

**Итоги конкурса инициативных научных проектов 2013 года.
фундаментальные основы инженерных наук (436)**

№ п.п	Номер проекта	Руководители проекта	Наименование проекта
1	13-08-00005	Марина Алексеевна Орлова	Разработка новой медицинской нанотехнологии для поражения раковых клеток при детских острых лимфобластных лейкозах.
2	13-08-00010	Владимир Ильич Коренбаум	Разработка принципов построения автоматизированного комплекса для комбинированной эмиссионно-трансмиссионной акустической томографии легких человека
3	13-08-00015	Николай Николаевич Баранов	Разработка модульной системы бесперебойного электроснабжения от нетрадиционных источников энергии с постоянным или переменным выходным напряжением
4	13-08-00020	Ольга Викторовна Митрофанова	Исследование механизмов генерации крупномасштабных вихреобразований с целью предотвращения опасных теплогидравлических и вибрационных режимов работы энергетических установок
5	13-08-00022	Леонид Александрович Домбровский	Развитие теоретических и вычислительных моделей радиационного и сложного теплообмена в дисперсных системах применительно к перспективным технологиям и композиционным наноматериалам, включая применения в медицине
6	13-08-00036	Владимир Николаевич Якимов	Теория и методология разработки алгоритмов параметрического моделирования и оперативного комплексного оценивания корреляционно-спектральных характеристик случайных процессов
7	13-08-00037	Александр Павлович Яловец	Изучение взаимодействия лазерного излучения с ультрадисперсными средами в твердом и твердо-жидком состояниях в процессе лазерного синтеза.
8	13-08-00041	Лидия Дмитриевна Иванова	Термоэлектрические наноструктурированные материалы, полученные методами быстрой закалки расплава
9	13-08-00046	Тамара Федоровна Кондратьева	Повышение степени извлечения золота из упорных пирротин содержащих сульфидных руд путем интенсификации биоокисления элементной серы сообществами ацидофильных хемолитотрофных

			микроорганизмов
10	13-08-00059	Сеиф Османович Чолах	Влияние ионной имплантации на формирование структурных дефектов в фотокатализаторах на основе TiO ₂ и ZnO
11	13-08-00060	Игорь Григорьевич Моргунов	Разработка технологии получения лимонной кислоты с помощью дрожжей из глицерин-содержащих субстратов
12	13-08-00065	Олег Константинович Гаришин	Экспериментальное и теоретическое исследование механических свойств и микроструктуры полимерных материалов и нанокompозитов на их основе
13	13-08-00066	Юрий Павлович Трыков	Научные основы создания обладающих уникальным сочетанием теплофизических и жаропрочных свойств титано-алюминиевых систем - представителей нового класса многослойных интерметаллидных композитов
14	13-08-00068	Валерий Федорович Лосев	Формирование мультитераваттных импульсов излучения видимого диапазона спектра в лазерной системе THL-100
15	13-08-00069	Ирина Адольфовна Башкирцева	Разработка методов управления регулярными и хаотическими колебательными режимами нелинейных стохастических систем
16	13-08-00074	Василий Николаевич Бессолов	Квазиподложки нитрида галлия для ультрафиолетовой оптоэлектроники: концепция эпитаксии на кремнии, свойства слоев и применение в светодиодах
17	13-08-00075	Николай Андреевич Махутов	Исследование термосвязных полей деформаций и температур при циклическом упругопластическом нагружении
18	13-08-00076	Виктор Вениаминович Фадин	Исследование взаимосвязи структурных изменений материала поверхностного слоя и износостойкости металлических материалов при нагружении трением и электрическим током
19	13-08-00078	Владимир Михайлович Труханов	Разработка математических моделей, новых положений, подходов, и методов создания высоконадежных подвижных установок специального назначения и обеспечения их надежности и безопасности в эксплуатации
20	13-08-00084	Валерий Григорьевич Лущик	Исследование температурной стратификации в газовых сверх- и дозвуковых потоках с целью увеличения эффективности перспективных энергоустановок
21	13-08-00089	Сергей Данилович Гилев	Исследование физического состояния металлов при высоких плотностях энергии электромагнитными методами

22	13-08-00092	Олег Иванович Черепанов	Численное исследование остаточных термических напряжений в сварных соединениях разнородных сталей с учетом технологических особенностей многопроходной сварки
23	13-08-00102	Наталия Рубеновна Бочвар	Закономерности получения субмикроструктурных медных сплавов, упрочненных дисперсными частицами, для работы в условиях механического воздействия при повышенных температурах
24	13-08-00103	Светлана Федоровна Ломаева	Фундаментальные основы синтеза эффективных наполнителей для СВЧ магнетодиэлектрических композитов методом высокоэнергетического измельчения
25	13-08-00109	Борис Михайлович Ковальчук	Источник сильнооточного релятивистского сфокусированного электронного пучка на основе плазмонного диода
26	13-08-00110	Татьяна Алексеевна Хмель	Описание и анализ динамических процессов в плотных газовзвесах
27	13-08-00112	Александр Михайлович Большаков	Создание научных и технологических основ повышения прочности, трещиностойкости и хладостойкости материалов и конструкций, используемых в условиях низких температур
28	13-08-00114	Геннадий Викторович Степанов	Экспериментальное исследование изохорной теплоемкости и P, V, T – свойств ионной жидкости и водно-углеводородных смесей
29	13-08-00118	Михаил Денисович Коваленко	Исследование влияния собственных напряжений на надежность сложных систем
30	13-08-00119	Андрей Валентинович Шишкин	Образование оксидных наночастиц и горючих газов при взаимодействии металлов со сверхкритическими флюидами на основе H_2O и CO_2 в постоянном электрическом поле
31	13-08-00121	Борис Батокович Алчагиров	Теплофизические свойства сплавов тройной системы литий-свинец-висмут
32	13-08-00125	Владислав Михайлович Полянский	Исследование механизма разрушения двухфазных титановых сплавов при статическом и циклическом нагружении в условиях морского базирования авиационной техники
33	13-08-00126	Ольга Витальевна Кислица	Создание фундаментальных основ процесса каталитической конверсии целлюлозы в сырьё для производства биотоплива второго поколения

34	13-08-00129	Александр Владимирович Довгаль	Управление отрывом ламинарного пограничного слоя в потоке несжимаемого газа стационарными температурными возмущениями
35	13-08-00134	Вадим Вадимович Глаголев	Напряженно-деформированное состояние упругопластических тел с трещиноподобным дефектом.
36	13-08-00137	Сергей Всеволодович Станкус	Дилатометрическое исследование теплового расширения редкоземельных металлов в широком интервале температур, включающем области фазовых превращений
37	13-08-00141	Николай Германович Соловьев	Экспериментальное исследование условий существования и физических характеристик плазмы непрерывного оптического разряда, поддерживаемого излучением лазеров ближнего и среднего ИК-диапазонов
38	13-08-00146	Леонид Андреевич Смирнов	Теоретические и экспериментальные исследования фазового состава и физико-химических свойств магнезиальных шлаков в зависимости от основности и окисленности
39	13-08-00149	Виктор Иосифович Кузнецов	Использование магнитного поля для управления тонкими плазменными струями, получаемыми с помощью капиллярного разряда
40	13-08-00151	Муминат Руслановна Шабанова	Нелокальная задача теплопроводности без начальных условий и определение теплофизических характеристик поверхностных слоев земли
41	13-08-00153	Сергей Михайлович Аульченко	Управляемый газофазный высокотемпературный синтез субмикронных частиц тугоплавких соединений металлов в плазмохимическом реакторе
42	13-08-00159	Андрей Игоревич Кухаренко	Детекторы для электрофизических приложений и радиационных технологий
43	13-08-00161	Александр Борисович Филимонов	Ситуационная методология моделирования, анализа и принятия решений в задачах автоматизации и интеллектуализации эргатических систем управления подвижными объектами.
44	13-08-00162	Владимир Иванович Николайчик	Наноструктурированные сверхпроводящие оксиды систем Re-Ba-Cu-O (Re-редкоземельный элемент)
45	13-08-00169	Ната Ивановна Мацкевич	Новые оксиды на основе висмута, рения и редкоземельных элементов: термодинамическая стабильность, фазовые превращения

46	13-08-00171	Александр Евгеньевич Сычев	Синтез дисперсноупрочненных интерметаллидных материалов и покрытий
47	13-08-00172	Александр Геннадьевич Наумов	Изучение физико-механических характеристик обработанных поверхностей при диффузии в них компонентов СОТС в процессе резания металлов
48	13-08-00173	Владимир Сергеевич Мелентьев	Методология синтеза аппроксимационных методов и систем оперативного анализа и идентификации квазидетерминированных процессов в сложных технических системах
49	13-08-00175	Виктор Алексеевич Бурдовицин	Физические основы формирования электронных пучков из плазмы импульсного дугового разряда в форвакуумном диапазоне давлений.
50	13-08-00178	Владимир Егорович Жуков	Исследование влияния добавок микро- и наноразмерных частиц на динамику распространения фронта испарения при нестационарном тепловыделении
51	13-08-00182	Евгений Евгеньевич Нечаев	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
52	13-08-00184	Станислав Игоревич Садовников	Термическая стабильность нанокристаллических частиц в порошках и тонких пленках сульфида свинца PbS в вакууме и на воздухе
53	13-08-00185	Алексей Вадимович Визирь	Генерация плазмы и пучков ионов с высоким содержанием бора на основе магнетронного разряда в режиме самораспыления.
54	13-08-00186	Валерий Владимирович Стружанов	Математические модели деформирования и методы расчёта предельной несущей способности механических систем с разупрочняющимися элементами
55	13-08-00190	Владимир Платонович Вавилов	Разработка метода ультразвуковой инфракрасной термографии применительно к неразрушающим испытаниям структурно-неоднородных сред
56	13-08-00196	Марина Валерьевна Зарецкая	Развитие теории и методов исследования резонансных свойств сред и материалов с изменяющимися свойствами
57	13-08-00200	Владимир Александрович Брюквин	Исследование физико-химических процессов, протекающих на электродах из никеля, кобальта и их сплавов под действием переменного тока различной частоты в сернокислых растворах

