

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

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
196.	Лагарьков Андрей Николаевич	15-08-03535	Экспериментальное исследование метаматериалов, содержащих ферромагнитные компоненты
197.	Лахоткин Юрий Викторович	15-08-01386	Формирование наноструктур в карбидовольфрамовых CVD покрытиях и их термическая стабильность
198.	Лебедев Георгий Николаевич	15-08-00043	Разработка принципов построения и алгоритмов интеллектуальной системы нейросетевого и логического управления и навигации беспилотных летательных аппаратов, обеспечивающей при множественных отказах и помехах безопасность одиночного и группового полета
199.	Лебедев Юрий Анатолевич	15-08-00070	Кинетика процессов в неравновесной плазме СВЧ разряда в водороде при пониженном давлении
200.	Лебединский Юрий Юрьевич	15-08-08014	Эффект резистивного переключения в тонкопленочных многокомпонентных оксидных диэлектриках с градиентным составом по глубине
201.	Лебига Вадим Аксентьевич	15-08-05738	Применение течения Куэтта для изучения теплопередачи от поперечнообтекаемых нитей при малых давлениях и больших числах Кнудсена
202.	Леонов Геннадий Валентинович	15-08-06719	Разработка научных основ построения системы предотвращения и локализации взрывов на потенциально опасных промышленных объектах
203.	Леонтьев Александр Иванович	15-08-08428	Фундаментальные исследования влияния крупномасштабных вихревых структур на фактор аналогии Рейнольдса (FAR), определяющий эффективность теплообменного оборудования
204.	Ливанова Ольга Викторовна	15-08-02119	Исследование влияния способа формовки на склонность к деформационному старению и сопротивление разрушению металла электросварных труб
205.	Липанов Алексей Матвеевич	15-08-04034	Охлаждение высокотемпературных металлических тел потоками жидкости.
206.	Листратов Ярослав Игоревич	15-08-04390	Исследование структуры неизотермической МГД-турбулентности методами прямого численного моделирования
207.	Литвинчук Светлана Юрьевна	15-08-02817	Исследование динамики трехмерных упругих и пороупругих тел в рамках гранично-элементного подхода на узлах методов Рунге-Кутты
208.	Литовченко Игорь Юрьевич	15-08-07416	Исследование закономерностей формирования субмикроструктурных состояний в аустенитных сталях в условиях прямых и обратных деформационных мартенситных превращений
209.	Лихачев Михаил Евгеньевич	15-08-07688	Фемтосекундные высокоэнергетичные волоконные лазеры с длиной волны генерации около 1,7 мкм для целей трехфотонной микроскопии
210.	Ломунов Андрей Кириллович	15-08-05517	Экспериментально-теоретическое исследование процессов деформирования и разрушения малопластичных сред (бетоны, керамики, огнеупоры), используемых в качестве материалов, демпфирующих интенсивные динамические воздействия, в конструкциях новой техники
211.	Лопатин Николай	15-08-00910	Изучение механизма высокоскоростной сверхпластичности

	Валерьевич		бимодального наноструктурного двухфазного титанового сплава.
212.	Лотков Александр Иванович	15-08-99489	Разработка физических основ снижения водородной хрупкости материалов с эффектом памяти формы и сверхэластичности
213.	Луговой Юрий Владимирович	15-08-01752	Исследование быстрого пиролиза костры льна с получением горючих газов и углеродных остатков
214.	Лужнов Петр Вячеславович	15-08-99682	Разработка и исследование метода терапевтического воздействия на гемодинамику глаза с одновременной оценкой эффективности по показателям глазного кровотока
215.	ЛЫСЕНКО ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ	15-08-01825	Концептуальные и методологические основы управления техническим состоянием критически важных объектов на основе их мониторинга
216.	Лычев Сергей Александрович	15-08-06330	Методы экспериментальной идентификации математических моделей процессов электролитического наращивания тонкостенных деформируемых тел
217.	Лянцев Олег Дмитриевич	15-08-06768	Методология формирования быстросчетных нелинейных моделей газогенераторов и их узлов авиационных силовых установок
218.	Макаров Авинир Геннадьевич	15-08-06325	Разработка научных основ моделирования и прогнозирования структуры и физико-механических свойств функциональных полимерных текстильных наноматериалов с применением системного анализа, численных методов и интегральных критериев оптимизации.
219.	Макаров Алексей Викторович	15-08-07947	Модифицирование поверхности аустенитных сталей низкотемпературным азотированием в плазме электронного пучка в комбинации с наноструктурирующей деформационной обработкой
220.	Макаров Максим Сергеевич	15-08-04203	Исследование газодинамического энергоразделения газовой смеси с малым числом Прандтля при каскадном расположении труб Леонтьева
221.	Макаршин Лев Львович	15-08-02963	Изучение высокоэкзотермического процесса селективного окисления метанола в формальдегид в микроканальных реакторах
222.	Максимов Антон Львович	15-08-05451	Гидродеароматизация и гидрооблагораживание фракций природной и био-нефтей с использованием катализаторов на основе мезопористых термостабильных органических носителей
223.	Маликов Александр Иванович	15-08-05575	Развитие методов оценивания и синтеза робастных и отказоустойчивых алгоритмов управления нелинейных систем при неопределенных возмущениях
224.	Малышев Вениамин Васильевич	15-08-07422	Разработка комплексной методики и автоматизированной системы (программного комплекса) поддержки принятия решений при проведении анализа эффективности и многокритериальной оптимизации оперативного планирования целевого функционирования орбитальных группировок космических систем наблюдения и связи различного назначения
225.	Малышкин Геннадий Степанович	15-08-02907	Разработка алгоритмов и программного обеспечения проведения гидроакустических расчётов на основе метода лучевого приближения и оптимизации движения автономных подводных аппаратов и режимов работы их гидроакустических средств
226.	Мамаев Иван Сергеевич	15-08-09093	Исследование закономерностей движения подводных механических и робототехнических систем
227.	Манаенков Олег Викторович	15-08-00455	Магнитно-разделяемые катализаторы для процессов конверсии целлюлозной биомассы в компоненты биотоплив

