

Заявки, поступившие на конкурс ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам 2013 года, этап 1 (конкурс «офи_м») Д-К

Давыдов Н. Н.	13-08-12192-офи_м	Исследование процессов релаксации радиационно-наведенных зарядов в приборно-ориентированных полупроводниковых наногетероструктурах: методы идентификации, моделирования, классификации и контроля радиационной стойкости неоднородных кристаллов цифровых микросхем высокой степени интеграции.
Дампилон Б. В.	13-08-12027-офи_м	Конструирование высокоизносостойких покрытий с УДП упрочняющими фазами с использованием непрерывного и импульсного электронного луча
Данилов С. Ю.	13-08-12198-офи_м	Проблемы формирования и модификации высокоизносостойкой рабочей поверхности металла при процессах локального лазерного термоупрочнения обособленных микроэлементов поверхности конструкционных материалов.
Дашевский В. Я.	13-03-12279-офи_м	Разработка физико-химических основ получения сплавов на основе Ni, чистых по примесям и неметаллическим включениям
Двуреченский А. В.	13-02-12105-офи_м	Наногетероструктуры с квантовыми точками для проведения элементарных квантовых логических операций
Девятков В. В.	13-07-12034-офи_м	Разработка системы автоматизации имитационных исследований транспортных систем с использованием комбинированного (дискретно-событийного и агентного) подхода и средств автоматизации их построения
Девятов И. А.	13-02-12172-офи_м	Экспериментальное и теоретическое исследование локальных полупроводниковых и механических наносенсоров для биологических и иных объектов
Дедов А. Г.	13-03-12214-офи_м	Синтез и структурообразование новых композитных материалов на основе химически обработанных полимеров модифицированных биологическими объектами
Демаков С. Л.	13-03-12109-офи_м	Моделирование поверхностных явлений на границе раздела матрица /наполнитель при создании жаропрочных композиционных материалов на основе интерметаллидов титана
Демонис И. М.	13-03-12167-офи_м	Исследование процессов структурообразования высокотемпературного композиционного материала, на основе тугоплавких реакционноспособных соединений, с рабочей температурой 1800°C в условиях воздействия окислительных сред.
Денисов А. М.	13-01-12022-офи_м	Информационные технологии обработки и анализа кардиологических данных различного типа

Деревянко А. П.	13-06-12008-офи_м	Палеоэкология древнего человека в плейстоцене и проблема первоначального заселения территории Восточной и Юго-Восточной Азии
Дерунов В. А.	13-06-12067-офи_м	Разработка научно-методических основ мониторинга и прогнозирования влияния информационно-вычислительных технологий на развитие транспортной инфраструктуры мегаполисов
Дерунова Е. А.	13-06-12052-офи_м	Разработка научно-методических основ мониторинга и прогнозирования влияния информационно-вычислительных технологий на развитие транспортной инфраструктуры мегаполисов
Десятников И. Е.	13-01-12111-офи_м	Поиск и распознавание изображений в больших графических базах данных на основе теории активного восприятия
Джемилев У. М.	13-03-12027-офи_м	Имобилизованные на микро-мезопористых носителях комплексы и наночастицы переходных металлов в синтезе уникальных гетероциклов и полициклических углеводов.
Джилкибаев Ж. М.	13-02-12221-офи_м	Разработка и создание нейтринного телескопа мультимегатонного масштаба - структурного модуля нейтринного телескопа НТ1000 на оз. Байкал.
Дильман А. Д.	13-03-12074-офи_м	Реакции образования связей углерод-элемент и углерод-углерод с участием гомогенных и гетерогенных систем на основе переходных элементов.
Димитриенко Ю. И.	13-08-12114-офи_м	Разработка методов математического моделирования механических, теплофизических и электромагнитных характеристик перспективных теплозащитных композиционных материалов на минеральных связующих, основанных на суперкомпьютерных технологиях численного анализа сопряженных микро- и макропроцессов функционирования материалов в составе элементов конструкций
Дмитриев А. М.	13-08-12048-офи_м	Моделирование и экспериментальные исследования структурообразования порошковых композитов при интенсивном комбинированном нагружении
Дмитриев В. И.	13-05-12018-офи_м	Разработка и реализация устойчивых методов интерпретации данных при изучении параметров литосферы методами электромагнитного зондирования
Дмитриев С. Н.	13-03-12205-офи_м	Изучение химических свойств новых сверхтяжелых элементов с атомными номерами 112 (Сн), 113 и 114 (Fl), синтезируемых в ядерных реакциях Ca-48 с Am-243 и Pu-242,244

Дмитриевский А. А.	13-02-12123-офи_м	Взаимосвязь структуры и микромеханических свойств пористого кремния
Добрецов Н. Л.	13-05-12056-офи_м	Неопротерозойский - раннепалеозойский плюмовый магматизм и связанное с ним оруденение: ареалы распространения, источники рудного вещества, механизмы его концентрирования, закономерности распределения
Долгонос М. С.	13-05-12102-офи_м	Спутниковые наблюдения физических процессов, обусловленных молниевой активностью в тропосфере и верхней атмосфере
Дорофеев А. А.	13-07-12201-офи_м	Разработка пациент – ориентированной интеллектуальной системы информационных технологий управления лечебно-диагностическими процессами в медицинском учреждении (на примере клиники нейрохирургического профиля).
Дроздов Ю. Н.	13-02-12128-офи_м	Создание многофункциональных диодов Шоттки миллиметрового диапазона длин волн с повышенной температурной стойкостью на основе эпитаксиальных слоев GaN
Дубина М. В.	13-02-12055-офи_м	Исследование физических основ и особенностей контактного взаимодействия полупроводниковых наноструктур с одиночными олигонуклеотидными молекулами в водном растворе.
Дубова Н. А.	13-06-12034-офи_м	Радиоуглеродная датировка комплекса памятников эпохи бронзы Гонур Деппе и ряда других поселений и могильников III–II тыс. до н.э. юга Средней Азии.
Дубровский В. Г.	13-02-12045-офи_м	Моделирование роста и физических свойств полупроводниковых нитевидных нанокристаллов
Дуданов И. П.	13-04-12047-офи_м	Алюмооксидные биоконпозиты: новые подходы к синтезу, тромболитические свойства, применение в модифицировании тканеинженерных конструкций.
Дудник Е. А.	13-01-12096-офи_м	Моделирование атомных механизмов формирования доменной структуры интерметаллидов в зависимости от температуры, фазового состава и деформации
Дулин С. К.	13-07-12115-офи_м	Исследование и разработка методов обеспечения семантической интероперабельности геопорталов с данными гиперспектрального дистанционного зондирования Земли и геоинформационно-картографическими функциями их обработки
Дымников В. П.	13-05-12052-офи_м	Моделирование отклика климатической системы и сопутствующих биохимических изменений Северного Ледовитого океана, обусловленных интенсивной дестабилизацией метангидратов на шельфах морей Восточной Арктики
Дьяченко А. Н.	13-03-12002-офи_м	Фундаментальные основы технологии производства кремния для солнечных источников энергии на основе металлотермического восстановления сверхчистого гексафторосиликата