58	13-08-00208	Константин Михайлович Климов	Электрохимический генератор тока на морской воде.
59	13-08-00211	Марина Владимировна Толмачева	Субоптимальные методы назначения и планирования заданий в распределенных системах реального времени
60	13-08-00217	Иван Иванович Новиков	Получение дешёвого водорода
61	13-08-00219	Анатолий Васильевич Кочетков	Разработка математических моделей и методов расчета аэрогидроупругопластических процессов деформирования и прочности проницаемых пористых элементов конструкций при импульсном нагружении.
62	13-08-00226	Николай Борисович Волков	Нелинейная динамика металла при воздействии интенсивных потоков электромагнитной энергии и релятивистских электронных пучков суб- и наносекундной длительности
63	13-08-00229	Евгений Леонидович Гусев	Разработка математических методов численного расчета и оптимального проектирования физико-механической и геометрической структуры слоисто-неоднородных композитных конструкций с требуемыми экстремальными характеристиками при волновых воздействиях.
64	13-08-00236	Сагим Икрамович Сулейманов	Интенсификация ионного переноса в расплавленных электролитах получения алюминия
65	13-08-00245	Петр Константинович Ланге	Методы анализа способов обработки аналитических сигналов и синтеза аппроксимационных систем определения их информативных параметров
66	13-08-00246	Алексей Анатольевич Никольский	Разработка и исследование мехатронных периодических систем управления с многоканальным самообучением
67	13-08-00249	Анатолий Романович Гайдук	Разработка и исследование теоретических основ проектирования систем управления нелинейными техническими объектами в условиях неопределенности на базе эквивалентных преобразований формы их уравнений
68	13-08-00251	Николай Геннадьевич Губанов	Разработка методов многоуровневого анализа и построения информационных систем мониторинга состояния промышленной инфраструктуры на основе иерархических категорных моделей
69	13-08-00252	Владимир Александрович	Разработка эффективных моделей и методов построения правил управления с обеспечением безопасности

		Твердохлебов	функционирования сложных человеко-машинных систем.
70	13-08-00254	Алибек Басирович Алхасов	Разработка технологий эффективного освоения среднепотенциальных геотермальных ресурсов
71	13-08-00255	Андрей Викторович Пономарев	Разработка высокочастотного импульсного генератора для обеззараживания поверхности твердых тел коронным разрядом
72	13-08-00257	Владимир Сергеевич Панов	Комплексный подход к изучению закономерностей формирования структуры и свойств порошковых сталей с наноразмерными добавками для эффективного применения деталей в экстремальных условиях
73	13-08-00259	Игорь Станиславович Яников	Экспериментальное и теоретическое исследование пластических неустойчивостей и прогнозирование разрушения металлов в процессе эксплуатации
74	13-08-00260	Геннадий Николаевич Чистяков	Совершенствование методов анализа и синтеза структуры электроэнергетических систем с учётом несинусоидальности режимов при нелинейной нагрузке
75	13-08-00261	Виктор Иванович Ряжских	Математическое моделирование осаждения и образования осадка отвержденных азота и кислорода в проточных элементах криогенных систем хранения жидкого водорода
76	13-08-00263	Ольга Станиславовна Ваулина	Кинетика неравновесных процессов в слабоионизованной пылевой плазме
77	13-08-00266	Виктор Владимирович Ягов	Моделирование гидродинамики и теплообмена в дисперсно-кольцевых двухфазных потоках
78	13-08-00269	Владимир Георгиевич Заикин	Исследование механизмов превращения спиртов на мембранных катализаторах методом микрореакционной хроматомасс-спектрометрии в режиме реального времени
79	13-08-00273	Александр Евгеньевич Галашев	Компьютерное изучение адсорбции и десорбции тяжелых металлов на графене
80	13-08-00277	Сергей Гелиевич Черкасов	Теоретическое исследование влияния естественной конвекции на нестационарные температурные поля в замкнутых объемах при комбинированном подводе тепла
81	13-08-00281	Александр Владимирович	Исследование алло-автотермических режимов термохимической конверсии твердого топлива с

		Кейко	газообразным теплоносителем
82	13-08-00288	Александр Григорьевич Кузьмин	Аномальные режимы трансзвукового обтекания крыльев и мотогондол
83	13-08-00289	Константин Иванович Попов	Модификация ионных жидкостей хелатообразующими соединениями для повышения эффективности и селективности процессов экстракции и разделения катионов металлов.
84	13-08-00296	Александр Владимирович Герасимов	Теоретико-экспериментальное исследование ударного нагружения перспективных материалов при скоростях взаимодействия до 8 км/с
85	13-08-00300	Юрий Алексеевич Минаев	Физикохимия взаимодействия экзогенных наноразмерных фаз тугоплавких соединений с железоуглеродистыми расплавами (чугунами) с капиллярно-активными компонентами.
86	13-08-00304	Валерий Эрвинович Вильдеман	Экспериментальные исследования деформационных ресурсов и условий разрушения конструкционных материалов при сложных нестационарных и комбинированных термомеханических воздействиях
87	13-08-00307	Лидия Николаевна Лукьянова	Функциональные межкристаллитные и межфазные границы в одно-и двумерно наноструктурированных термоэлектриках $(Bi,Sb)_2(Te,Se)_3$
88	13-08-00315	Вячеслав Хасанович Пшихопов	Разработка и исследование методов адаптации позиционно-траекторных систем управления подвижными объектами
89	13-08-00321	Лилия Рашитовна Черняховская	Интеллектуальное управление взаимодействием сложных процессов на основе онтологического анализа и обработки знаний в условиях неопределенности
90	13-08-00322	Николай Аполлонович Анфимов	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
91	13-08-00323	Константин Александрович Рыбаков	Разработка новых методов оптимальной фильтрации сигналов в дифференциальных стохастических системах
92	13-08-00324	Сергей Юльевич Тарасов	Устойчивость трибологической системы относительно пластической деформации на микро- и макромасштабах
93	13-08-00333	Владислав Михайлович Гусев	Исследование структуры и свойств коррозионностойких покрытий для защиты металлических конструкций

94	13-08-00336	Александр Викторович Галахов	Исследование процесса получения порошков оксинитрида алюминия для прозрачной керамики пиролизом гелей в азотсодержащей атмосфере
95	13-08-00339	Виктор Михайлович Попов	Исследование влияния контактного теплообмена на терморегулирование в теплонапряженных технических системах с составными элементами
96	13-08-00340	Борис Афанасьевич Григорьев	Физика фильтрационного течения через неоднородные и нестационарные пустотные структуры
97	13-08-00342	Максим Валерьевич Ильичев	Исследование влияние параметров и рода рабочих газов на структуру и свойства слоев при плазменно-порошковой наплавке
98	13-08-00346	Александр Маркович Гайфуллин	Активное и пассивное управление обтеканием самолета и исследование поведения самолета на больших углах атаки с целью улучшения его аэродинамических характеристик и обеспечения безопасности полета.
99	13-08-00347	Виктор Иванович Терехов	Экспериментальное и численное исследование пассивных методов управления теплообменом в турбулентных импактных струях
100	13-08-00348	Сергей Николаевич Данилин	Разработка автоматизированных методов определения оптимальной разрядности устройств с нейросетевой архитектурой или работающих в нейросетевом логическом базисе
101	13-08-00355	Виктор Эмануилович Джашитов	Основы теории, разработка и создание мультимедийных комплексов анализа и синтеза высокоточных датчиков инерциальной информации и систем
102	13-08-00359	Ирек Абдуллоевич Давлетшин	Экспериментальное изучение теплоотдачи и кинематической структуры пульсирующего потока в диффузорных и конфузорных каналах
103	13-08-00363	Димитрий Игоревич Бронин	Деградационные явления в никель-керметных анодах твердооксидных топливных элементов
104	13-08-00367	Павел Николаевич Зятиков	Моделирование нестационарного двухфазного закрученного турбулентного потока в пневматических центробежных аппаратах
105	13-08-00370	Николай Владимирович Сахаров	Формирование и реконструкция магнитных конфигураций плазмы в сферическом токамаке Глобус-М
106	13-08-00372	Александр Вениаминович Шваб	Создание физической и математической модели движения высококонцентрированной гранулированной среды и её численная реализация применительно к