228.	Маракасов Дмитрий Анатольевич	15-08-06549	Исследование спектрального состава пульсаций и механизмов генерации шума в сверхзвуковых потоках бесконтактными методами
229.	Мартынец Виктор Гаврилович	15-08-03443	Описание термических, калорических и динамических свойств однокомпонентных жидкостей от тройной точки до сверхкритической области
230.	Матвеев Валерий Александрович	15-08-09145	Разработка алгоритмов поверхностной балансировки резонаторов волновых твердотельных гироскопов
231.	Матвеева Валентина Геннадьевна	15-08-00305	Создание фундаментальных основ ресурсосберегающей технологии каталитического восстановления фурфурола в жидкой фазе
232.	Матюнин Вячеслав Михайлович	15-08-06761	Структурные концентраторы напряжений и их влияние на прочность материалов и изделий
233.	Машошин Андрей Иванович	15-08-02928	Развитие теории и разработка методов согласованной со средой обработки гидроакустических сигналов, применительно к гидроакустическим системам автономных необитаемых подводных ап-паратов
234.	Медведский Александр Леонидович	15-08-04420	Исследование влияния пространственной структуры широкополосного акустического поля давления набегающего потока воздуха на долговечность многослойных анизотропных панелей.
235.	Медин Станислав Александрович	15-08-01687	Импульсный вдув газа в зону отрыва при гиперзвуковом МГД обтекании тела
236.	Меламед Лев Эммануилович	15-08-00442	Разработка теории и методов расчета одно- и многофазных турбулентных течений и их применение к гидродинамическим процессам энергетических установок
237.	Мижидон Арсалан Дугарович	15-08-00973	Теоретические основы математического моделирования системы твердых тел и стержней
238.	Мизонов Вадим Евгеньевич	15-08-01684	Новые методы моделирования и оптимизации процессов и аппаратов с участием дисперсных сред
239.	Микрин Евгений Анатольевич	15-08-01795	Разработка и применение адаптивных алгоритмов с настраиваемыми и эталонными бортовыми моделями в задачах управления движением космических аппаратов и орбитальных станций
240.	Миронов Сергей Григорьевич	15-08-03867	Моделирование газодинамики и теплообмена в высокопористых материалах в высокоскоростных потоках
241.	Мисюрин Сергей Юрьевич	15-08-05493	Разработка метода выбора параметров энергетического канала автоматизированного привода
242.	Митрошин Владимир Николаевич	15-08-04209	Разработка основ теории и методов построения систем управления многооперационными, непрерывными технологическими процессами, гарантирующими достижение требуемого эксплуатационного качества выпускаемой продукции
243.	Митяков Владимир Юрьевич	15-08-03945	Исследование гидродинамики и теплообмена на основе комплексного использования PIV диагностики и градиентной теплотометрии
244.	Михайлов Борис Петрович	15-08-04045	Механизмы влияния плазменного и механического ударов на структуру и сверхпроводящие параметры ВТСП лент
245.	Михайлов Михаил Васильевич	15-08-01019	Управление спуском космического аппарата в атмосфере по измерениям от глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS
246.	Молчанов Владимир Петрович	15-08-00256	Разработка ресурсосберегающих способов биоконверсии торфяноазотных смесей и отходов пищевой промышленности для получения эффективных органических удобрений
247.	Мордынский Виталий	15-08-00374	Исследование формирования структуры и трибологических свойств поверхностных слоев, полученных плазменной

