17-08-00312	Исследование процесса обратного электродиализа насыщенных диоксидом углерода водных растворов алканоламинов, как источника электроэнергии
Васильев В.П.	17-08-01621	Фазовые равновесия 3-х и 4-х компонентных систем Ag-In-Sn, Ag-In-Zn, In-Sn-Zn, Ag-In-Sn-Zn – перспективных материалов

		для электроники. Экспериментальное исследование и термодинамическое моделирование.
Вахнина В.В.	17-08-00202	Разработка методов оценки уязвимости силовых трансформаторов электроэнергетических систем к воздействию гелиомагнитных возмущений
Введенский А.В.	17-08-01002	Каталитически активные электродные материалы на основе сплавов палладия с высокоразвитой и нанопористой поверхностью для топливных элементов, электролизеров и накопителей водорода: физико-химические основы синтеза и кинетика парциальных процессов
Введенский О.Г.	17-08-01706	Исследование процесса взаимодействия струйных водных течений с биологическими водными объектами
Вдовенко И.А.	17-08-00578	Исследование эффективности использования инновационной газотурбинной установки в системах энергоснабжения малых и средних городов.
Веденяпин А.А.	17-08-01009	Разработка метода численного моделирования динамической адсорбции
Велиханов А.Р.	17-08-01113	Использование нетрадиционного технологического метода деформирования в управлении прочностных и пластических свойств Si и Ge
Верезуб Н.А.	17-08-00078	Гидродинамика и массообмен в пересыщенных водных растворах при скоростном выращивании кристаллов дигидрофосфата калия (KDP)
Вершинина И.П.	17-08-01449	Исследования по созданию шагающего робота вертикального перемещения
Вершинников В.И.	17-08-00730	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез субмикронных, ультра- и нано-размерных порошков тугоплавких неорганических соединений.
Веткасов Н.И.	17-08-01645	Исследование процессов теплового обмена при микроволновой термообработке объектов нагрева из композиционных материалов на органических термореактивных связках в условиях эффективной теплоизоляции
Вигдорович В.И.	17-08-00090	Теоретические основы управления эффективностью летучих ингибиторов атмосферной коррозии металлов в условиях повышенного содержания аммиака и сероводорода в воздушной среде
Виленский А.И.	17-08-00776	исследование полимеров, облученных многозарядными высокоэнергетичными ионами. Структура трека в полиэтилентерефталате, поликарбонате.
Виневский Е.И.	17-08-01309	Разработка научных основ физико-механических воздействий на живую ткань растений высокостебельных культур в процессе их технологической обработки
Винниченко Н.А.	17-08-01181	Новый метод количественной визуализации полей температуры и концентрации пара в воздушных течениях, основанный на инфракрасной термографии
Виноградов С.В.	17-08-00249	Исследование влияния конструктивных параметров роботов, основанных на механизмах параллельной структуры типа "дельта" на устойчивость их работы
Витовский О.В.	17-08-00694	Экспериментальное исследование возможности получения газовой смеси с высокой концентрацией гелия при сжигании природных газов с полезным использованием тепловой энергии
Витолин С.В.	17-08-00177	Изменение длины очереди автомобилей в зависимости от интенсивности движения и режима работы светофорного объекта
Вихарев А.А.	17-08-00815	Теоретическое и экспериментальное исследование возможности работы мощного импульсного субтерагерцового гиротрона на

		резонансную высокодобротную нагрузку
Вишняков Н.В.	17-08-01298	Развитие метода компенсации тока нестационарной фотопроводимости для спектроскопии электронных состояний в барьерных структурах на основе неупорядоченных полупроводников
Владимирова Е.В.	17-08-00893	Новый подход к формированию наноструктурированных материалов на основе феррита висмута
Власов В.А.	17-08-01163	Исследование физико-химических процессов плавления, испарения и сублимации высококремнеземистых сырьевых материалов природного происхождения в условиях плазмы дугового разряда атмосферного давления с последующим формированием наночастиц диоксида кремния с уникальными свойствами
Власов П.А.	17-08-01341	Образование металлоуглеродных наночастиц в ударных волнах: кинетика и механизмы нуклеации и роста металлических ядер и формирования углеродного слоя
Вовченко А.В.	17-08-01258	Анализ численными методами причин формирования внутренних дефектов изделий кузнечной протяжки и методов их исключения на стадии проектирования технологии
Возняковский А.П.	17-08-01042	Исследование теплофизических и прочностных характеристик полимеров, модифицированных углеродными наноматериалами
