

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

Сабельфельд К. К.	13-01-12004-офи_м	Создание стохастических методов моделирования многомасштабных процессов транспорта реагирующих смесей в турбулентных и пористых средах на суперкомпьютерах
Сабирзянов А. Н.	13-08-12149-офи_м	Исследование гидродинамики и фазовых равновесий в процессе фильтрации вязкого многокомпонентного двухфазного потока «жидкость-сверхкритический флюид» в микропористой среде
Саблин М. В.	13-06-12042-офи_м	Собака в жизни древнего человека (верхний палеолит)
Савин Г. И.	13-07-12061-офи_м	Разработка персонализированной модели электронных лекарственных назначений с целью повышения эффективности и безопасности фармакотерапии в лечебно-профилактическом учреждении
Савин И. Ю.	13-07-12026-офи_м	Создание технологии мониторинга почвенного покрова на основе интеграции на геопорталах архивных и современных многоканальных и гиперспектральных космических снимков и баз почвенных геоданных
Савин С. З.	13-07-12046-офи_м	Специализированная телемедицинская сеть для обработки ПЭТ-изображений
Саворский В. П.	13-07-12116-офи_м	Разработка технологии работы с гиперспектральными данными ДЗЗ на основе современных подходов и методов построения геопорталов для мониторинга и контроля антропогенных энергоактивных объектов
Саврасов Г. В.	13-08-12043-офи_м	Медико-технические аспекты создания роботизированных хирургических систем для сердечно-сосудистых операций
Сагайдак Р. Н.	13-02-12030-офи_м	Исследование нейтронодефицитных изотопов Ds и Sp на границе области сверхтяжелых элементов
Садюфьев Ю. Г.	13-02-12164-офи_м	40.1.1. Наноструктуры для оптоэлектроники на основе сверхрешеток Ge/SiGe, выращенных на кремнии.
Садыхов Г. С.	13-08-12113-офи_м	Математическое, экспериментальное и детальное численное моделирование процессов деформирования конструкционных материалов и элементов конструкций с концентраторами напряжений при усталостном нагружении и коррозии
Саенко И. В.	13-04-12069-офи_м	Исследование нейрофизиологических механизмов пластичности мозга при различных типах и периодах патологических процессов ЦНС и

		разработка на основе результатов проведенных исследований новых стратегий реабилитации нарушений позы и локомоций при применении мягкого мультимодального экзоскелетона со встроенными системами управления стимуляционными воздействиями.
Сазонов А. Н.	13-02-12152-офи_м	Оптические исследования избранных звездообразных объектов - ТДС с рентгеновскими источниками, предсверхновые и сверхновые, АЯГ. Численное МГД - моделирование тонких эффектов в этих объектах.
Сазонов С. Ю.	13-02-12250-офи_м	Составление представительных выборок скоплений галактик и квазаров с помощью наземных оптических телескопов и обсерваторий им. Планка и Спектр-РГ для решения космологических задач
Салищев Г. А.	13-08-12249-офи_м	Закономерности формирования структурно-фазового состояния в сплавах на основе гамма алюминида титана при деформационно-термической обработке и поверхностном модифицировании и его влияние на физико-механические и эксплуатационные характеристики
Сальников А. Н.	13-07-12203-офи_м	Разработка методов параллельного программирования гибридных вычислительных кластеров с большим числом узлов на примере задач вычислительной линейной алгебры, молекулярно-динамического моделирования и биоинформатики
Сальников И. И.	13-07-12124-офи_м	Методы и средства распознавания объектов на аэрофотоснимках в системах мониторинга земной поверхности в сельской местности
Самодурова М. Н.	13-08-12155-офи_м	Фундаментальные проблемы трансформации фазового состава жаропрочных никелевых сплавов в процессе обработки давлением
Санаев Н. К.	13-08-12109-офи_м	Совершенствование методов оценки влияния транспортной инфраструктуры на организацию дорожного движения и экологическую безопасность
Сапожков С. Б.	13-08-12010-офи_м	Разработка теории и технологии управления физико-химическими процессами высокоэнергетического формирования неразъемных соединений деталей узлов и механизмов машин с использованием нанопорошков металлов и оксидов
Сараев Ю. Н.	13-08-12063-офи_м	Разработка научных основ модифицирования Fe-C-покрытий управляемым энергетическим воздействием и легированием дисперсными композиционными материалами для повышения износостойкости в условиях низких климатических температур

Саранин А. А.	13-02-12110-офи_м	Управление электронной и спиновой структурой поверхностных электронных состояний.
Сарычев В. Т.	13-05-12104-офи_м	Комплексные экспериментальные и теоретические исследования ионосферы и магнитосферы Земли
Сатаев Р. М.	13-06-12037-офи_м	Природопользование древнего населения в системе отношений общество - природная среда (по материалам археологических памятников III - II тыс. до. н.э. Башкирского Зауралья)
Сафаргалеев В. В.	13-05-12006-офи_м	Исследование характера воздействия излучения герцового диапазона, генерируемого мощным КНЧ-СНЧ генератором на Кольском полуострове, на околоземную космическую плазму
Сафин Р. Р.	13-07-12051-офи_м	Проектирование, разработка и реализация базы данных информационно-аналитической системы "Транспортная карта" муниципального образования городской округ г. Уфа
Сафонов Е. В.	13-08-12141-офи_м	Изучение закономерностей изменения гранулометрического состава и структуры частиц микропорошка активных металлов и интерметаллидов в зависимости от условий процесса газодинамической атомизации расплава
Сахаров Я. А.	13-05-12080-офи_м	Определение зон повышенной опасности электромагнитных воздействий от геомагнитных возмущений
Светличный В. М.	13-03-12111-офи_м	Гибридные органо-неорганические полимерные композиции, включающие полиимиды и кремнийорганические сополимеры, для нового поколения термостойких электроизоляционных пленок, связующих для волокнистых композитов, износостойких эластомерных покрытий повышенной теплостойкости – материалов для современных высоких технологий.
Светушков Н. Н.	13-08-12125-офи_м	Структурообразование в композиционной смеси и инжекционное формование при меняющемся тепловом нагружении
Свешников Ю. Н.	13-02-12156-офи_м	Разработка физических принципов, создание и исследования гетероструктур с двумерным электронным газом на основе широкозонных соединений нитрида галлия и алюминия со сверхтонким барьерным слоем (<10 нм) пассивированных нитридом кремния
Свиньин С. Ф.	13-01-12093-офи_м	Концепция Интернет-медицины и неинвазивные информационные технологии для функциональной диагностики и теледиагностики мышечных сократительных процессов

Свиридова Т. А.	13-02-12248-офи_м	Формирование декагональной квазикристаллической фазы в системе Al-Cu-Cr при твердофазных химических реакциях, происходящих вследствие термической обработки литых сплавов и прекурсоров, полученных методом механосинтеза. Определение свойств декагональной фазы.
Северюхина О. Ю.	13-08-12057-офи_м	Разработка фундаментальных принципов формирования полупроводниковых наногетероструктур на основе кремния
Сейсян Р. П.	13-07-12101-офи_м	Создание и исследование полупроводниковых наногетероструктур с использованием лазерно-плазменных и электроразрядных лазерных источников излучения в ЭУФ и МР спектральных диапазонах
Селиванов Е. Н.	13-03-12051-офи_м	Научные основы формирования и исследование свойств проводящих металлокерамических покрытий, устойчивых в восстановительных атмосферах и условиях термоциклирования
Селионов В. А.	13-04-12076-офи_м	Исследование механизмов активации нейронных цепей спинного мозга, генерирующих шагательный ритм, с целью повышения эффективности реабилитации у пациентов с двигательными нарушениями разной этиологии.
Сельвесюк Н. И.	13-07-12076-офи_м	Исследование и разработка методов автоматизированного проектирования систем распознавания сложно структурированных объектов в неконтролируемых условиях
Семенов А. С.	13-07-12209-офи_м	Разработка и исследование принципов построения высокоскоростных коммуникационных сред передачи данных с топологией “многомерный тор” для суперкомпьютерных систем эксафлопсного уровня производительности
Семенов В. И.	13-01-12028-офи_м	Исследование особенностей контактного взаимодействия и подготовки поверхности заготовки перед процессом получения наноструктурных металлических материалов методами интенсивной пластической деформации
Семенютин В. Б.	13-04-12056-офи_м	Разработка программно-аппаратного комплекса для неинвазивной диагностики состояния пациента и прогнозирования его динамики с оценкой рисков на различных этапах лечения
Семилетов И. П.	13-05-12041-офи_м	Оценка экологического риска, обусловленного массированным выбросом метана из донных отложений шельфа морей Восточной Арктики
Сенченко В. Н.	13-08-12218-офи_м	Исследование процессов межфазной кинетики и морфологической неустойчивости грани при выращивании кристаллов многокомпонентных оксидов новым бестигельным методом ОТФ.