		аммония.
Дьячков Л. Г.	13-02-12213-офи_м	Исследование формирования и структурных переходов в сильнонеидеальных двумерных и трехмерных кулоновских системах в условиях микрогравитации
Дюк В. А.	13-07-12005-офи_м	Методы, алгоритмы и инструментальные средства интеллектуального анализа медицинских данных на основе представлений локальной геометрии
Дятлов В. А.	13-03-12005-офи_м	Новое поколение теплостойких газонаполненных конструкционных материалов на основе полиакрилимидобразующих терморектопластов
Евдокимов А. А.	13-03-12001-офи_м	Способы обработки ткани
Евдулов О. В.	13-08-12078-офи_м	Математическое моделирование теплофизических процессов в системе инвазивного локального теплового воздействия на организм человека, включая в том числе, полостные органы человека.
Евтихий В. П.	13-02-12258-офи_м	Базовые элементы интегральной нанофотоники на основе лазерных наногетероструктур АЗВ5: технология и эксперимент
Егоров А. Ю.	13-08-12217-офи_м	Исследования по созданию высокоэффективных фотоэлектрических преобразователей солнечного излучения на основе азотсодержащих твердых растворов АІІІВV-N (GaInAsPN)
Егоров М. П.	13-03-12237-офи_м	Комплексное исследование физической и химической активации прямой реакции кремния с кислородсодержащими соединениями как ключевой реакции, лежащей в основе экологически безопасной «бесхлорной» технологии получения алкоксисиланов
Егоров С. А.	13-08-12197-офи_м	Установление механизма образования наноразмерных упрочняющих фаз в сложных по составу покрытиях на алюминиевых сплавах
Елецкий А. В.	13-02-12170-офи_м	Разработка методов сопряжения биологических и информационных систем для моделирования когнитивных процессов
Елизаров А. М.	13-01-12054-офи_м	Многомасштабные математические модели и супервычисления в геоэкологии и добыче трудноизвлекаемой нефти
Елинсон В. М.	13-08-12106-офи_м	Создание фторсодержащих нанокомпозитных материалов для профилактики осложнений в дентальной имплантологии и ортопедической стоматологии.
Елисеев Г. В.	13-05-12064-офи_м	Создание информационно-вычислительных технологий раннего предупреждения о метеорологических угрозах в целях повышения эффективности управления транспортной системой городской агломерации и уменьшения

		вероятности транспортных коллапсов
Елсуков Е. П.	13-03-12077-офи_м	Фундаментальные основы механохимических технологий создания объемных нанокompозитов Fe- цементит, легированный Mn, Cr, В и Si: механосинтез, структура, фазовый состав, магнитные, механические и электрохимические свойства
Елшина Л. А.	13-03-12163-офи_м	Разработка научно-технических основ технологии создания композитов и сплавов на основе алюминия с улучшенными свойствами с использованием нанодисперсных металлических и неметаллических модификаторов
Емелин А. В.	13-03-12277-офи_м	Селективный фотокаталитический синтез органических соединений в водных и неводных растворителях
Епишев В. В.	13-04-12043-офи_м	Методика управляемого пространственного перемещения при формировании двигательного стереотипа пациентов с травмами и тотальным эндопротезированием суставов нижних конечностей
Еременко Д. О.	13-02-12157-офи_м	Изучение механизмов ядерных реакций, ведущих к образованию нейтроноизбыточных тяжелых и сверхтяжелых ядер
Еремин А. В.	13-02-12003-офи_м	Развитие экспериментальных методов регистрации альфа, бэта, гамма излучений изотопов трансформированных элементов.
Еремяшев В. Е.	13-08-12204-офи_м	Экспериментальное исследование и моделирование процессов стеклования и кристаллизации боросиликатных расплавов как основа совершенствования матричных материалов для захоронения радиоактивных отходов.
Ермаков А. Н.	13-03-12166-офи_м	Радиально-слоевые нанокompозиции на основе тугоплавких фаз внедрения, протектированные никелем и его интерметаллидами
Ермаков Г. А.	13-07-12054-офи_м	Создание программного комплекса для постановки диагноза, мониторинга состояния пациента, анализа эффективности лечения пациентов с онкогематологическими заболеваниями на основе нейронных сетей.
Ермаков С. А.	13-05-12108-офи_м	Развитие методов оценки экологического состояния морей и внутренних водоемов на основе геопортальных технологий использования данных много- и гиперспектральной спутниковой съемки
Ерохин Г. Н.	13-07-12036-офи_м	Разработка методик создания геосервисов обработки и представления гиперспектральных данных ДЗЗ для решения задач распознавания и анализа источников горения
Есаев Д. Г.	13-02-12217-офи_м	Физико-технологические основы создания высокочувствительных кремниевых интегральных

		схем для оптимального считывания сигналов нано- и гетероструктур в биосенсорах и фотоприемниках
Ефимов В. А.	13-05-12074-офи_м	Экспериментальное исследование электрического поля Земли: создание приборно-ориентированных средств цифровой регистрации флюктуаций электрических процессов в атмосфере.
Жабрев В. А.	13-03-12280-офи_м	Особенности структуры и свойств материалов на основе ультрадисперсного титаната бария, легированного d-элементами, полученного сольвотермическим синтезом.
Жамалетдинов А. А.	13-05-12044-офи_м	Взаимодействие электромагнитных полей естественных и мощных искусственных источников КНЧ-СНЧ диапазона с земной корой и верхней мантией на территории Балтийского щита с учетом влияния ионосферы, токов смещения и лунно-солнечных приливных деформаций (геология, физика Земли).
Жариков Е. В.	13-02-12199-офи_м	Исследование фундаментальных закономерностей направленной кристаллизации многокомпонентных расплавов, активированных вибрационным воздействием
Жарков Д. О.	13-04-12039-офи_м	Разработка новой системы определения однонуклеотидных полиморфизмов в геноме человека на основе ферментов репарации ДНК
Жаров В. А.	13-07-12098-офи_м	Концепция создания методов численного моделирования для супер-ЭВМ эксафлопного класса
Жегина И. П.	13-08-12081-офи_м	Исследование влияния условий нагружения и коррозионной среды на процесс накопления повреждений и характер разрушения конструкционных алюминиевых сплавов В-1441 и В-1469
Железная Л. А.	13-04-12064-офи_м	Изучение процессов встраивания комплементарных нуклеотидов в одноцепочечный фрагмент ДНК при различных значениях параметров реакции, разработка эффективных принципов считывания результатов реакции.
Жердев А. А.	13-08-12030-офи_м	Моделирование гипотермического охлаждения тканей внутренних органов при роботических операциях
Жеребцов С. В.	13-08-12237-офи_м	Физические основы управления структурой Ti/TiB композита и разработка режимов искрового плазменного синтеза и последующей деформационно-термической обработки для получения оптимального баланса свойств
Животовский Б. Д.	13-04-12012-офи_м	Системные подходы с использованием информационных технологий для оценки устойчивости раковых клеток к программируемой клеточной гибели

Жигач А. Н.	13-08-12180-офи_м	Фундаментальные вопросы синтеза высокотемпературных наноконпозиционных материалов типа "металлическая матрица -- наполнитель из дисперсных углеродных материалов"
Жидоморов Н. Ю.	13-07-12141-офи_м	Статистически-байесовский анализ факторов мультиэлементного состояния при артериальной гипертензии
Жижченко А. Б.	13-07-12117-офи_м	Информационно-аналитическая система RuSciNet для науки и образования в области естественных наук
Жиляев П. С.	13-07-12169-офи_м	Разработка базы данных передвижных центров переливания крови на основе пациентно-ориентированного подхода
Жмакин А. И.	13-08-12212-офи_м	Моделирование роста и физических свойств наноструктурированных материалов для опто- и наноэлектроники.
Жуков В. Т.	13-01-12079-офи_м	Комплексное суперкомпьютерное моделирование многомасштабных физических процессов, происходящих при гиперзвуковом полете летательных аппаратов с прямоточными воздушно-реактивными двигателями
Жулего В. Г.	13-04-12037-офи_м	Исследование возможностей экспериментальной проверки гипотезы о корреляции формальной факторной математической модели предметной области с физической «мыслительной моделью предметной области» на коре головного мозга
Журавлев К. С.	13-02-12147-офи_м	Эпитаксиальные технологии синтеза AlGaN/GaN гетероструктур на подложках (111)Si для нормально открытых и нормально закрытых НЕМТ транзисторов
Журавлев Ю. И.	13-01-12033-офи_м	Разработка и исследование моделей и методов анализа, классификации, прогноза в медицине, методов оценки риска социально-значимых заболеваний с учетом особенностей различных пациентов по данным медицинских регистров
Журбин И. В.	13-06-12000-офи_м	Фундаментальные основы применения геофизических методов в современной археологии
Журкин И. Г.	13-05-12073-офи_м	Разработка и исследование метода динамического картографо-геоинформационного моделирования для оценки текущего состояния и прогноза природно-ресурсного потенциала интенсивно-развивающихся территорий по материалам дистанционного зондирования и интегрированным данным распределенной сети геопорталов
Заболотный В. Т.	13-03-12218-офи_м	Фундаментальные исследования синтеза биомедицинского материала с гетерогенной структурой и процессов его старения при эксплуатационных нагрузках и биодеструкции