Войку И.П.	17-08-01712	Развитие технического оснащения совместного выращивания картофеля с фацелией
Войтенков С.С.	17-08-01070	Повышение эффективности функционирования и управляемости грузовой автотранспортной системой городов
Волков А.В.	17-08-00984	Исследование термодинамических характеристик системы централизованного теплоснабжения нового типа, с пониженной температурой обратной сетевой воды, на основе применения абсорбционных технологий
Волков А.Г.	17-08-00565	Разработка и исследование энергоэффективных автономных систем генерирования электрической энергии для ветроэнергетических установок на базе новейших многозонных конверторов
Волков А.Е.	17-08-00999	Мультимасштабная модель возбуждения треков быстрых тяжёлых ионов, тормозящихся в режиме электронных потерь энергии
Волков Г.Ю.	17-08-00194	Разработка модели конденсации пара при гидроударах в горизонтальных каналах и математическое моделирование конденсационного гидроудара при аварийных ситуациях на АЭС
Волков Д.В.	17-08-00869	Теоретические основы построения многодвигательных электроприводов с управляемым распределением нагрузок
Волков Р.С.	17-08-01733	Исследование процессов подавления горения низовых и верховых пожаров при воздействии на них жидкостными огнетушащими массивами, претерпевающими разные стадии трансформации
Володин А.Ю.	17-08-00020	Исследование влияния локального подвода инертного газа при контактной точечной сварке на прочностные характеристики пайки сопла камеры сгорания жидкостного ракетного двигателя
Володин В.В.	17-08-00167	Создание управляющих сил и моментов высотного летательного аппарата при помощи диэлектрического барьерного разряда
Волокитин Г.Г.	17-08-00153	Разработка физико-химических основ и создание технологии формирования защитно-декоративных покрытий на поверхности строительных материалов и изделий с использованием энергии низкотемпературной плазмы.
Волченков А.В.	17-08-00759	Исследование условий создания износостойких поверхностей

		деталей машин приработкой на основе триботехнических свойств материалов
Волчо К.П.	17-08-00449	Создание фундаментальных основ разработки технологичного метода селективного окисления спиртов в карбонильные соединения каталитическим переносом водорода
Воробьев В.Л.	17-08-00745	Формирование наноразмерных композиционных слоёв на поверхности армко-железа поочерёдным ионно-лучевым перемешиванием наноплёнок титана и хрома ионами N+ и O+ и их влияние на свойства.
Воробьев В.С.	17-08-00407	Применение законов подобия и численных методов для исследования идеальных термодинамических линий и построение на их основе фазовых диаграмм различных веществ и модельных систем
Воробьёв М.С.	17-08-00627	Закономерности и механизмы формирования электрического пробоя высоковольтного ускоряющего промежутка в электродной системе ускорителя электронов с сетчатым плазменным катодом и выводом пучка большого сечения в атмосферу
Воробьева В.П.	17-08-00875	Сборка компьютерных 4D моделей T-x-y-z диаграмм, формирующих пятерную систему Fe-Ni-Cu-Co-S, для модернизации технологических процессов получения никеля, кобальта и меди
Воробьева Н.С.	17-08-00401	Разработка интеллектуальных методов автоматического управления функционированием манипуляторов параллельно-последовательной структуры
Воронина Н.Г.	17-08-01322	Развитие алгоритмов и программного обеспечения определения дальности до объекта в пассивном режиме работы средств освещения подводной обстановки, размещённых на автономном необитаемом подводном аппарате
Воронова О.В.	17-08-00685	Разработка методов анализа подвижности атомов кислорода в твердой матрице оксидного топлива.
Воронова Э.Ю.	17-08-01027	Разработка методологии структурно-параметрического синтеза и оценки эффективности функционирования многооперационных агрегатированных технических систем
Воронцов А.А.	17-08-01493	Исследования и разработка блока обработки информации магнитострикционных преобразователей линейных перемещений на ультразвуковых волнах кручения.
Воротынцев А.В.	17-08-01294	Физико-химические основы создания новых высокоселективных каталитических систем для процессов энергоэффективного получения кремния.
Воротынцев В.М.	17-08-01053	Расчет и экспериментальное определение распределения наночастиц в двухфазных системах: жидкость-пар и расплав-кристалл.
Воротынцев И.В.	17-08-01617	Моделирование и экспериментальная верификация энергоэффективных совмещенных процессов разделения и очистки газов для обеспечения защиты окружающей среды от вредных выбросов производств химической, нефтехимической и атомной отраслей промышленности.