Сеплярский Б. С.	13-03-12145-офи_м	Разработка новых эффективных методов получения и модифицирования композиционных материалов в режиме управляемого автоволнового синтеза.
Сергеев В. А.	13-02-12214-офи_м	Математическое моделирование и экспериментальное исследование теплоэлектрических процессов в светодиодных наногетероструктурах
Сергеев В. В.	13-01-12080-офи_м	Математические методы, алгоритмы и информационные технологии компрессии и защиты данных гиперспектрального дистанционного зондирования Земли
Сергеев В. Г.	13-04-12040-офи_м	Теоретическое обоснование и разработка лабораторного образца автономной инвазивной биосенсорной системы для многоканальной амперометрической и импедансометрической детекции маркеров почечной недостаточности в крови.
Сергеев Г. Б.	13-03-12244-офи_м	Криоформирование и свойства кристаллических наноструктур лекарственных соединений.
Сергеев Е. Н.	13-02-12074-офи_м	Исследование турбулентности верхней атмосферы Земли на основе контролируемых воздействий и методов дистанционного радиозондирования
Сергеева Н. С.	13-03-12127-офи_м	Исследование физико-химических и биологических особенностей скелета аквакультур склерактиниевых кораллов, композиций с полимерами и тканеинженерных конструкций с ММСК на их основе для реконструкции костных дефектов
Сергиенко В. И.	13-05-12042-офи_м	Генезис и трансформация органического вещества донных осадков морей Восточной Арктики в районах массивированного выброса метана и за их пределами
Сергушева Е. А.	13-06-12027-офи_м	Земледелие в периферийных районах восточноазиатской геоэкологической зоны (причины появления, динамика, место в системах жизнеобеспечения)
Сивков В. Н.	13-02-12005-офи_м	Разработка методов получения, модификации и неразрушающего контроля гетерогенных систем на основе углеродных наноструктур
Сигейкин Г. И.	13-02-12098-офи_м	Исследование суперионного состояния гетероперехода щелочной металл – полупроводник р-типа, включающий серосодержащую компоненту, для создания на его основе автономного твердотельного преобразователя энергии
Сидорова М. А.	13-07-12031-офи_м	Применение нейросетевых технологий в системах скринингового исследования параметров гемостаза

Силина Е. В.	13-04-12086-офи_м	Разработка методов рецепторотропной фармакологической и функциональной активации процессов репарации афферентных и эфферентных нейрональных структур.
Симонов С. Н.	13-07-12006-офи_м	Разработка информационной системы обеспечения оценки и прогнозирования репродуктивного здоровья мужчины
Симонян А. Р.	13-01-12077-офи_м	Методы математического моделирования интеллектуальных транспортных потоков параметрическими системами массового обслуживания.
Синицын А. А.	13-06-12061-офи_м	Радиоуглеродная хронология палеолита Восточной Европы
Синицын В. Е.	13-07-12186-офи_м	Создание системы структурированных описаний и заключений по результатам компьютерной томографии КТ
Синяшин О. Г.	13-03-12170-офи_м	Наночастицы палладия, стабилизированные солями фосфония, как катализаторы реакции Судзуки в синтезе некоторых лекарственных субстанций.
Сирота В. В.	13-03-12185-офи_м	Изучение закономерностей синтеза наноразмерных порошков ZrO ₂ -SiC в сверхкритических условиях и определение оптимальных условий получения нанокпозиционных керамик на их основе методом горячего прессования с пропуском высокоамперного тока.
Ситников А. А.	13-08-12029-офи_м	Разработка физических основ "холодного" напыления микрокомпозиционных биосовместимых детонационных покрытий.
Скворцова С. В.	13-03-12201-офи_м	Установление механизма и закономерностей образования наноразмерных упрочняющих фаз на основе титана и алюминидов титана в титановых сплавах разных классов при термоводородной и термомеханической обработке
Скребец Т. Э.	13-08-12016-офи_м	Окисление лигнина клеточной стенки древесины в среде сверхкритического диоксида углерода.
Скрябин К. Г.	13-06-12025-офи_м	Использование современных методов геномного секвенирования для уточнения гипотез происхождения новосвободненской и майкопской археологических культур
Славин О. А.	13-07-12170-офи_м	Адаптивное контекстное распознавание и анализ документов в зашумленном видеопотоке
Слугин Д. Г.	13-07-12164-офи_м	Создание единой методологии разработки систем массового ввода и распознавания изображений документов
Смагин С. В.	13-07-12016-офи_м	Комплекс программ для индуктивного формирования баз медицинских знаний в форме, принятой в медицинской литературе

Смагин С. И.	13-07-12125-офи_м	Разработка информационных технологий для работы с данными гиперспектральных спутниковых систем на основе геопортала мониторинга окружающей среды Дальневосточного региона России для изучения изменений растительного покрова, вызванных опасными природными явлениями
Смекалов С. Л.	13-06-12009-офи_м	Структурно-пространственное изучение памятников как парадигма археологического исследования исторического региона (на примере Боспорского царства).
Смекалова Т. Н.	13-06-12001-офи_м	Естественно-научные методы в изучении адаптации человека к изменяющимся природным, социальным и демографическим условиям в северо-западном Крыму в эпоху поздней бронзы и раннего железного века
Смирнов А. В.	13-07-12095-офи_м	Методы и модели поддержки социально-ориентированных решений участников транспортного процесса
Смирнов В. В.	13-08-12256-офи_м	Исследование и моделирование механизмов масса и теплопереноса при наплавке ленточным электродом износостойких поверхностей
Смирнов В. М.	13-03-12141-офи_м	Разработка процессов наноструктурирования металлической матрицы на основе никеля нанонитями TiC, SiC с использованием методов порошковой металлургии и поверхностного конструирования дисперсной фазы для направленного регулирования механических свойств.
Смирнов Л. А.	13-08-12167-офи_м	Разработка научных основ металлургии высокочистых наноупрочненных конструкционных сталей, включая модифицирование и микролегирование РЗЭ, бором и щелочноземельными элементами
Смирнова Е. С.	13-03-12233-офи_м	Влияние границ зерен и структурно-фазовых превращений при интенсивной пластической деформации на физико-механические свойства и коррозионную стойкость аустенитных сталей
Смирнягина Н. Н.	13-08-12107-офи_м	Разработка научных основ электронно-лучевых методов получения композиционных материалов на основе карбидов, боридов кремния и переходных металлов
Смолко В. А.	13-03-12084-офи_м	Разработка способа получения наноструктурированных алюмосиликатов в суспензиях при действии наносекундными электромагнитными импульсами большой мощности
Смоляков В. К.	13-03-12056-офи_м	Оптимизация синтеза прекурсоров высокоинтенсивной механической обработкой порошковых смесей

Смышляев С. П.	13-05-12109-офи_м	Модельное исследование обратных связей между физическими и химическими процессами в регионе выбросов метана из газовых гидратов в атмосферу
Соболев А. В.	13-05-12110-офи_м	Мантийные плюмы: происхождение, состав и взаимодействие с литосферой
Соболев С. Л.	13-03-12067-офи_м	Исследование влияния локально-неравновесных диффузионных эффектов на механизм кристаллизации многокомпонентных систем.
Сойфер В. А.	13-07-12181-офи_м	Технологии интеллектуального компьютерного анализа и хранения гиперспектральных данных ДЗЗ
Соколов А. П.	13-07-12138-офи_м	Разработка математического метода определения эффективных характеристик композиционных материалов на базе методов гомогенизации при условии ограниченного набора исходных данных
Соколов В. И.	13-07-12093-офи_м	Разработка архитектуры и элементной базы высокоскоростных оптических межсоединений для экзафлопсных супер - ЭВМ
Соколов В. И.	13-03-12222-офи_м	Новые самоорганизующиеся композиционные пироуглеродные материалы, допированные наночастицами атомарного железа
Соколов Г. Н.	13-08-12238-офи_м	Разработка теоретических и технологических основ формирования физико-механических и эксплуатационных свойств жаропрочных сварных швов и композиционных наплавленных покрытий из никелевых и железных сплавов на основе исследования процессов их суспензионного модифицирования и направленной кристаллизации
Соколов И. А.	13-07-12068-офи_м	Исследование и реализация концептуального единства самосинхронизирующихся процессов на архитектурном и аппаратном уровнях супер-ЭВМ экзафлопсного класса
Соколов Н. С.	13-02-12102-офи_м	Изучение процессов роста и свойств новых магнитоупорядоченных наногетероструктур для применений в спинтронике
Соколов С. М.	13-08-12182-офи_м	Разработка комплекса для компоновки систем технического зрения реального времени в задачах, требующих распознавания сложноструктурированных ригидных объектов в неконтролируемых условиях
Соколова М. Д.	13-03-12040-офи_м	Исследование взаимосвязи структурных превращений и изменений свойств эластомерных материалов в процессе старения в условиях холодного климата северо-восточных регионов РФ
Соколова О. Д.	13-07-12187-офи_м	Разработка моделей и методов для задач эффективного функционирования беспроводных сетей на автомобильном транспорте с целью повышения безопасности движения