Заболотский В. П.	13-07-12044-офи_м	Исследование разложения цифрового изображения на суб-изображения с локализованными объектами
Заборовский В. С.	13-07-12106-офи_м	Сетецентрические модели и телематические сервисы для развития информационно-транспортной инфраструктуры города
Завьялов В. И.	13-06-12004-офи_м	Чёрный металл в производственной культуре древних народов
Загородний Н. А.	13-07-12123-офи_м	Разработка методов определения внутригородских перепадов интенсивности транспортных потоков с целью организации и реорганизации дорожного движения.
Зайков В. В.	13-06-12006-офи_м	Минералого-геохимические исследования древних золотых изделий Евразийской степи в контексте истории добычи и использования благородных металлов, выявления этнокультурных взаимодействий
Зайков Ю. П.	13-03-12235-офи_м	Исследование механизма электрокристаллизации кремния в галогенидных расплавах
Зайцева Г. И.	13-06-12057-офи_м	Радиоуглеродная хронология древностей раннего и среднего неолита регионов центральной и северо-западной России
Зайцева Т. В.	13-07-12099-офи_м	Разработка методов и средств поддержки принятия решений путем интеграции средств системного подхода "Узел-Функция-Объект" и онтологического инжиниринга в области клинической фармакологии
Залазинский А. Г.	13-03-12020-офи_м	Моделирование и оптимизация структурно-фазового состава и процессов пластического деформирования порошковых композиций на основе титана для тяжело-нагруженных деталей
Занавескин М. Л.	13-08-12088-офи_м	Разработка новых подходов для создания эпитаксиальных ВТСП структур с высокой токонесущей способностью
Засыпалов В. В.	13-07-12158-офи_м	Решение фундаментальных проблем газовой динамики в научно-технических системах для эксаконьютера
Зах В. А.	13-06-12045-офи_м	Изменения палеосреды и закономерности развития древних обществ лесостепного экотона Западной Сибири во II- нач. I тыс. до н.э. (на примере Тоболо-Ишимского региона)
Захаров В. В.	13-01-12048-офи_м	Оптимизация структуры улично-дорожной сети большого города и маршрутизация транспорта на основе применения методов теории игр
Зверев А. Т.	13-05-12010-офи_м	Разработка методов оценки состояния и динамики окружающей среды на основе материалов космической съемки с обеспечением доступа через геопорталы к исходным данным и результатам их обработки.

Зевацкий Ю. Э.	13-03-12013-офи_м	Медь катализируемое кросс сочетание гетероциклических тиолов с арилгалогенидами.
Зегря Г. Г.	13-02-12251-офи_м	Фундаментальные проблемы синтеза пористых сред на основе наногетероструктур для сенсорики и терагерцовых излучателей.
Зеленеев Ю. А.	13-06-12028-офи_м	«Выявление археологических объектов методом космического мониторинга сверхвысокого разрешения (по материалам Нижнего Поволжья)»
Зеленецкий А. Н.	13-03-12154-офи_м	Разработка методов получения нано- и микрочастиц на основе полисахаридов и биорезорбируемых синтетических полимеров для решения задач регенеративной медицины.
Зеленков П. В.	13-04-12066-офи_м	Создание биосенсорной системы лазерной спектральной флуоресцентной диагностики новообразований центральной нервной системы
Зелепугин С. А.	13-08-12145-офи_м	Создание математических моделей деформирования и разрушения многослойных металло-интерметаллидных композитов для экстремальных условий нагружения на основе согласованных экспериментальных исследований
Земцов А. А.	13-03-12088-офи_м	Каталитические реакции образования углерод-углеродной связи с участием переходных элементов.
Зенин В. Н.	13-06-12012-офи_м	Палеоэкология, периодизация и хронология палеолита Арало-Каспийского региона
Зернин Е. А.	13-08-12007-офи_м	Применение нанопорошков неорганических материалов для управления структурой и свойствами сварных соединений из хромоникелевой стали
Зиганшина Л. Е.	13-04-12059-офи_м	Разработка интеллектуальной системы «Независимый русскоязычный лекарственный информационный ресурс на основе доказательной медицины»
Зимняков Д. А.	13-02-12092-офи_м	Микрореология сверхкритических флюидных коллоидных систем в мезопористых средах
Зинченко И. И.	13-02-12220-офи_м	Прецизионная радиоспектроскопия в астрономических исследованиях и в лаборатории
Зубков В. И.	13-02-12177-офи_м	Влияние туннельного эффекта на механизмы эмиссии носителей заряда в полупроводниковых гетероструктурах с множественными квантовыми ямами InGaN/GaN.
Зуев А. В.	13-08-12154-офи_м	Математическое моделирование комбинированного теплопереноса и расчёт теплофизических свойств высокопористых материалов тепловой защиты многоразовых космических аппаратов

Зуев Л. Б.	13-08-12046- офи_м	Физические принципы получения субмикроструктур термически устойчивой структуры сплавов Zr и Ti, формирующейся при сочетании разных видов интенсивной пластической деформации, и анализ механических свойств сплавов в рамках автоволновой модели пластичности
Зырянов В. В.	13-08-12215- офи_м	Оптимизация топологической структуры транспортной сети городов
Зырянов В. В.	13-03-12150- офи_м	Синтез и изучение нанокерметов на основе Bi ₂ O ₃ /Ag с регулируемой многоуровневой структурой для селективных кислородных мембран и их приложений в распределенной мультигенерации
Ибрагимов Р. Г.	13-08-12132- офи_м	Научные основы получения и наноструктурирования пористых селективных слоев полимерных мембран с функциональными группами различной природы и разной геометрии в среде сверхкритического флюида для микро-, ультра- и нанофильтрации.
Иванников В. П.	13-07-12102- офи_м	Разработка инструментов программирования гетерогенных вычислительных систем эксафлопсного класса
Иванов В. К.	13-08-12236- офи_м	Керамические матрицы с оптимизированной топологией как основа тканеинженерных конструкций, предназначенных для регенерации костной ткани
Иванов Д. А.	13-03-12256- офи_м	Создание новых функциональных материалов, полученных при помощи самоорганизации ковалентных и супрамолекулярных полимеров в условиях геометрических ограничений на наномасштабе.
Иванов И. А.	13-03-12224- офи_м	Исследования структур кремний на сапфире методами электронной микроскопии и рентгеновской дифрактометрии, направленные на повышение структурного совершенства слоев кремния
Иванов М. А.	13-04-12092- офи_м	Разработка технологии прогнозирования и раннего обнаружения заболеваний на основе анализа состава слюны человека посредством имплантируемых биосенсорных средств
Иванов С. В.	13-02-12231- офи_м	Эффективные полупроводниковые лазеры и светодиоды среднего и глубокого УФ диапазонов на основе наногетероструктур AlGaIn: разработка физических принципов и технологических подходов.

