

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по
направлению
08 - фундаментальные основы инженерных наук
Т-Я

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
359.	Табачков Владимир Петрович	15-08-03256	Разработка высокопрочных многослойных композиционных износостойких покрытий с функциональными наноструктурными слоями на основе многоэлементных нитридов с заданными механическими свойствами
360.	Тарасов Алексей Геннадьевич	15-08-05488	Выявление особенностей горения и образования продуктов в псевдотвердых пламенах при направленной фильтрации газа
361.	Тарлаковский Дмитрий Валентинович	15-08-00787	Динамическое взаимодействие деформируемых тонкостенных преград с грунтами и акустическими средами
362.	Терехов Владимир Викторович	15-08-05662	Механизмы стабилизации диффузионного пламени в отрывном пристенном потоке
363.	Терешонок Дмитрий Викторович	15-08-00404	Исследование параметров плазмы положительного столба и катодных процессов в плазмотронах с расширяющимся каналом выходного электрода
364.	Тихомирова Тамара Анатольевна	15-08-04969	Методы повышения надежности автономной навигации по визуальным ориентирам естественного происхождения.
365.	Тихонов Борис Борисович	15-08-00534	Разработка ресурсосберегающей технологии утилизации токсичных фенольных соединений с использованием гетерогенизированных ферментативных систем
366.	Тищенко Александр Антонович	15-08-03588	Разработка методики определения характеристик жидкой фазы в решетках турбомашин в условиях полидисперсного двухфазного потока
367.	Травкин Владислав Владимирович	15-08-06364	Прозрачные гибкие тонкопленочные фотопреобразователи на основе низкомолекулярных соединений
368.	Тугаенко Вячеслав Юрьевич	15-08-07484	Комплексное исследование механизмов создания предельно узких пучков монохроматического излучения из космоса на Землю для беспроводной передачи электрической энергии и изучения атмосферы
369.	Туманов Андрей Владиславович	15-08-04556	Формулировка и обоснование новой характеристики сопротивления разрушению в форме коэффициента интенсивности напряжений при ползучести
370.	Уваров Александр Викторович	15-08-03049	Сопряженная задача расчета тепло- и массообмена на границе раздела "жидкость-газ": эксперимент и моделирование
371.	Урюпин Олег Николаевич	15-08-01143	Создание квазиодномерных и трехмерных нанопроволочных структур, обеспечивающих увеличение термоэлектрической эффективности преобразования энергии
372.	Уткин Виктор Анатольевич	15-08-01543	Метод разделения движений в задачах управления робототехническими системами
373.	Файзуллин Марс Закиевич	15-08-02734	Кинетика распада сильно неравновесных метастабильных состояний аморфного льда и физические основы нового метода получения газовых гидратов низкотемпературной конденсацией сверхзвуковых молекулярных пучков.
374.	Фархадов Маис ПашаОглы	15-08-08677	Анализ и оптимизация работы сетей с мобильными узлами связи и их взаимодействия с традиционными сетями