Солнцев К. А.	13-03-12263-офи_м	Выявление особенностей кинетических характеристик процесса высокотемпературного окисления переходных металлов на примере железа, никеля, а также меди в рамках подхода окислительного конструирования
Соловьев А. И.	13-06-12026-офи_м	«Древние технологии на Шелковом пути» (по итогам междисциплинарных исследований материалов I в. до н. - I в . н. э. из погребальных комплексов хунну)
Соловьева А. Б.	13-03-12029-офи_м	Процессы фотоокисления и импрегнации в среде сверхкритического диоксида углерода при создании противоопухолевых препаратов как основы лекарственных форм.
Сонькин Д. М.	13-07-12009-офи_м	Разработка математического и алгоритмического обеспечения для анализа, моделирования и планирования работы интеллектуальных транспортных систем регионального уровня на основе использования больших баз данных, систем спутниковой навигации и технологий облачных вычислений
Сотнезов Р. М.	13-07-12199-офи_м	Развитие технологии создания и высокопроизводительной обработки больших баз данных алгоритмов и задач при анализе транспортных систем больших городов
Сотников А. Н.	13-07-12089-офи_м	Создание геопортала для интеграции пространственных данных в облачной среде и его применение в задачах исследования окружающей среды и рационального природопользования
Сошников И. П.	13-02-12212-офи_м	Гетероструктуры комбинированной размерности в III-V и II-VI нанопроволоках: Исследование процессов формирования, структуры и оптоэлектронных свойств для приложений нано- и оптоэлектроники
Спицын Б. В.	13-03-12217-офи_м	Исследование принципов создания опытной кремний совместимой технологии производства светодиодных пленочных структур на основе карбида кремния и нитридов металлов
Спицын В. Г.	13-07-12075-офи_м	Разработка комплексных методов распознавания документов в видеопотоке в условиях шума на основе применения спектральных преобразований, нейросетевых моделей зрительного восприятия и алгоритмов компьютерной лингвистики
Спичак В. В.	13-05-12009-офи_м	Разработка нейросетевых методов оценки физических свойств пород по данным электромагнитных зондирований Земли с естественными и контролируемыми источниками поля
Станкевич Л. А.	13-01-12059-офи_м	Разработка классификатора моторных команд на основе исследования механизмов планирования и исполнения воображаемых и реальных движений

Старенченко В. А.	13-02-12025-офи_м	Математическое моделирование и экспериментальное исследование субструктурных превращений, механизмов деформационного и термического упрочнения в глубокодеформированных сжатием монокристаллах интерметаллидов Ni ₃ Ge, Ni ₃ Al и сплава Ni-12at%Al в широком интервале температур
Старик А. М.	13-08-12067-офи_м	Разработка комплексных кинетических и физико-математических моделей и высокопроизводительных программных средств для решения задач горения многокомпонентных смесей, содержащих наночастицы высокоэнергетичных компонентов применительно к камерам сгорания перспективных реактивных двигателей для аэрокосмических систем
Стариченков А. Л.	13-01-12082-офи_м	Разработка математической модели интеллектуального распределения динамических транспортных потоков
Старцев О. В.	13-08-12097-офи_м	Исследование механизмов климатического старения и биодеструкции полимерных композитов на основе древесины методами динамической механической спектроскопии
Стахеев А. Ю.	13-03-12176-офи_м	Разработка высокоселективных, стабильных и регенерируемых катализаторов гидрирования алкиновых соединений на основе нанесенных металлических наночастиц.
Стемпковский А. Л.	13-07-12194-офи_м	Разработка архитектуры потоковой вычислительной системы эксафлопсного класса и адаптация к ней алгоритмов задач предсказательного моделирования.
Степанов А. Л.	13-02-12012-офи_м	Новый подход к синтезу слоев пористого кремния с металлическими наночастицами на основе метода ионной имплантации
Стерлин С. Р.	13-03-12243-офи_м	Разработка безотходных технологий утилизации тетрафторида кремния с получением синтетически важных производных кремния и безводного фтористого водорода
Стойков И. И.	13-03-12055-офи_м	Самоорганизующиеся гетерогенные системы: композитные материалы на основе кремнийорганических полимеров и наночастиц диоксида кремния, модифицированных макроциклическими соединениями
Столин А. М.	13-08-12221-офи_м	Синтез наноструктурных керамических материалов и получение изделий методом СВС-экструзии
Столяров В. В.	13-08-12222-офи_м	Роль наноразмерных выделений в сплавах на основе титана и алюминия, подвергаемых интенсивным внешним воздействиям.

Стороженко П. А.	13-03-12267-офи_м	Создание научных основ экологически безопасных методов синтеза полиэтилсилоксановых полимеров нового поколения
Сторчак В. Г.	13-07-12033-офи_м	Спиновый фильтр на основе эпитаксиальных гетероструктур оксидов редкоземельных металлов на кремнии.
Страумал Б. Б.	13-02-12135-офи_м	Псевдонеполное смачивание границ зерен в магнито жестких материалах на основе системы Nd-Fe-B
Стрелец М. Х.	13-01-12035-офи_м	Построение алгоритмов и отработка технологий решения на супер-ЭВМ сложных задач аэродинамики турбулентных потоков и аэроакустики в рамках гибридных RANS-LES подходов
Стрельников В. Н.	13-03-12093-офи_м	Создание дисперсных наполнителей на основе оксида алюминия в виде трехмерных игольчатых структур и нанодисперсного оксида кремния для придания гидрофобных свойств поверхностям гетерогенных полимерных систем
Строганова Е. В.	13-02-12239-офи_м	Создание микроканальных структур на основе сегнетоэлектриков
Судаков В. А.	13-01-12026-офи_м	Исследование и разработка многокритериальных методов мониторинга и анализа стратегических решений в области управления транспортом
Султанов А. Х.	13-01-12010-офи_м	Информационная технология анализа и интерпретации гиперспектральных данных ДЗЗ на основе мультимасштабного анализа
Суржиков А. П.	13-08-12005-офи_м	Исследование процесса синтеза и структурообразования высокотемпературной ферритовой керамики и создание на ее основе новых композиционных материалов для радиопоглощающих покрытий
Сурменев Р. А.	13-08-12093-офи_м	Исследование фундаментальных механизмов структуро- и фазообразования при жидкофазном перемешивании двухслойных – пленка-подложка и трехслойных – наночастицы-пленка-подложка систем на основе гетерогенных многофазовых соединений
Сусарова Д. К.	13-03-12262-офи_м	Разработка экологически безопасных пластиковых солнечных батарей на основе органических полупроводников: сопряженных полимеров и производных фуллеренов
Сусяев В. И.	13-02-12166-офи_м	Система комплексного мониторинга водоисточников, земель лесного фонда и сельскохозяйственного назначения и , включающая дистанционное зондирование и наземные исследования прямыми почвенными методами, георадаром, лабораторными геохимическими и сверхширокополосными радиофизическими методами

