

**Заявки, поступившие на конкурс ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам 2013 года, этап 1 (конкурс «офи\_м») Л-Р**

Лабунец В. Г.	13-07-12168-офи_м	Разработка математических методов, создание технологии цифровой обработки и инвариантного распознавания гиперспектральных изображений в перспективных космических системах ДЗЗ, основанных на гиперкомплексных инвариантах, быстрых преобразованиях Фурье-Клиффорда и агрегационных операторах.
Лавкин А. Г.	13-08-12037-офи_м	Теоретические и экспериментальные исследования магнитоуправляемых СВЧ-устройств на микрополосковых и объемных поликристаллических ферритовых структурах
Лавренов А. В.	13-03-12258-офи_м	Одностадийный синтез пропилена из этилена на катализаторе Pd-Re <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : исследование кинетики, математическое моделирование и оптимизация условий процесса.
Лаговский Б. А.	13-05-12014-офи_м	Восстановление изображений источников сигналов со сверхразрешением на основе данных дистанционного зондирования
Лазарев А. А.	13-01-12108-офи_м	Эффективные модели и методы решения задач объемно-календарного планирования для оптимального управления комплексными транспортными системами
Лapidус А. Л.	13-03-12269-офи_м	Модифицирование мезопористых силикатных носителей металлами VI-VII групп как подход к управлению дисперсностью, стабильностью и активностью оксидно-хромовых катализаторов дегидрирования C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> -парафинов в присутствии CO <sub>2</sub>
Лапина Е. С.	13-04-12081-офи_м	Разработка алгоритма прогнозирования риска развития и тяжести анемии у пациентов хронической почечной недостаточностью
Лапшин Р. В.	13-02-12000-офи_м	Прецизионное измерение, модификация и манипулирование в наноскопическом масштабе посредством особенность-ориентированной сканирующей зондовой микроскопии
Ларин А. М.	13-05-12075-офи_м	Докембрийский анорогенный магматизм Сибирского кратона: возрастные рубежи, источники и минерагения
Ларин О. Н.	13-01-12052-офи_м	Разработка математических моделей и методов для анализа и прогнозирования развития транспортных систем больших городов и регионов с учетом экономической эффективности и рисков
Ларина И. М.	13-04-12095-офи_м	Онлайн-контроль роботохирургической операции при помощи анализа тканей методами прямого масс-спектрометрического анализа
Ларичев А. В.	13-02-12219-офи_м	Новые методы адаптивной оптики в задачах физиологической оптики и высокоразрешающей

		биомикроскопии глаза человека
Ларкин Е. В.	13-01-12020-офи_м	Методология разработки и тестирования информационно-измерительных систем, формирующих видеопотоки цветных цифровых изображений с повышенной информативностью
Ласица А. М.	13-08-12064-офи_м	Закономерности формирования структурно-фазового состава поверхностного слоя при ионно-вакуумной химико-термической обработке.
Латышев А. В.	13-02-12124-офи_м	Фундаментальные аспекты формирования атомной структуры отдельных элементов и границ раздела в низкоразмерных системах для оптоэлектроники
Латышев С. С.	13-07-12137-офи_м	Разработка методики оптимизации транспортных потоков на основе динамически изменяющихся коэффициентов транспортных средств
Лахно В. Д.	13-07-12129-офи_м	Применение высокопроизводительных вычислительных систем для разработки перспективной элементной базы электроники на основе биомолекул
Лачинов А. Н.	13-02-12230-офи_м	Фундаментальные проблемы физики полупроводниковых органических наногетероструктур в приложении к превентивным биосенсорам
Лебедев М. В.	13-02-12061-офи_м	Взаимосвязь электронных, химических и клеточных процессов на границах полупроводников АЗВ5 с биологическими системами и растворами
Лебедев М. Г.	13-01-12100-офи_м	Разработка математической модели движения и взрыва небесного тела в атмосфере Земли и создание ее программной реализации для суперкомпьютеров экзафлопсного уровня.
Лебедев С. М.	13-02-12097-офи_м	Разработка и исследование композиционных полимерных материалов на основе карбидов кремния и бора
Лебедева О. Е.	13-03-12248-офи_м	Особенности катализа слоистыми двойными гидроксидами
Лебедев-Степанов П. В.	13-03-12276-офи_м	Физикохимические основы формирования самоорганизующихся композитных полимер-наноалмазных покрытий
Левашов Е. А.	13-03-12081-офи_м	Разработка нового поколения биоактивных градиентных материалов с контролируемой шероховатостью поверхности и наноструктурированным антибактериальным покрытием для металлических трехмерных био-конструкций, полученных по технологии быстрого прототипирования
Левин В. А.	13-01-12043-офи_м	Предсказательное моделирование многомасштабных задач физико-химической механики сплошных сред и создание для их решения численных алгоритмов и комплексов программ для супер-ЭВМ экзафлопсного класса.

Лежнин С. И.	13-07-12037-офи_м	Разработка методики расчета процессов в активной зоне реакторной установки при авариях с использованием модели неравных давлений фаз.
Лейви А. Я.	13-08-12224-офи_м	Теоретическое и экспериментальное исследование формирования защитных покрытий при плазменной обработке материала с учетом структурно-фазового состояния вещества
Леньшин А. С.	13-02-12169-офи_м	Создание и управление функциональными характеристиками нанокompозитов металлооксид/пористый кремний для использования в оптоэлектронике и сенсорных устройствах.
Леонтьев В. Г.	13-08-12052-офи_м	Создание наноструктур для оптоэлектронных и термоэлектрических устройств.
Леонюк Н. И.	13-05-12062-офи_м	Разработка физико-химических основ синтеза полифункциональных кристаллических боратов для высокоэффективных лазерных систем нового поколения
Лермонтов С. А.	13-03-12099-офи_м	Разработка фундаментальных основ энергосберегающего синтеза аэрогелей с применением новых сверхкритических флюидов.
Летников Ф. А.	13-05-12025-офи_м	Флюидно-термальное воздействие глубинных флюидных систем на литосферу
Лefeldова О. В.	13-03-12058-офи_м	Раскрытие механизмов и регулирование селективности реакций жидкофазной гидрогенизации замещенных 2-гидроксиинитроазобензолов, включающих гомогенно-каталитические стадии превращений, на наноразмерных частицах переходных металлов
Лидванский А. С.	13-02-12193-офи_м	Исследование электромагнитного поля стратосферы во время гроз с помощью наземных измерений возмущений интенсивности вторичных космических лучей и приземных полей
Лидер А. М.	13-08-12024-офи_м	Эволюция структуры в многофазной системе «титановый сплав – водород» при высокотемпературном вакуумном отжиге и облучении импульсным электронным пучком
Липовский А. А.	13-02-12032-офи_м	Создание эффективных микродисковых лазеров на основе III-V наногетероструктур для устройств интегральной фотоники
Лисин В. Л.	13-03-12180-офи_м	Разработка методов получения прекурсоров функциональных материалов из композитов на основе нано- и субмикронных порошков карбидов тугоплавких металлов
Лисицын С. Н.	13-06-12065-офи_м	Вариабельность материальной культуры как культурная реакция на экологический вызов экстремума валдайского оледенения у охотников середины верхнего палеолита в Костенковско-Борщевском археологическом районе на Дону.

Лисицына Е. Ю.	13-07-12069-офи_м	Изучение эффективности и безопасности БАД цикловита в терапии нарушений менструального цикла и синдрома предменструального напряжения современными методами статистического анализа
Лобзин Ю. В.	13-04-12009-офи_м	Исследование интегративных механизмов моторного контроля у детей с последствиями энцефалитов, менингитов и поперечных миелитов и разработка на основе результатов проведенных исследований новых стратегий нейрореабилитации двигательных функций
Лобковский Л. И.	13-05-12029-офи_м	Механизмы деградации многолетнемерзлых гидратсодержащих пород, миграции метана в осадочной толще и его эмиссии на восточном шельфе российской Арктики: анализ данных и математическое моделирование
Логинов Ю. Н.	13-08-12025-офи_м	Моделирование термо-деформационных процессов для получения оптимального структурного состояния и топографии поверхности тепло- и электропроводящих материалов
Локтев А. С.	13-03-12064-офи_м	Разработка подходов к формированию микроструктуры и управлению структурно-чувствительными свойствами высокодисперсных материалов на основе кобальтатов РЗЭ.
Ломов А. А.	13-02-12150-офи_м	Фундаментальные свойства наноразмерных инкапсулированных слоев кремния и технология их формирования методом ионно-плазменной обработки
Ломухин Ю. Л.	13-02-12063-офи_м	Разработка на основе учета обращенных волн (строгой) электродинамической модели коэффициента обратного рассеяния для радиозондирования почвенно лесного покрова Земли
Лопатин О. Н.	13-05-12002-офи_м	Кристаллохимия алмазов, модифицированных высокодозной ионной имплантацией
Лосев А. Г.	13-01-12089-офи_м	Интеллектуальная система медицинской диагностики по данным комбинированной термометрии
Лотин А. А.	13-07-12104-офи_м	Лазерный синтез наногетероструктур на основе полупроводников А2В6 для фотопреобразователей и высокотемпературных экситонных УФ лазеров
Лоцилов С. А.	13-07-12114-офи_м	Электронная медицинская карта
Лукашин А. В.	13-08-12227-офи_м	Разработка композитных планарных структур для создания газовых микродатчиков
Лукин Д. С.	13-02-12121-офи_м	Создание фундаментальной теории решения прямых и обратных задач дистанционного зондирования, распространения и дифракции электромагнитных волн в ионосферной и магнитосферной плазме на основе спецфункций