			задачам порошковой технологии и моделированию природных явлений
107	13-08-00375	Пётр Артёмович Бохан	Разработка физико - технических основ нового направления мощной высоковольтной импульсной электроники
108	13-08-00383	Виктор Валентинович Селиванов	Механические свойства сотовых конструкций из алюминиевых сплавов при динамических нагрузках
109	13-08-00386	Виктор Ильич Короткин	Моделирование контактного взаимодействия зубьев сложной формы зубчатых колёс и разработка конкурентоспособных высокоэффективных зубчатых приводов на базе модифицированного зацепления Новикова.
110	13-08-00387	Владимир Морисович Герасун	Исследование кинематических и динамических характеристик робота-манипулятора на основе пространственного механизма параллельной структуры
111	13-08-00394	Ирина Павловна Шкилева	Создание современных высокоэффективных и стабильных нанокатализаторов, а также методов окисления моносахаридов с их использованием
112	13-08-00395	Борис Юрьевич Занин	Экспериментальные исследования в аэродинамической трубе трансформации зон отрыва пограничного слоя на обтекаемых телах под влиянием малых вихревых возмущений
113	13-08-00397	Владимир Яковлевич Беленький	Реконструкция формы проплавления по параметрам вторичного тока в плазме при электронно-лучевой сварке
114	13-08-00402	Ашот Араkelович Саркисов	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.
115	13-08-00403	Галина Николаевна Демиденко	Исследование процессов каталитического синтеза ароматических аминов – современных антидетонационных присадок, не содержащих тяжелых металлов, в сверхкритических условиях
116	13-08-00404	Георгий Анатольевич Кобзев	Теплофизические и эксплуатационные свойства наноматериалов для энергетики. Систематизация свойств и характеристик и разработка базы данных
117	13-08-00410	Вячеслав	Тепломассообмен при истечении пристенной пленки

		Николаевич Ярыгин	жидкости со спутным газовым потоком из сопла в вакуум
118	13-08-00411	Владимир Владимирович Рождественский	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
119	13-08-00413	Андрей Куркенович Такмазян	Экспериментальное и численное исследование новых типов судовых движителей, использующих волновую энергетику моря
120	13-08-00414	Ирина Леонидовна Богданкевич	Новые широкополосные источники мощных СВЧ-импульсов на основе релятивистских электронных пучков и плазмы
121	13-08-00416	Юрий Федорович Иванов	Разработка физических основ комплексного метода формирования многофазных наноструктурных износостойких слоев, сочетающего вакуумно-дуговой синтез покрытий и электронно-пучковое воздействие
122	13-08-00421	Игорь Станиславович Александров	Фундаментальные уравнения состояния и корреляции вязкости и теплопроводности галогензамещенных бензола
123	13-08-00428	Павел Владимирович Скрипов	Исследование переноса тепла в сверхкритических флюидах методом управляемого импульсного нагрева
124	13-08-00429	Валерий Павлович Кривобоков	Исследование фундаментальных аспектов диссипации энергии и переноса вещества в магнетронных распылительных системах с жидкофазными мишенями
125	13-08-00440	Юрий Владимирович Туник	Теоретическое и экспериментальное моделирование детонационного горения водородовоздушных смесей в осесимметричном конвергентно-дивергентном сопле с центральным телом
126	13-08-00441	Елена Владимировна Гончарова	Задачи оптимального импульсного управления и импульсные динамические игры при смешанных ограничениях
127	13-08-00442	Валерий Сергеевич Сизиков	Устойчивые технологии комплексированного восстановления спектров в технических системах спектроскопии
128	13-08-00446	Виктор Васильевич Алексеев	Исследование закономерностей экстремальных коррозионных повреждений стали в ядерных энергетических установках со свинцовым теплоносителем.

129	13-08-00448	Владимир Александрович Закревский	Теоретическое и экспериментальное исследование токов в канале пробоя полимерных диэлектрических пленок.
130	13-08-00449	Лев Львович Макаршин	Исследование процессов интенсификации тонкого органического синтеза в микроканальном реакторе
131	13-08-00450	Александр Степанович Комендантов	Исследование влияния начального термического участка на кризис теплообмена при закрутке потока
132	13-08-00454	Александр Викторович Еремин	Разработка научных основ нового энергетического цикла с использованием энергии конденсации углерода
133	13-08-00455	Владимир Александрович Катаржис	Исследование влияния структуры плазменных твердосплавных покрытий на трибологические характеристики при абразивном изнашивании
134	13-08-00457	Игорь Нафтольевич Серпик	Оптимизация конструктивных систем с учетом возможности аварийных ситуаций
135	13-08-00459	Константин Александрович Солнцев	Фундаментальные основы направленного синтеза текстурированных лазерных керамических материалов на основе оксида иттрия и ИАГ
136	13-08-00461	Григорий Яковлевич Пановко	Разработка методов стабилизации резонансных режимов колебаний динамических систем с виброприводом ограниченной мощности
137	13-08-00464	Махамет Али Хусеевич Уртенев	Теоретическое и экспериментальное исследование переноса ионов соли в электрохимической ячейке с вращающимся мембранным диском
138	13-08-00466	Валерий Александрович Кецко	Разработка пленочных материалов и наногетероструктур с термостабильными межфазными границами для спинтронных устройств
139	13-08-00469	Анатолий Борисович Яковлев	Экспериментальное и численное исследование теплообмена и гидродинамики в каналах с различными закручивающими вставками при одно- и двухфазных течениях
140	13-08-00471	Владимир Петрович Хвостиков	Снижение омических потерь в фотоэлектрических преобразователях на основе антимолида галлия
141	13-08-00473	Евгений Борисович Кузнецов	Математическое моделирование процессов нелинейного деформирования материалов со сложной реологией
142	13-08-00474	Андрей	Исследование и моделирование новых механизмов

		Васильевич Горбатюк	функционирования и отказов сверхбыстродействующих полупроводниковых переключателей большой мощности
143	13-08-00476	Александр Васильевич Морозов	Расчетно-теоретическое исследования физических характеристик глубокого переноса излучения в задачах противорадиационной защиты.
144	13-08-00477	Иван Иванович Шишканов	Экспериментальные исследования фундаментальных закономерностей диспергирования, теплообмена в системе упорядоченно движущихся капель и улавливания капельной пелены сверхвысоковакуумных рабочих тел
145	13-08-00479	Александр Викторович Шишлов	Генерация нейтронов в Z-пинчах при токах свыше 2 МА
146	13-08-00480	Алексей Анатольевич Коржавин	Волны горения жидких и газообразных топлив в пористых средах.
147	13-08-00493	Владимир Игоревич Бусурин	Разработка принципов построения микро-опто-электромеханических датчиков угловой скорости и акселерометров на основе оптического туннельного эффекта для систем управления летательными аппаратами
148	13-08-00502	Станислав Владимирович Овчинников	Исследование закономерностей модификации микроструктуры в зонах деформации и разрушения многоэлементных монослойных и градиентно-слоистых наноструктурированных покрытий, полученных методом ионно-ассистированного магнетронного распыления.
149	13-08-00504	Николай Иванович Михеев	Экспериментальное изучение гидродинамических и тепловых процессов при обтекании тел пульсирующим потоком
150	13-08-00505	Алексей Игнатьевич Гныря	Аэромеханика и теплообмен моделей системы зданий при вариации их формы и расположения
151	13-08-00509	Владимир Фомич Толкачев	Экспериментально-расчетное исследование динамического нагружения перспективных композитных и наноструктурных материалов при высокоскоростном ударе
152	13-08-00512	Юрий Владимирович Зуев	Математическое моделирование и исследование процессов межфазного теплообмена в двухфазных турбулентных струйных течениях
153	13-08-00520	Николай	Направленное изменение газотранспортных

		Александрович Белов	характеристик полимерных мембранных материалов путем обработки сверхкритическим CO ₂
154	13-08-00521	Елена Павловна Гришина	Кинетика формирования, функционирования и деструкции тонких пленок оксида алюминия в имидазольных ионных жидкостях
155	13-08-00523	Елена Анатолевна Софронова	Исследование и разработка численного метода идентификации моделей интеллектуальных систем управления
156	13-08-00527	Николай Иванович Печеркин	Исследование влияния параметров структурированных поверхностей на интенсификацию теплообмена при кипении и испарении стекающих пленок жидкости
157	13-08-00529	Вячеслав Владимирович Платонов	Исследование испарения полупрозрачных и непрозрачных твердых веществ мощным лазером и получения этим методом наночастиц оксидов и галоидных соединений.
158	13-08-00530	Александр Иванович Иванов	Исследование зависимости спектрально-энергетических характеристик и разборчивости речи от клинико-физиологического статуса диктора в условиях воздействия моделируемых факторов производственной среды
159	13-08-00531	Василий Леонидович Котов	Разработка и верификация экспериментальных методик, математических моделей и компьютерных программ для исследования закономерностей поведения грунтовых сред при ударе и наклонном проникании
160	13-08-00532	Михаил Евгеньевич Семенов	Стабилизация, синхронизация, устойчивость систем с гистерезисными свойствами
161	13-08-00534	Николай Александрович Калюжный	Увеличение КПД концентраторных солнечных элементов на основе каскадных гетероструктур за счет снижения фундаментальных внутренних потерь
162	13-08-00535	Роберт Гарабшевич Мухарлямов	Моделирование динамики технических систем и разработка методов решения задач управления системой с программными связями
163	13-08-00538	Александр Сергеевич Савин	Взаимодействие подводных трубопроводов с морской средой
164	13-08-00541	Юрий Александрович Лаптев	Молекулярно-кинетическое моделирование и исследование теплопроводности перспективных газообразных безхлорных фторуглеродов
165	13-08-00544	Нинель Петровна Березина	Анизотропные мембранные композиты с асимметричными транспортными характеристиками для применения в электродиализе