Сутырина Е. Н.	13-05-12058-офи_м	Геоинформационно-картографические технологии исследования параметров акваторий и водосборов оз. Байкал и Хубсугул и анализ динамики их изменения на основе интеграции на геопорталах пространственных данных разных источников
Суходоло И. В.	13-07-12032-офи_м	Прогнозирование отдаленного исхода аневризмэктомии у больных ишемической кардиомиопатией
Сушкевич Т. А.	13-07-12019-офи_м	Математические методы и информационные технологии обработки и интерпретации гиперспектральных аэрокосмических изображений
Сушков С. В.	13-02-12093-офи_м	Астрофизические и космологические аспекты физики аксионов
Сыромятников Е. Л.	13-07-12205-офи_м	Исследование и разработка алгоритмов выполнения барьерной синхронизации в высоскоростных сетях для супер-ЭВМ эксафлопсного уровня производительности
Сырямкин В. И.	13-01-12099-офи_м	Разработка интеллектуальной системы распознавания сложноструктурированных объектов в неконтролируемых условиях на основе нейро-нечетких портретов
Сысолятин С. В.	13-03-12193-офи_м	Стабильные катализаторы дебензилирования
Сюзев В. В.	13-04-12048-офи_м	Исследование технологий имплантации биосенсорных датчиков с целью диагностики социально-значимых тревожно-депрессивных и связанные со стрессом расстройства.
ТабакOV В. П.	13-08-12059-офи_м	Разработка функциональных многослойно-композиционных износостойких покрытий на основе изучения механизма упрочнения материала покрытия и установления закономерностей формирования его механических свойств
Табачкова Н. Ю.	13-02-12261-офи_м	Структура и свойства низкотемпературных термоэлектрических материалов полученных методом интенсивной пластической деформации.
Таганова В. А.	13-03-12103-офи_м	Производство магнитных эластомеров с высокими магнитными и эластическими характеристиками.
Танана В. П.	13-01-12101-офи_м	Разработка новых нелинейных методов решения некорректно поставленных задач математической физики и анализ средств повышения точности этих методов
Таранцев А. А.	13-01-12098-офи_м	Разработка теоретических основ и прикладных методов построения оптимальных структур центров оперативной обработки вызовов и сообщений
Тарасенко В. Ф.	13-08-12022-офи_м	Модификация и очистка поверхности полупроводников, металлов и диэлектриков диффузным разрядом, формируемым за счет убегających электронов и рентгеновского излучения

Тарасов А. С.	13-01-12075-офи_м	Система оптимизации потока перевозок в большой городской агломерации.
Тарасов М. А.	13-02-12122-офи_м	Разработка технологии и исследование свойств наногетероструктур сверхпроводник-полупроводник-сверхпроводник в качестве СВЧ детекторов
Тарасьев А. М.	13-01-12021-офи_м	Параллельные алгоритмы построения решений, моделирование и прогнозирование в задачах оптимизации, теории управления и математической физики
Тартаковский В. А.	13-07-12110-офи_м	Принципы, алгоритмы, программные средства и технология построения интеллектуальных информационно-аналитических геопорталов на основе облачных вычислений
Тартаковский В. А.	13-03-12223-офи_м	Суб- и сверхкритический диоксид углерода как основа новых экологически чистых технологий получения высокоэнергетических материалов
Тархов Д. А.	13-08-12065-офи_м	Гибридные алгоритмы математического моделирования процессов и явлений в сложных технических системах на супер-ЭВМ и вычислительных комплексах сверхвысокой производительности
Татарчук А. И.	13-07-12210-офи_м	Экспертные знания как экзогенная информация в задачах прогнозирования дорожно-транспортной ситуации
Ташкинов А. А.	13-07-12131-офи_м	Создание автоматизированной информационно-аналитической системы прогнозирования состояния организма, индивидуальной активности и социального участия лиц с инвалидностью
Твердохлебов С. И.	13-03-12200-офи_м	Биорезорбируемые полимерные композиционные матрицы для регенеративной медицины, полученные методом аэродинамического распыления, функционализированные ультрадисперсными частицами.
Тельнова Г. Б.	13-08-12207-офи_м	Фундаментальные основы формирования керамической мембраны на основе бета-глинозема в системе полиалюминатов натрия, модифицированной добавками t-ZrO ₂ , с высокими электрическими и ресурсными характеристиками для термоэлектрических генераторов и аккумуляторов с натриевым анодом
Темкин О. Н.	13-03-12094-офи_м	Фундаментальные аспекты катализа гетерогенизированными фталоцианиновыми комплексами металлов в процессах органического синтеза для решения задач использования возобновляемого сырья, медицинской химии и экологии
Теплова Я. О.	13-08-12162-офи_м	Исследование и разработка моделей для оценки влияния объектов транспортной инфраструктуры на экологическую ситуацию с целью снижения

		ущерба окружающей среде
Терауд В. В.	13-08-12235-офи_м	Исследование процессов деформирования и разрушения конструкционных материалов при одноосном и сложном напряженных состояниях при воздействии агрессивной среды в условиях комнатной и повышенной температуры
Терещенко Е. Д.	13-05-12005-офи_м	Исследование влияния геофизических условий на структуру естественного и антропогенного КНЧ и СНЧ полей
Терещенко Е. Ю.	13-02-12196-офи_м	Исследование процессов кристаллизации биомакромолекул и дефектообразования в биоорганических кристаллах
Терских В. В.	13-04-12052-офи_м	Разработка тканеинженерного эквивалента для восстановления дефектов хрящевой ткани головы и шеи
Теруков Е. И.	13-08-12165-офи_м	Высокоэффективные фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии на основе кремниевых наногетероструктур
Теряев О. В.	13-02-12255-офи_м	Исследование влияния сильных магнитных полей и вращения на космологические фазовые переходы и наблюдательные астрофизические проявления
Тикунов В. С.	13-05-12011-офи_м	Разработка методологии многоцелевого геопортала, обеспечивающего реализацию режима ситуационной осведомлённости (на примере Центра Мировой системы данных по географии)
Тимашев П. С.	13-03-12046-офи_м	Новые подходы к повышению растворяющей способности сверхкритического диоксида углерода
Тимофеев М. А.	13-04-12036-офи_м	Оценка возможностей применения полиэлектролитных многослойных микрокапсульных биосенсоров для in vivo детекции стрессовых состояний живых организмов
Тимохин А. В.	13-05-12024-офи_м	Петрофизические диапазоны и металлометрическая Fe-, Mg-, Al- дифференциация оруденений в ультраосновных интрузивах верлитов и перидотитов (на опорных примерах рудопроявлений титаномагнетитов и хризотиласбеста)
Типалин С. А.	13-08-12127-офи_м	Экспериментальное и математическое исследование процессов обработки давлением многослойных листовых материалов
Титов А. В.	13-03-12252-офи_м	Неэмпирическое моделирование химических свойств сверхтяжелых элементов для фундаментальных экспериментов по их исследованию
Титов А. Н.	13-03-12149-офи_м	Нано-реакторы на основе дихалькогенидов переходных металлов

Тихов С. Ф.	13-08-12089-офи_м	Физико-химические основы синтеза высокопористых керамометаллических материалов интегрированных с элементами металлических конструкций
Тиходеев С. Г.	13-02-12144-офи_м	Поляризационная фотоника на основе полупроводниковых наноструктур
Тихоненко С. А.	13-04-12096-офи_м	Разработка методики получения сенсорных систем микронного размера, на основе полиэлектролитных микрокапсул, для инвазивного диагностирования гепатита.
Тищенко Е. Н.	13-07-12152-офи_м	Разработка технологии обработки больших баз данных с учетом заданных параметров производительности и отказоустойчивости для информационно-аналитических систем поддержки транспортной инфраструктуры федерального округа
Ткачев Н. К.	13-03-12110-офи_м	Получение и исследование физико-химических свойств наноструктурированных композитных электродных материалов из оксидов марганца и углерода
Ткаченко В. В.	13-07-12157-офи_м	Фундаментальные исследования высокопроизводительных вычислений для многопроцессорных систем и параллельных алгоритмов
Толстой В. П.	13-03-12183-офи_м	Закономерности образования 2D нанокристаллов оксидов (гидроксидов) марганца, никеля и кобальта в условиях их послойного синтеза и создание новых высокоэффективных электродов суперконденсаторов
Томилин А. К.	13-02-12007-офи_м	Потенциально-вихревая теория электромагнитного поля и ее приложение к исследованию электромагнитного окружения Земли.
Торопов А. А.	13-02-12216-офи_м	Солнечные элементы на основе псевдоморфных гетеровалентных наногетероструктур A3B5/A2B6
Трайно А. И.	13-08-12074-офи_м	Исследование систем со снижением легирования за счет наноструктурного упрочнения при создании фрагментированной структуры путем интенсивной пластической деформации с целью развития технологии производства штрипса и труб большого диаметра для газо- нефтепроводов
Трапезникова О. Н.	13-06-12029-офи_м	Использование ГИС-технологий, материалов дистанционного зондирования и георадиолокации в задаче локализации древнерусских сельских поселений лесной зоны Восточно-Европейской равнины
Трахтенберг Л. И.	13-07-12050-офи_м	Новые подходы к созданию и свойства приборно-ориентированных полупроводниковых наногетероструктур на основе бинарных металлоксидных систем
Требелева Г. В.	13-06-12043-офи_м	Использование физико-химических методов в исследованиях технологии строительства в