		волновых катастроф
Лукин Е. С.	13-03-12032-офи_м	Наноструктурированный композиционный керамический материал в системе SiC-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -(ZrO <sub>2</sub> )-(MgO) с повышенной окислительной стойкостью для теплонапряженных деталей и узлов авиационно-космической техники
Лукина Е. А.	13-08-12129-офи_м	Установление закономерностей образования наноразмерных выделений упрочняющих фаз в ходе старения Al-Li сплавов и взаимосвязи между количественными характеристиками структуры и свойствами
Луковкин Г. М.	13-03-12045-офи_м	Математическое моделирование упруго-высокоэластических свойств полимеров с различной плотностью пространственной сетки на основе термо- или реактопласта, в том числе гетерогенных полимеров с взаимопроникающими сетками
Лукомская О. Ю.	13-07-12140-офи_м	Разработка интеллектуализированной технологии моделирования транспортных потоков в линейных транспортных коммуникациях
Лундин В. В.	13-02-12082-офи_м	III-N гетероструктуры на основе нитевидных нанокристаллов на подложках кремния. Разработка технологии роста методами МОС-гидридной и молекулярно-пучковой эпитаксии и исследование свойств.
Лунин В. В.	13-03-12054-офи_м	Сверхкритические флюидные технологии получения синтетических и модификации природных функциональных материалов.
Лупян Е. А.	13-07-12017-офи_м	Создание на основе геопортала See The Sea технологии исследования динамики и оперативной оценки состояния прибрежных зон Мирового океана, ориентированной на комплексный анализ спутниковых данных, включая гиперспектральные
Луцев Л. В.	13-02-12077-офи_м	Влияние спиновых возбуждений СВЧ диапазона ферромагнитной наноразмерной подсистемы на электронный транспорт в гетероструктурах полупроводник / ферромагнетик
Лысак В. И.	13-08-12028-офи_м	Создание метода получения композиционных материалов на основе тугоплавких карбидов с металлической связкой обработкой смесей порошков взрывом
Лысенко К. А.	13-03-12197-офи_м	Процессы самосборки кристаллов и двумерных периодических структур в многокомпонентных органических, металлоорганических и гибридных системах
Любимов И. И.	13-08-12147-офи_м	Методика адаптивного управления автомобильными перевозками
Любин В. П.	13-06-12016-офи_м	Динамика природной среды и формирование древнейших раннепалеолитических культур Юго-

		Западной Азии (Армения)
Лютостанский Ю. С.	13-02-12106-офи_м	Теоретическое исследование ядерно-физических свойств, структуры и распадов тяжелых и сверхтяжелых элементов и процессов их образования в природе и в земных экспериментах
Лясникова А. В.	13-08-12173-офи_м	Научные и технологические основы создания биокompозитных тканеинженерных конструкций с наноразмерными неоднородностями морфологии для замещения дефектов костной ткани
Ляхов Н. З.	13-03-12157-офи_м	Разработка фундаментальных основ экстракционно-полиольной технологии нано-композиционных электропроводящих материалов для микроэлектроники
Магомедов Д. А.	13-01-12066-офи_м	Разработка фундаментальной и прикладной научной платформы на основе систем с переменными во времени параметрами для создания интеллектуальных сенсорных и биомеханических технологий реабилитации пациентов с тяжелыми поражениями сенсорной системы.
Магомедов М. Н.	13-03-12023-офи_м	Теоретическое изучение зависимости свойств нанокристаллов металлов и полупроводников от размера, формы поверхности и изотопного состава в различных Р-Т-условиях
Мажирин И. В.	13-07-12088-офи_м	Разработка модели аппликативного вычислителя для решения задач, не связанных с арифметическими операциями
Майер А. Е.	13-08-12220-офи_м	Разработка фундаментальных основ технологии нанесения покрытий и обработки поверхностного слоя металла потоком высокоскоростных наночастиц
Макагон Д. В.	13-07-12207-офи_м	Исследование и разработка принципов построения высокоскоростных коммуникационных сред передачи данных с топологией, основанной на графах Кэли, для перспективных супер-ЭВМ эксафлопсной производительности
Макаров А. В.	13-08-12194-офи_м	Научные основы формирования и модифицирования износостойких, теплостойких и жаростойких защитных покрытий на железной и никелевой основах методами активированной дуговой металлизации, лазерной наплавки и последующих термо-деформационных воздействий
Макаров Д. М.	13-03-12050-офи_м	Термодинамика кислородсодержащих топливных смесей при высоких параметрах состояния
Макаров Н. А.	13-03-12116-офи_м	Эффективные методы создания композиционных материалов на основе SiC и Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ,

		модифицированных оксидными эвтектическими добавками, с высокими физико-механическими характеристиками
Максимов А. И.	13-02-12173-офи_м	Разработка и исследование наногетероструктур на основе коллоидных металлических и полупроводниковых наночастиц для электрических преобразователей, возобновляемых источников энергии и фотоприемников
Максимов М. В.	13-02-12016-офи_м	Исследование компрессии усиления и методов ее подавления в быстродействующих лазерах на квантовых точках
Макулевский Г. Р.	13-02-12194-офи_м	Моделирование электрофизических характеристик полупроводниковой AlGaAs наноструктуры с квантовой ямой
Малеев В. И.	13-03-12098-офи_м	Новый класс хиральных гетерогенных каталитических систем для асимметрического органического синтеза.
Мали В. И.	13-03-12169-офи_м	Влияние примесей на фазовый состав, структуру и свойства интерметаллидов системы "никель-алюминий"
Малинников В. А.	13-05-12086-офи_м	Разработка математических методов обработки и представления данных гиперспектральной съемки с доступом к ним через геопорталы
Малиновский В. К.	13-02-12035-офи_м	Фундаментальные проблемы синтеза и структурообразования сегнетоэлектрических композитных материалов и их модифицирование высокими давлениями, температурной обработкой и вариацией составов
Малыгин А. А.	13-03-12113-офи_м	Химическое модифицирование методом молекулярного наслаивания поверхности полимерных композиционных материалов и их компонентов
Малых В. Л.	13-07-12013-офи_м	Разработка методологии и программных средств проведения прецедентного анализа клинических данных с целью построения темпоральных моделей лечебно-диагностических процессов и стандартов лечения de facto
Малышева С. П.	13-08-12196-офи_м	Способ комбинированного упрочнения титановых сплавов формированием бимодальной субмикромикрозеренной структуры, ионной имплантации поверхности и нанесения защитного ионно-плазменного покрытия
Малышков Ю. П.	13-05-12017-офи_м	Механизмы формирования электромагнитных шумов Земли и их взаимодействия с биосферой, включая широтные эффекты
Мамонов А. М.	13-03-12161-офи_м	Разработка материаловедческих и технологических основ формирования наноразмерных и нанокompозитных износостойких и жаростойких покрытий при ионно-вакуумной химико-термической обработки жаропрочных титановых сплавов и сплавов на основе интерметаллидов

		титана
Мамонов В. Е.	13-04-12025-офи_м	Исследование in vitro и in vivo тканеинженерных конструкций на основе композиционных синтетических кальцийфосфатных материалов с фибриновым наполнением для регенеративной и реконструктивной хирургии
Мамонтов Г. В.	13-03-12221-офи_м	Исследование закономерностей формирования активных центров в каталитических системах селективного окисления спиртов на основе нанесённых наночастиц серебра (меди) с целью создания научных основ получения новых высокоэффективных катализаторов синтеза ценных органических соединений
Мандель А. С.	13-07-12204-офи_м	Разработка электронных технологических карт для управления лечебно-диагностическими процессами (на примере клиники нейрохирургического профиля)
Мандрикова О. В.	13-05-12048-офи_м	Теоретические средства и программные системы анализа и контроля состояния геомагнитного поля и интенсивности потоков солнечных космических лучей.
Марапулец Ю. В.	13-02-12026-офи_м	Взаимодействие акустической и электромагнитной эмиссии с литосферными деформациями в зоне повышенной сейсмической активности
Мареев Е. А.	13-05-12103-офи_м	Геоэлектромагнитный мегаполис и его роль в глобальной электрической цепи
Маркеев А. М.	13-02-12133-офи_м	Исследование механизмов биоактивности оксидов с высокой диэлектрической проницаемостью для создания имплантируемых нейросенсоров
Мартьянов О. Н.	13-03-12015-офи_м	Эффекты кластеризации и особенности микроструктуры сверхкритических флюидов в гетерогенных каталитических процессах
Мартюшев Н. В.	13-03-12144-офи_м	Комплексный подход к изучению физических закономерностей формирования структуры и свойств антифрикционных бронз
Марусина М. Я.	13-08-12187-офи_м	Разработка теории и создание трехмерных моделей внутримозгового пространства на основе томографических изображений различной физической модальности для автоматизированной системы наведения и проведения стереотаксических операций на головном мозге
Марценюк М. А.	13-04-12021-офи_м	Разработка и анализ автоматизированной системы оценки субъективных и объективных данных с целью формулировки медицинского заключения и применения существующих клинических рекомендаций
Марченко А. Е.	13-07-12174-офи_м	Исследование вопросов проектирования и реализации систем оценки надежности в задачах распознавания изображений.