	Брониславович		порошковой наплавкой с проковкой
248.	Морозов Валентин Васильевич	15-08-07464	Научные основы синтеза моностержневых систем (МСС) управляемого чрескостного остеосинтеза (ЧО) на базе мехатронных модулей (ММ) сверхточных перемещений
249.	Морозов Илья Александрович	15-08-03881	Структурно-механический анализ эластомерных нанокомпозитов методами атомно-силовой микроскопии и компьютерного моделирования
250.	Морозова Ольга Владимировна	15-08-00142	Новый биотехнологический подход для получения электропроводящих нанокомпозитов для высокоэффективного гибкого тонкого суперконденсатора
251.	Мулладжанов Рустам Илхамович	15-08-06166	Высокопроизводительное численное моделирование турбулентных закрученных реагирующих потоков методом крупных вихрей
252.	Муравьев Максим Игоревич	15-08-03763	Биогеотехнология извлечения цветных и благородных металлов из отходов горно-обогатительного производства и низкосортных концентратов
253.	Мурашкина Татьяна Ивановна	15-08-02675	Исследование физических процессов, происходящих в оптико-механической системе волоконно-оптических датчиков расхода и аэродинамических углов
254.	Насибов Александр Сергеевич	15-08-01954	Увеличение мощности пикосекундного лазерного излучения, газового диода с полупроводниковой мишенью, в широком спектральном диапазоне
255.	Наумов Игорь Владимирович	15-08-00186	Экспериментальное исследование самоорганизующихся вихревых структур в замкнутых гидротоках
256.	Небылов Александр Владимирович	15-08-00423	Фундаментальные проблемы автоматизации управления движением над возмущенной поверхностью
257.	Недоступ Александр Алексеевич	15-08-00464	Математическое, физическое и имитационное моделирование сетных орудий рыболовства и аквакультуры
258.	Низовцев Михаил Иванович	15-08-00687	Тепломассообмен с фазовыми превращениями на поверхностях пористых сред и перфорированных материалов
259.	Никитин Илья Степанович	15-08-02392	Сверхмногоцикловая усталость и высокочастотные колебания элементов авиационных конструкций
260.	Никишков Геннадий Петрович	15-08-02872	Численное предсказание зависимости вязкости разрушения от параметра стеснения деформации для упругопластических трещин
261.	Николаев Александр Львович	15-08-04632	Базовые процессы создания и применения материалов с управляемыми ультразвуком свойствами на основе полимерных термочувствительных гидрогелей
262.	Николаенко Ирина Владимировна	15-08-05357	Комбинированный химико-технологический процесс синтеза ультра- и нанодисперсных порошков на основе карбида вольфрама, легированного металлами Co, Ti, V с использованием энергоэффективной микроволновой муфельной печи нового поколения
263.	Никошвили Линда Жановна	15-08-01469	Каталитическое гидрирование левулиновой кислоты с получением гамма-валеролактона – компонента жидких топлив
264.	Никульчев Евгений Витальевич	15-08-08935	Генерация робастного хаоса
265.	Новикова Людмила Александровна	15-08-00721	Развитие стратегий создания гетерологичных энзиматических систем: экспрессия белков стероидогенной системы цитохрома P450scs быка в клетках дрожжей и бактерий в форме самопроцессирующегося полипротеина
266.	Новосельцева Надежда	15-08-04268	Разработка методов компьютерного моделирования нелинейного деформирования и прочности слоисто-

	Александровна		неоднородных защитных конструкций при экстремальных импульсных нагрузках
267.	Овчинников Владимир Владимирович	15-08-06744	Изучение физической природы динамических эффектов дальнего действия при ионной бомбардировке
268.	Ольховский Гурген Гургенович	15-08-09201	Исследование неравномерностей топливовоздушных смесей на виброгорение в малоэмиссионных камерах сгорания газотурбинных установок.
269.	Орлов Юрий Николаевич	15-08-02575	Моделирование гидродинамики микровзрыва в камере реактора лазерного термоядерного синтеза
270.	Останин Сергей Юрьевич	15-08-99600	Исследование и моделирование систем электромеханического преобразования энергии для энергосберегающих технологий
271.	Остапов Евгений Леонидович	15-08-01142	Разработка методов, алгоритмов и прикладных программных кодов для математического моделирования кинетики ядерных систем.
272.	Острик Афанасий Викторович	15-08-08615	Разработка научно-методического аппарата и численное прогнозирование перспектив космического эксперимента при ударе астероида 99942 APOPHIS по поверхности Луны
273.	Охтилев Михаил Юрьевич	15-08-08459	Разработка и исследование моделей и методов комплексного адаптивного планирования работы системы управления сложными техническими объектами