Иванов Ю. А.	13-08-12035-офи_м	Исследование процессов преобразования данных биосенсоров, новые принципы и технологии создания систем считывания данных биосенсоров
Иванова Л. Н.	13-04-12026-офи_м	Разработка клеточных технологий для тканевой инженерии сосудов
Иванчев С. С.	13-03-12140-офи_м	Разработка постметаллоценовых каталитических систем нового поколения для технологии синтеза бимодальных полиэтиленов с улучшенной перерабатываемостью (в том числе, для газовых труб)
Ивахненко А. А.	13-07-12139-офи_м	Разработка новых эффективных методов обнаружения текстовых заимствований в массивированных хранилищах и базах данных на основе современных технологий параллельных вычислений
Ивашутенко А. С.	13-03-12104-офи_м	Разработка физических основ искрового плазменного магнитно-импульсного синтеза композитных наноматериалов
Иващук О. А.	13-01-12027-офи_м	Исследование и разработка методов, алгоритмов и моделей стратегического анализа и оптимизации функционирования транспортной системы региона
Ивлева Л. И.	13-02-12018-офи_м	Управление реальной структурой многокомпонентных твердых растворов ниобата бария-стронция, легированных ионами переходных металлов, выращиваемых из расплава с использованием методов формообразования.
Ивченко В. А.	13-08-12003-офи_м	Формирование наноструктурно-фазовых состояний на поверхности и в приповерхностных объемах металлических материалов радиационным воздействием и диагностика полученных состояний на атомно-пространственном уровне
Игумнов С. М.	13-03-12265-офи_м	«Композитные материалы на основе фторполимеров с внедренными нанофосфорами, легированными редкоземельными элементами, для интегральной оптики и фотоники»
Идрисов Р. И.	13-08-12176-офи_м	Разработка физических основ воздействия высокочастотных электромагнитных полей на углеводородные системы
Иловайский А. И.	13-03-12033-офи_м	Селективное пероксидирование дикарбонильных соединений с участием комплексов переходных элементов в гетерогенных условиях.
Ильвес В. Г.	13-02-12154-офи_м	Исследование влияния роста нанокристаллов в аморфном окружении при термическом отжиге аморфных нанопорошков оксидов металлов, полученных импульсным электронным испарением, на структурные, магнитные и оптические характеристики порошков.
Ильин А. П.	13-03-12016-офи_м	Механохимический синтез функциональных кристаллических материалов на основе модифицированных сложных оксидов для каталитических систем парциального окисления

		метанола в формальдегид
Ильин В. П.	13-01-12057-офи_м	Вычислительная интегрированная среда междисциплинарного моделирования
Ильясов С. Г.	13-03-12024-офи_м	Получение и свойства термопластичных полимеров из возобновляемого растительного сырья
Имаев Р. М.	13-02-12054-офи_м	Повышение механических свойств литейных интерметаллидных гамма-TiAl сплавов через измельчение микроструктуры за счет легирования и термической обработки
Иржак А. В.	13-07-12132-офи_м	Фундаментальные основы получения и свойства композитных функциональных микро- и наноструктур на основе сплавов с эффектом памяти формы
Исаенко Л. И.	13-02-12141-офи_м	Разработка методов выращивания монокристаллов $\text{LiGa}_x\text{In}_{1-x}\text{Se}_2$ с управляемым градиентом по составу (x) и создание нового типа нелинейно-оптических элементов для ПГС для среднего ИК диапазона.
Исмаилов Т. А.	13-08-12070-офи_м	Разработка математического аппарата, включая алгоритмы и информационное обеспечение, для исследования, оценки и анализа теплофизических процессов, протекающих в человеческом организме при местном тепловом воздействии.
Иткис М. Г.	13-02-12089-офи_м	Прямая идентификация 112 и 114 элементов, синтезируемых в реакции $48\text{Ca}+242\text{Pu}$ на масс-сепараторе "MASHA".
Ишбирдин А. Р.	13-06-12055-офи_м	Реконструкция природных условий Южного Зауралья в эпоху поздней бронзы (по палинологическим данным)
Кабанихин С. И.	13-07-12045-офи_м	Разработка новых алгоритмов, высокопроизводительного пилотного программного обеспечения и оценка его масштабируемости для перспективных суперкомпьютеров эксафлопсной производительности.
Кабов О. А.	13-08-12245-офи_м	Разработка эффективной системы охлаждения для высокопроизводительных процессоров с использованием микро-каналов и нано-покрытий
Кабышев А. В.	13-02-12006-офи_м	Динамический синтез и получение ультрадисперсного монокристаллического карбида кремния в сверхзвуковой струе электроразрядной плазмы
Кавокин А. В.	13-02-12186-офи_м	Поляритонные квантовые приборы на основе полупроводниковых микрорезонаторов

Кавокин К. В.	13-02-12158-офи_м	Оптический контроль спиновой когерентности электронов и ядер в наногетероструктурах для задач квантовой коммуникации
Казаков А. Л.	13-07-12191-офи_м	Информационно-вычислительная технология для моделирования, анализа и прогнозирования транспортных процессов и систем регионального уровня на основе интеграции разнородных математических моделей и методов с использованием высокопроизводительных вычислительных средств
Казанов М. Д.	13-07-12066-офи_м	Автоматическое вычисление объема предстательной железы пациента на основе изображений магнитно-резонансной или компьютерной томографии
Казанский А. Ю.	13-05-12059-офи_м	Исследования археологических памятников Барабинской лесостепи петромагнитным методом
Казанцев В. Б.	13-04-12041-офи_м	Разработка аппаратно-программной системы управления экзоскелетным комплексом для пациентов с параплегией нижних конечностей.
Казьмина О. В.	13-08-12026-офи_м	Научные и технические основы создания полифункционального пеностеклокристаллического материала и его модифицирование
Калашев О. Е.	13-02-12228-офи_м	Происхождение космических лучей и нейтрино сверхвысоких энергий
Калевич В. К.	13-02-12198-офи_м	Оптическая ориентация ядер в полупроводниках в режиме электронного спинового фильтра
Каленков С. Г.	13-07-12064-офи_м	Влияние магнитного поля на состояние структурных дефектов и пластичность легированных полупроводников. Поиск новых методов управления их реальной структурой.
Калита В. И.	13-08-12101-офи_м	Разработка теоретических и технологических основ формирования нанокompозитных и наноразмерных покрытий плазменным напылением
Калошкин С. Д.	13-08-12160-офи_м	Разработка фундаментальных основ технологии получения жаростойких покрытий на основе интерметаллидов Al-Ti и Al-Ni методами твёрдофазного механохимического синтеза и лазерно-плазменной поверхностной обработки
Каманина Н. В.	13-03-12000-офи_м	Синтез, структурообразование и модификация химическим и лазерным методами электрооптических и фоторефрактивных композитов для дисплейной, лазерной и биомедицинской техники
Каневский В. М.	13-02-12044-офи_м	Создание регулярных субмикро- и наноструктур на поверхности монокристаллов лейкоапфира и формирование на ней упорядоченных систем (металлических, полупроводниковых и биоорганических)