Матвеевко А. М.	13-08-12250-офи_м	Разработка математических методов синтеза структуры композитных материалов с требуемыми свойствами, методов неразрушающего контроля и диагностика эксплуатации гетерогенных структур на основе компьютерной рентгеновской восстановительной томографии в различных условиях, включая климатические
Матвеевко В. Н.	13-08-12206-офи_м	Создание нанотехнологии получения композиционных материалов на основе карбида титана и наноструктурированного алмазоподобного покрытия-ориентанта, легированного примесью металлов
Маторин С. И.	13-07-12000-офи_м	Разработка принципов и методов имитационного моделирования динамики транспортных потоков на основе формализованного системного подхода "Узел-Функция-Объект".
Махмудов Х. Ф.	13-05-12070-офи_м	Исследование электростатических, электродинамических параметров влажного воздуха и релаксации заряда в пористых органических твердых телах при воздействии на них естественных и искусственных электромагнитных полей (ЭМП).
Медведев О. С.	13-07-12215-офи_м	Исследование методов идентификации пациентов в системах дистанционного мониторинга и контроля приема лекарств
Медведева Е. В.	13-07-12025-офи_м	Разработка, исследование методов выделения сложноструктурированных объектов на основе контурной и текстурной сегментации изображений для повышения эффективности видеoinформационных систем обработки
Медведева Е. В.	13-02-12252-офи_м	Эволюция атомной и магнитной структуры аморфных магнитомягких сплавов нового поколения при нагреве в предкристаллизационной области и на начальных стадиях кристаллизации
Медникова М. Б.	13-06-12024-офи_м	Эволюция евразийских Номо в эпохи среднего и верхнего палеолита (недеструктивная микроскопия и физико-химические методы исследования фрагментарных антропологических находок)
Меерович Г. А.	13-02-12029-офи_м	Разработка научных подходов к созданию автоматизированного лазерного комплекса для эндовенозной термооблитерации патологических вен с варикозной болезнью.
Мездрогина М. М.	13-02-12204-офи_м	Создание оптоэлектронных приборов для видимой и ИК областей спектра на основе структур n-Si/p-Si и гетероструктур p-SiGe/n-Si, полученных методом прямого сращивания и легированных Er и Eu.
Мейснер Л. Л.	13-08-12044-офи_м	Исследование закономерностей формирования структуры и свойств слоевых субмикро- и наноструктурированных систем на основе кремния, титана, тантала и кобальта на

		поверхностях моно- и поликристаллов сплавов TiNi и Co-Cr путем ионно-пучково-плазменных воздействий.
Меклер А. А.	13-07-12208-офи_м	Выявление новых закономерностей в клиническом течении некоторых опухолей головного мозга и формирование стратегии лечения с учётом индивидуальных характеристик пациента.
Мельник О. В.	13-07-12147-офи_м	Разработка методов и средств для комплексной диагностики и ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
Меньшутина Н. В.	13-08-12157-офи_м	Теоретические и вычислительные подходы к физико-химическим и гидродинамическим процессам в многофазных СКФ системах.
Меняйло О. В.	13-05-12050-офи_м	Кинетика фракционирования изотопов углерода в метане при бактериальном метаногенезе/метанотрофии и при смене фаз (пузырьковое/растворенное состояние) в морях Восточной Арктики
Мержанов А. Г.	13-03-12061-офи_м	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС) композиционных материалов с матрицей из бескислородных тугоплавких неорганических соединений, а также с слюдокристаллической матрицей (фторфлогопит), с одновременной локализацией химической модификации наполнителя (бориды, карбиды, нитриды, оксиды металлов и неметаллов, шунгит) в зоне горения
Мизеров М. Н.	13-02-12088-офи_м	Исследования эпитаксиального синтеза наногетероструктур на основе широкозонных соединений нитрида галлия для светодиодов с полихромной монолитной активной областью.
Микляев Ю. В.	13-02-12237-офи_м	Оптическая микроскопия со сверхразрешением (наноскопия) на основе хаотического сканирования ближнего поля наночастицами
Милейко С. Т.	13-08-12178-офи_м	Разработка структуры и технологии получения высокотемпературных композиционных материалов на основе оксидов с повышенной трещиностойкостью
Минаков В. Т.	13-03-12156-офи_м	Физикохимия самоорганизации эпоксидно-диановых смол с графитоксидными наполнителями с применением молекулярного дизайна
Минкин В. И.	13-03-12271-офи_м	Разработка методов экстракции и химической модификации растительных метаболитов в среде субкритической воды для создания нового поколения мультимодальных фармацевтических композиций

Минтаиров А. М.	13-02-12232-офи_м	Разработка технологии пространственного контроля при росте InP квантовых точек.
Мирончук А. А.	13-08-12214-офи_м	Прогноз спроса на использование транспортной инфраструктуры городов
Мисюрин С. Ю.	13-08-12183-офи_м	Многопараметрический синтез роботических хирургических автоматизированных систем как с открытой, так и с замкнутой (параллельной) кинематикой.
Митракова Н. Н.	13-01-12086-офи_м	Автоматизация диагностики заболеваний органов пищеварения по эндоскопическим NBI изображениям
Митрофанов Ф. П.	13-05-12055-офи_м	Геолого-промышленные и генетические типы Pt-Pd, Cu-Ni и Cr месторождений раннепротерозойской плюмовой Восточно-Скандинавской базитовой обширной изверженной провинции
Митягин Ю. А.	13-02-12174-офи_м	Разработка технологии создания и экспериментальные исследования наногетероструктур для монолитно-интегрированных детектирующих матриц гигагерцового, субтерагерцового и терагерцового диапазона.
Михайленко Б. Г.	13-05-12051-офи_м	Разработка масштабируемого программного обеспечения, реализующего иерархию численных трёхмерных моделей разномасштабных процессов подземной гидродинамики и геофизики. Создание технологии его применения для вычислительных систем сверхвысокой (вплоть до экзафлопсной) производительности в целях реконструкции тонкой структуры флюидонасыщенных сред, прогнозирования фильтрационно-ёмкостных свойств кавернозно-трещиновато-пористых коллекторов и оптимизации режима их разработки.
Михайленко И. М.	13-01-12038-офи_м	Методы и средства оценивания и управления состоянием посевов и почвенной среды по данным спутникового и авиационного дистанционного зондирования земли
Михайлов А. А.	13-02-12236-офи_м	Поиск темной материи
Михайлов А. Н.	13-07-12185-офи_м	Формирование и свойства ионно-синтезированных субмикро- и наноструктурированных материалов на основе кремния, углерода и оксида кремния: моделирование, эксперимент, применение

Михайлов Б. А.	13-01-12090-офи_м	Исследование теоретической возможности и практической реализуемости алгоритмического (безаппаратурного) гиперспектрометра
Михайлов Г. Г.	13-03-12062-офи_м	Функционально-ориентированные саморегулирующиеся гетерогенные физико-химические системы сорбционного и фотокаталитического назначения на основе силикатов, алюмосиликатов кальция и органоминерального модификатора
Михеев В. А.	13-03-12172-офи_м	Теоретическое и физическое моделирование процессов образования и трансформации кристаллов сложных металлических систем при тензоимпульсной регуляции
Мицен К. В.	13-03-12066-офи_м	Формирование кристаллической структуры из наноструктурированных буферных слоев на металлической подложке с целью создания гибкой длинномерной основы для выращивания эпитаксиальных сверхпроводниковых покрытий
Мишланов В. Ю.	13-04-12003-офи_м	Разработка и анализ автоматизированной системы оценки субъективных и объективных данных с целью формулировки медицинского заключения и применения существующих клинических рекомендаций
Могучева А. А.	13-02-12208-офи_м	Кинетические свойства границ зерен алюминиевого сплава системы Al-Mg-Sc, подвергнутого интенсивной пластической деформации
Моисеев Е. И.	13-01-12005-офи_м	Моделирование механических и теплофизических свойств наполненных композиционных материалов, пористых структур и керамических композитов при высокоинтенсивных тепловых воздействиях, учет микро- и наноструктуры
Моисеев К. Д.	13-02-12201-офи_м	Полупроводниковые узкозонные наногетероструктуры на основе систем пониженной размерности для приборов ИК-оптоэлектроники
Моисеева Н. М.	13-02-12223-офи_м	Распространение электромагнитных волн различных поляризаций в неоднородных киральных, анизотропных и сильно анизотропных волноводах
Мойсенович М. М.	13-04-12058-офи_м	Композитные трехмерные конструкции на основе гидроксипатита и фиброина шелка для регенерации костной ткани
Мокроусов Г. М.	13-03-12153-офи_м	Исследование механизма и процессов субмикро- и наноструктурирования многокомпонентных полупроводников на межфазных границах с жидкой и газовой средой и свойств формируемых поверхностных гетерогенных структур
Молодин В. И.	13-06-12022-офи_м	Традиции и инновации культур неолита-раннего железного века Обь-Иртышского междуречья в контексте использования методов естественных