		средневековой Абхазии и проблемы датировки
Трифорова Т. А.	13-05-12084-офи_м	Особенности географического и экологического развития палеоэкосистем античного Танаиса
Троицкая Ю. И.	13-05-12093-офи_м	Разработка методов оценки параметров пограничных слоёв атмосферы и гидросферы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения на основе новых спутниковых данных, усовершенствованных алгоритмов их обработки и комплексирования с помощью ГИС-технологий.
Трофименко Ю. В.	13-08-12075-офи_м	Методология оценки влияния объектов транспортной инфраструктуры на загрязнение окружающей среды и качество жизни в городах.
Трофимов Е. А.	13-08-12208-офи_м	Изучение фундаментальных аспектов получения композиционных металлокерамических труб методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в условиях действия центробежных сил
Троян П. Е.	13-02-12159-офи_м	Физические основы технологии формирования квантовых точек для создания диодов терагерцевого диапазона.
Трубников Д. Н.	13-03-12281-офи_м	Динамика процессов образования микрокапсул в импульсных струях, образованных расширением сверхкритического раствора через сопло : микрокапсулы с неорганическими нанопорошками для биомедицины и фармации.
Трусов П. В.	13-01-12036-офи_м	Многоуровневое моделирование формирования субмикроструктурных и нанокристаллических материалов в процессах термомеханической обработки
Трусова Е. А.	13-03-12119-офи_м	Композиты на основе ультрадисперсных металл-оксидных и углеродных систем: синтез, структура, свойства
Труханов Е. М.	13-02-12259-офи_м	Формирование эпитаксиальной наногетеросистемы Ge/Si(111): двумерно-слоевой рост германия и приповерхностные поля напряжений
Туманов Ю. Н.	13-03-12052-офи_м	Исследование фторидно-гидридных газопазных процессов получения высокочистого металлического кремния и соединений на его основе – нанопорошков карбидов, нитридов, карбонитридов, оксидов и кремнийсодержащих органических соединений, изучение их структуры и свойств в зависимости от условий проведения газопазного синтеза.

Тумаркин А. В.	13-02-12096-офи_м	Разработка физико-химических основ структурирования многокомпонентных пленочных сегнетоэлектрических материалов и управления их свойствами
Тумской В. Е.	13-05-12013-офи_м	Определение темпов деградации субмаринных мёрзлых толщ на шельфе восточно-арктических морей
Туричин Г. А.	13-08-12191-офи_м	Исследование быстропротекающих процессов формирования структурно-фазового состояния никелевых сплавов и разработка методов получения заданных параметров структуры и свойств при их лазерной обработке
Турлапов А. В.	13-02-12171-офи_м	Моделирование тяжёлого ядра в эксперименте с ультрахолодным газом атомов
Туроверов К. К.	13-04-12053-офи_м	Создание набора высокостабильных чувствительных элементов биосенсорной системы длительного использования на основе трегалоза/мальтоза-связывающего белка для контроля уровня глюкозы в биологических жидкостях здоровых людей и пациентов с гипер- и гипогликемическими отклонениями от нормы
Тучин В. В.	13-02-12060-офи_м	Разработка оптического миниатюрного ультратонкого сосудистого биосенсора для мультипараметрической диагностики риска развития геморрагических инсультов
Тыртышников Е. Е.	13-01-12061-офи_м	Суперкомпьютерные методы оптимизации и организации данных в многомерных задачах
Тюменцев А. Н.	13-03-12260-офи_м	Исследование механизмов формирования, параметров микроструктуры и прочностных свойств механокомпозитов на основе титана в зависимости от особенностей и типа упрочняющей фазы, вводимой и синтезируемой в металлической матрице в условиях твердофазного синтеза
Уваров Н. Ф.	13-03-12226-офи_м	Нанокompозитные твердые электролиты на основе ориентационно-разупорядоченных фаз
Ульрих Е. В.	13-08-12014-офи_м	Физическая и химическая модификация нанополимеров-флокулянтов на основе полиакриламида, изучение их свойств и применение для очистки и утилизации высокотоксичных сточных вод.
Уракаев Ф. Х.	13-03-12152-офи_м	Механохимический синтез нанокompозитов соль-оксид методом разбавления продуктом реакции с целью управления дисперсностью и реальной структурой ионопроводящих функциональных материалов

Усанов Д. А.	13-02-12062-офи_м	Разработка и исследование фотонных кристаллов микроволнового диапазона длин волн на основе металлодиэлектрических, полупроводниковых и композитных структур с нанометровыми включениями
Усеинов Н. Х.	13-02-12149-офи_м	Теоретическое исследование туннельных магниторезистивных характеристик наногетероструктур для спинтроники
Усков А. В.	13-07-12197-офи_м	Разработка вероятностных методов исследования устойчивости алгоритмов классификации изображений
Устинин М. Н.	13-07-12183-офи_м	Создание дата-центра для массового хранения энцефалограмм и их интеллектуального анализа на основе прецедентов
Устинов В. М.	13-02-12142-офи_м	Фундаментальные проблемы разработки вертикально-излучающих лазеров на основе AlInGaAs наногетероструктур для создания сверхминиатюрных квантовых стандартов частоты
Утробин В. А.	13-01-12109-офи_м	Распознавание сложноструктурированных объектов в видеопотоке в условиях зашумлённости и частичного загораживания в реальном масштабе времени
Утяшев Ф. З.	13-08-12223-офи_м	Моделирование процессов микро- и наноструктурирования жаропрочных никелевых сплавов для повышения технологических и эксплуатационных свойств
Фаворская М. Н.	13-07-12002-офи_м	Исследование методов стабилизации видеопоследовательностей в сложных условиях наблюдения
Фадеев В. В.	13-02-12176-офи_м	Исследование фотофизических свойств тканей в норме и патологии для высокоточного планирования роботехирургических операций на предстательной железе
Фатхудинов Т. Х.	13-04-12031-офи_м	Инъекционные тканеинженерные конструкции для применения в области гинекологии
Федонкин М. А.	13-06-12060-офи_м	Корреляция радиоуглеродной шкалы и археологической хронологии и периодизации памятников и культур от позднего палеолита до раннего средневековья в лесной зоне Восточной Европы
Федоров А. А.	13-08-12040-офи_м	Структура и физические свойства поверхностных слоев сталей после ультразвукового упрочнения
Федорова Н. В.	13-06-12017-офи_м	Геофизические исследования археологических памятников Южного Урала
Федорова Н. В.	13-06-12051-офи_м	Системы жизнеобеспечения в условиях нестабильной природной среды Субарктики
Федотов А. М.	13-07-12202-офи_м	Вычислительно эффективные методы анализа гиперспектральных изображений по спектральным и пространственным признакам с учетом