Каневский Д. Ю.	13-07-12161-офи_м	Разработка технологии для оценки и повышения качества рубрикации ресурсов сети Интернет на основе анализа данных об их посещаемости на основе синтеза корректных алгоритмов с использованием суперЭВМ
Капралов Е. Г.	13-05-12079-офи_м	Методика создания, использования и внедрения, с использованием геопорталов, веб-сервисов обработки и анализа материалов дистанционного зондирования
Карабутов А. А.	13-08-12079-офи_м	Исследование лазерно-индуцированных около- и сверхкритических состояний металлов и углерода
Каргин Ю. Ф.	13-03-12130-офи_м	Получение функциональных 2D и 3D структурированных нанокомпозитов на основе опаловых матриц при каталитическом окислении изопропанола в сверхкритических условиях
Кардашова Г. Д.	13-02-12226-офи_м	Экспериментальное исследование механизма формирования и свойства микро- и наноструктурной керамики в системе SiC-AlN, полученной методом электроимпульсного спекания.
Карпов М. И.	13-03-12220-офи_м	Жаропрочные материалы нового поколения - естественные и искусственные композиты на основе сплавов систем нибий-кремний, ниобий - алюминий, титан-алюминий с интерметаллидным упрочнением
Карпов С. В.	13-02-12165-офи_м	Исследование быстропротекающих процессов в экстремальных физических условиях релятивистских объектов
Карпович А. И.	13-06-12018-офи_м	Разработка системы социально-экономической интеграции участников транспортного комплекса региона.
Карпухин А. А.	13-06-12033-офи_м	Дендрохронология городов средневековой Руси: системно-статистический анализ баз данных датированных образцов древесины
Картавых А. В.	13-03-12143-офи_м	Фундаментальные процессы формирования микроструктуры и фазового состава в слитках жаропрочных интерметаллидов TiAl(Nb,Cr,Zr) с совместным прецизионным легированием В и La при направленной кристаллизации и бестигельной зонной плавке
Карташев В. А.	13-08-12255-офи_м	Разработка комплекса для исследования технических, технологических, научных аспектов создания роботохирургических автоматизированных систем
Касимов Н. С.	13-05-12061-офи_м	Геоинформационно-картографические технологии интеграции и обработки данных наземного и аэрокосмического зондирования, карт и баз геоданных на геопорталах для обеспечения исследований окружающей среды

Касимцев А. В.	13-03-12117-офи_м	Разработка научных и технологических основ получения порошковых гидридно-кальциевых сплавов на основе интерметаллида Nb ₃ Al
Катаев М. Ю.	13-04-12050-офи_м	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ
Катаева Л. Ю.	13-07-12048-офи_м	Разработка высокомасштабируемого программного решателя для многофазных и многомасштабных задач течения и горения для вычислительных систем с массовым параллелизмом
Катаева Н. Г.	13-04-12049-офи_м	Исследование двигательных функций постинсультных пациентов в процессе нейрореабилитации
Качала В. В.	13-03-12231-офи_м	Создание новых синтетических методов на основе жидкофазных каталитических реакций в нестандартных средах
Кашевник А. М.	13-07-12039-офи_м	Методы и модели для контекстно-ориентированного мониторинга, анализа и прогнозирования транспортных потоков на основе данных системы ГЛОНАСС
Кашибадзе В. Ф.	13-06-12056-офи_м	На перекрестке эр и культур: антропология населения южнорусских степей сарматского времени
Кашкаров П. К.	13-02-12189-офи_м	Влияние кристаллических полупроводниковых наночастиц на электронные процессы в наномодифицированных аморфных органических и неорганических полупроводниковых материалах
Келина Н. Ю.	13-04-12018-офи_м	Исследование метода и моделей оценивания и мониторинга иммунного статуса пациентов с гипертонической болезнью на основе контроля уровня естественных антител к биорегуляторам в сыворотке крови
Кеслер В. Г.	13-07-12151-офи_м	Развитие физических и технологических принципов пассивации поверхности наногетероструктур на основе кадмий-ртуть-теллур с целью создания ИК-фотоприёмников типа барьера Шотки и МДП-структур
Кинеловский С. А.	13-03-12203-офи_м	Научные основы технологий создания функциональных материалов с помощью кумулятивного синтеза
Киреев А. В.	13-08-12186-офи_м	Исследование пассивных электрических свойств иммобилизованных бимолекулярных мембран в условиях слабого аффинного взаимодействия
Киреев В. В.	13-03-12019-офи_м	Синтез новых функциональных олигофосфазенов для модификации полимерных композитов
Кирьянов Д. А.	13-07-12112-офи_м	Автоматизация процессов обработки данных медицинских исследований для решения задач моделирования и прогнозирования нарушения здоровья

Кириханцев-Корнеев Ф. В.	13-03-12129- офи_м	Изучение процесса формирования, природы исключительно высокой термической стабильности, процесса высокотемпературного окисления и механизма деформации нового класса сверхтвердых многокомпонентных покрытий с наноконпозиционной столбчатой структурой типа «гребенки»
Киришин Ю. Ф.	13-06-12070- офи_м	Природная среда и система жизнеобеспечения населения юга Западной Сибири в V-I тыс. до н.э.: междисциплинарный подход.
Киселев А. Б.	13-01-12056- офи_м	Континуальное математическое моделирование динамики автотранспортных потоков и вызываемого ими загрязнения.
Киселев Е. С.	13-08-12060- офи_м	Изучение особенностей взаимодействия направленных потоков энергии ультразвукового поля с дисперсными и металлическими средами с целью повышения их прочности и технологичности при изготовлении сложнопрофильных маложестких деталей летательных аппаратов
Киселев М. Г.	13-03-12041- офи_м	Фундаментальные основы получения инновационных форм лекарственных препаратов с высокой растворимостью и биодоступностью на базе сверхкритических флюидных технологий.
Климов Е. А.	13-07-12038- офи_м	Исследование перспективных конструкций наногетероструктур с приповерхностными квантовыми ямами и инвертированным легированием и процессов их эпитаксиального роста на подложках GaAs
Клосс Ю. Ю.	13-08-12115- офи_м	Разработка эффективных параллельных алгоритмов численного решения кинетического уравнения Больцмана для полномасштабного моделирования задач газовой кинетики в ядерных технологиях.
Кнотько А. В.	13-08-12230- офи_м	Физико-химический дизайн межфазного интерфейса с использованием химической модификации армирующей фазы в композиционных конструкционных материалах на основе гидросиликатных полимеров.
Князева А. Г.	13-01-12013- офи_м	Влияние реологии и условий нагружения на формирование структурно-фазового состава интерметаллидов
Князьков В. С.	13-07-12118- офи_м	Теория и методы реализации позиционно-модулярно-интервальной параллельной арифметики в реконфигурируемых гетерогенных вычислительных структурах для перспективных супер-ЭВМ эксафлопсной производительности

Коберник Н. В.	13-08-12013-офи_м	Фундаментальные проблемы процессов формирования антифрикционных покрытий, модифицированных наноразмерными частицами, в условиях неравновесной кристаллизации
Ковалев В. Л.	13-01-12091-офи_м	Разработка теоретических основ, адаптивных алгоритмов и программных комплексов автоматизированной генерации кинетических механизмов для предсказательного многомасштабного моделирования многофазных неравновесных процессов в энергетике и авиакосмической промышленности
Ковалев Ю. Ю.	13-02-12103-офи_м	Вселенная от радио до гамма диапазона
Коваль Н. Н.	13-08-12134-офи_м	Разработка физических основ технологии формирования поверхностных слоев и сплавов при облучении металлических материалов интенсивными импульсными электронными пучками
Ковчавцев А. П.	13-02-12069-офи_м	Разработка технологии изготовления и исследование униполярных гетероструктур с потенциальными барьерами, предназначенных для создания ИК-фотоприемников с повышенной рабочей температурой
Ковшов Е. Е.	13-07-12145-офи_м	Интеллектуальная компьютерная диагностическая система на основе анализа метрических показателей состояния мышц орофациальной области
Когарко Л. Н.	13-05-12021-офи_м	Связь щелочного магматизма и его рудоносности с активностью мантийных плюмов. Выщелачивание минералов стратегических металлов из щелочных пород и редкометалльных руд.
Кожушко Н. Ю.	13-04-12070-офи_м	Независимые компоненты ЭЭГ - современный подход к анализу мозговой активности и диагностики ее нарушений
Козелков А. С.	13-07-12079-офи_м	Исследование потенциала суперкомпьютеров для масштабируемого численного моделирования задач газо- и гидродинамики в промышленных приложениях
Козлов А. В.	13-08-12172-офи_м	Комплексное исследование процесса деформации и остаточных напряжений в деформируемых тонких металлических оболочках
Козлов В. В.	13-01-12064-офи_м	Модели, математические задачи и теоремы о насыщенных потоках на сложных сетях - кольчугах
Козлов Г. Г.	13-02-12078-офи_м	Функциональный прототип пикосекундного оптического демультимплексора изображений
Козлов М. Г.	13-02-12116-офи_м	Поиск вариации фундаментальных постоянных и проверка принципа локальной инвариантности в экстремальных астрофизических условиях