		наук
Монахов С. Ю.	13-06-12031-офи_м	Дистанционное зондирование археологических памятников как методика получения историко-археологической информации
Монахова Г. А.	13-05-12099-офи_м	Разработка геопортала для изучения апвеллинга в Каспийском море (по данным дистанционных и контактных съемок)
Моргунов Р. Б.	13-07-12027-офи_м	Изотопная спиновая инженерия поверхности кремния для квантовых компьютеров
Мороз Ю. Ф.	13-05-12054-офи_м	Изучение природы изменений во времени низкочастотных передаточных магнитотеллурических функций
Мосин В. С.	13-06-12011-офи_м	Евразийская (западносибирская и восточноевропейская) лесостепь на поздних этапах каменного века: радиоуглеродная хронология, технологии, социокультурное пространство
Москаленко Ф. М.	13-07-12018-офи_м	Развитие программного наполнения банка знаний по медицинской диагностике
Москвитин А. А.	13-01-12094-офи_м	Создание визуальной системы оперативного анализа и управления деятельностью предприятия на основе теории ограничений (VisualТОСManager)
Моттль В. В.	13-07-12144-офи_м	Разработка алгоритмического обеспечения для супер-ЭВМ на основе метрических и комбинаторных методов интеллектуального анализа данных для построения корректных алгоритмов распознавания/классификации в задачах большой размерности.
Мохов И. И.	13-05-12082-офи_м	Диагностика и моделирование влияния эмиссий метана в атмосферу при разложении газогидратов шельфа российской Арктики на глобальные и региональные климатические изменения.
Мочалов А. Г.	13-05-12100-офи_м	Роль мантийных плюмов в формировании месторождений платиновых металлов в ультраосновных породах мантии и внутриплитных областей Дальнего Востока России
Мошкова А. Н.	13-04-12020-офи_м	Изучение возможности прогнозирования исходов хронической ишемии головного мозга
Мошников В. А.	13-02-12188-офи_м	Процессы образования и структурирования сложных нанокристаллических систем на основе халькогенидов металлов и исследование в них качественно новых свойств для сенсорики и биотехнологий
Мошонкина Т. Р.	13-04-12023-офи_м	Исследование механизмов регуляции рефлексорных и произвольных движений в норме и при вертебро-спинальной патологии с использованием стимуляции спинного мозга с помощью электродных матриц

Мубояджян С. А.	13-08-12086-офи_м	Изучение процесса синтеза нанослойных и нанокompозитных самоорганизующихся покрытий в потоке плазмы металлического и газового прекурсоров и исследование влияния параметров процесса синтеза на структурно-фазовое и напряженное состояние и свойства получаемых покрытий.
Музафаров А. М.	13-03-12215-офи_м	Синтез кремнийорганических мономеров методом высокотемпературной каталитической конденсации
Мулюков Р. Р.	13-02-12131-офи_м	Ионно-электронная эмиссия из нанокристаллических материалов
Муратова В. Н.	13-02-12140-офи_м	Поиск аксионов темной материи и солнечных аксионов
Мурашов В. В.	13-03-12043-офи_м	Исследование процессов старения полимерных композиционных материалов и изменения их свойств при воздействии факторов климата в лабораторных условиях и разработка расчетно-аналитического метода прогнозирования календарного ресурса ПКМ с использованием неразрушающих методов диагностики
Мурзин С. П.	13-08-12032-офи_м	Формирование плотного бездефектного сварного соединения жаростойких и жаропрочных сплавов на никелевой основе лазерным воздействием.
Мурзина Т. В.	13-02-12182-офи_м	Физика и технология создания композитных наноструктур на основе пористого кремния и наностенок графена для устройств фотоники
Мурынин А. Б.	13-07-12150-офи_м	Разработка метода диагностики патологий зрения человека путем анализа билатеральной асимметрии лица
Мустафаев А. Г.	13-02-12099-офи_м	Физико-технологические основы полупроводниковых наногетероструктур, исследование физических свойств и моделирование приборов на их основе
Мухина И. В.	13-04-12054-офи_м	Исследование свойств инвазивных биосенсорных систем на основе корпусированных мультиэлектродных матриц для мультипараметрической диагностики
Мягков В. Г.	13-03-12004-офи_м	Твёрдофазный синтез и физико-химические свойства гибридных наноматериалов и функциональных ферромагнитных нанокompозитов
Мякин С. В.	13-03-12089-офи_м	Разработка перколяционных фрактальных структур на основе нанокompозитов с регулируемым функциональным составом для газовых сенсоров с повышенной чувствительностью и селективностью

Мясников В. В.	13-07-12103-офи_м	Анализ и прогнозирование транспортных потоков на основе комплексного использования космической навигационной информации, данных дистанционного зондирования Земли и систем видеонаблюдения
Мясоедов Б. Ф.	13-03-12069-офи_м	Фундаментальные научные основы инновационной технологии извлечения редкоземельных элементов из природного и техногенного сырья с использованием сверхкритической флюидной экстракции
Навалихина М. Д.	13-03-12274-офи_м	Создание эффективных низкопроцентных Ni- и биметаллических Ni-Pd нанокатализаторов, модифицированных ГПС(W) структуры Кеггина, на оксидах Al с регулируемой пористой структурой для гидрирования ненасыщенных углеводородов (ароматических, непредельных, диенов, ацетиленовых производных и др.), а также карбонильных соединений
Надточий А. М.	13-08-12159-офи_м	Повышение эффективности каскадных фотопреобразователей за счет использования структур с массивами квантовых точек
Надыкта В. Д.	13-04-12097-офи_м	Разработка прецизионных аэрокосмических технологий фитосанитарного мониторинга агроэкосистем на основе использования данных дистанционного гиперспектрального зондирования Земли (ДГЗЗ) и ГИС-технологий
Назаренко Г. И.	13-07-12143-офи_м	Разработка модели медицинских технологических процессов и методов контроля их реализации
Назаров В. Г.	13-03-12017-офи_м	Физическая объемная и химическая поверхностная модификация композитных материалов на основе эластомеров
Назарова Л. Б.	13-06-12066-офи_м	Реконструкция природно-культурного ландшафта, климатических условий и моделей жизнеобеспечения населения средневековых городов Древней Булгарии по данным палеоэкологических, археозоологических и палеогеофизических методов
Найден Е. П.	13-02-12240-офи_м	Синтез высокотемпературных керамических гетерогенных систем на основе оксидных соединений с ферримагнитными и сегнетоэлектрическими свойствами в режиме горения в сочетании с механической активацией исходных составляющих на основе компьютерного моделирования процессов синтеза и спекания

Найденко С. В.	13-04-12028-офи_м	Разработка тест-систем для мониторинга протекания и последствий инфекционных заболеваний
Намазова-Баранова Л. С.	13-04-12055-офи_м	Разработка моделей, алгоритмов и экспериментальных программных средств комплексной системы подготовки индивидуальных программ управления рисками возникновения заболевания и анализа состояния здоровья на основе технологий удалённого медицинского мониторинга (на примере педиатрии)
Наумова Н. А.	13-08-12164-офи_м	Разработка методов оптимизации функционирования транспортных сетей с учетом равновесного распределения потоков
Неволин В. И.	13-08-12163-офи_м	Фундаментальные проблемы роботохирургии. Создание диагностических робастных ультразвуковых систем и комплексов в роботохирургии для кардиологии, онкологии и других внутренних осложнений, обусловленных доброкачественными и недоброкачественными образованиями
Неволин В. К.	13-07-12097-офи_м	Разработка физико-технологических принципов создания массивов нанопроводных транзисторов на основе гетероструктур AlN/GaN для монолитных интегральных схем
Недосеев С. Л.	13-03-12139-офи_м	Исследование структур трехмерных сеток, создаваемых аддитивными и субтрактивными методами из композиционных материалов в качестве носителей клеточных культур для имплантируемых биоискусственных систем
Недоспасов С. А.	13-04-12082-офи_м	Инженерия искусственных лимфоидных органов.
Неймарк Б. А.	13-07-12085-офи_м	Открытая универсальная система телемедицинского сервиса
Немец Е. А.	13-04-12017-офи_м	Инъекционные формы тканеинженерных конструкций хряща и поджелудочной железы.
Немчинова Н. В.	13-08-12117-офи_м	Разработка научных основ экологически безопасной и энергетически эффективной карботермической технологии получения кремния как базового материала для солнечных элементов
Непомнящих А. И.	13-05-12066-офи_м	Создание физико-химических основ прямого получения кремния для солнечной энергетики из высокочистых исходных компонентов.
Неробеев А. И.	13-04-12005-офи_м	Исследование биофизических и электрофизиологических характеристик двигательных нервов и мышц в норме и при