166	13-08-00545	Евгений Алексеевич Трофимов	Термодинамический анализ фазовых равновесий, реализующихся в системах "жидкий металл - сопряжённые вещества", являющихся основой перспективных технологий
167	13-08-00546	Андрей Петрович Колеватов	Объектная модель параллельных вычислений для математического и программного обеспечения навигационных систем
168	13-08-00547	Максим Вадимович Назаренко	Формированием нанометровых металлических капель на различных поверхностях при распаде тонких плёнок
169	13-08-00550	Александр Константинович Дмитриев	Разработка мощного импульсного Er:YAG лазера и исследование его возможностей применительно к задачам формирования глубоких лазерных каналов в биотканях
170	13-08-00553	Юрий Александрович Фадин	Разрушение контактных поверхностей керамических трибосистем
171	13-08-00559	Михаил Васильевич Желамский	Исследование нового фундаментального способа магнитного позиционирования подвижных объектов для создания отечественной технологии во многих областях применения
172	13-08-00568	Анатолий Федорович Зацепин	Радиационные дефекты и электронные возбуждения в аморфных и низкоразмерных структурах с квантовыми точками
173	13-08-00573	Владимир Владимирович Козлов	Модели и методы оценивания инновационных проектов при создании сложных технических систем
174	13-08-00578	Анатолий Григорьевич Тумановский	Исследование процесса декарбонизации в цикле поглощения диоксида углерода из дымовых газов ТЭС.
175	13-08-00594	Андрей Александрович Скрынников	Методы и алгоритмы управления полезной нагрузкой автономного беспилотного летательного аппарата
176	13-08-00598	Владимир Ильич Лысак	Исследование быстропротекающих тепловых процессов в зоне контакта металлических тел при их высокоскоростном соударении в условиях детонационного нагружения (сварке взрывом).
177	13-08-00600	Александр Владимирович Лавриков	Исследование кипения в микроканалах с рельефом из наночастиц

178	13-08-00612	Сергей Михайлович Мужичек	Методология и алгоритмы адекватного использования реальных изображений при компьютерном и полунатурном моделировании процессов обнаружения и идентификации наземных объектов тепловизионными системами летательных аппаратов
179	13-08-00616	Виктор Петрович Сергеев	Исследование механизмов управления адгезией и термоциклической стойкостью теплозащитных покрытий путем высокоэнергетической модификации поверхности металлических подложек потоками ионов
180	13-08-00617	Геннадий Федорович Новиков	Исследование процессов рекомбинации и захвата избыточных носителей тока в тонких пленках дисперсных халькопиритов и кестеритов - поглощающих слоях тонкопленочных преобразователей солнечной энергии - и поиск путей оптимизации условий формирования слоев
181	13-08-00619	Игорь Владимирович Уйманов	Гибридная модель взрывной электронной эмиссии
182	13-08-00621	Ирина Гавриловна Родионова	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
183	13-08-00623	Валентин Георгиевич Семенов	Новые подходы к созданию высокоэффективной детектирующей системы для регистрации резонансного гамма-излучения.
184	13-08-00629	Константин Александрович Пупков	Разработка общих принципов структурно-алгоритмической организации гибридных тренажерно-диагностических комплексов для динамических человеко-машинных систем управления
185	13-08-00633	Владимир Васильевич Адищев	Разработка и экспериментальная апробация методов оценки несущей способности и трещиностойкости железобетонных изгибаемых элементов
186	13-08-00638	Андрей Валерьевич Рябов	Исследование растворимости легирующих элементов с низкими температурами плавления и кипения в жидких и твердых сплавах на основе железа
187	13-08-00642	Борис Петрович Тарасов	Разработка многокомпонентных магнийсодержащих интерметаллических соединений и композитов с высокой водородсорбционной емкостью для металлгидридного хранения водорода

188	13-08-00643	Владимир Владимирович Коробкин	Маршрутная оптимизация на объектах использования атомной энергии
189	13-08-00647	Инна Ивановна Кулакова	Конструирование гибридных функциональных материалов на основе высокодисперсных неорганических матриц (детонационный наноалмаз, гидроксилapatит, наносеребро)
190	13-08-00651	Валерий Вениаминович Черепанов	Идентификация и прогнозирование физических свойств композиционных материалов для аэрокосмической техники.
191	13-08-00657	Елена Алимовна Еремина	Получение сенсорных гетероструктур для биомедицинского применения
192	13-08-00658	Александр Владимирович Аменицкий	Разработка эффективных технологий исследования волновых полей в пористых средах и геоматериалах в широком диапазоне изменения интенсивности ударно-волновых воздействий
193	13-08-00660	Наталья Всеволодовна Орехова	Наноструктурированные каркасные фосфаты как мембранные катализаторы дегидрирования спиртов C1-C2
194	13-08-00663	Максим Евгеньевич Григорьев	Каталитическое гидрирование D-мальтозы: катализатор и экологически чистая технология гидрирования
195	13-08-00665	Валерий Николаевич Афанасьев	Субоптимальное и гарантирующее управление нелинейными динамическими объектами
196	13-08-00666	Андрей Иванович Титов	Нелинейные процессы в приповерхностных слоях полупроводников при облучении молекулярными ионами
197	13-08-00669	Андрей Валерьевич Яшин	РАЗРАБОТКА РОБАСТНЫХ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ В ЦЕЛЯХ СОЗДАНИЯ РЕЧЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА КАБИНЫ ПИЛОТА
198	13-08-00672	Владимир Валентинович Бардушкин	Разработка методов прогнозирования физико-механических свойств неоднородных сред с учетом состава, адгезионных характеристик, структуры и концентрации компонентов с целью создания высокоэффективных трибокомполитов
199	13-08-00673	Луиза Петровна Кондаурова	Тепловые и гидродинамические процессы в сверхтекучем гелии в прикладных задачах

200	13-08-00674	Владимир Дмитриевич Соболев	Исследование электрокинетических явлений в полимерных нанопористых многослойных мембранах
201	13-08-00676	Геннадий Николаевич Рогачев	Разработка теоретических основ и вычислительных методов императивного способа представления регуляторов в задачах анализа и синтеза цифровых систем управления
202	13-08-00678	Владимир Владимирович Кисин	Композиционные материалы и покрытия на основе смесей тяжелых микро и наночастиц с полимером и их свойства при знакопеременных деформациях в поле ультразвуковой волны
203	13-08-00686	Валерий Федорович Чиннов	Получение и исследование двукратно ионизированной пространственно неоднородной электроразрядной плазмы гелия атмосферного давления
204	13-08-00687	Владимир Михайлович Воротынцев	Разработка нового гибридного метода разделения газовых смесей, сочетающий первапорацию, абсорбцию и газогидратную кристаллизацию
205	13-08-00688	Валерий Анатольевич Грановский	Разработка методологии создания и использования информационных средств метрологического обеспечения навигационного приборостроения
206	13-08-00692	Борис Иванович Хрипунов	Исследование воздействия стационарной плазмы на поверхность твердых материалов
207	13-08-00699	Валерий Ильич Залкинд	Исследование турбулентных воздушно-капельных потоков и закономерностей осаждения дисперсной фазы субмикронного и микронного диапазонов на обтекаемых поверхностях применительно к энергоустановкам с газовыми турбинами
208	13-08-00702	Вячеслав Алексеевич Зеленцов	Разработка и исследование методологии построения и прототипа информационной автоматизированной системы интегрированного наземно-космического мониторинга динамики растительного покрова Крайнего Севера
209	13-08-00705	Олег Петрович Шаталов	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
210	13-08-00706	Павел Александрович Моссаковский	Экспериментально-вычислительное исследование процессов пробивания легких многослойных защитных преград из тканых композитов и металлов
211	13-08-00708	Геннадий Григорьевич	Изучение и оптимизация тонких пленок прозрачных проводящих оксидов для перспективных кремниевых

		Унтила	солнечных элементов
212	13-08-00710	Ольга Валентиновна Дружинина	Развитие методов Ляпунова и Жуковского исследования устойчивости и качественных свойств управляемых технических систем
213	13-08-00711	Михаил Николаевич Казеев	Исследование импульсного магнитно-гидравлического деформирования проводников
214	13-08-00717	Марина Валентиновна Козинцева	Поиск устойчивых конфигураций левитирующих сверхпроводящих катушек (колец)
215	13-08-00721	Владимир Иванович Гончаренко	Разработка фундаментальных основ определения летно-технических характеристик движения групп маневрирующих летательных аппаратов и их эффективного перехвата средствами воздушно-космической обороны
216	13-08-00727	Герман Георгиевич Себряков	Исследования по обоснованию принципов совершенствования инерциально-визирных навигационных систем для автоматизации посадки летательных аппаратов
217	13-08-00732	Александр Павлович Сычев	Исследования и разработка наномодифицированных композиционных полимерных материалов, используемых в качестве покрытий в узлах трения
218	13-08-00735	Олег Вячеславович Чернояров	Радиолокационные методы дистанционного зондирования и мониторинга взволнованной морской поверхности и ледовой обстановки
219	13-08-00736	Татьяна Васильевна Овчинникова	Разработка метода оценки адекватности результатов математического и полунатурного моделирования натурным экспериментам на основе вейвлет-анализа временных рядов
220	13-08-00741	Андрей Леонидович Ронжин	Разработка методов и кроссплатформенных программных средств аудиовизуального сопровождения мобильных мероприятий
221	13-08-00742	Николай Анатольевич Абросимов	Компьютерное моделирование процессов нелинейного деформирования и оптимальное проектирование защитных металлокомпозитных конструкций при многократном взрывном нагружении на многопроцессорных вычислительных системах
222	13-08-00744	Александр Викторович Добровидов	Развитие теории робастного оценивания и управления стохастическими системами в условиях статистической неопределенности
223	13-08-00754	Иван	Разработка экспериментально-теоретических методов и