		априорной информации
Федотов В. П.	13-01-12063-офи_м	Разработка математических моделей физико-механических процессов и архитектур функционально-ориентированных процессоров для мониторинга сложных технических систем в режиме реального времени
Федяева О. Н.	13-03-12060-офи_м	Кинетика и механизмы гидрирования и окисления тяжелого углеводородного сырья в сверхкритических водных флюидах
Филимонов В. Д.	13-03-12162-офи_м	Разработка и исследование инвазивных биосенсорных систем для определения нейротрансмиттеров в биологических жидкостях
Филимонов М. Ю.	13-01-12034-офи_м	Долгосрочное прогнозирование и моделирование последствий изменений климата и техногенных воздействий на шельф Арктики и северные районы
Филимонов Ю. А.	13-02-12195-офи_м	Исследование процессов формирования и свойств субмикро- и наноструктурированных магнитных пленок, перспективных для применений в устройствах обработки информации на принципах спинтроники и магноники.
Филиппов Д. А.	13-02-12043-офи_м	Магнитострикционно-пьезоэлектрический магнитометр
Филиппова О. Е.	13-03-12207-офи_м	Супрамолекулярные композиты
Филькина О. М.	13-07-12001-офи_м	Программное обеспечение «Мониторинг здоровья воспитанников домов ребенка, перенесших перинатальные поражения центральной нервной системы»
Филюшин М. М.	13-04-12089-офи_м	Разработка медико-биологических моделей реконструкции органов головы и шеи трехмерными эквивалентами тканей на основе технологий прототипирования
Фирсов К. Н.	13-08-12201-офи_м	Плазмохимические методы переработки SiF ₄ в SiH ₄ и чистый кремний
Фокин В. А.	13-07-12015-офи_м	Разработка критериев выделения областей интереса на трехмерных медицинских изображениях на основе интегральных оценок
Фомин Н. Е.	13-02-12050-офи_м	Получение покрытий системы Ti-X-N и Ti-X-C-N (X=Al, Cu, Si) осажденных методом магнетронного распыления и исследование механизмов их формирования
Фризен С. Ю.	13-06-12059-офи_м	Древнее население Дагестана (исследование палеоантропологических материалов из фонодов Дагестанского научного центра РАН, их культурная и историческая атрибуция)
Фролов А. А.	13-04-12019-офи_м	Разработка биологически адекватных принципов управления экзоскелетом руки человека с помощью интерфейса мозг-компьютер

Фролов А. С.	13-07-12213-офи_м	Исследование подходов к созданию высокопроизводительных параллельных графовых баз данных для обработки сверхбольших объемов неструктурированной разнородной информации
Фурса Т. В.	13-08-12000-офи_м	Разработка метода неразрушающего контроля структурных характеристик и дефектности полимерных композиционных материалов и диагностика их эксплуатации в условиях силового и климатического воздействия
Фурсов В. А.	13-07-12030-офи_м	Развитие теории и разработка новых математических методов и технологий предварительной обработки и анализа гиперспектральных данных ДЗЗ на высокопроизводительных гибридных вычислительных системах
Хаджиев С. Н.	13-03-12171-офи_м	Влияние размерного эффекта и синергетического воздействия промотирования наногетерогенных катализаторов, капсулированных в полимерной матрице, на закономерности протекания синтеза Фишера-Тропша
Хазамова М. А.	13-08-12076-офи_м	Создание математического и информационного обеспечения для исследования теплофизических характеристик термоэлектрического неонатологического реанимационного комплекса.
Халезов Б. Д.	13-03-12068-офи_м	Изыскания гидрометаллургических способов получения никеля повышенной чистоты из окисленных никелевых руд
Ханчук А. И.	13-05-12090-офи_м	Астеносферный диапиризм на границах континентальных и океанических литосферных плит
Харитонов А. П.	13-03-12086-офи_м	Улучшение эксплуатационных свойств полимерных композитных материалов методом прямого фторирования армирующих углеродных наноматериалов
Хасанов О. Л.	13-08-12098-офи_м	Фундаментальные основы электронно-лучевого синтеза композитных керамических материалов на основе карбида кремния (SiC/Al ₂ O ₃ /Y ₂ O ₃)
Хатилов С. А.	13-08-12049-офи_м	Структурообразование композитов ПТФЭ при воздействии гамма-излучения выше температуры плавления кристаллитов.
Хафизов Р. У.	13-02-12225-офи_м	Экспериментальное исследование интенсивности гамма-излучения нейтрона, его влияние на спектр удаленных астрономических объектов, и поиск отклонений от стандартной модели
Хахулин Г. Ф.	13-01-12049-офи_м	Постановка, методы и алгоритмы решения транспортной задачи для разнородной продукции со случайным спросом в пунктах ее потребления и оптимизацией объемов хранения в пунктах производства

Хачумов В. М.	13-07-12162-офи_м	Исследование и разработка методов и алгоритмов синтеза медицинских технологических процессов на основе прецедентной информации
Хвостиков В. П.	13-08-12142-офи_м	Информационно-энергетические мощные фотодетекторы на основе наногетероструктур
Хименко В. И.	13-07-12120-офи_м	Интеллектуальная информационная технология оперативного мониторинга и упреждающего моделирования наводнений с использованием космической съемки и с доступом к результатам через геопорталы
Хищенко К. В.	13-08-12248-офи_м	Первопринципное исследование термодинамических, структурных, переносных и оптических свойств металлов в околокритической и сверхкритической областях фазовой диаграммы
Хлебутин П. С.	13-07-12175-офи_м	Исследование возможности создания единого описания документа для систем ввода документов с видеокамер.
Хлестков Ю. А.	13-02-12004-офи_м	Теоретическое исследование внутренней структуры элементарных частиц и новых космологических моделей на основе точного решения уравнений Эйнштейна-Максвелла
Холдеева О. А.	13-03-12042-офи_м	Полиоксометаллаты с би(поли)ядерными активными центрами: молекулярные модели для исследования механизмов окислительного катализа и активные компоненты закрепленных катализаторов для экологически безопасного органического синтеза.
Холодов А. С.	13-07-12149-офи_м	Разработка вычислительного программного комплекса для моделирования и управления динамикой транспортных сетей в условиях крупного мегаполиса
Хоменко В. В.	13-07-12082-офи_м	Управление транспортной системой крупных городов и регионов на основе моделирования пассажиро и товаропотоков
Хорев И. Е.	13-01-12012-офи_м	Особые состояния в проблеме пространственных широкодиапазонных ударных явлений
Хохлатова Л. Б.	13-08-12095-офи_м	Установление механизмов образования упрочняющих фаз и упрочнения при старении сплавов системы Al-Li-Mg с добавками Ag, Zn, Mn, Zr, Sc.
Хохлов А. Р.	13-02-12120-офи_м	Создание нового метода магнитно-резонансной томографии на ядрах фтора-19 с использованием препарата «Перфторан»
Храмов А. Г.	13-07-12040-офи_м	Разработка математических методов и программных средств для диагностики нефрологических и костных заболеваний на основе анализа текстур ультразвуковых и рентгеновских изображений

Хренов Б. А.	13-05-12088-офи_м	Спектрометрические измерения транзитных световых явлений в верхней атмосфере Земли с борта искусственных спутников в УФ, оптическом, ИК и гамма диапазонах.
Хрипченко С. Ю.	13-08-12053-офи_м	Исследование влияния МГД воздействия при кристаллизации на особенности формирования структуры и свойств слитков из алюминиевого литейного сплава типа силумин и деформируемого сплава системы Al-Zn-Mg-Cu
Хрусталеv М. Б.	13-07-12128-офи_м	Фундаментальные основы единого медицинского информационного пространства (региональный медицинский регистр)
Хрущов М. М.	13-08-12170-офи_м	Трибологические алмазоподобные покрытия с контролируемой микроструктурой: Особенности структуры и материаловедение
Цариченко Д. Г.	13-07-12072-офи_м	Создание фундаментальных основ, разработка и внедрение в практику комплекса интеллектуальных систем для мониторинга больных с социально-значимыми урологическими заболеваниями.
Цацульников А. Ф.	13-02-12083-офи_м	Исследования синтеза гетероструктур для приборов опто- и микроэлектроники методом МОС-гидридной эпитаксии на подложках SiC/Si.
Цветков Г. О.	13-02-12076-офи_м	Эксперимент по поиску двойного безнейтринного бета распада Nd-150.
Цветков Ю. В.	13-03-12075-офи_м	Формирование наноразмерных кристаллических частиц в процессе испарение-конденсация при воздействии потока сфокусированного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона длин волн.
Цодиков М. В.	13-03-12034-офи_м	Разработка научных основ каталитического получения углеводородных компонентов топлив на базе биооксигенатов.
Цыганенко Н. А.	13-05-12000-офи_м	Модели земной магнитосферы нового поколения на основе спутниковых данных: комплекс алгоритмов и средств для тестирования и дальнейшего развития
Цыганов Д. И.	13-08-12051-офи_м	Моделирование теплофизических процессов в биоткани в широком диапазоне температур.
Цырлин Г. Э.	13-02-12031-офи_м	Интеграция гибридных прямозонных наногетероструктур на поверхности кремния
Чабина Е. Б.	13-08-12102-офи_м	Исследование закономерностей формирования структуры и распределения микропримесей внедрения и замещения в высокожаропрочных гетерофазных поликристаллических никелевых сплавах при комплексном микролегировании P3Э (La, Ce, Pr, Nd)