		денервационном синдроме
Нестеренко Т. Г.	13-08-12058-офи_м	Разработка научных основ создания слухового микроэлектромеханического импланта
Нестеров Ю. Е.	13-01-12007-офи_м	Новые универсальные модели и методы для анализа городских транспортных сетей и для борьбы с пробками
Нечаев М. С.	13-03-12240-офи_м	Каталитические системы для реакций кросс-сочетания без растворителя
Никитин В. М.	13-07-12035-офи_м	Теория, методы и телекоммуникационные технологии поддержки принятия медицинских управленческих решений в кардиологии на основе пациент-ориентированного подхода к анализу клинико-морфологической картины
Никитин Л. Н.	13-03-12128-офи_м	Получение новых функциональных композитов на основе фторсодержащих ультрадисперсных и волокнисто-пористых материалов с помощью сверхкритических флюидов
Никитин О. Р.	13-01-12039-офи_м	Создание распределённой программной системы имитационного моделирования транспортных потоков в условиях крупного города с учётом колебаний уровня автомобилизации населения
Никитин П. И.	13-02-12249-офи_м	Создание научных основ использования инвазивных нанобиосенсоров для дистанционного мониторинга патологий в живом организме и диагностики социально- значимых заболеваний
Никитина Е. В.	13-02-12234-офи_м	Разработка базовой технологии создания светоизлучающих гетероструктур полупроводниковых твердых растворов GaPN(As) на поверхности кремния методом молекулярно-пучковой эпитаксии.
Никитина Н. Е.	13-08-12193-офи_м	Разработка технологии восстановления деталей машин, включающей нанесение защитных покрытий и ультразвуковой контроль структурного состояния основного металла
Никифоров А. И.	13-02-12138-офи_м	Напряженные бездислокационные наноструктуры с квантовыми точками и квантовыми ямами на основе GeSi для эффективных солнечных преобразователей
Никифоров С. О.	13-08-12216-офи_м	Методология создания интеллектуальных сенсорных и биомехатронных технологий реабилитации пациентов с тяжелыми поражениями сенсомоторной системы на основе реабилитационных роботов-тренажеров
Николаев В. И.	13-07-12154-офи_м	Информационные технологии для реализации пациент-ориентированного подхода в системе управления лечебно-диагностическим процессом у больных артериальной гипертензией в общей врачебной практике (семейной медицине)

Николаев Д. П.	13-01-12106-офи_м	Методы обучения и дообучения для систем видеоклассификации сложноструктурированных объектов в неконтролируемых условиях.
Николаев П. П.	13-01-12107-офи_м	Методы и процедуры распознавания гладких выпуклых кривых в произвольном ракурсе
Ничипорук И. А.	13-07-12216-офи_м	Разработка основ экспертно-диагностической системы для неинвазивного определения степени риска развития опухолей и заболеваний желудочно-кишечного тракта
Новиков Г. Ф.	13-08-12080-офи_м	Проблемы синтеза однофазных четверных соединений меди Cu-In-Ga-Se(S) и Cu-Zn-Sn-Se(S) для поглощающих слоев тонкопленочных преобразователей солнечной энергии, оптимизация состава, кристаллической структуры и морфологии слоев, формирование гетеропереходов с буферами с пониженным содержанием кадмия типа $Cd_xZn_{1-x}S$
Новодворский О. А.	13-02-12022-офи_м	Слоистые гибридные наноструктуры для спинтроники на основе нестехиометрических сплавов $Si_{1-x}Mn_x$ ( $x \sim 0.5$ )
Норман Г. Э.	13-01-12070-офи_м	Предсказательное моделирование свойств и многомасштабных процессов в материаловедении твердых и жидких состояний, органических соединений. Влияние архитектуры супер-ЭВМ эксафлопсного класса на масштабируемость моделирования
Нохрин А. В.	13-08-12184-офи_м	Наноконпозиционные керамики с высокой динамической прочностью и трещиностойкостью: разработка и исследование
Ночовная Н. А.	13-08-12036-офи_м	Исследование кинетики и механизма фазообразования наноразмерных упрочняющих фаз и миграции примесей в процессе термической обработки сплавов на основе интерметаллидов титана и никеля
Нужнов Е. В.	13-07-12042-офи_м	Информационная система поддержки функционирования портового автоматизированного грузового терминала
Нургалиев Д. К.	13-06-12071-офи_м	Реконструкции застройки средневековых городов Волжской Болгарии (Болгара, Суvara и Биляра) с использованием комплекса геофизических, аэрокосмических методов и ГИС.
Нурминский Е. А.	13-07-12010-офи_м	Облачные и грид-технологии для транспортного моделирования
Образцова Е. Д.	13-02-12181-офи_м	Полимерные пленки с диспергированными одностенными углеродными нанотрубками или графеном для создания сверхбыстрых насыщающихся поглотителей для лазеров в спектральном диапазоне 0.5 - 11 мкм

Обухов Ю. В.	13-07-12090-офи_м	Методы и средства много модальной диагностики болезни Паркинсона в ранней стадии
Оводов Ю. С.	13-04-12013-офи_м	Разработка пектин-хитозанового гидрогеля с низкой иммуногенностью для медицинского применения
Овчинникова Т. Н.	13-03-12228-офи_м	Разработка нового метода получения биodeградируемых пористых материалов и изготовление тканеинженерных конструкций
Оганесян Ю. Ц.	13-02-12052-офи_м	Исследование сверхтяжелых элементов 114-118
Оганов Р. Г.	13-04-12087-офи_м	Выявление физиологических маркеров организма человека для разработки фундаментальных основ длительного неинвазивного дистанционного контроля состояния и критических изменений сердечно-сосудистой системы у пациентов с коморбидностью.
Окотруб А. В.	13-03-12118-офи_м	Строение и свойства нанокристаллов сульфидов кадмия, цинка и свинца, сформированных на поверхностях углеродных нанотрубок
Орданьян С. С.	13-03-12198-офи_м	Машиностроительная керамика на основе субмикронных порошков бескислородных соединений, полученных совместным синтезом
Орешкин А. И.	13-02-12019-офи_м	Исследование процессов кристаллизации объемных металлических стекол с целью создания композитных наноструктур смешанного типа с новыми физическими свойствами.
Орлик А. Г.	13-08-12092-офи_м	Разработка эффективных методов получения и модифицирования износостойких покрытий из композиционных материалов, армированных тугоплавкими карбидами
Орлов В. Ю.	13-03-12175-офи_м	Дизайн органической периферии углеродных нанотрубок и полимерной матрицы как основа управляемого структурообразования в композиционных материалах на основе полигетероариленов
Орлова М. Н.	13-08-12116-офи_м	Изучение деградации электрофизических характеристик трехкаскадных фотоэлектрических преобразователей на основе наногетероструктур АЗВ5 в условиях ионизирующего излучения
Осико В. В.	13-02-12222-офи_м	Функциональные пленки фианита для микроэлектроники
Осипов Г. В.	13-01-12102-офи_м	Теоретические основы и реализация системы интеллектуального сбора, хранения и анализа данных в кардиологии
Осипов Г. С.	13-07-12165-офи_м	Исследование методов и разработка и алгоритмов переноса компетентности врача для создания электронных медицинских технологических карт

Останин С. Ю.	13-08-12246-офи_м	Исследование источников электромагнитного шума на предприятиях и иных масштабных объектах, реализующих роторные и центрифужные технологии, их электромагнитного состояния и окружения
Остроушко А. А.	13-03-12097-офи_м	Формирование сложнооксидных и солевых нано- и микрокристаллов под воздействием полимерсодержащих сред
Ощепков Б. В.	13-08-12181-офи_м	Изучение эволюции фазовых равновесий, реализующихся в ходе обработки сплавов на никель-железо-хромовой основе с целью предотвращения выделений вредных фаз и обеспечения чистоты таких сплавов по вредным примесям и неметаллическим включениям
Павлинский М. Н.	13-02-12094-офи_м	Проектирование и разработка нового поколения пространственно-спектральных систем регистрации рентгеновских фотонов и других элементарных частиц на базе полупроводниковых детекторов и специализированной считывающей электроники.
Павлов В. Э.	13-05-12030-офи_м	Пространственное распределение, геодинамическая позиция и изотопно-геохимический состав мантийных источников фанерозойского внутриплитного магматизма Сибири и Центральной Азии
Павловский В. Е.	13-01-12037-офи_м	Совершенствование и экспериментальное исследование биомехатронного тренажерного комплекса для исследовательских и лечебных задач двигательной реабилитации.
Пак Ч. Г.	13-03-12085-офи_м	Создание ультралегковесных огнеупорных материалов на основе модифицированных фосфатных связующих и легированных наполнителях
Палей А. А.	13-08-12118-офи_м	Разработка предложений по снижению антропогенной нагрузки на электрические характеристики приземного слоя атмосферы путем разработки фундаментальных основ новой технологии сверхтонкой очистки газовых потоков на основе активизации процессов конденсации паров и эволюции спектра наночастиц.
Пальцев М. А.	13-04-12038-офи_м	Исследование взаимодействия биоразлагаемых полимерных субстратов и клеточных компонентов кожи (кератиноциты и фибробласты) в тканеинженерных конструкциях для регенеративной терапии кожных ран и ожогов.
Панасюк М. И.	13-02-12175-офи_м	Проектирование и разработка орбитального флуоресцентного детектора космических лучей для решения астрофизических задач в области предельно высоких энергий (> 50 ЭэВ)
Панин В. Е.	13-01-12068-офи_м	Обоснование принципов конструирования и разработка методов моделирования