Ворочаева Л.Ю.	17-08-00653	Исследование движения многозвенного ползающего робота с активными цилиндрическими шарнирами и управляемыми силами трения в опорных элементах по шероховатой поверхности с препятствиями
Вылежнев В.П.	17-08-01139	Исследование влияния структурного состояния на остаточные микронапряжения и трещиностойкость высокоуглеродистых сталей

Высоцкий В.Л.	17-08-01368	Разработка методологии реконструкции и оценка радиационных последствий ядерной аварии 1985 г. на АПЛ К-431 в интересах совершенствования методов и способов обеспечения безопасности эксплуатации транспортных ядерных энергетических установок, защиты населения и окружающей среды.
Вяликов И.Л.	17-08-00540	Оценка эффективности влияния термодинамических явлений на упрочнение поверхности материалов при ударно – волновом нагружении
Вяткин А.А.	17-08-00446	Вибрационная конвекция тепловыделяющей жидкости во вращающемся цилиндре
Вяткина О.С.	17-08-00482	Динамический контроль параметров асинхронных электродвигателей для диагностики внутренних повреждений
Гавриленко А.В.	17-08-00609	Разработка научных основ жидкофазного синтеза жидких углеводородов бензинового ряда на основе процесса Фишера-Тропша
Гаврилов А.А.	17-08-01699	Разработка оптимальных тонкостенных конструкций и эффективных методов их расчета с учетом демпфирующих свойств материала
Гаврилов А.М.	17-08-01371	Разработка теоретических основ акустических методов измерений, контроля и диагностики природных сред, материалов и технических устройств на основе фазозависимых процессов взаимодействия акустических волн
Гаврилов С.А.	17-08-01044	Электрохимическое формирование германиевых наноструктурированных анодов на гибких подложках для портативных вторичных источников тока
Гаджиев М.Х.	17-08-00127	Исследование процессов, определяющих форму привязки электрической дуги постоянного тока при атмосферном давлении в генераторе низкотемпературной плазмы с расширяющимся каналом выходного электрода
Галанов С.И.	17-08-01247	Нестационарный слаботочный плазмотрон в системах плазмо - каталитической конверсии углеводородов
Галенко Ю.А.	17-08-00844	Разработка научных основ построения распределённой оптико-электронной системы обнаружения и локализации нестационарного горения на потенциально опасных промышленных объектах.
Галин Р.Г.	17-08-01398	Влияние градиента химического и фазового составов на взаимодействие железоцинковых покрытий с коррозионно-активными средами
Галкин А.В.	17-08-01131	Моделирование энергосиловых и тепловых режимов процессов разливки и прокатки стали
Галушко А.С.	17-08-01452	Изучение использования аэробными и анаэробными микроорганизмами фуллерена и его водорастворимых производных в окислительных и восстановительных процессах
Ганджа Т.В.	17-08-00575	Компьютерное моделирование физико-химических и химико-технологических систем для целей исследования и управления
Гарбер Э.А.	17-08-00266	Исследование закономерностей формирования структуры, физико-механических свойств и показателей точности широких стальных полос при прокатке в режиме упругопластического деформирования
Гасанов Б.М.	17-08-00605	Исследование теплообмена при пузырьковом кипении и кризисе кипения эмульсий с низкокипящей дисперсной фазой
Гасенко В.Г.	17-08-01071	Нелинейные волны разрежения в газожидкостных смесях вблизи критической точки газа
Гашков М.А.	17-08-00943	Теоретическое исследование механизмов капельной эрозии электродов

Гвоздяков Д.В.	17-08-00382	Исследования процессов седиментации продуктов сгорания "синтез-газа" в атмосфере.
Герасимов А.А.	17-08-00135	Фундаментальные уравнения состояния и корреляционные уравнения вязкости и теплопроводности технически важных нормальных алканов (н-тетрадекан, н-пентадекан, н-гексадекан)
Герасимов Д.Ю.	17-08-00691	Спекание нанодисперсных материалов системы Ti-B-N в плазме искрового разряда при высоком давлении
Герасимов М.Д.	17-08-00898	Теоретические и экспериментальные исследования по разработке теории и созданию формующего устройства для формования жёстких смесей на 3D принтере в строительстве.
Герасимов С.И.	17-08-00524	Прецизионная контактная голографическая интерферометрия и идентификация на её основе структурных и напряженных состояний в элементах инженерных конструкций
Герасимов С.И.	17-08-01096	Динамика и устойчивость высокоскоростных объектов, движущихся по рельсовым направляющим
Геращенко С.И.	17-08-01688	Разработка и исследование джоульметрического метода для оперативной оценки состояния тканей и органов.