		Анатолевич Паринов	математическое моделирование физико-механических свойств высокотемпературных сверхпроводящих пленок, пьезоэлектрических материалов и родственных слоистых композитов, а также устройств, создаваемых на их основе
224	13-08-00758	Валерий Дмитриевич Румянцев	Исследования по увеличению эффективности солнечных фотоэлектрических систем с учетом эффектов фотонного переноса возбуждения и "электрического" охлаждения
225	13-08-00762	Иосиф Аркадьевич Богуславский	Полиномиальные аппроксимации для нелинейной фильтрации ненаблюдаемых состояний математической модели динамической системы, обладающей источниками случайных возмущений и параметрами, которые управляются скрытым Марковским процессом.
226	13-08-00763	Денис Иванович Карпов	Электрофизические процессы при спиноподальном распаде в сильном электрическом поле смесей жидкий диэлектрик-газ от микро- до мезоуровня
227	13-08-00766	Владимир Ильич Изотов	Природа и механизм образования дисперсных выделений на межфазной границе при перлитном превращении легированных эвтектоидных сталей
228	13-08-00767	Владимир Павлович Василевский	Исследование электромембранного процесса выделения минеральных и органических ионов из водных растворов алканоламинов
229	13-08-00769	Алексей Владимирович Лисенко	Разработка эффективных методов решения кинетического уравнения на кластерных вычислительных системах для прикладных задач ядерной энергетики
230	13-08-00778	Татьяна Николаевна Сирая	Разработка методологии оценивания погрешностей перспективных навигационных датчиков средней и низкой точности, работающих в условиях различных возмущений
231	13-08-00780	Александр Иванович Савватимский	Разработка импульсных методик и комплексное исследование высокотемпературных свойств (от 1300 К до 4300 К) защитных покрытий, применяемых в аэрокосмической отрасли и в перспективных ядерных технологиях
232	13-08-00781	Леонид Бенцианович Директор	Исследование и разработка эффективных схем энергообеспечения обособленных научных станций
233	13-08-00785	Федор Михайлович	Разработка математических моделей и методов расчета динамики ветроэнергетической установки с

		Митенков	вертикальным ротором на ЭМП в экстремальных режимах.
234	13-08-00786	Марат Абрамович Гольдфельд	Исследование управления процессами воспламенения и горения в сверхзвуковой камере сгорания с помощью объемной ионизации потока
235	13-08-00787	Вячеслав Иванович Лачин	Метод синтеза нелинейных систем управления по выходу с обратными компенсирующими и параллельными корректирующими операторными связями в условиях ограниченной неопределенности
236	13-08-00794	Геннадий Евгеньевич Веселов	Самоорганизующиеся стратегии группового управления робототехническими системами
237	13-08-00795	Оксана Геннадьевна Локтионова	Изучение закономерностей движения мобильной многосвязной системы имитирующей движение змеи в вязкой среде по шероховатой поверхности.
238	13-08-00796	Юрий Васильевич Жиляев	Разработка нитрид-галлиевых детекторов рентгеновского излучения, работающих при комнатной температуре
239	13-08-00804	Семен Ефимович Фрид	Теоретическое и экспериментальное обоснование создания эффективных солнечных водонагревательных установок аккумуляционного типа из новых конструкционных материалов.
240	13-08-00809	Марина Гелиевна Мынбаева	Разработка технологии наноструктурированных материалов на основе нитрида галлия и карбида кремния для создания элементной базы нано-, биомедицинских и мембранных устройств нового поколения
241	13-08-00811	Николай Анатольевич Садчиков	Исследования по созданию ультратонкого концентраторного фотоэлектрического модуля с КПД, превышающим 30%.
242	13-08-00813	Валерий Николаевич Шлянников	Эффекты взаимодействия усталости и ползучести при развитии трещин
243	13-08-00821	Владимир Константинович Королев	Исследование пробоя трансформаторного масла с целью увеличения взрывобезопасности энергетического оборудования
244	13-08-00826	Александр Львович Шимкевич	Исследование микронеоднородной устойчивости электролитически восстановленной воды (католита)
245	13-08-00831	Наталья Валерьевна Лакина	Разработка научных основ использования ферментных систем в среде сверхкритического диоксида углерода с целью получения компонентов биотоплив.

246	13-08-00835	Александр Матвеевич Клер	Комплексные оптимизационные исследования угольного паротурбинного энергоблока на ультрасверхкритические параметры пара
247	13-08-00838	Вячеслав Степанович Тесленко	Разработка методов сжигания газов в жидкости с отдельной подачей в жидкость горючего и окислителя.
248	13-08-00839	Игорь Александрович Разумовский	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.
249	13-08-00844	Алексей Григорьевич Лучинин	Теоретическое и экспериментальное исследование новых методов стабилизации частоты и управления фазой выходного излучения гиротронов
250	13-08-00845	Вадим Александрович Скалыга	Формирование потоков дейтронов с высокой плотностью из плазмы ЭЦР разряда, поддерживаемой мощным излучением гиротронов миллиметрового диапазона длин волн, для разработки нейтронных генераторов нового поколения
251	13-08-00847	Александр Владимирович Батраков	Формирование фундаментальных научных основ комбинированного плазменного двигателя, использующего жидкий металл в качестве рабочего тела
252	13-08-00853	Владимир Иванович Сырямкин	Математическое моделирование и разработка алгоритмов функционирования структурно-перестраиваемой нейросетевой мехатронной системы контроля процедуры инфузии жидких лекарственных средств
253	13-08-00854	Гурген Гургенович Ольховский	Исследование процесса турбулентного горения в закрученном потоке гомогенной топливовоздушной смеси в ограниченном объеме камер сгорания ГТУ.
254	13-08-00859	Валерия Генриховна Гришина	Исследование физических свойств материалов для систем хранения радиоактивных отходов на основе сеточных технологий.
255	13-08-00860	Алексей Валентинович Старов	Исследование индуцирования горения в канале с помощью газодинамического источника при числах Маха 2-6 на входе.
256	13-08-00861	Александр Анатольевич Шибков	Основы электрофизических методов диагностики и мониторинга механических неустойчивостей, вызывающих внезапное разрушение высокотехнологичных алюминиевых сплавов

257	13-08-00862	Анатолий Михайлович Брагов	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
258	13-08-00864	Владимир Алексеевич Горшков	Автоволновой синтез литой керамики на основе двойных силицидов переходных металлов.
259	13-08-00865	Виталий Георгиевич Судаков	Ламинарно-турбулентный переход и управление им для уменьшения аэродинамического нагрева гиперзвуковых летательных аппаратов
260	13-08-00872	Владимир Викторович Клименко	Исследование динамики энергетических систем в условиях изменений окружающей среды
261	13-08-00875	Надежда Александровна Хозенюк	Развитие теории, моделей и методов решения связанных задач гидродинамической теории смазки и нелинейной динамики для механической системы «упругий вал – подшипники жидкостного трения»
262	13-08-00883	Сергей Николаевич Паранин	Электродинамические процессы в контакте двух металлов при высокоэнергетическом магнитно-импульсном воздействии
263	13-08-00884	Юрий Юрьевич Косивцов	Разработка теоретических основ термokatалитической переработки биомассы и нефтесодержащих отходов с получением энергии
264	13-08-00887	Сергей Захарович Сапожников	Комплексное исследование процессов теплообмена и течения в системах с вихрегенераторами
265	13-08-00892	Владимир Иванович Васильев	Разработка и исследование методов координированного управления техническими системами со сложной иерархической структурой на основе многоуровневых многофакторных прогнозирующих моделей
266	13-08-00896	Сергей Михайлович Босняков	Анализ точности предсказания аэродинамических характеристик в криогенных трансзвуковых аэродинамических трубах
267	13-08-00899	Герман Абрамович Шнеерсон	Разработка, реализация и экспериментальные исследования квазибессилового магнитов.
268	13-08-00903	Денис Владимирович Мартынов	Исследование и разработка компьютерных моделей устройств разделения газовых смесей для ядерных технологий.