		высокотемпературных термобарьерных многослойных наноструктурных покрытий на основе нелинейной механики структурно-неоднородных сред и неравновесной термодинамики. Разработка комбинированных ионно-плазменных и микродуговых методов синтеза таких покрытий на детали авиационно-космической техники нового поколения и проведение их опытных испытаний при 1573-1623К.
Панин С. В.	13-08-12123-офи_м	Физико-механические основы повышения триботехнических свойств слоистых микро- и нанокомпозитов на основе СВМПЭ контролируемым формированием иерархической структуры и управлением процессов в трибоконтакте
Пантелеев И. Б.	13-03-12063-офи_м	Синтез ковалентных карбидов из элементов и реакционное спекание с применением наноразмерных добавок
Панфилов А. А.	13-08-12128-офи_м	Исследование процессов структурообразования и формирования заданных свойств композиционных сплавов на алюминиевой и цинковой основе, комплексно-армированных субмикро- и наноразмерными фазами
Панфилов П. Е.	13-03-12076-офи_м	Научные основы создания тканеэквивалентных восстановительных материалов для разработки новых клинических методов и алгоритмов лечения заболеваний зубов в детском и молодом возрастах в зависимости от уровня минерализации и кариесрезистентности их твердых тканей
Панфилов Ю. В.	13-08-12195-офи_м	Исследование путей повышения надежности устройств СВЧ-диапазона на базе наноразмерных полупроводниковых резонансно-туннельных АЗВ5 гетероструктур
Паренаго О. О.	13-03-12270-офи_м	Сверхкритическая флюидная микроинкапсуляция, как основа создания лекарственных форм пролонгированного действия
Парийский Ю. Н.	13-02-12056-офи_м	РАТАН-600 и "Генетический код Вселенной"
Пармон В. Н.	13-03-12250-офи_м	Исследование влияния особенностей морфологии и поверхностных свойств углеродных наноматериалов на активность, селективность и стабильность Pd/C катализаторов в промышленно важных процессах селективного гидрирования непредельных углеводородов, восстановления ароматических нитросоединений и в реакциях кросс-сочетания

Парфенова Е. В.	13-04-12071-офи_м	Тканеинженерные конструкции на основе клеточных пластов из резидентных стволовых клеток сердца для стимуляции регенерации миокарда
Паршин С. Г.	13-08-12002-офи_м	Разработка гибридных лазерных и дуговых технологий получения наноструктурированных сварных швов жаропрочных никелевых сплавов с дисперсионно-упрочняемой матрицей
Пастухов Э. А.	13-03-12212-офи_м	Создание композиционных материалов и сплавов функционального назначения с повышенными служебными характеристиками на основе Fe, Cu, Al, содержащих редкоземельные (Y) и d-переходные (Ti, Zr, Nb, Cr) элементы и углерод с использованием термического, механохимического и деформационного воздействий.
Паханов Н. А.	13-02-12129-офи_м	Низкотемпературные наногетероструктуры Si-(NAOS-SiO <sub>x</sub> /a-SiN <sub>x</sub> ) и Si-(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /a-SiN <sub>x</sub> ) для двухсторонних высокоэффективных солнечных элементов типа PERC с лазерным вжиганием контактов
Пахомов А. А.	13-01-12065-офи_м	Создание новых методов интеллектуального анализа двумерных представлений квазипериодических медико-биологических сигналов типа ЭКГ и изображений других медицинских данных.
Пашенко В. З.	13-04-12077-офи_м	Механизмы взаимодействия полупроводниковых нанокристаллов и фотосинтетических наноразмерных комплексов в твердотельных гибридных фотоэлектрических наногетероструктурах
Пекарев О. Г.	13-04-12014-офи_м	Лечение женского бесплодия с применением клеточных технологий (экспериментальное исследование)
Перлович Г. Л.	13-03-12003-офи_м	Разработка скрининговых алгоритмов получения сокристаллов фармацевтического назначения и исследования их кристаллической структуры и свойств
Перминова И. В.	13-05-12112-офи_м	Молекулярное картирование процессов поступления и трансформации мерзлотного органического вещества и сопряженного с ним метаногенеза в морях Восточной Арктики с помощью масс спектрометрии ионно-циклотронного резонанса с преобразованием Фурье
Пестряков А. Н.	13-03-12009-офи_м	Высокоэффективные катализаторы селективного окисления органических веществ на основе наночастиц золота, серебра и биметаллических систем

Пестрякова Н. В.	13-07-12176-офи_м	Многовариантное численное моделирование в задаче исследования устойчивости методов статистического распознавания к искажениям образов
Петков В. Б.	13-02-12125-офи_м	Поиск астрофизических источников космического излучения на комплексе установок Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН
Петренко В. Е.	13-03-12115-офи_м	Исследование кластерной микроструктуры растворов салициловой кислоты и её производных в сверхкритическом диоксиде углерода, модифицированном добавками полярных соразтворителей
Петров В. В.	13-03-12192-офи_м	Теоретические и экспериментальные исследования физикохимии самоорганизующихся гетерогенных систем на основе углеводородных и кремнийорганических полимеров
Петров Е. П.	13-07-12024-офи_м	Распознавание оцифрованных документов в видеопотоке при наличии шума
Петров И. Б.	13-01-12009-офи_м	Разработка высокопроизводительных программных средств и их применение для решения задач 3D-сеймики с помощью систем сверхвысокой производительности
Петров О. Ф.	13-02-12256-офи_м	Исследование процессов кристаллизации и образования дефектов в многокомпонентной пылевой плазме
Петров П. А.	13-08-12105-офи_м	Исследование сопротивления деформации и разрушения сплавов на основе алюминия, титана и интерметаллидов титана для развития информационного обеспечения программных комплексов применяемых для моделирования процессов деформации (вальцовки)
Петрова П. Н.	13-03-12044-офи_м	Исследование направленной физико-химической модификации и активации минеральных наполнителей для разработки полимерных композитов с заданными свойствами
Петрухин А. А.	13-02-12207-офи_м	Разработка новой координатно-трековой установки большой площади на основе дрейфовых камер для регистрации многочастичных событий в космических лучах сверхвысоких энергий
Петухов А. А.	13-08-12137-офи_м	Растворимость и коэффициент фазового распределения веществ в системах «разбавленные водные растворы непредельных и ароматических углеводов – сверхкритический флюид
Петухова Н. В.	13-01-12103-офи_м	Иерархическая система моделей коммуникационной среды для супер-ЭВМ эксафлопсной производительности
Печерская Р. М.	13-03-12008-офи_м	Разработка физико-химических основ формирования интеллектуальных композитных материалов нового поколения в рамках золь-гель технологии.

Пилипенко В. А.	13-05-12091-офи_м	УНЧ электромагнитные излучения при сейсмической и грозовой активности
Пимерзин А. А.	13-03-12105-офи_м	Полифункциональность катализаторов на основе наноразмерных частиц сульфидов переходных металлов и способы ее регулирования
Пимонов А. Г.	13-07-12113-офи_м	Разработка интеллектуальной геоинформационной системы для прогнозирования времени прибытия общественного транспорта и поиска оптимального маршрута движения в улично-дорожной сети города
Пинаев Г. П.	13-04-12027-офи_м	Исследование формирования тканеподобных структур in vitro для регенеративной терапии и реконструктивной хирургии.
Писарев О. А.	13-03-12247-офи_м	Гибридные наноструктурированные иммобилизованные ферменты
Писаревский Ю. В.	13-02-12143-офи_м	Изучение механизмов роста сложных кристаллических систем через образование и самоорганизацию промежуточных молекулярных комплексов.
Питулько В. В.	13-06-12044-офи_м	Природная среда позднего плейстоцена и голоцена и модели жизнеобеспечения культур каменного века Сибирской Арктики
Пичугин В. Ф.	13-02-12066-офи_м	Исследования механизмов формирования, структуры, физико-химических и биологических свойств оксинитридных пленок титана, осажденных методом реактивного магнетронного распыления.
Платонов М. М.	13-03-12095-офи_м	Исследование влияния наноразмерных силикатных наполнителей, модифицированных фосфор- и галогенсодержащими антипиренами, на характеристики пожарной опасности и механические свойства нанокompозитов полиолефин/наносиликат.
Плотников В. А.	13-08-12119-офи_м	Обширная диффузионная зона интерметаллических покрытий на границе с подложкой
Поварницын М. Е.	13-01-12045-офи_м	Разработка мультифизического программного комплекса для моделирования многофазных многокомпонентных течений на динамически адаптивных сетках
Поварова К. Б.	13-03-12133-офи_м	Установление механизмов и закономерностей формирования в процессе высокоградиентной направленной кристаллизации интерметаллидных сплавов на основе Ni3Al регламентированной структуры, стабилизированной наноразмерными выделениями упрочняющих фаз сложного состава, в том числе содержащих Re, W, Mo, Cr, Ta и P3Э, и создание жаропрочного материала с повышенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками для работы