Герике Б.Л.	17-08-00352	Обоснование норм контроля качества изделий, выпускаемых заводами горного машиностроения, на основе изучения параметров вибрации
Герюгова А.А.	17-08-00205	Развитие двумерного математического моделирования массопереноса в электродиализном канале обессоливания в сверхпредельном токовом режиме
Гетманова М.Е.	17-08-01132	Разработка металловедческих основ получения высокопрочных азотистых инварных сплавов
Гизатулин Р.А.	17-08-00507	Разработка процесса получения высококачественных концентратов из циркон-ильменитовых месторождений для модифицирования стали
Гизатуллин З.М.	17-08-00318	Электромагнитное топологическое моделирование электронных технических систем
Гильмутдинов А.Х.	17-08-01004	Исследование взаимодействия лазерного излучения с полимерными композитными материалами и разработка новых технологий лазерной обработки композитов
Гильфанов К.Х.	17-08-00522	Разработка технологии получения и сжигания водоугольного топлива для районов Крайнего Севера России
Гинзбург Н.С.	17-08-01072	Генерация мощных импульсов сверхизлучения в сверхразмерных электродинамических системах
Глотов А.Н.	17-08-00519	Развитие учебно-исследовательского лазерного комплекса с удаленным доступом, совершенствование алгоритмов управления научным оборудованием и разработка методик очного и дистанционного проведения учебно-исследовательских работ
Глушкин Е.Я.	17-08-00267	Разработка метода синтеза цифрового многокритериального оптимального управления электромеханическими системами при решении задач повышения энергоэффективности
Глушков Д.А.	17-08-01719	Разработка инженерной методики оптимизационного расчета конструкции высоковольтного токоограничивающего реактора
Глушков Д.О.	17-08-00288	Разработка научных основ технологий растопки и стабилизации горения факела котлов угольных электростанций с применением органоводоугольных топлив
Говорун И.В.	17-08-00443	Разработка алгоритмов и программных солверов вычисления интеграла столкновений кинетического уравнения на основе многоточечного проекционного метода.
Гоголева О.В.	17-08-00298	Исследование закономерностей изнашивания полимерных нанокомпозитов при гидроабразивном воздействии

Годлевский В.А.	17-08-00592	Исследование влияния температуры контактной зоны на молекулярную структуру смазочных слоев, образованных присадками мезогенных соединений
Голован А.А.	17-08-00015	Гарантирующий подход к стендовой калибровке блока акселерометров
Голуб В.В.	17-08-00949	Разработка комплексной модели ускорения газовых пламен в больших масштабах и методов подавления ускорения пламени
Голубев А.П.	17-08-00234	Разработка методики ускоренных триботехнических исследований конструкционных и смазочных материалов в режиме самоорганизации (пленкообразования) на фрикционном контакте механических систем
Голубева О.А.	17-08-00258	Влияние теплофизических характеристик многокомпонентных гетерогенных пищевых сред на возникновение кризиса теплообмена первого рода в условиях естественной конвекции
Голубовский Е.Р.	17-08-00211	Экспериментально-теоретическое исследование закономерностей изменения механических характеристик монокристаллов в широком диапазоне температур.
Гольдфельд М.А.	17-08-00478	Моделирование течения в каналах слива пограничного слоя применительно к регулированию гиперзвуковых воздухозаборников.
Гончаров П.Р.	17-08-00528	Исследование энергетических спектров нейтронов ядерного синтеза на установке Глобус-М/М2 с помощью новых полуаналитических моделей
Гончарова О.Н.	17-08-00291	Неклассические задачи термокапиллярной конвекции в двухслойных системах
Горбачёв И.И.	17-08-00419	Развитие методов прогнозирования фазового состава и структуры высокопрочных низколегированных сталей на различных этапах термической и термомеханической обработки
Горбачев М.В.	17-08-00714	Экспериментальное и теоретическое исследование тепломассообмена при адиабатическом испарении чистых жидкостей и их бинарных смесей с плоских и сферических пористых поверхностей
Гордеев Ю.И.	17-08-01443	Разработка методов и технологий создания фрагментарно наноструктурированных композитов с повышенным уровнем свойств за счет комплексного использования плакированных порошков(смесей), дисперсноупрочняющих наночастиц и эффектов термореактивного синтеза
Горешнев М.А.	17-08-00697	Исследование влагопереноса при вакуумной сушке методом сброса давления.