269	13-08-00905	Сергей Владимирович Серебрянников	Исследование теплофизических и электродинамических свойств новых ультрадисперсных материалов с радиопоглощающими свойствами
270	13-08-00906	Валерий Вячеславович Базаров	Пиннинг вихрей на точечных и протяженных дефектах в композитах на основе высокотемпературных сверхпроводников, углеродных нанотрубок и металлических нанопорошков
271	13-08-00918	Георгий Глебович Яньков	Разработка математических моделей и численное моделирование процессов гидродинамики и тепломассообмена в воздушных конденсационных установках нового поколения
272	13-08-00924	Николай Владимирович Киншт	Исследование фундаментальных частотно – временных связей собственных электромагнитных излучений с электрофизическими процессами в изоляции ответственного высоковольтного трансформаторного оборудования
273	13-08-00925	Юрий Федорович Подоплекин	Разработка теории посадки беспилотных летательных аппаратов на движущийся носитель.
274	13-08-00926	Юлия Эдгаровна Плешивцева	Теория и вычислительные алгоритмы специального метода совместной оптимизации по системным критериям качества взаимосвязанных объектов технологической теплофизики в составе производственных комплексов обработки металла давлением
275	13-08-00930	Евгений Михайлович Рогинский	Комплексные исследования динамики решеток и фазовых превращений в технически важных диэлектрических кристаллах
276	13-08-00931	Анатолий Николаевич Никулин	Упрочнение титана в среде молекулярного азота при повышенных давлениях и температурах
277	13-08-00933	Григорий Владимирович Котельников	Изучение методом дифференциальной модуляционной нанокалориметрии физических механизмов трансформации и диссипации энергии в митохондриях при свободно-радикальном окислении
278	13-08-00935	Екатерина Викторовна Золотухина	Новые функциональные наноструктурированные материалы на основе металлов и ионообменных полимеров для применения в качестве катализаторов и электрокатализаторов
279	13-08-00948	Станислав Николаевич Васильев	Развитие методов анализа и синтеза гибридных динамических систем

280	13-08-00956	Екатерина Ивановна Финкина	Новые возможности использования рекомбинантных липид-транспортирующих белков растений
281	13-08-00958	Наталия Станиславовна Потапович	Исследование фотоэлектрических гетероструктур на основе GaSb и InP.
282	13-08-00962	Наум Моисеевич Корценштейн	Численное моделирование гомогенного и гетерогенного фазового перехода пар-жидкость в многокомпонентных реагирующих системах с учетом межфазного теплообмена
283	13-08-00963	Владимир Николаевич Токарев	Исследование возможностей совершенствования и оптимизации лазерной микрообработки материалов
284	13-08-00967	Александр Федорович Щербатюк	Разработка интеллектуального необитаемого водного аппарата, предназначенного для поддержки работы необитаемых подводных аппаратов при решении широкого круга задач освоения Мирового океана.
285	13-08-00968	Владимир Ефимович Гвоздев	Управление требованиями к процессам производства радиоэлектронных модулей аппаратуры связи и требованиями к их техническим характеристикам по критерию надежности
286	13-08-00969	Елена Алексеевна Лямина	Разработка метода расчета процесса глубокой вытяжки с учетом развивающейся поврежденности
287	13-08-00971	Инна Владимировна Елюхина	Нелинейная высокотемпературная вискозиметрия
288	13-08-00973	Анатолий Иванович Потехин	Разработка и исследование моделей и методов группового управления автономными компонентами структурно-сложных технических систем
289	13-08-00975	Игорь Евгеньевич Филатов	Исследование процессов очистки воздуха от сложных смесей следовых количеств летучих органических соединений под действием импульсного пучка электронов и импульсного стримерного коронного разряда
290	13-08-00983	Вадим Леонидович Иванов	Исследование высокоэффективных систем охлаждения лопаточных аппаратов газовых турбин с целью оптимизации расхода охладителя и температурного состояния
291	13-08-00986	Геннадий Васильевич Торгашов	Исследование электродинамических характеристик различных замедляющих систем для ЛБВ и ЛОВ О - типа терагерцового диапазона частот и разработка

			технологий их изготовления.
292	13-08-00987	Владимир Дмитриевич Дубров	Влияние акустической волны на порог возникновения термо- капиллярных волн на поверхности расплава металла при формировании канала проникновения мощного лазерного излучения в металл
293	13-08-00989	Сергей Витальевич Смирнов	Сравнительное исследование кратковременной высокотемпературной ползучести и релаксации напряжений титановых сплавов в газовых средах
294	13-08-00993	Борис Михайлович Ларин	Разработка основ водно-химического режима теплоносителя энергоблоков суперсверхкритических параметров
295	13-08-00995	Андрей Николаевич Попов	Теоретические и алгоритмические основы энергосберегающего управления транспортными средствами на электрической тяге
296	13-08-01000	Александр Георгиевич Темников	Исследование разрядов в искусственных облаках заряженного водного аэрозоля для идентификации разрядных явлений в грозовых облаках и уточнения параметров разряда молнии
297	13-08-01003	Галина Михайловна Зеер	Получение и исследование электроконтактных материалов на основе меди, дисперсно-упрочненных нанопорошками оксида цинка и диоксида титана
298	13-08-01004	Александр Николаевич Глотов	Разработка учебно-исследовательского лазерного комплекса с удаленным доступом, алгоритмов управления научным оборудованием и методик дистанционного проведения исследовательских работ
299	13-08-01006	Владимир Николаевич Горшенев	Разработка и исследование биосовместимых пористых наноматериалов для стимуляции остеогенеза на основе кальций-фосфатных суспензий в коллагеновой матрице
300	13-08-01007	Анатолий Валентинович Воробьев	Катализаторы $Gd_xZr_yCe_{1-x-y}O_2 - 1-5$ мол.% TiO_2 ($x+y \geq 0.2$) для парциального окисления метана в синтез-газ
301	13-08-01008	Андрей Александрович Кузьменко	Нелинейные методы адаптивного управления генераторами энергосистем
302	13-08-01014	Игорь Борисович Фуртат	Управление динамическими сетями в условиях параметрической неопределенности, внешних возмущений и запаздывания в каналах связи
303	13-08-01015	Светлана Ивановна Колесникова	Скользящее управление нелинейными объектами в условиях стохастической неопределенности

304	13-08-01016	Леонид Анатольевич Северов	Разработка теории погрешностей и уточнение математической модели динамики волнового гироскопа на основе кольцевого резонатора с позиционным возбуждением
305	13-08-01022	Генри Эдгарович Норман	Исследование рекомбинации ионов в распадающейся плазме электроотрицательных плотных газов и жидкостей
306	13-08-01027	Иван Павлович Шабалов	Исследование закономерностей взаимодействия азота с расплавами различного состава для разработки процесса производства азотсодержащих экономнолегированных сталей с повышенным уровнем эксплуатационных свойств
307	13-08-01031	Геннадий Михайлович Михеев	Поляризационно-чувствительный фотовольтаический эффект в наноструктурированных серебро-палладиевых резистивных плёнках
308	13-08-01042	Анатолий Константинович Прокопенко	Разработка экологически чистых технологий нанесения противозносных покрытий
309	13-08-01043	Сергей Игоревич Мошкунов	Исследование закономерностей развития диэлектрического барьерного разряда в электроотрицательных газах.
310	13-08-01045	Станислав Петрович Мальшенко	Исследование особенностей сорбционных характеристик и теплофизических свойств мелкодисперсных водородпоглощающих материалов, определяемых масштабными эффектами, в металлгидридных системах аккумуляции и очистки водорода
311	13-08-01050	Феликс Абрамович Бляхман	Оптимизация параметров управления актуаторами для медицинских приложений
312	13-08-01051	Григорий Валерьевич Федотенков	Двумерные нестационарные контактные задачи с подвижными границами для упругих тел и оболочек
313	13-08-01053	Борис Андреевич Антуфьев	Динамическое поведение тонкостенных дискретно соединенных блоков конструкций летательных аппаратов с локально поврежденным защитным слоем
314	13-08-01056	Татьяна Викторовна Сафронова	Высокотехнологичные керамические композиты в системе CaO-MgO-P2O5 на основе нанопорошков с высокой степенью гомогенизации компонентов для конструкций тканевой инженерии
315	13-08-01062	Илья Николаевич	Мультипараметрическое исследование экзосом крови на

		Курочкин	основе анализа траекторий наночастиц у больных с хронической сердечной недостаточностью
316	13-08-01064	Виталий Тимофеевич Астрелин	Увеличение эффективности инъекции в открытую магнитную ловушку мощного электронного пучка большой длительности, формируемого в диоде с плазменными электродами, на основе эксперимента и численного моделирования
317	13-08-01066	Владимир Константинович Хохлов	Разработка методики оценки сейсмостойкости сооружений энергетического комплекса (АЭС) путём полноволнового моделирования
318	13-08-01071	Олег Вячеславович Выголов	Разработка методов технического зрения на основе трехмерных моделей для авиационных систем улучшенного и синтезированного видения
319	13-08-01072	Алексей Юрьевич Федотов	Разработка и создание опытного образца газогенератора нанозрозолей
320	13-08-01073	Георгий Иосифович Рааб	Исследование параметров термодинамически неравновесных фазовых превращений в низколегированных медных сплавах в условиях интенсивной пластической деформации
321	13-08-01074	Вячеслав Алексеевич Рыженков	Исследование влияния параметров высокоскоростного каплеударного воздействия на интенсивность процесса эрозионного разрушения металлов
322	13-08-01075	Николай Юрьевич Песков	Сверхмощные коротковолновые релятивистские мазеры с двумерной распределенной обратной связью
323	13-08-01078	Аркадий Вениаминович Еременко	Биоаналитическая платформа для мониторинга нейротоксичных соединений
324	13-08-01079	Петр Вячеславович Лужнов	Разработка и исследование неинвазивного метода диагностики кровотока глаза с использованием тетраполярной импедансной плетизмографии
325	13-08-01081	Виолетта Анатольевна Василенко	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
326	13-08-01085	Алексей Иванович Ряднов	Разработка и исследование инерционно-очесного способа обмолота зерновых колосовых и метелочных культур на корню и технологии для его реализации
327	13-08-01088	Валерий Григорьевич	Исследование многоканальных генераторов коротких электромагнитных импульсов СВЧ диапазона с