		при температурах до 1250-1300 С.
Поздняков Г. А.	13-08-12094-офи_м	Исследование газодинамических методов получения наноструктурированных порошков и покрытий из кремния, карбида и нитрида кремния
Поздняков М. Н.	13-08-12210-офи_м	Исследование закономерностей, особенностей и моделей пешеходных потоков
Покатилов В. С.	13-02-12046-офи_м	Формирование субмикро- и наноструктурированных ферромагнитных сплавов на основе Fe-B-C-Si-T (T = 3d- и 4d-атомов), их структура и свойства
Покровская М. В.	13-04-12016-офи_м	Создание новых биоактивных матриц для тканевой инженерии на основе рекомбинантных гибридных гомологов эластомерных белков
Покровский А. М.	13-08-12031-офи_м	Исследование термоструктурирования многослойного материала в процессе пластического деформирования при обработке давлением
Полевая С. А.	13-08-12211-офи_м	Модель интеграции информационных технологий и телеметрии для персонализированного мониторинга и дистанционной диагностики экстремальных состояний
Полевой Д. В.	13-07-12172-офи_м	Распознавание документов удостоверяющих личность с помощью веб камер и камер мобильных устройств
Поликарпов М. И.	13-02-12243-офи_м	Исследование спин-поляризованного транспорта в наноструктурах на основе графена.
Полисадова Е. Ф.	13-02-12132-офи_м	Нанодфектная субструктура в кристаллических оптических материалах
Полухина Н. Г.	13-02-12020-офи_м	Поиск ядер сверхтяжелых элементов в галактических космических лучах по трекам в кристаллах оливина из метеоритов
Поляков Н. А.	13-03-12261-офи_м	Исследование формирования электролитических покрытий методами зондовой микроскопии в условиях быстрого роста осадка
Пономарев Д. В.	13-02-12010-офи_м	Синтез наноразмерного кристаллического диоксида титана импульсным плазмохимическим методом
Поплевко Г. Н.	13-06-12050-офи_м	Применение данных естественнонаучных методов для реконструкции экосистемы и процессов адаптации археологических культур на Нижнем Дону
Попов А. А.	13-02-12028-офи_м	Изучение роли специальных границ и текстуры на субмикроуровне в процессах деформации и рекристаллизации функциональных металлических материалов

Попов А. М.	13-01-12078-офи_м	Многомасштабное суперкомпьютерное моделирование памяти на фазовых переходах на основе аморфного углерода для создания супер-ЭВМ экзафлопсного класса
Попов В. В.	13-02-12070-офи_м	Усиление и генерация терагерцового излучения на основе фотон-фотонных и фотон-плазмонных взаимодействий в периодических и многослойных полупроводниковых наногетероструктурах
Попов В. К.	13-06-12053-офи_м	Изучение закономерностей эксплуатации обсидиана человеком в палеолите, неолите и палеометалле на Дальнем Востоке России геолого-геохимическими методами
Попов В. К.	13-02-12041-офи_м	От биомоделей к тканеинженерным конструкциям и гибридным органам.
Попов В. О.	13-04-12084-офи_м	Исследование процессов нуклеации и роста кристаллов фьюжн-белка GFP-лизоцим с использованием конфокальной микро-спектроскопии
Попов Е. О.	13-08-12130-офи_м	Развитие методики и масс-спектрометрические исследования явлений, сопровождающих полевыми электронную эмиссию композитов полимер-углеродные нанотрубки
Порядин Г. В.	13-04-12090-офи_м	Разработка базовой технологии мониторинга за дыхательной активностью человека на базе имплантированного датчика
Постников В. В.	13-07-12173-офи_м	Исследование методов сегментации изображений документов на структурные блоки методами цветового и морфологического анализа
Постников П. С.	13-03-12120-офи_м	Экспериментальное исследование фундаментальных аспектов синтеза композитных материалов на основе наполненных функционализированными наночастицами фторидных полимеров; их структура и свойства.
Посыпкин М. А.	13-07-12067-офи_м	Адаптация алгоритмов глобальной оптимизации для вычислительных систем со сверхмассивным параллелизмом
Потапов А. А.	13-04-12061-офи_м	Анализ структурно-функциональных механизмов пластичности, лежащих в основе восстановления сенсо-моторных и когнитивных функций у пациентов с травматическим повреждением головного мозга.
Потапов В. В.	13-06-12014-офи_м	Периодизация и хронология памятников эпохи поздней бронзы Нижнего Подонья на основе радиоуглеродного анализа
Потапов В. П.	13-07-12094-офи_м	Исследование и разработка типового интегрированного геопортала на основе облачных технологий для оценки динамики окружающей среды горнопромышленных регионов
Потапов И. И.	13-01-12084-офи_м	Математическое моделирование гидродинамических и русловых процессов для рек с песчанно-гравийным основанием

Потекаев А. И.	13-08-12144-офи_м	Разработка физических и технологических основ ионно-плазменного формирования нанокompозитных трибологических покрытий для фрикционных сопряжений из титановых сплавов с объемно модифицированной структурой
Потёмкин И. И.	13-03-12211-офи_м	От моделирования способов модификации поверхности наноаполнителей до изучения структуры и свойств нанокompозиционных полимерных материалов.
Похиленко Н. П.	13-05-12096-офи_м	Фанерозойские этапы внутриплитной активности Сибирской платформы и их связь с процессами кимберлитобразования и формированием месторождений алмазов
Прибытков Г. А.	13-08-12011-офи_м	Ассестированное плазмой осаждение PVD покрытий с применением распыляемых многокомпонентных катодов
Принц В. Я.	13-02-12247-офи_м	Наноструктурированные миниатюрные биосенсоры, основанные на регистрации поверхностных плазмонных резонансов и оптического резонансного туннелирования
Проклов В. В.	13-07-12057-офи_м	Акустооптические методы и устройства сбора, обработки и передачи оптической информации для систем гиперспектрального дистанционного зондирования Земли
Прокопенко Е. В.	13-01-12002-офи_м	Программа исследования наркологического анамнеза наркозависимых и определения «критических» моментов заболевания.
Прокопенко С. В.	13-04-12033-офи_м	Разработка стратегий реабилитации двигательных функций у больных, перенесших инсульт, на основе анализа механизмов моторного контроля и протеомного профиля плазмы крови пациента
Прокофьев В. Ю.	13-03-12010-офи_м	Ковалентный и нековалентный твердофазный синтез сложнокристаллических оксидных материалов для каталитических и сорбционных систем
Прокофьев Г. И.	13-08-12012-офи_м	Моделирование физических свойств несущих нагрузки анизотропных конструкций из волокнистых композиционных материалов и их оптимизация
Прокошев В. Г.	13-01-12083-офи_м	Алгоритмический комплекс обработки изображений микро- и наноразмерных объектов с интеллектуальными функциями дешифрации, классификации и идентификации
Пролетарский А. В.	13-01-12053-офи_м	Разработка фундаментальных основ проектирования интеллектуальных информационно-диагностических систем для решения задач физической экологии человека
Пророкова Н. П.	13-03-12065-офи_м	Разработка способа получения полипропиленовых волокон с улучшенными и специальными свойствами для создания на их основе нового поколения полимерных композиционных материалов