Горицкий Ю.А.	17-08-00723	Разработка и анализ марковских моделей механического взаимодействия шероховатых поверхностей
Городилов Л.В.	17-08-01160	Разработка и моделирование эффективных схем управления системами, включающими несколько работающих от одного источника автоколебательных гидроударных устройств, исполнительных органов горных и строительных машин для условий изменяющегося внешнего воздействия
Горшенев В.Н.	17-08-01261	Создание новых функциональных материалов с применением коллоидных графитовых и магнито-графитовых суспензий для электротехники и радиоэлектроники
Горюнов В.Н.	17-08-01615	Исследование физических явлений при передаче электроэнергии, обусловленных взаимным влиянием электрических и тепловых процессов сети для создания интеллектуальной системы управления режимами электрической сети
Горяев В.М.	17-08-00532	Исследование беспроводной (безконтактной) передачи энергии

Горячев С.В.	17-08-00816	Измерение профиля скоростей и температур затопленных плазменных струй аргона и азота
Гохфельд Д.М.	17-08-01228	Рост критического тока сверхпроводника, индуцированный магнитным полем
Градобоев А.В.	17-08-00179	Влияние облучения быстрыми нейтронами и гамма-квантами на эксплуатационные характеристики светодиодов ИК-диапазона длин волн.
Гребенников Н.В.	17-08-01304	Разработка научно-технических основ и исследование алгоритма управления энергетической эффективностью локомотива, с учетом требований, предъявляемых к подвижному составу
Грехов А.М.	17-08-01420	Исследование перколяционных эффектов в двухфазных неупорядоченных средах полимер/УНТ
Гречихин В.В.	17-08-01028	Развитие теории моделирования фазовых переходов в ферромагнитных материалах с эффектом памяти формы под воздействием импульсных магнитных полей
Гречухин А.П.	17-08-00347	Разработка теории строения трехмерных тканых ортогональных наполнителей сложной формы для композитов и совершенствование технологии их производства с заданными свойствами.
Григорьев В.Г.	17-08-01437	Исследование и разработка методов и средств технического диагностирования реле токовых защит
Григорьев С.В.	17-08-01467	Экспериментально-теоретическое исследование величины адгезии и степени смачивания поверхности композитных материалов на основе полых микросфер расплавами металлов.
Гримов А.А.	17-08-01149	Дискриминация нейтронов и гамма-квантов в сцинтилляционных нейтронных детекторах
Грицай А.С.	17-08-00722	Разработка метода краткосрочного прогнозирования электропотребления на сутки вперед для субъекта оптового рынка электроэнергии и мощности
Гриценко Б.П.	17-08-01389	Создание научно-технических основ, повышения яркости светодиодных световых и оптических приборов на основе фоконов.
Грицкевич М.С.	17-08-00136	Повышение точности предсказания турбулентного тепломассообмена в системах реакторных установок водо-водяного типа на основе зонных RANS-LES подходов
Гришаева Н.Ю.	17-08-00937	Разработка научных основ кратного повышения теплопроводности полимерных композиций
Громов Д.В.	17-08-01478	Развитие конструктивных методов анализа и синтеза законов управления для специальных классов гамильтоновых и псевдо-гамильтоновых систем
Громов Д.Г.	17-08-00954	Разработка принципов и исследование возможности формирования элементов микроэлектровакуумных интегральных схем с эмиссионными катодами на основе УНТ с высокой адгезией, выращенных на сплавах переходных металлов с низким содержанием каталитического металла
Грязин Д.Г.	17-08-00010	Разработка и исследование метода измерений параметров трехмерного морского волнения волномерным буем в условиях недостатка измерительной информации и значительных погрешностей датчиков
Губайдулина Р.Х.	17-08-00894	Разработка методов расчета на прочность слоистых композитов с учетом технологических термоупругих напряжений
Губин С.А.	17-08-01416	Новый подход к созданию уравнения состояния многофазных и многокомпонентных систем в широкой области давлений и температур, включая экстремальные состояния.
Гудеменко Д.В.	17-08-00124	Инициирование термической детонации в системе «расплавленный кориум-вода»

Гудовских А.С.	17-08-00474	Фундаментальные проблемы физики и технологии формирования гетеропереходов между соединениями А3В5 и элементами IV группы для фотоэлектрических преобразователей
Гулин А.И.	17-08-01016	Частотный способ измерений массы
Гулько В.Л.	17-08-01268	Теоретическая разработка и экспериментальные исследования совмещенных оптических и радиолокационных методов селекции и идентификации навигационных знаков на основе использования векторных свойств сигналов.