		Шпак	синхронным и сфазированным возбуждением
328	13-08-01092	Павел Владимирович Пакшин	Робастное и сетевое стабилизирующее управление 2D системами в условиях структурной и параметрической неопределенности
329	13-08-01094	Александр Сергеевич Скалиух	Математическое моделирование нелинейного поведения сегнетоэлектриков - релаксоров в сильных электрических и механических полях и компьютерный анализ устройств на их основе
330	13-08-01095	Наиль Алимович Иногамов	Фемтосекундные лазеры, ударные волны и исследования упруго-пластических явлений, полиморфных превращений и разрушения на предельно коротких временах нагружения
331	13-08-01096	Евгений Яковлевич Рубинович	Формализация и исследование детерминированных и стохастических систем при наличии экстремальных событий
332	13-08-01097	Татьяна Ивановна Хабахпашева	Взаимодействие ледового покрова с сооружениями при наличии неизвестных областей контакта.
333	13-08-01098	Андрей Юрьевич Башарин	Фазовые превращения в пленке жидкого углерода низкого давления в условиях ее интенсивного теплообмена с алмазной подложкой
334	13-08-01102	Вадим Юрьевич Скиба	Проектно-исследовательская разработка технологической установки для плазменно-механической обработки деталей машин
335	13-08-01111	Владимир Иванович Николаев	Исследование объемного взрывного эффекта памяти формы в монокристаллах Ni-Fe-Ga и Cu-Al-Ni, разработка быстродействующих приводов на их основе
336	13-08-01116	Александр Александрович Писарев	Исследование типов и условий формирования покрытий в сильноточных импульсных магнетронных распылительных устройствах (СИМР)
337	13-08-01118	Владимир Евгеньевич Павловский	Создание автоматизированной системы вождения роботизированного автомобиля и аналогичных транспортных средств (автовождение)
338	13-08-01120	Михаил Михайлович Хрусталёв	Методы решения задач оптимального управления и равновесия по Нэшу для стохастических динамических систем с информационными ограничениями и их приложения к техническим системам
339	13-08-01125	Александр Викторович Ефремов	Формирование алгоритмов прогнозной индикации и ее гармонизация с системой управления самолета
340	13-08-01126	Галина Юрьевна	Теоретический анализ и экспериментальные

		Гончарова	исследования структур льда и возможностей направленного изменения их свойств введением высокомолекулярных соединений применительно к проблеме формирования ледовых массивов для различных сфер производственной деятельности.
341	13-08-01127	Владимир Иванович Меркулов	Теоретическая разработка и имитационное моделирование алгоритмов функционирования авиационных пассивных информационно-управляющих двухпозиционных систем
342	13-08-01132	Тумэн Намжилович Чимитдоржиев	Создание системы дистанционного мониторинга состояния и изменений объектов биосферы на основе данных радарной поляриметрической интерферометрии.
343	13-08-01134	Владимир Андреевич Щербаков	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез керамических композитов на основе боридов титана, циркония и хрома
344	13-08-01140	Сергей Анатольевич Жуков	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
345	13-08-01142	Виктор Евгеньевич Божевольнов	Разработка основ гибкой технологии наногидроксиапатита для управления процессами фазовых переходов в многокомпонентных белковых коллоидных системах
346	13-08-01143	Александр Витальевич Мордынский	Исследование тепло-массообмена жидкостей в технических системах с пористыми границами
347	13-08-01144	Вадим Викторович Чернышев	Теоретические и экспериментальные исследования динамики взаимодействия движителя подводного шагающего аппарата с грунтом с низкой несущей способностью.
348	13-08-01146	Тарас Владимирович Малинский	Разработка и исследование основ лазерных технологий создания и управления потоками жидкости в микрогидравлических системах
349	13-08-01147	Яна Владимировна Русских	Создание электрохимических сенсоров для определения антропогенных и природных поллютантов в естественных водоемах в целях экологического мониторинга
350	13-08-01156	Александр Иванович Карпов	Расчет стационарной скорости распространения пламени по смеси перемешанных газов на основе

			вариационных принципов неравновесной термодинамики
351	13-08-01159	Алексей Николаевич Белов	Разработка физико-технологических принципов создания сверхплотных запоминающих сред на основе массивов периодически расположенных наночастиц Ag/Ag ₂ S
352	13-08-01167	Инна Викторовна Петрова	Каталитический мембранный реактор для гидродехлорирования трихлорэтилена в воде
353	13-08-01168	Елена Ивановна Белова	Сопряжение явлений переноса ионов и воды с химической реакцией генерации ионов водорода и гидроксила на границе мембрана-раствор.
354	13-08-01169	Герман Леонидович Колмогоров	Влияние технологических остаточных напряжений на прочность и надежность деталей после пластического деформирования
355	13-08-01172	Эдуард Всеволодович Мельник	Разработка и исследование методов интеллектуального анализа данных о состоянии объектов нефтепромысла на основе технологии облачных вычислений
356	13-08-01174	Вячеслав Алексеевич Иванов	Формирование прочного микрорельефа на поверхности конструкционных металлов в микроплазменных разрядах
357	13-08-01175	Евгений Борисович Григорьев	Экспериментальное исследование термодинамических свойств газовых гидратов в пористых средах при термобарических условиях, соответствующих жидкому состоянию углеводородных гидратообразующих компонентов.
358	13-08-01176	Василий Александрович Кириш	Моделирование осаждения субмикронных и наноразмерных аэрозольных частиц в фильтрах тонкой очистки газов
359	13-08-01179	Михаил Евгеньевич Поварницын	Исследование механизмов лазерной абляции металлов, полупроводников и диэлектриков с помощью атомистического подхода
360	13-08-01181	Юрий Рафаилович Никитин	Теоретические основы управления процессом диагностирования мехатронных систем
361	13-08-01186	Сергей Иванович Зайцев	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»
362	13-08-01188	Сергей Юрьевич Савинов	Исследование спектрально-кинетических свойств сцинтилляционных кристаллов методом импульсной

			катодолюминесценции
363	13-08-01190	Виктор Игнатьевич Буякас	Разработка и моделирование метода высокоточного определения положения космического телескопа на орбите.
364	13-08-01191	Виктор Александрович Болдинов	Развитие теории систем со случайной скачкообразной структурой применительно к анализу и синтезу систем наведения беспилотных летательных аппаратов, функционирующих в условиях противодействия.
365	13-08-01193	Алексей Дмитриевич Кондорский	Эффекты взаимодействия сильных лазерных полей с металлическим острием и наноструктурами как физическая основа источников ультракоротких электронных и электромагнитных импульсов.
366	13-08-01199	Александр Борисович Иванченко	Разработка теоретических основ синтеза роликвинтовых планетарных передач как исполнительных механизмов мехатронных приводов поступательного перемещения
367	13-08-01201	Леонид Ильич Блехман	Явления взвешивания вибрирующих тяжелых тел вблизи непроницаемой границы в жидкости и сыпучей среде -теория и направления приложений
368	13-08-01207	Оксана Владимировна Альмяшева	Особенности формирования органо-неорганических нанокompозитов на основе оксидных наноструктур
369	13-08-01218	Иван Иванович Шабалин	Развитие численного инструментария для моделирования динамических процессов деформирования и разрушения сложных технических объектов
370	13-08-01221	Андрей Анатольевич Сухих	Расчетно-экспериментальное исследование перспективных циклов теплонасосных установок на неазеотропных смесевых рабочих веществах
371	13-08-01227	Виктор Владимирович Голуб	Применение многоступенчатой газовой детонации для создания нанокompозитных материалов.
372	13-08-01229	Федор Александрович Максимов	Исследование пространственных вязких течений около вращающейся осесимметричной поверхности
373	13-08-01235	Владимир Константинович Асташев	Структурная оптимизация многомерных виброударных систем
374	13-08-01243	Валерий Васильевич Фирсанов	Разработка методов математического моделирования динамического поведения, нелинейного деформирования и прочности конструкций летательных аппаратов при

			экстремальных эксплуатационных нагрузках и аварийных ситуациях
375	13-08-01248	Наталья Олеговна Юрьева	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>
376	13-08-01250	Вадим Витальевич Бураков	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
377	13-08-01259	Юлия Алексеевна Караванова	Процессы ионного переноса в композиционных материалах на основе гетерогенных ионообменных мембран, модифицированных неорганическими оксидами
378	13-08-01263	Геннадий Алексеевич Филиппов	Математическое моделирование и экспериментальное исследование структуры течения полидисперсного парокапельного потока в каналах применительно к последним ступеням турбин влажного пара
379	13-08-01267	Юрий Сергеевич Погожев	Исследование закономерностей горения и механизмов фазо- и структурообразования СВС- композиционных материалов на основе карбидов, боридов и силицидов
380	13-08-01278	Николай Николаевич Удалов	Нанoeлектронные системы передачи, приема и обработки информации на основе устройств спинтроники и метаматериалов
381	13-08-01281	Андрей Михайлович Малкин	Мощные черенковские генераторы с пространственно-развитыми электродинамическими системами
382	13-08-01282	Геннадий Николаевич Соколов	Разработка фундаментальных основ создания наноструктурированных композиционных материалов функционального назначения с матрицами на основе железа и алюминиды никеля Ni ₃ Al
383	13-08-01286	Александр Валерьевич Воронцов	Быстрая деструкция токсичных химических веществ на поверхности наноразмерных материалов в процессах реакционной адсорбции и фотокаталитического окисления
384	13-08-01288	Елена Вячеславовна Колобкова	Фторофосфатные стекла с Ag- кластерами и PbSe квантовыми точками для модуляторов добротности инфракрасных лазеров
385	13-08-01296	Константин	Разработка методов численного моделирования