375.	Федорец Александр Анатольевич	15-08-00248	Экспериментальное и теоретическое исследование наблюдаемой левитации микрокапель и условий формирования устойчивых капельных кластеров над нагреваемой поверхностью жидкости
376.	Федоров Александр Владимирович	15-08-01947	Характеристики, структура и управление детонацией в неоднородных средах
377.	Федоров Павел Павлович	15-08-02481	Низкотемпературное фазообразование во фторидных системах
378.	Федотов Валерий Юрьевич	15-08-01615	Анализ кинетических процессов в микросистемах, основанных на эффекте термоскольжения, в задачах ядерных технологий.
379.	Филинов Владимир Сергеевич	15-08-02835	Разработка физических принципов селективного захвата и удаления пылевых частиц электродинамическими полями из газовых потоков в устройствах ядерной энергетики
380.	Филиппов Георгий Анатольевич	15-08-00400	Исследование физико-механических свойств высоколегированных сталей при азотировании их плазменным переплавом
381.	Финкельштейн Евгений Шмерович	15-08-06906	Создание новых эффективных первапорационных мембранных материалов на основе поликарбосилоксанов
382.	Фирсов Константин Николаевич	15-08-02562	Физико-технические аспекты создания мощного импульсно-периодического Fe ²⁺ :ZnSe-лазера, работающего при комнатной температуре
383.	Фомин Александр Сергеевич	15-08-06860	Армированные кальцийфосфатные цементы с антимикробным эффектом для восстановления костных тканей после обширных хирургических операций.
384.	Фролов Сергей Михайлович	15-08-00782	Проведение фундаментальных научных исследований переходных режимов горения и перехода горения в детонацию в двухфазных системах "газ - капли - пленки" для разработки способов управления детонационным взрывом при создании энергоэффективных силовых установок нового поколения
385.	Хайрулин Рашид Амирович	15-08-00275	Концентрационный переход "металл – неметалл" в жидкой системе литий-свинец и его влияние на термические и транспортные свойства расплавов
386.	Хмель Сергей Яковлевич	15-08-05394	Синтез нанопроволок SiO _x для солнечных элементов методом газоструйного химического осаждения с активацией электронно-пучковой плазмой
387.	Христенко Юрий Федорович	15-08-06689	Разработка средств высокоскоростного метания для исследования воздействия космического мусора и микрометеоритов на конструктивные элементы космических аппаратов
388.	Христодуло Ольга Игоревна	15-08-01758	Методологические и методические основы анализа техногенной безопасности в условиях неопределенности состояния объектов управления
389.	Хрущов Михаил Михайлович	15-08-05264	Структура и трибологические свойства нанокompозитных покрытий на основе алмазоподобной матрицы и наночастиц фаз внедрения, синтезированных вакуумными ионно-плазменными методами
390.	Циркунов Юрий Михайлович	15-08-07965	Двухфазные и однофазные течения с крупномасштабной вихревой структурой
391.	Цыранов Сергей Николаевич	15-08-07821	Исследование процесса переключения силовых диодных и тиристорных структур при сверхвысокой скорости нарастания воздействующего напряжения
392.	Чайковский Станислав	15-08-03845	Исследования физических процессов при формировании перетяжки X-пинча

	Анатолевич		
393.	Чалов Кирилл Вячеславович	15-08-02365	Разработка теоретических основ термокаталитической переработки нефтесодержащих отходов с получением жидких топлив
394.	Чарыков Николай Александрович	15-08-08438	Синтез, идентификация и свойства водрастворимых производных легких фуллеренов
395.	Чеботарев Сергей Николаевич	15-08-08263	Упругодеформированное состояние полупроводниковых гетероструктур с квантовыми точками
396.	Челышков Павел Дмитриевич	15-08-05945	Разработка национальной методики расчета для определения энергоэффективности зданий и сооружений с помощью математического моделирования и применения комплексных программ по энергомоделированию
397.	Чернецкий Михаил Юрьевич	15-08-06422	Исследование влияния предварительной интенсивной механической обработки угля на образования отложений при пылеугольном сжигании
398.	Чернов Алексей Иванович	15-08-04272	Исследование акустических и прочностных свойств металлических конструкционных материалов в области температур до 600°C
399.	Чернов Андрей Александрович	15-08-04474	Моделирование неравновесных фазовых переходов в средах, быстро приведенных в глубокое метастабильное состояние.
400.	Чернова Надежда Ивановна	15-08-02596	Теоретическое и экспериментальное исследование энергоэффективности процессов получения биотоплива из микроводорослей
401.	Чудаков Иван Борисович	15-08-06765	Разработка научных основ создания конструкционных сплавов высокого демпфирования с повышенной прочностью и пластичностью для работы в условиях асимметричного циклического нагружения
402.	Шайхатаров Олег Карипович	15-08-01728	Расчетные и экспериментальные методы исследования функций чувствительности нейтронных спектрометров.
403.	Шандриков Максим Валентинович	15-08-00058	Исследование процессов функционирования планарного магнетронного разряда с инжекцией электронов.
404.	Шаров Константин Александрович	15-08-03909	Интенсификация турбулентного теплопереноса в импактной пузырьковой струе: физическое и численное моделирование
405.	Шарыпов Константин Анатолевич	15-08-02066	Управление параметрами релятивистских ЛОВ диапазона миллиметровых волн для задач экспериментов с многоканальными СВЧ генераторами
406.	Шарыпов Олег Владимирович	15-08-01359	Изучение структуры и динамики фронта фазового перехода в метастабильной жидкости
407.	Швейкин Алексей Игоревич	15-08-06866	Многоуровневые модели поликристаллических металлов и сплавов и их применение для установления режимов обработки давлением
408.	Шевцов Максим Алексеевич	15-08-08148	Разработка диагностических средств таргетной доставки для раннего выявления онкологических заболеваний
409.	Шевцов Сергей Николаевич	15-08-00849	Разработка численных и экспериментальных методов создания оптимальной структуры армированных стекло- и углепластиков авиационного применения
410.	Шестаков Максим Владимирович	15-08-99617	Экспериментальное и численное исследование влияния вихревой структуры потока на тепломассообмен в моделях ТВС с дистанционирующей навивкой
411.	Шефтель Елена Наумовна	15-08-02831	Высокоиндукционные магнитомягкие нанокристаллические плёнки на основе Fe с высокой твёрдостью.
412.	Шиманская Елена Игоревна	15-08-00245	Разработка научных основ получения компонентов жидких топлив методом гидропереработки щелочного технического лигнина
413.	Ширяевский Валерий	15-08-09348	Применение математических методов для моделирования и исследования физико-химических процессов