Гуляев И.В.	17-08-00037	Асинхронизированный вентильный двигатель с регулировочными характеристиками двигателя постоянного тока
Гумаргалиева К.З.	17-08-00781	Исследование способа получения целлюлозы пероксидно-ацетатным методом из отходов льняного производства
Гун Г.С.	17-08-00263	Разработка методологии нормирования параметров взаимодействия технических систем: теория, методы, приложения
Гундеров Д.В.	17-08-00974	Влияние интенсивной пластической деформации на микроструктуру и свойства аморфных сплавов с существенно разной свободной энергией
Гунько Ю.П.	17-08-00228	Процессы запуска гиперзвуковых воздухозаборников при их испытаниях в импульсных аэродинамических трубах
Гуревич Л.М.	17-08-00517	Создание физико-химических основ оптимального проектирования и изготовления цилиндрических композитов с коррозионностойким покрытием на основе исследования трансформации структурно- механической неоднородности и фазовых превращений при различных температурно-силовых воздействиях
Гуревич Ю.Л.	17-08-01692	Синтез и исследование нанокомпозитов на основе гидроксидов железа перспективных для получения химически и биологически активных наноматериалов
Гуреев В.М.	17-08-01642	Исследование трехмерного турбулентного течения газа в проточных частях лопаточных машин
Гусакова Н.В.	17-08-00834	Разработка теоретических основ оптимальности выбора объемно-планировочных и конструктивных решений в малоэтажных зданиях блокированного типа для территорий континентального климата умеренного пояса.
Гусев Е.Л.	17-08-00503	Разработка методов математического и компьютерного моделирования поведения композиционных материалов и конструкций при воздействии экстремальных факторов внешней среды.
Гусев С.В.	17-08-00788	Исследование и разработка методов повышения сбоеустойчивости комбинационных схем в базисе ПЛИС
Гусев С.В.	17-08-01610	Разработка гетерогенных сталей для резания неметаллических материалов
Гущин И.А.	17-08-00802	Разработка модели разрушения углепластика токами молнии на основе отечественных и зарубежных экспериментальных данных
Гынгазов С.А.	17-08-00126	Активация процессов структурообразования композиционной керамики на основе диоксида циркония при спекании в пучке электронов с энергией 1-4 МэВ.
Давыдов А.А.	17-08-01108	Использование электронных процессов при гетерогенном катализе для прямого преобразования химической энергии в электрическую.
Дадашев М.Н.	17-08-01749	Термодинамические основы процесса растворения горючих сланцев в сверхкритических условиях
Даминов А.З.	17-08-00479	Теоретическое и экспериментальное исследования при создании новой конструкции рабочего органа турбодетандера

		термоэлектрической установки
Данилевич В.Н.	17-08-01034	Получение и характеристика биосовместимых и биодеградабельных наночастиц для доставки терапевтических РНК в клетки животных.
Данилин А.Н.	17-08-01461	Нелинейная динамика мембранных оболочек, взаимодействующих с потоками жидкостей и газов
Данилин А.Н.	17-08-01547	Экспериментальное исследование распределения атмосферных грозовых разрядов для выбора средств молниезащиты объектов электроэнергетики
Данилов С.Н.	17-08-00648	Теоретические основы построения радиоэлектронных следящих систем со случайной структурой
Данилов Ю.П.	17-08-01715	Построение виртуальной модели древесного ствола с целью оптимизации процесса производства клееных деревянных конструкций
Дашевский В.П.	17-08-01536	Программная платформа для разработки многомодульной многопоточной системы управления робототехническим комплексом
Дашевский И.Н.	17-08-01579	Развитие и персонификация биомеханических моделей в дентальной имплантологии
Дворецкий Д.А.	17-08-00607	Исследование насыщающихся поглотителей на основе высокоплотных компактов ориентационно-упорядоченных углеродных нанотрубок для создания волоконных лазерных источников ультракоротких импульсов
Дворецкий Д.С.	17-08-01343	Кинетика и закономерности процессов выделения внутриклеточных компонентов микроводорослей при комплексном физико-химическом воздействии
Дегтяренко П.Н.	17-08-01623	Оптимизации токонесущей способности композитных ВТСП-2 в условиях радиационного облучения
Дектерев А.А.	17-08-01703	Расчетно-экспериментальный анализ параметров движителя роторного типа для перспективных транспортных систем
Делицын Л.М.	17-08-00583	Исследование механизма формирования сосуществующих жидких фаз в конденсированных силикатно-солевых системах, содержащих фосфаты редких земель, ниобаты и фториды щелочных металлов
Дема Р.Р.	17-08-01336	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ СТРУЙНОМ ОХЛАЖДЕНИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С УЧЕТОМ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ОКАЛИНООБРАЗОВАНИЯ
Демиров Н.А.	17-08-00110	Исследование демпфирующих свойств двухфазной смеси трансформаторного масла с пузырьками электроотрицательных газов
Демирова А.Ф.	17-08-01466	Разработка инновационных ресурсосберегающих технологий и аппаратов для производства консервированных продуктов
Демкин И.В.	17-08-01518	МЕТОДИЧЕКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ВНЕДРЕНИЕМ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ
Денисенко А.Ф.	17-08-00596	Колебания ротора на нелинейных анизотропных опорах качения
Денисов В.А.	17-08-00477	Разработка комбинированных методов синтеза и оптимизации позиционных электромеханической систем технологических объектов
Денисов Г.А.	17-08-00007	Методологические основы снижения аварийности в зоне действия нерегулируемых пешеходных переходов.