Чайка М. Ю.	13-08-12253-офи_м	Фундаментальные основы создания композитных электродных материалов на основе углеродных наноструктур, литий-содержащих соединений и окислительно-восстановительных полимеров для электрохимических источников тока
Чайлахян Р. К.	13-04-12032-офи_м	Тканеинженерные конструкции для регенерации тканей суставного хряща и сухожильно-связочного аппарата.
Чалдышев В. В.	13-02-12244-офи_м	Перестраиваемый экситонный брэгговский отражатель
Чамов Н. П.	13-05-12076-офи_м	Распространение и деградация подводной мерзлоты и газогидратов на шельфах российской Арктики: литологические, изотопно-геохимические и геотермические аспекты
Чаплик А. В.	13-02-12148-офи_м	Дираковские фермионы в полупроводниковых и гибридных (полупроводник - сверхпроводник) наноструктурах
Чаповский П. Л.	13-02-12080-офи_м	Детектирование ядерных спиновых изомеров молекул с помощью квантовых каскадных лазеров
Чарушин В. Н.	13-03-12188-офи_м	Создание высокоэффективных каталитических систем на основе оксидов переходных элементов с хиральным индуктором для стереоселективного синтеза кардиотропных препаратов ряда дигидропиримидина и дигидропиридина.
Чекунова Е. М.	13-06-12049-офи_м	Реконструкция развития социо-биоценозов на Северо-Западе России в VI тыс. до н.э.—III н.э. по данным генетики и археологии
Чепалыга А. Л.	13-06-12062-офи_м	Междисциплинарные исследования палеосреды для реконструкции моделей жизнеобеспечения древних культур в разных геоэкологических зонах Каспийско-Черноморского бассейна.
Чепин Е. В.	13-07-12200-офи_м	Разработка и исследование архитектуры расширенного мозга-компьютерного интерфейса интеллектуальной системы управления для оператора подвижной тележки
Червяков Н. И.	13-07-12047-офи_м	Разработка теоретических основ и принципов построения нейросетевых модульных СуперЭВМ для решения теоретико-числовых задач
Чердынцев В. В.	13-08-12233-офи_м	Эффект памяти формы как основа создания высокопрочных композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена
Черненко Т. В.	13-04-12022-офи_м	Разработка геоинформационно-картографического комплекса по оценке структурно-функциональной организации лесов Европейской России на основе пополняемых баз данных наземных и дистанционных исследований
Черников М. А.	13-02-12136-офи_м	Влияние легирования на процесс образования оксидного слоя на поверхности жаропрочных сплавов на основе никеля.

Черных Е. Н.	13-06-12021-офи_м	Радиоуглеродная хронология культур Западной Евразии в Эпоху Раннего Металла
Чернышов А. И.	13-05-12008-офи_м	Петролого-минералогические исследования структуры и состава вещества верхней мантии и оценка роли пластических деформаций в локализации хромитовых месторождений для разработки новых критериев их поиска
Чернышов Н. М.	13-05-12107-офи_м	Эпохи докембрийской внутриплитной активности зоны сочленения Сарматии и Волго-Уралии (в границах ВКМ), их связь с процессами взаимодействия литосферы с горячими полями мантии с установлением закономерностей распределения рудных месторождений
Четверушкин Б. Н.	13-01-12073-офи_м	Разработка математических основ, параллельных вычислительных алгоритмов и программных средств для решения мультимасштабных задач механики сплошной среды на гетерогенных системах сверхвысокой производительности
Чижов А. В.	13-04-12042-офи_м	Биофизически подробная модель первичной зрительной системы для предобработки видеопотока в системах технического зрения
Чинахов Д. А.	13-08-12009-офи_м	Исследование и разработка теории газодинамического управления формообразованием и свойствами сварных соединений из высокопрочных легированных сталей
Чистохин И. Б.	13-02-12084-офи_м	Физико-технологические основы создания высокочувствительных неохлаждаемых микроболометров на основе поликристаллических наноструктур SiGe и GeSn
Чкаников Н. Д.	13-03-12230-офи_м	Синтез новых функциональных фторкремнийорганических олигомеров и создание самоорганизующихся покрытий на их основе, обладающих эффектом супергидрофобности и олеофобности
Чубур А. А.	13-06-12019-офи_м	Динамика и региональные особенности взаимодействия человека и природной среды и развития животноводства в Среднем Подесенье в эпоху средневековья по данным археозоологии
Чувилин Е. М.	13-05-12039-офи_м	Изучение роли процессов солепереноса как фактора влияющего на деградацию подводной мерзлоты и газовых гидратов
Чувильдеев В. Н.	13-02-12202-офи_м	Высокотеплопроводящие перспективные нанокпозиционные материалы "медь-алмаз": разработка и исследование
Чудновский А. Д.	13-06-12047-офи_м	Методология анализа и синтеза сложных социально-экономических объектов (на примере разработки высокоскоростного пассажирского движения в направлении «Центр - ЮГ»)

Чукалина М. В.	13-07-12179-офи_м	Создание и исследование методов и алгоритмов обработки и анализа изображений субмикронного пространственного разрешения для рентгеновской микроскопии и томографии
Чуманов В. И.	13-08-12153-офи_м	Изучение взаимодействия микро- и нанодисперсных частиц синтетических карбидов с металлом в процессе получения металломатричных композиционных материалов
Чуманов И. В.	13-08-12190-офи_м	Моделирование фазового состава, микроструктуры и свойств жаропрочных сталей и сплавов, получаемых в процессе введения в металл, в ходе электрошлакового переплава, присадок соединений редкоземельных элементов.
Чумарев В. М.	13-03-12160-офи_м	Изучение макрокинетики окисления эвтектического сплава Nb-Si, легированного редкоземельными элементами и бором
Чумаченко А. Н.	13-05-12078-офи_м	Создание специализированного геопортала национального парка «Хвалынский» (Саратовская область)
Чумляков Ю. И.	13-08-12050-офи_м	Механизмы фазовых и структурных превращений в высокопрочных кристаллах, обусловленные выделением наноразмерных частиц и наводороживанием
Чуппина С. В.	13-08-12225-офи_м	Синтез новых атмосферостойких органосиликатных градиентных покрытий, имитирующих структурную организацию поверхности кувшиночника (Nepenthes)
Чурбанова Н. Г.	13-01-12008-офи_м	Различные подходы к математическому моделированию многополосных транспортных потоков на высокопроизводительных многопроцессорных вычислительных системах
Чухланов В. Ю.	13-03-12138-офи_м	Исследование формирования керамообразных структур в сферопластиках с кремнийорганическим связующим под воздействием лазерного излучения
Чухломина Л. Н.	13-03-12101-офи_м	Комплексное изучение закономерностей автоволнового синтеза и формирования структуры функциональных материалов на основе нитрида кремния с использованием сплавов в качестве реагентов
Шабров Н. Н.	13-07-12077-офи_м	Разработка технологий и алгоритмов анализа процессов моделирования в техногенных системах средствами специализированных комплексов виртуального окружения.
Шавнев А. А.	13-08-12126-офи_м	Исследование влияния состава гетерогенных систем с высоким содержанием карбидной фазы и механически легированных тугоплавких систем на основе ниобия на теплофизические свойства
Шавров В. Г.	13-07-12130-офи_м	Фундаментальные основы формирования структурно-фазового состояния интерметаллидов из семейства сплавов Гейслера с рекордными

		функциональными свойствами
Шавыраа Ч. Д.	13-07-12070-офи_м	Моделирование транспортной инфраструктуры в средних городах
Шаззо А. Ю.	13-01-12095-офи_м	Оптическая идентификация массового количества объектов природного происхождения с высокой внутриклассовой вариабельностью и близостью самих классов
Шалагин А. М.	13-02-12167-офи_м	Разработка метода неинвазивной диагностики диабета 1 типа на основе анализа выдыхаемого воздуха с использованием эмиссионной спектроскопии высокого разрешения электрического разряда в воздухе в видимом диапазоне спектра.
Шалькевич А. Б.	13-08-12100-офи_м	Структурные механизмы формирования высокопрочного состояния в аустенитно-мартенситных сталях при холодной пластической деформации и отпуске (старении).
Шарапов В. Н.	13-05-12036-офи_м	Соотношение региональной и локальной динамики изменения структуры и состава литосферы под Западно-Сибирской плитой и Сибирской платформой над мантийными плюмами, сопровождающейся развитием траппов, карбонатитовых комплексов и кимберлитов
Шарков Е. А.	13-05-12089-офи_м	Мониторинг состояния полярных регионов и исследование динамики климатических изменений на основе геопортала многоканальных микроволновых данных дистанционного зондирования Земли
Шарова Н. П.	13-04-12002-офи_м	Выявление характеристик протеасом для создания биосенсорной системы интраоперационной диагностики рака щитовидной железы
Шаропин К. А.	13-07-12193-офи_м	Информационная технология для оценки, прогнозирования и коррекции психофизиологического состояния беременных женщин
Шатров А. В.	13-05-12087-офи_м	Создание геоинформационного портала Кировской области для исследования и мониторинга состояния окружающей среды
Шахова Н. Е.	13-05-12028-офи_м	Количественная оценка выброса метана из донных отложений морей Восточной Арктики в зависимости от состояния подводной мерзлоты
Швецов А. Н.	13-07-12060-офи_м	Методы стратегического анализа и оценки эффективности проектов развития транспортной инфраструктуры с учетом рисков и неопределенности
Швецов В. И.	13-01-12030-офи_м	Разработка комплексных моделей прогноза транспортных и пассажирских потоков в городских и междугородних транспортных сетях