		Алексеевич Ходаков	процессов тепло- и массообмена при пленочном кипении
386	13-08-01302	Иван Сергеевич Еремин	Создание анизотропных термоэлектрических преобразователей с рекордной эффективностью на базе дисилицида рения.
387	13-08-01306	Алексей Валерьевич Жданов	Разработка теории и методов синтеза мехатронных модулей имплантируемых автономных систем искусственного сердца
388	13-08-01308	Анатолий Сазонович Коротеев	Исследование формирования нанокластеров в расширяющихся газовых потоках и их взаимодействия с поверхностью твердого тела с целью оптимизации нанесения теплозащитных покрытий
389	13-08-01309	Эммануил Львович Ицкович	Разработка алгоритмов контроля и учета работы производства технологического типа на основе методов статистического анализа
390	13-08-01312	Дмитрий Олегович Дуников	Исследования процессов тепломассопереноса в засыпках водородопоглощающих материалов в устройствах металлгидридной очистки биоводорода
391	13-08-01313	Дмитрий Анатольевич Мансфельд	Плазменная активация азота в ЭЦР разряде, поддерживаемом излучением гиротрона, для роста пленок нитридов металлов третьей группы
392	13-08-01314	Виктор Васильевич Рыжов	Численное исследование развития лавин убегающих электронов при электрическом пробое газа
393	13-08-01319	Лариса Владимировна Панина	Миниатюрные магнитоимпедансные сенсоры для регистрации слабых магнитных полей с высоким пространственным разрешением
394	13-08-01323	Галина Николаевна Ралдугина	Создание трансгенных растений устойчивых к осмотическому стрессу методами ядерной или пластовой трансформации: сравнение стратегий
395	13-08-01327	Павел Аркадьевич Попов	Исследование формирования газового разряда и его воздействия на сверхзвуковой поток в условиях импульсного магнитного поля
396	13-08-01328	Борис Владимирович Дзюбенко	Влияние термической неравновесности на параметры высокоскоростного потока
397	13-08-01335	Каринэ Карленовна Абгарян	Теоретическое и экспериментальное исследование структуры и свойств (теплофизических и проводящих) многослойных полупроводниковых наноструктур на основе кремния

398	13-08-01343	Николай Михайлович Федотов	Безболевая кардиоверсия методом селективного воздействия на миокард последовательностями электрических импульсов
399	13-08-01344	Алексей Анатольевич Кацурин	Разработка систем телеуправления многозвенными манипуляторами, установленными на мобильных роботах
400	13-08-01346	Артем Вячеславович Рыженков	Изучение процесса взаимодействия теплоносителя с функциональными поверхностями оборудования систем теплоснабжения при различной степени смачиваемости
401	13-08-01347	Дмитрий Альбертович Захарьевич	Разработка новых материалов для экстракции и иммобилизации компонентов радиоактивных отходов для сокращенного процесса обращения с РАО и ОЯТ
402	13-08-01356	Михаил Петрович Токарев	Экспериментальное исследование трехмерной вихревой структуры изотермических струйных турбулентных течений модифицированным методом томографической трассерной визуализации
403	13-08-01359	Игорь Евгеньевич Агуреев	Исследование условий синхронизации в схемах передачи информации, основанных на мультиаттракторных гладких диссипативных системах
404	13-08-01360	Валентин Георгиевич Свиридов	Исследование теплообмена при течении жидкометаллического теплоносителя в сильных магнитных полях применительно к системе охлаждения blankets термоядерного реактора
405	13-08-01364	Игорь Николаевич Егоров	Управление движением мехатронных и робототехнических устройств с замкнутой кинематической цепью в условиях возникновения особых (сингулярных) конфигураций и неопределенности наложенных связей
406	13-08-01370	Александр Михайлович Боронахин	Разработка теоретических основ построения систем ориентации и навигации для железнодорожного транспорта
407	13-08-01372	Владимир Алексеевич Пронин	Комплексное исследование теплофизических характеристик сложных внешних течений углефторидных композиций
408	13-08-01379	Александр Владимирович Огинов	Экспериментальное исследование начальной фазы атмосферного разряда в надпробойном поле: лавина убегающих электронов и зарождение пробоя
409	13-08-01381	Валерий Витальевич Дарнопых	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
410	13-08-01382	Ольга Владимировна Бойцова	Разработка новых микроантилеверов на основе пористого наноструктурированного оксида алюминия и анализ их чувствительности
411	13-08-01390	Борис Викторович Мchedlishvili	Сепарация микро- и наночастиц в градиентных магнитных и электрических полях на металлизированных трековых мембранах.
412	13-08-01391	Юрий Степанович Протасов	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
413	13-08-01393	Алексей Михайлович Грехов	Определение критической концентрации углеродных нанотрубок при внедрении в стеклообразные полимеры и создание высокоэффективных мембран для разделения смесей жидкостей и газов.
414	13-08-01394	Константин Константинович Веремеенко	Исследование характеристик интегрированной системы посадки летательного аппарата при использовании сигналов единого навигационного поля космической группировки и псевдоспутников
415	13-08-01397	Михаил Михайлович Цвентух	Исследование ускорения частиц в газовом и вакуумном разряде, динамики плазмы в неоднородном электрическом и магнитном поле и взрывоэмиссионных процессов при взаимодействии плазмы с поверхностью
416	13-08-01400	Андрей Викторович Черданцев	Исследование механизмов уноса капель в дисперсно-кольцевом течении.
417	13-08-01401	Александр Макарович Матвеев	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
418	13-08-01404	Евгений Евгеньевич Дерюгин	Разработка новых инженерных методов определения вязкости разрушения материалов в субмикроструктурном состоянии на основе данных испытаний малоразмерных образцов с шевронным

			надрезом
419	13-08-01406	Олег Игоревич Шевалеевский	Разработка и исследование эффективных солнечных элементов тандемного типа на основе сенсibilизированных металло-оксидных мезоструктур
420	13-08-01409	Светлана Сергеевна Стрельникова	Резистивные материалы для ячеек высокого давления на основе "золь-гель" порошков хромита лантана
421	13-08-01411	Сергей Владимирович Алексеенко	Разработка методов управления турбулентной структурой и динамикой частиц в дисперсных газожидкостных потоках
422	13-08-01413	Елена Анатольевна Бураева	Влияние внешних и внутренних параметров на процессы распределения токсичных элементов в биогеоценозах Ростовской области
423	13-08-01421	Глеб Борисович Васильев	Фазовое равновесие в растворах высокомолекулярных ПТМСП и их реологические свойства
424	13-08-01425	Александр Иванович Поняев	Исследование фотоуправляемых молекулярных машин на основе гетероциклических соединений, способных к обратимому вращению и изменению линейных размеров в нанометровом диапазоне
425	13-08-01428	Владимир Владимирович Стегайлов	Многомасштабное атомистическое суперкомпьютерное моделирование радиационных повреждений металлических и нитридных ядерных топлив
426	13-08-01431	Кирилл Анатольевич Хвостунков	Долговечность волокнистых композитов нового поколения из хрупких компонент в условиях высоких температур.
427	13-08-01433	Юрий Сергеевич Тюфлин	Разработка методов создания распределенных систем технического зрения на основе групп малых беспилотных летательных аппаратов для задач дистанционного зондирования и мониторинга земной поверхности
428	13-08-01435	Сергей Михайлович Айзикович	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.
429	13-08-01438	Михаил Евгеньевич Гужва	Разработка широкополосных оптических наноантенн для захвата света в тонких полупроводниковых слоях и повышения эффективности тонкопленочных солнечных батарей
430	13-08-01440	Николай	Исследования взаимодействия ионизирующих

		Владимирович Классен	излучений с наноструктурными композитами в целях создания радикально улучшенных радиационных детекторов и преобразователей ядерной энергии в электрическую
431	13-08-01441	Эдуард Евгеньевич Сон	Фундаментальные исследования турбулентного перемешивания в гравитационном и инерциальных полях на сильно нелинейной стадии развития неустойчивостей Релея-Тейлора и Рихтмайера-Мешкова.
432	13-08-01445	Игорь Алексеевич Попов	Оптимизация конфигурации и развитие фундаментальных основ автоматизированного комплекса для количественного анализа белков и пептидов с использованием масс-спектрометрии высокого разрешения и изотопных меток.
433	13-08-01448	Дмитрий Львович Загорский	Получение и стабильность массивов металлических нанопроволок
434	13-08-01457	Игорь Матвеевич Миляев	Исследование новых магнитных материалов и электромеханических систем на их основе для реализации энергосберегающих технологий
435	13-08-01458	Василий Владимирович Саломатов	Научные основы повышения качественных характеристик низкосортного твердого топлива и экологической безопасности в процессах углеподготовки и последующего сжигания с использованием микроволновой энергии
436	13-08-01460	Михаил Владимирович Шарафан	Вольтамперометрия и электрохимическая импедансная спектроскопия многослойных ионообменных мембран