Денисов Е.А.	17-08-01628	Адаптация метода водородопроницаемости для определения механизмов и параметров транспорта водорода в циркониевых и других гидридообразующих конструкционных сплавах.

Денисов П.А.	17-08-01524	Разработка технологий создания высокооднородного постоянного магнитного поля мобильных ЯМР спектрометров
Денисова Е.В.	17-08-00819	Развитие научно-технических основ для разработки систем геонавигации при ударно-вращательном бурении скважин в массивах горных пород с низкой и высокой электропроводностью
Дергунова Е.А.	17-08-01553	Исследование процессов диффузии и фазообразования в системе Cu-Sn-Nb в процессе длительных термообработок в отечественных композиционных Nb3Sn сверхпроводниках нового поколения
Деревич И.В.	17-08-00376	Экспериментально-теоретическое исследование коллективных эффектов при тепловом взрыве в реакторах синтеза и воспламенении частиц в дисперсных турбулентных потоках
Деревянов М.Ю.	17-08-00594	Разработка методов математического моделирования и управления по системным критериям качества ионообменными и массообменными процессами технологической теплофизики
Дерканосова Н.М.	17-08-00590	Разработка научных основ ферментативного катализа переэтерификации триацилглицеролов
Дерюгин Е.Е.	17-08-00377	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ С ШЕВРОННЫМ НАДРЕЗОМ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛАКСАЦИИ
Дерягина И.Л.	17-08-00766	Влияние состава и конструкции многоволоконных композитов Nb/Cu-Sn усовершенствованного дизайна на структуру бронзовой матрицы, ниобиевых волокон и кинетику формирования фазы Nb3Sn в стрендах для нового поколения высокополевых сверхпроводящих магнитов
Джендубаев А.Р.	17-08-01721	Развитие теории асинхронных сварочных генераторов с инверторным выходом
Дзюбо В.В.	17-08-00303	Разработка технологических и инженерных основ процесса радиального фильтрования жидких сред с растворенными примесями через жесткие и мягкие пористые структуры
Дивеев А.И.	17-08-01203	Исследование эволюционных методов синтеза синергетического управления
Дивин А.Г.	17-08-00902	Исследование характеристик теплопереноса в сдвиговом потоке смазочных композиций, содержащих добавки углеродных наночастиц
Дик Д.И.	17-08-01180	Разработка функциональной системы мониторинга и контроля состояния среды на объекте информатизации
Дильдин А.Н.	17-08-01104	Экспериментальное исследование и теоретическое моделирование термической устойчивости оксидных и металлических составляющих шлаковых материалов как основа совершенствования процессов пирометаллургического восстановления металлургических шлаков.
Дмитриев А.В.	17-08-00073	Теоретические и экспериментальные исследования взаимодействия зерна с рабочими поверхностями пневмомеханического шелушителя
Дмитриев А.В.	17-08-00778	Разработка способов энергосбережения при проведении процессов фильтрования и улавливания твердых дисперсных частиц
Дмитриев А.М.	17-08-01455	Теоретические и экспериментальные исследования структурообразования высокоплотных порошковых композиций при интенсивном комбинированном нагружении
Дмитриев О.С.	17-08-01679	Теплофизические и кинетические характеристики полимерных композитов модифицированных углеродными нанотрубками в процессе отверждения

Дмитриев С.А.	17-08-01519	Исследование возможности разработки оптимальной системы технологического управления жизненным циклом объектов электроэнергетической системы с учетом рисков функционирования электроэнергетической системы.
Добросельский К.Г.	17-08-01110	Управление характеристиками турбулентного течения при обтекании цилиндра с использованием вращательных колебаний и гидрофобных поверхностей в околокритическом диапазоне чисел Рейнольдса
Дойкин А.А.	17-08-01285	Исследование влияния регулярной и нерегулярной макро- и микрогеометрии на параметры трения и изнашивания ресурсоопределяющих гидродинамических трибосопряжений механизмов и машин
Долганина Н.Ю.	17-08-01024	Разработка численных моделей деформирования и разрушения сетчатых конструкций со слабыми поверхностными связями при баллистическом нагружении
Долганов И.М.	17-08-00686	Совершенствование принципов организации химико-технологических систем
Долгополов С.В.	17-08-01425	Исследование поляризационного поведения и механизма электрической проводимости анионообменных мембран, модифицированных полианилином, для повышения эффективности электродиализной переработки растворов
Должиков А.А.	17-08-01591	Применение биоуправляемой монохромной цветостимуляции для коррекции психофизиологического состояния человека
Долуда В.Ю.	17-08-00568	Каталитическое получение напряженных циклических углеводородов – перспективных компонентов высокоэнергетических топлив
Долуденко А.Н.	17-08-00155	Фундаментальные исследования устойчивости электрогидродинамических течений слабопроводящих жидких диэлектриков.