Псахье С. Г.	13-08-12136-офи_м	Создание научных основ формирования термически стабильных структурно-фазовых состояний при разработке жаропрочных сплавов на основе интерметаллического соединения Ni <sub>3</sub> Al
Пугачёв И. Н.	13-07-12084-офи_м	Создание и развитие информационно-вычислительных технологий обработки больших баз данных, моделирования транспортных процессов и систем, с использованием суперкомпьютера
Пужаев С. И.	13-04-12079-офи_м	Новые технологии объективизации изображений околоносовых пазух для диагностики патологических процессов
Пузаченко Ю. Г.	13-05-12003-офи_м	Преобразование солнечной энергии ландшафтным покровом южной Европейской тайги, отображаемое в мультиспектральной и гиперспектральной дистанционной информации
Пустовой В. И.	13-02-12104-офи_м	Взаимодействие кремниевых квантовых точек с биологическими системами
Пустовойт В. И.	13-02-12210-офи_м	Разработка методов видения и распознавания образов на основе программно-управляемых акустооптических фильтров
Пуховская С. Г.	13-03-12087-офи_м	Разработка эффективных методов модификация поверхности инертных полимерных материалов координационными соединениями тетрапиррольных макрогетероциклов с целью создания новых каталитически-активных систем
Пучков В. Н.	13-05-12007-офи_м	Общие закономерности плюмовых процессов и их отражение в тектонике, магматизме и металлогении Урала и смежных территорий
Пушилина Н. С.	13-08-12018-офи_м	Исследование процессов формирования субмикроструктурного состояния в поверхностных слоях циркониевых сплавов с использованием сильноточных импульсных пучков заряженных частиц
Пушин В. Г.	13-02-12161-офи_м	Исследование особенностей процессов кристаллизации, фазовых и структурных превращений, дефектообразования и свойств многокомпонентных многофазных металлических сплавов
Пушкарев А. И.	13-08-12006-офи_м	Модификация структурно-фазового состояния металлических материалов мощными пучками ускоренных нейтронов
Пушкарев П. Ю.	13-05-12095-офи_м	Магнитотеллурические и магнитовариационные зондирования земной коры и верхней мантии в центральной части Восточно-Европейской платформы
Пушкарь Д. Ю.	13-04-12045-офи_м	Морфологическая оценка хирургически удаленной предстательной железы
Пчеляков О. П.	13-02-12114-офи_м	Фундаментальные проблемы молекулярной эпитаксии наногетероструктур АПВ на

		кремниевой подложке для преобразователей солнечной энергии
Пшеничников С. Б.	13-07-12160-офи_м	Развитие технологии построения решений задач распознавания на основе простых логических правил с использованием переборных алгоритмов на суперЭВМ.
Пышнограй Г. В.	13-01-12000-офи_м	Поисковые исследования в области разработки программного обеспечения современных высокопроизводительных систем для гидродинамического моделирования течений нелинейных вязкоупругих сплошных сред на основе мезоскопического подхода
Радченко А. В.	13-01-12029-офи_м	Создание моделей поведения перспективных композитных материалов для прогнозирования их физико-механических свойств с целью получения материалов с заданными свойствами
Разевиг В. В.	13-07-12043-офи_м	Разработка технологии индивидуальной маршрутизации транспорта, обеспечивающей минимизацию общих транспортных расходов в городе, с использованием единого координационного центра
Ракоч А. Г.	13-03-12236-офи_м	Жаростойкие и стойкие к тепловым ударам материалы нового поколения на основе интерметаллидов TiAl с защитными покрытиями
Рапопорт С. И.	13-04-12001-офи_м	Определение сахара в крови безинвазийным способом
Рахель А. Д.	13-08-12135-офи_м	Кривая кипения железа и его теплофизические свойства в сверхкритическом состоянии
Ревнивцев М. Г.	13-02-12081-офи_м	Определение фундаментальных параметров релятивистских компактных объектов по их быстрой переменности в рентгеновских лучах
Ремнев Г. Е.	13-08-12083-офи_м	Исследование особенностей взаимодействия импульсных мощных ионных пучков с интерметаллидными титановыми сплавами на основе орто фазы
Реснина Н. Н.	13-01-12055-офи_м	Субмикро и нанокристаллические гетерогенные сплавы с эффектом памяти формы
Решетилов А. Н.	13-07-12052-офи_м	Исследование и создание нового класса источников питания для биосенсоров на основе биотопливного элемента, содержащего контроллер преобразования электрической энергии
Решетов И. В.	13-02-12137-офи_м	Исследование режимов деструкции злокачественных опухолей с помощью лазерного излучения для их реализации в роботехирургии
Ригин В. Е.	13-08-12055-офи_м	Определение термодинамических и кинетических условий повышения чистоты по вредным примесям, газам и неметаллическим включениям жаропрочных многокомпонентных никелевых сплавов, легированных рением и рутением с добавками РЗЭ и содержащих до 100% отходов, с

		применением компьютерного моделирования реакций в системе керамика – расплав – газ – шлак с целью получения бездефектных монокристаллических лопаток перспективных авиационных ГТД двойного применения.
Ризванов А. А.	13-04-12035-офи_м	Тканеинженерные, генные и клеточные технологии стимулирования регенерации периферического нерва
Ринкевич А. Б.	13-02-12047-офи_м	Спиновый электронный транспорт в магнитных наногетероструктурах
Рогаткин Д. А.	13-08-12188-офи_м	Исследование оптико-физических свойств биологических тканей для решения проблем навигации в роботохирургии
Рогачев А. С.	13-03-12122-офи_м	Нано-керамика: синтез горением в условиях искрового плазменного спекания
Рогинский В. В.	13-04-12006-офи_м	Изучение сосудистых опухолевидных поражений и разработка методов лечения
Родионов И. В.	13-03-12030-офи_м	Разработка остеointегрируемых биосовместимых пленочных покрытий из композиций на основе нетоксичных оксидов металлов, кальцийфосфатной керамики и бактерицидных микроэлементов для чрескостных и внутрикостных имплантационных конструкций
Родионов О. В.	13-07-12008-офи_м	Разработка методов и моделей интеллектуальной поддержки принятия решений в медицинских системах
Роженцов А. А.	13-01-12074-офи_м	Технология интраоперационной навигации для системы поддержки принятия решений хирургом при проведении малоинвазивных операций
Розанов Н. Н.	13-01-12062-офи_м	Разработка высокопроизводительных программных средств для предсказательного моделирования на супер-ЭВМ конечно-разностными схемами многомасштабных процессов в нанопотонике и метаматериалах
Розен А. Е.	13-08-12096-офи_м	Создание научных основ формирования многослойных металлических материалов с "протекторной питтинг-защитой"
Ройтберг Г. Е.	13-08-12143-офи_м	Медико-технические аспекты создания роботизированных комплексов нового поколения для проведения эндоскопических вмешательств.
Романкевич Е. А.	13-05-12033-офи_м	Органическое вещество и его влияние на потоки метана в Арктике
Романовский Н. Н.	13-05-12004-офи_м	Математическое моделирование деградации реликтовых мёрзлых толщ и газовых гидратов на шельфе моря Лаптевых

Ротанова И. Н.	13-05-12106-офи_м	Проектирование и реализация картографического веб-приложения "Атлас развития Алтайского края" в составе регионального геопортала
Рошаль С. Б.	13-02-12085-офи_м	Самосборка двумерных кристаллов и квазикристаллов со сферической топологией
Рубинштейн К. Г.	13-05-12016-офи_м	Оценки влияния транспортной инфраструктуры на качество воздуха в городской агломерации, полученные с помощью вычислительного комплекса численной гидродинамической и химической моделей в г. Москва
Рубцова Н. Н.	13-02-12014-офи_м	Научные основы инженерии полупроводниковых зеркал включающих наногетероструктуры и предназначенных для синхронизации мод лазеров ближнего инфракрасного диапазона
Рудаков К. В.	13-07-12184-офи_м	Классификационная технология имитационного моделирования поведения участников дорожного движения
Рудаков О. Б.	13-07-12022-офи_м	Высокоскоростные логические переключатели на основе экситонов в квантово размерных структурах
Руднев В. С.	13-03-12232-офи_м	Разработка научных основ технологии формирования на вентильных металлах и сплавах метало-оксидных покрытий с определенными магнитными характеристиками
Румянцева М. Н.	13-03-12136-офи_м	Полупроводниковые наногетероструктуры на основе широкозонных оксидов металлов, сенсублизированных квантовыми точками A2B6
Русаков А. Д.	13-08-12069-офи_м	создание металлофизической теории кинетического отпуска высокопрочных специальных противобаллистико-ударных и универсальных сталей
Рыбалтовский А. О.	13-02-12057-офи_м	СКФ синтез и модификация оптических микро- и наноструктурированных композитных материалов
Рыжиков И. А.	13-08-12112-офи_м	Разработка физико-математической модели и создание прототипа ближнепольной антенны для бесконтактной передачи энергии и информации к устройству, имплантированному в биосистему
Рыжов Ю. А.	13-01-12110-офи_м	Многомасштабное моделирование на супер-ЭВМ процессов образования кластеров точечных дефектов и их трансформации в протяженные дефекты при радиационных воздействиях и верификация этих процессов при изготовлении структур для Si нанооптоэлектроники
Рыльков В. В.	13-07-12087-офи_м	Синтез пространственно упорядоченного ансамбля магнитных нанообъектов на поверхности полупроводниковых структур
Рычков С. Ю.	13-06-12054-офи_м	Генетическое разнообразие населения южнорусских степей сарматского времени

Рябинин М. А.	13-03-12012-офи_м	Развитие экспериментальных методов получения мишенного материала для синтеза сверхтяжелых элементов
Рябочкина П. А.	13-02-12051-офи_м	Исследование процессов формирования субмикронной и наноразмерной структуры кристаллов частично стабилизированного диоксида циркония (ЧСЦ), легированных редкоземельными (РЗ) ионами, и разработка спектроскопических методов диагностики их фазового состава.
Рябчиков А. И.	13-02-12001-офи_м	Исследование закономерностей формирования и изменения структурно-фазовых состояний интерметаллидных слоев при трехмерной высокочастотной короткоимпульсной плазменно-иммерсионной имплантации ионов