Козлов П. В.	13-01-12024-офи_м	Разработка методов и моделей оптимизации топологии и структуры транспортных сетей, маршрутизации общественного транспорта с целью обеспечения надежности и эффективности пассажироперевозок в условиях перегрузки транспортной системы в крупных городах.
Козловская И. Б.	13-04-12091-офи_м	Разработка принципов и технологий формирования многомерной сенсорной среды с целью создания на основе полученных данных мягкого экзоскелетона со встроенными системами мультимодального осязания, многофункциональных стимуляционных воздействий, включая системы обратной связи и виртуальной реальности.
Коледов В. В.	13-07-12136-офи_м	Медицинские микро-робототехнические системы с использованием новых магнито- и термоуправляемых функциональных материалов
Колесник С. А.	13-05-12105-офи_м	Комплексные экспериментальные и теоретические исследования КНЧ и СНЧ электромагнитных полей и их воздействия на экосистемы и человека
Колесников В. И.	13-08-12169-офи_м	Исследование влияния физического и химического модифицирования компонентов полимерного композита на его физико-механические и трибологические свойства
Колесников К. С.	13-08-12239-офи_м	Разработка научно-методического аппарата, комплекса расчетных программ и реляционной базы данных для математического моделирования механических, тепловых и других характеристик гетерогенных систем и защитных покрытий со структурной пористостью при действии потоков излучений и частиц
Колесниченко А. В.	13-01-12046-офи_м	Разработка фундаментальных основ, методов и средств прикладного моделирования транспортных процессов и систем на вычислительных комплексах гибридной архитектуры.
Колмаков А. Г.	13-08-12202-офи_м	Разработка концепции построения самоорганизующихся оконечных устройств систем малоинвазивной щадящей роботизированной хирургии нового поколения для эндоваскулярных полостных операций
Колокольникова А. И.	13-07-12003-офи_м	Подсистема ведения электронной истории болезни для АСУ "Наркологический контингент"
Коломбет В. А.	13-02-12130-офи_м	Низкоэнергетическая Единая теория - ключ к новым ядерным технологиям и повышению радиационной безопасности
Колосов В. П.	13-04-12008-офи_м	Создание программного комплекса построения и исследования алгоритмов прогнозирования в медицине

Колупаева С. Н.	13-08-12229-офи_м	Территориальное дорожно-климатическое районирование, анализ и планирование ремонтов автомобильных дорог с использованием информационно-вычислительных технологий обработки больших объемов данных геоклиматических, лазерных и радарных измерений
Колчанов Н. А.	13-06-12063-офи_м	Реконструкция методами палеогеномики и биоинформатики механизмов эволюции человека на территории Центральной и Северной Евразии в позднем плейстоцене-раннем голоцене.
Колчев А. А.	13-02-12112-офи_м	Развитие радиофизических методов дистанционного зондирования ионосферы непрерывными сигналами с ЛЧМ
Кольцова Э. М.	13-07-12059-офи_м	Создание производительного программного обеспечения для предсказательного моделирования многомасштабных процессов получения новых материалов с заданными свойствами
Комлев В. С.	13-03-12021-офи_м	Новые биосовместимые и биорезорбируемые композиционные материалы для инженерии костной ткани, адаптированные к технологиям быстрого прототипирования
Кондрашов Э. К.	13-03-12091-офи_м	Исследования в области создания нового кремнийорганического пленкообразующего сополимера с использованием в качестве модификаторов линейных олигоорганосилоксанов с различными заместителями и исследование его свойств.
Коненкова Е. В.	13-03-12028-офи_м	Полуполярный нитрид галлия на кремнии: концепция хлорид-гидридной эпитаксии, свойства слоев и применение в светодиодах
Конников С. Г.	13-02-12119-офи_м	Исследование нитридных кристаллов III группы, выращенных из газовой фазы на модифицированных поверхностно-активными атомами (ПАВ) поверхностях AlN, SiC, Al ₂ O ₃ , Si.
Конов В. И.	13-02-12033-офи_м	Получение материалов с экстремально высокой теплопроводностью и создание на их основе высокоэффективных теплоотводящих элементов для охлаждения наноразмерной активной области мощных полупроводниковых лазеров
Коновалов А. Н.	13-08-12121-офи_м	Разработка принципов создания хирургических установок с обратной связью на основе волоконных лазеров для роботических хирургических автоматизированных систем.
Коновалова Д. С.	13-01-12016-офи_м	Задача гео зондирования на основе исследования системы уравнений Максвелла
Коновалова Т. В.	13-08-12166-офи_м	Разработка методики, анализа, планирования и развития оптимальных сетей автомобильных дорог региона

Кононенко Т. В.	13-02-12068-офи_м	Синтез наноструктурированного гетерофазного углерода при объемной лазерной трансформации алмаза
Кононихин А. С.	13-08-12240-офи_м	Развитие фундаментальной базы инвазивных биосенсорных систем для исследования состава выдыхаемого воздуха новорожденных, в том числе находящихся на выхаживании в инкубаторах с использованием высокочувствительных масс-спектрометрических методов
Кононова А. И.	13-07-12083-офи_м	Теория случайных графов в анализе и моделировании транспортных сетей регионов
Коньгин Г. Н.	13-02-12109-офи_м	Исследование взаимосвязи решеточного и молекулярного полиморфизма фармпрепаратов на основе молекулярных кристаллов углеводов и их производных при механохимическом синтезе
Коптюг И. В.	13-03-12255-офи_м	Изучение каталитического механизма синтеза Фишера-Тропша при использовании нанесенных наноразмерных металлических катализаторов методом индуцированной параводородом поляризации ядер
Копылов В. М.	13-03-12251-офи_м	Новые высокоэффективные и экологически безопасные поверхностно-активные вещества на основе функциональных полиорганосилоксанов.
Коренченко А. Е.	13-03-12146-офи_м	Применение супер-ЭВМ петафлопного класса для многомасштабного моделирования газофазного синтеза металлических наночастиц
Корепанов В. И.	13-08-12072-офи_м	Синтез композитных наногетероструктур в полимерах при воздействии импульсного ионного пучка
Корнев А. А.	13-01-12097-офи_м	Разработка динамически адаптируемого программного комплекса для численного решения многомерных задач глобальной стабилизации эволюционных систем АКГ-класса.
Корнеев Н. В.	13-07-12071-офи_м	Разработка интеллектуальных математических методов и алгоритмов и аппаратного обеспечения для контроля состояния водителя автотранспорта
Коробейников С. М.	13-08-12171-офи_м	Исследование влияния магнитного поля промышленной частоты на состояние организма человека (на примере показателей напряженности труда)
Коробкин В. В.	13-05-12063-офи_м	Формирование и исследование протяженных каналов, создаваемых в атмосфере Земли интенсивным лазерным излучением
Коровин Е. Ю.	13-02-12260-офи_м	Разработка методов неразрушающего контроля и диагностики гетерогенных структур на основе углеродных наноструктур и оксидных ферримагнетиков в климатическом диапазоне температур квазиоптическими и квазистатическими методами