Доманов В.И.	17-08-01059	Разработка и моделирование новых систем управления электроприводов переменного тока
Домбровский Ю.М.	17-08-00505	Разработка основ теории формирования износостойких термодиффузионных покрытий при микродуговом нагреве стали в порошковых средах
Доронин С.В.	17-08-00041	Обоснование и унификация задач обеспечения работоспособности механических устройств раскрывающихся конструкций космических аппаратов
Драган С.П.	17-08-00523	Теоретико-экспериментальное обоснование математического обеспечения мониторинга безопасности жизнедеятельности человека в условиях воздействия механоакустических факторов
Драгомиров С.Г.	17-08-00674	Совершенствование автотранспортных двигателей путем создания научных основ и практической реализации высокоэффективной фильтрации охлаждающей жидкости
Драгунов В.К.	17-08-01517	Исследование эрозионных плазменных потоков при взаимодействии мощных электронных пучков с конструкционными материалами.
Драгунов С.С.	17-08-01083	Разработка системы управления мехатронным механизмом газораспределения поршневого бензинового двигателя внутреннего сгорания, основанной на синхронизации колебательного движения золотника с частотой вращения коленчатого вала
Драпалюк М.В.	17-08-00094	Развитие теоретических основ процесса формирования направленно-регулируемого потока грунта для повышения эффективности ликвидации лесных пожаров
Дремичева Е.С.	17-08-00562	Моделирование и исследование процессов тепломассообмена при очистке жидкостей новым типом сорбционных композиций

Дробышев В.А.	17-08-01562	Исследование ядерно-физических свойств сверхпроводящих материалов при нейтронном облучении в термоядерных реакторов ИТЭР и ДЕМО-РФ.
Дрожжин А.П.	17-08-01338	Разработка метода управления параметрами нестационарного горения водных пен
Дружинина О.В.	17-08-00642	Методы и инструментальные средства моделирования многокаскадных и гибридных управляемых систем с учетом требований устойчивости
Дубнищев Ю.Н.	17-08-01013	Исследование сопряжённого конвективного теплообмена в однородных и неоднородных средах методами оптической диагностики
Дударева Н.Ю.	17-08-00289	Исследование поведения МДО-покрытий в условиях высоких температурных нагрузок
Дудова Н.Р.	17-08-01025	Исследование влияния амплитуды и скорости циклической деформации на сопротивление малоцикловой усталости и микроструктурные изменения высокохромистой стали при повышенной температуре 650°С
Дулесов А.С.	17-08-00690	Анализ, синтез и снятие неопределенности информации в технических системах
Дулин В.М.	17-08-01533	Влияние интегральной спиральности потока на механизмы переноса и перемешивания в турбулентной закрученной струе. Численное и экспериментальное исследование возможности управления.
Думина М.В.	17-08-01047	Метаболическая инженерия продуцента ловастатина Aspergillus terreus: сравнение различных подходов.
Дуников Д.О.	17-08-01592	Фундаментальные основы использования металлогидридов в системах аккумулирования энергии с использованием метано-водородных газовых смесей
Душин В.Р.	17-08-01032	Влияние химических взаимодействий на неустойчивость вытеснения вязких жидкостей из пористой среды
Дыбко М.А.	17-08-00262	Разработка концепции применения высоковольтных систем преобразования электрической энергии для перспективных систем электроснабжения на постоянном токе
Дыда А.А.	17-08-00549	Синтез новых классов систем управления объектами со структурно-параметрической неопределенностью и их приложение к морским подвижным объектам
Дынникова Г.Я.	17-08-01525	Аэрогидромеханические модели семейства ветроэнергетических установок колебательного типа
Дьяконов А.А.	17-08-00782	Исследование механизмов стабилизации формы и размеров стружки при получении порошков ротационным фрезерованием
Дюбанов В.Г.	17-08-01060	Изучение процессов роста зерен железа при твердофазном карботермическом восстановлении в высокодисперсных многокомпонентных железосодержащих системах на примере красного шлама