	Леонардович		высокотемпературной минерализации конденсированных сред в газовом потоке
414.	Шклярчук Федор Николаевич	15-08-06259	Динамика и устойчивость упругих управляемых космических систем
415.	Шмаков Андрей Геннадьевич	15-08-05553	Установление особенностей механизма горения биодизельных топлив нового поколения
416.	Шмелев Дмитрий Леонидович	15-08-01648	Разработка гибридной модели сильнооточной вакуумной дуги в продольном магнитном поле
417.	Шохин Александр Евгеньевич	15-08-06961	Динамика межрезонансных вибрационных машин с дебалансным вибровозбудителем
418.	Шрагер Геннадий Рафаилович	15-08-02256	Моделирование растекания и смачивания применительно к технологии переработки полимерных композиций методом литья
419.	Шувалов Павел Вадимович	15-08-01416	Компьютерное моделирование газокинетических процессов в ядерных приложениях на графических вычислительных системах.
420.	Эльдаров Михаил Анатольевич	15-08-03672	Биогенные полиамины как индукторы биосинтеза цефалоспорина C у <i>Acetmonium chrysogenum</i> : физиологические эффекты и молекулярные механизмы
421.	Эндер Андрей Яковлевич	15-08-03440	Оптимизация режимов работы высокоэффективного термоэмиссионного преобразователя энергии нового поколения с целью создания компактной космической ядерной энергетической установки большой мощности
422.	Юдин Игорь Кронидович	15-08-07727	Исследование кинетики агрегации асфальтенов и модельных полиароматических молекул в коллоидных углеводородных растворах методом динамического рассеяния света в инфракрасном и видимом диапазоне спектра.
423.	Юрчевский Евгений Борисович	15-08-00907	Проведение экспериментальных исследований и разработка мембранной технологии удаления органических загрязнений из добавочной воды ТЭС
424.	Юсупов Дамир Ильдусович	15-08-00416	Металлографические исследования металла слэбов, разлитых с разной температурой перегрева над ликвидусом, стабилизированной посредством плазменного подогрева в промковше МНЛЗ
425.	Юхвид Владимир Исаакович	15-08-01442	Автоволновые химические превращения в высококалорийных смесях термитного типа с активными компонентами
426.	Ямпольский Юрий Павлович	15-08-05482	Дендример-содержащие импрегнированные жидкие мембраны