Коровин Я. С.	13-07-12167-офи_м	Разработка и исследование методов и алгоритмов скоростного поиска и распознавания объектов на сложном фоне с применением дескрипторов локальных особенностей изображения
Коротаев С. М.	13-05-12001-офи_м	Глубоководный комплексный электромагнитный мониторинг гидросферно-литосферного участка глобальной электрической цепи в озере Байкал
Коротченко А. Ю.	13-08-12199-офи_м	Разработка режимов получения металлических фасонных деталей с аморфной структурой
Косинская Л. Л.	13-06-12046-офи_м	Охра в культурах каменного века Зауралья и Западной Сибири
Космачева И. М.	13-07-12119-офи_м	Исследование и разработка моделей и алгоритмов поддержки принятия решений на основе интеллектуального анализа данных в условиях развития электронного здравоохранения
Костров А. В.	13-02-12241-офи_м	Разработка новых методов управления режимами распространения низкочастотного излучения в околоземной плазме при активном волновом воздействии на ионосферу
Косулина Т. П.	13-08-12203-офи_м	Создание специальных наполнителей на основе высокомолекулярных техногенных веществ и разработка новых композиционных материалов для гражданского и промышленного строительства
Косых Н. Э.	13-07-12081-офи_м	Разработка алгоритмического и программного обеспечения систем компьютерного анализа изображений в радионуклидной диагностике
Котельников В. И.	13-02-12206-офи_м	Комплексное сравнительное исследование кинетики процессов сверхкритического и пиролизического получения и свойств углеродных наноструктурированных гетерогенных матриц различного применения
Котельников К. А.	13-02-12227-офи_м	Изменение механизма взаимодействия в области излома энергетического спектра первичных космических лучей
Котенев В. П.	13-08-12104-офи_м	Разработка математических методов и программных средств для суперкомпьютерного моделирования многомасштабных нестационарных гиперзвуковых процессов обтекания летательных аппаратов многофазными потоками, сопряженных с теплофизическими и термомеханическими процессами в композитных оболочках конструкций
Котик С. В.	13-07-12159-офи_м	Разработка новых методов сжатия полутоновых изображений на основе кодирования изолиний яркости с использованием современных технологий параллельных вычислений.
Котляков В. М.	13-05-12047-офи_м	Методические основы создания геопортала в целях мониторинга и изучения компонентов природной среды на основе баз геоданных и материалов ДЗЗ

Котов В. А.	13-07-12056-офи_м	Особенности кристаллизации нанокompозитных магнитных диэлектриков на аморфных (атомарно гладких) и монокристаллических подложках – проблема переходного слоя подложка-пленка
Котонаева Н. Г.	13-05-12045-офи_м	Метод оценки состояния ионосферы Земли, основанный на усвоении данных космического и наземного радиозондирования в составе единого геоинформационного ресурса «Космическая погода»
Кох А. Е.	13-02-12038-офи_м	Исследование условий выращивания кристаллов трибората лития LiB ₃ O ₅ (LBO) для широкоапертурных преобразователей (диаметром 100 мм и более) лазерного излучения в мощных лазерных системах
Кочемировский В. А.	13-03-12123-офи_м	Исследование процесса наноструктурированного лазерного формирования высокопроводящих металлических дорожек на диэлектрических поверхностях, используемых в микроэлектронике.
Коченов В. А.	13-08-12213-офи_м	Проектирование трущихся поверхностей деталей машин с геометрическими параметрами соответствующими приработанным
Кочервинский В. В.	13-03-12219-офи_м	Роль метастабильных состояний в полимерных диэлектриках и сегнетоэлектриках в формировании их отклика на электрические поля высокой напряженности
Кочерешко В. П.	13-02-12187-офи_м	Одиночные полупроводниковые квантовые нити и квантовые точки как уникальный источник одиночных фотонов
Кочетков К. А.	13-03-12135-офи_м	Получение физиологически-активных веществ гетерогенным ферментативным катализом низко и высокомолекулярных полисубстратов в сверхкритическом диоксиде углерода
Кочуркина С. И.	13-06-12020-офи_м	Реконструкция технологий древних производств на территории Восточной Фенноскандии периодов каменного века – Средневековья с использованием новейших геохимических и геофизических методов
Кочорова Л. В.	13-04-12010-офи_м	Изучение с использованием метода телемедицины динамики заболеваемости патологией молочных желез у женщин репродуктивного возраста, проживающих в районах с низкой обеспеченностью лечебно-диагностической помощью
Кошурина А. А.	13-07-12041-офи_м	Исследование технических путей реализации средств распознавания и отслеживания сложных объектов в видеопотоке для использования в интеллектуальной системе управления универсального спасательного средства
Кошурников А. В.	13-05-12015-офи_м	Картирование границ субмаринных мерзлых толщ и газовыводящих каналов на шельфе восточно-арктических морей по геофизическим данным

Кошеев В. П.	13-01-12088-офи_м	Математическое моделирование стохастической динамики эффекта каналирования и потерь энергии быстрых заряженных частиц в кристаллах
Крамаренко Е. Ю.	13-03-12147-офи_м	Магнитоуправляемые композиционные материалы на основе сверхразветвленных кремнийорганических соединений
Красиков С. А.	13-03-12254-офи_м	Научные основы новой ресурсосберегающей технологии получения облегченных жаропрочных сплавов на алюминий-никелевой интерметаллидной основе, применяемых для нанесения коррозионностойких наноструктурированных защитных покрытий
Красильник З. Ф.	13-02-12108-офи_м	Развитие физических основ управляемого роста и легирования планарных и островковых SiGe наноструктур на релаксированных SiGe буферах и Ge монокристаллических подложках.
Крашанинин В. А.	13-08-12252-офи_м	Физико-химические исследования изменения структуры сталей при плазменной обработке и разработка способов модифицирования их поверхностей с целью повышения эксплуатационных свойств.
Кренке Н. А.	13-06-12048-офи_м	Формирование культурных ландшафтов в лесной зоне Центральной России в позднем голоцене: общие тренды и локальные особенности (археологические и палеоботанические подходы)
Кривенков А. О.	13-08-12041-офи_м	Разработка теоретических и технологических основ формирования композиционных материалов и покрытий методами высокоэнергетического воздействия
Кривилев М. Д.	13-03-12194-офи_м	Сопряженные процессы вязкого течения и фазовых переходов при формировании гетерофазных аморфно-кристаллических материалов
Кривошапкин А. И.	13-06-12039-офи_м	Палеоэкология и хронология переломных этапов развития культур каменного века запада Центральной Азии
Кривушина А. А.	13-04-12068-офи_м	Формирование и структура сообществ микроорганизмов-биодеструкторов, вызывающих микробиологические повреждения авиационного топлива
Кривцов А. М.	13-01-12076-офи_м	Разработка высокопроизводительных алгоритмов и многоуровневых математических моделей процесса коксообразования в тракте охлаждения жидкостных ракетных двигателей
Крит Б. Л.	13-08-12038-офи_м	Разработка научно-технологических основ создания материалов с контролируемой скоростью саморазложения для имплантируемых биосенсоров контроля параметров работы внутренних органов и тканей
Кропотов Ю. Д.	13-04-12060-офи_м	Использование искусственных нейронных сетей в пространстве независимых компонент когнитивных вызванных потенциалов для диагностики психических дисфункций

Крохин О. Н.	13-02-12091-офи_м	Создание и исследование свойств композитных активных элементов на основе новой технологии оксидной лазерной нанокерамики для компактных твердотельных лазеров с диодной накачкой с мегаваттной импульсной мощностью
Крыжановский Б. В.	13-02-12067-офи_м	Разработка и создание экспериментальных плазмонных сенсоров нового поколения предназначенных для оперативной диагностики.
Крылов П. Н.	13-02-12146-офи_м	Формирование вертикально упорядоченных массивов наночастиц халькогенидов и оксида цинка в диэлектрической матрице
Крымский В. В.	13-03-12151-офи_м	Повышение физико-механических свойств алюминиевых сплавов путем обработки наносекундными электромагнитными импульсами.
Ксенофонтов Д. А.	13-03-12216-офи_м	Суперпротоны: кристаллы с высокой проводимостью и протонным беспорядком.
Кувшинов А. В.	13-05-12111-офи_м	Космическая погода и безопасность наземных инфраструктур. Численное моделирование и прогноз электромагнитных эффектов, индуцированных реальными геомагнитными суббурями в сферической модели Земли с реальным трехмерным распределением проводимости
Кудрявцев В. Н.	13-05-12046-офи_м	Оценка состояния и прогноз системы океан-атмосфера на основе совместного использования оперативных спутниковых данных, поступающих с информационного геопортала, и результатов моделирования
Кудрявцева Ю. А.	13-04-12088-офи_м	Изучение биосовместимости и особенностей биodeградации матриц на основе полиоксисилканоатов, поликапролактона и хитозана, предназначенных для восстановления элементов сердечно-сосудистой системы методом тканевой инженерии
Кузнецов В. А.	13-07-12122-офи_м	Разработка адекватной трехмерной динамической модели органа человека для планирования микрохирургических операций в высокоточной роботехирургии и виртуальной симуляции операционного вмешательства в учебных целях (на примере офтальмохирургии)
Кузнецов Н. Т.	13-03-12206-офи_м	Эффективные методы получения сверхтугоплавких бинарных соединений бора в составе керамических композиционных материалов
Кузнецов С. В.	13-02-12162-офи_м	Порошки неорганических нанофторидов - основа технологий функциональных материалов для фотоники.
Кузнецов С. Д.	13-07-12134-офи_м	Исследование и разработка методов распределенной обработки больших баз графовых данных

Кузнецов Ф. А.	13-03-12242-офи_м	Разработка синтеза твердых, коррозионно-стойких, тугоплавких покрытий на основе наноконпозиционных слоев карбонитрида кремния химическим осаждением из газовой фазы
Кузьмин М. И.	13-05-12026-офи_м	Эпохи, обстановки и источники внутриплитного магматизма в фанерозойской истории Сибири и ее складчатого обрамления
Кузьмин Я. В.	13-06-12036-офи_м	Сопряженный анализ баз радиоуглеродных данных древних культур и природной среды позднего плейстоцена – голоцена Северной Азии (с применением ГИС-технологий)
Кузьминов В. В.	13-02-12049-офи_м	Поиск в подземных условиях слабых магнитометрических сигналов, возникающих при прохождении Земли через гипотетические доменные стенки космического пространства
Кузьмичев Л. А.	13-02-12095-офи_м	Эксперимент Тунка – поиск гамма-квантов высоких энергий
Куксенова Л. И.	13-08-12189-офи_м	Исследование свойств железоуглеродистых сплавов, модифицированных потоком частиц высокой энергии
Кукушкин И. В.	13-02-12042-офи_м	Плазмотронные устройства СВЧ-электроники на базе низкоразмерных электронных систем в полупроводниковых наноструктурах.
Кукушкин С. А.	13-02-12040-офи_м	Физика и технология создания подложек монокристаллического карбида кремния на кремнии для роста приборно-ориентированных гетероструктур III-нитридов
Кулаковский В. Д.	13-02-12139-офи_м	Микрорезонаторные спиновые экситон-поляритонные системы для интегральной оптоэлектроники
Кулешов А. П.	13-07-12111-офи_м	Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения для решения базовых информационных задач предсказательного моделирования и оптимизации на системах сверхвысокой производительности
Кулик Л. В.	13-02-12048-офи_м	Разработка физических основ функционирования приборов спинтроники на основе инженерии g-фактора электронов
Куликовский А. Г.	13-01-12047-офи_м	Создание математического обеспечения и алгоритмов для расчета многомасштабных динамических процессов в природных системах.
Куличихин В. Г.	13-03-12108-офи_м	Индивидуальные и совместные растворы полиакрилонитрила и целлюлозы, содержащие наночастицы, для получения новых прекурсоров углеродных волокон
Кулькова М. А.	13-06-12013-офи_м	Технологии изготовления и источники сырья керамики раннего неолита Восточной Европы
Кулюцина Е. Р.	13-07-12078-офи_м	Алгоритмы и программное обеспечение медицинской информационно-аналитической системы в клинико-лабораторной диагностике

		неотложной хирургии острых панкреатитов
Куперман А. М.	13-03-12177-офи_м	Влияние химического состава сополимеров на основе 5-амино-2-(парааминофенил)бензимидазола на водосорбционные свойства арамидных волокон и органопластиков из них.
Куприянов М. Ф.	13-03-12107-офи_м	Исследование процессов структурообразования многокомпонентных оксидных систем разного масштаба (нано-, микро-, макрокристаллических), обладающих сочетаниями сегнетоэлектрических, сегнетомагнитных, магнетоэлектрических и сегнетоэластических свойств и перспективных для применения в виде функциональных материалов в системах обработки и хранения информации
Курейчик В. В.	13-07-12091-офи_м	Разработка новых информационно-вычислительных технологий оптимизации структуры региональных транспортных перевозок на основе гибридных интеллектуальных моделей и методов роевого интеллекта
Куркин А. А.	13-01-12105-офи_м	Моделирование крупномасштабных природных явлений с учетом течений и турбулентности на основе универсальных супер-производительных программных комплексов
Куркина Е. С.	13-03-12196-офи_м	Исследование и моделирование процессов формирования субмикро- и наноструктурированных материалов: наночастиц оксидов, наноструктурированных углеродных пленок, субмикроструктурированных покрытий
Куроптев А. В.	13-07-12177-офи_м	Анализ и разработка методов морфологического анализа документов видеопотока.
Кусраев Ю. Г.	13-02-12037-офи_м	Физика и технология гибридных нано-гетероструктур с магнитным порядком для полупроводниковой спинтроники
Кутасов В. А.	13-08-12062-офи_м	Межкристаллитные прослойки в нанодиспергированных пленках (Bi,Sb) ₂ (Te,Se) ₃ , эффективно рассеивающие акустические фононы, но «прозрачные» для основных носителей заряда
Кутенев В. Ф.	13-07-12020-офи_м	Разработка методологии моделирования валовых выбросов вредных веществ от транспортных систем больших городов и регионов
Кутинов Ю. Г.	13-05-12022-офи_м	Геоинформационная поддержка судоходства в акватории северных морей на примере научных арктических экспедиций (геопортал Центра космического мониторинга Арктики САФУ)
Кутуза Б. Г.	13-02-12065-офи_м	Фундаментальные задачи микроволнового дистанционного зондирования Земли из космоса

Куулар Х. Б.	13-05-12020- офи_м	Карта растительности Тувы
Кучерик А. О.	13-02-12126- офи_м	Исследование лазерно-индуцированных процессов формирования биметаллических нанокластеров на поверхности диэлектриков
Кучин А. В.	13-03-12148- офи_м	Гомогенные и гетерогенные каталитические системы на основе титана и циркония в алкилировании фенолов монотерпенами