Шевалеевский О. И.	13-08-12244-офи_м	Разработка и создание наногетероструктур на основе сложных оксидов для фотовольтаических преобразователей солнечной энергии 4-го поколения
Шевченко В. С.	13-08-12152-офи_м	Изучение теплофизических свойств гетерогенных систем на основе меди, кремния и различных полиморфных модификаций углерода с целью получения высокотеплопроводных материалов и покрытий
Шептунов С. А.	13-08-12148-офи_м	Разработка концепции и базовых принципов роботхирургии в урологии.
Шехтер А. Б.	13-04-12075-офи_м	Разработка гибридных биорезорбируемых тканеинженерных конструкций для регенеративной урологии
Шешуков О. Ю.	13-08-12061-офи_м	Определение термодинамических и кинетических условий повышения чистоты среднеуглеродистой конструкционной легированной стали по неметаллическим включениям, в том числе, включая микролегирование РЗЭ при выплавке и разливке.
Шибачев В. П.	13-03-12071-офи_м	Молекулярное конструирование новых «интеллектуальных» (smart) систем на основе полиолефинов и кремнийорганических олигомеров, содержащих самоорганизующиеся жидкие кристаллы, допированные квантовыми точками, фотоактивными и краун-эфирными соединениями.
Шидловский С. В.	13-08-12124-офи_м	Математическое моделирование и разработка технологии реконфигурируемого управления экзоскелетом руки.
Шикунская О. М.	13-07-12135-офи_м	Разработка теоретических основ и информационных технологий управления качеством лечения и реабилитации детей с нарушениями сенсомоторной системы на основе интеллектуального анализа медицинских данных
Шилов Н. Г.	13-07-12100-офи_м	Методологические основы построения групповых рекомендующих систем для конфигурирования логистических сетей
Шилова О. А.	13-03-12173-офи_м	Золь-гель синтез, структурообразование и свойства композитных органо-неорганических покрытий для защиты объектов из каменных материалов от воздействия агрессивной окружающей среды
Шиповская А. Б.	13-03-12165-офи_м	Биосовместимость и процессы биорезорбции 2D- и 3D-хитозановых матриц для биопринтинга: от эксперимента к модели
Ширяев В. В.	13-08-12241-офи_м	Мультиагентное моделирование интеллектуальных транспортных систем нового поколения

Шихнабиева Т. Ш.	13-05-12101-офи_м	Многофакторное исследование динамики окружающей среды для анализа и интерпретации гиперспектральных данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) с использованием интеллектуальных методов и моделей.
Шиц Е. Ю.	13-03-12031-офи_м	Разработка физико- химических принципов создания нового класса износостойких алмазосодержащих композитов на основе аморфно-кристаллических линейных полиолефинов с низкой адгезионной активностью
Шишковский И. В.	13-08-12120-офи_м	Селективное лазерное спекание пористых тканеинженерных конструкций и систем доставки лекарств из порошков биополимеров в том числе с включениями из нано оксидов
Шишлина Н. И.	13-06-12003-офи_м	Изотопная подпись традиционного археологического источника и система жизнеобеспечения населения степей Северной Евразии и сопредельных территорий в бронзовом – раннем железном веке
Шлеев С. В.	13-04-12083-офи_м	Потенциально имплантируемые самозаряжающиеся биосуперконденсаторы
Шмаков А. И.	13-04-12029-офи_м	Технология СКФ экстракции соединений природного происхождения с антибиотической активностью
Шморгун В. Г.	13-08-12019-офи_м	 Изучение механизма твердофазного формирования в износостойких и жаростойких защитных покрытиях с жаропрочных и интерметаллидных сплавах.
Шокин Ю. И.	13-07-12105-офи_м	Интеграция многоспектральных и гиперспектральных данных аэрокосмического зондирования Земли для повышения эффективности их использования в фундаментальных и прикладных исследованиях окружающей среды Сибири и Дальнего Востока.
Шоломов Д. Л.	13-07-12171-офи_м	Идентификация и понимание документа в видеопотоке методами прикладного морфологического анализа
Шпигун О. А.	13-03-12241-офи_м	Высокоселективные сорбенты на основе привитых поверхностей силикагеля и диоксида титана для применения в ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии
Штанский Д. В.	13-03-12083-офи_м	Разработка нового поколения композиционных материалов на основе алюминиевой матрицы, армированных функционально-модифицированными наноструктурами из нитрида бора, с уникальными механическими свойствами
Штарев Д. С.	13-02-12039-офи_м	Фотокаталитические полупроводниковые наноразмерные гетерогенные композиции на основе висмутатов щелочноземельных и переходных металлов II группы

Шуб Б. Р.	13-03-12072-офи_м	Фундаментальные основы формирования на атомно-молекулярном уровне наноструктурированных адсорбентов и катализаторов с управляемыми физико-химическими свойствами
Шуньков М. В.	13-06-12002-офи_м	Палеоэкологический и культурный контекст заселения человеком Алтая в плейстоцене
Шуняев К. Ю.	13-03-12268-офи_м	Исследование процессов кристаллизации высокотемпературных припоев на основе меди
Щенников В. В.	13-08-12177-офи_м	Свойства многофазных систем с варьируемой концентрацией и конфигурацией включений фаз в условиях внешних воздействий
Щербаков В. М.	13-05-12077-офи_м	Разработка алгоритма и программная реализация картографического моделирования инсоляции при дешифрировании материалов дистанционного зондирования морфологических единиц ландшафтов Ленинградской области в целях анализа их сезонной ритмики
Щербакова Г. И.	13-03-12014-офи_м	Новые эффективные методы получения компонентов модифицированных карбидокремниевых керамокомпозитов на основе нанометаллокарбосилов и органоэлементоксидов
Энговатова А. В.	13-06-12030-офи_м	Естественнонаучные методы в реконструкции системы питания и социальной стратификации населения средневекового европейского города
Эпов М. И.	13-05-12031-офи_м	Многомасштабное, многофизичное моделирование естественных и искусственных электромагнитных полей в задачах наземной и морской геоэлектрики.
Эрвье Ю. Ю.	13-02-12160-офи_м	Элементарные процессы на террасах и ступенях в кинетике роста нитевидных нанокристаллов
Югай К. Н.	13-02-12023-офи_м	Система ранней диагностики и лечения рака с помощью магнитных наночастиц и сквидов
Юдин В. Е.	13-03-12102-офи_м	Разработка тканеинженерных конструкций на основе хитозана, алифатического сополиамида, стволовых и соматических клеток животных и человека
Юрков Г. Ю.	13-03-12039-офи_м	Выявление механизмов климатического старения полимерных нанокомпозитов конструкционного назначения
Юрьев В. А.	13-02-12079-офи_м	Управляемый низкотемпературный синтез совместимых с планарной кремниевой технологией полупроводниковых наногетероструктур Ge/Si с плотными массивами цепочек квантовых точек Ge для инфракрасных светоизлучающих устройств, фотоприемников инфракрасного диапазона и фотоэлектрических преобразователей

Юсупов В. И.	13-05-12038-офи_м	Новые подходы к моделированию процессов образования и разложения газогидратов метана на основе акустических и оптических методов
Ющенко А. С.	13-01-12087-офи_м	Разработка принципов организации, аппаратного и программного обеспечения экзоскелетона конечности с использованием сенсорной обратной связи и элементов искусственного интеллекта
Яблонский С. В.	13-02-12090-офи_м	Фотоэффект в наноструктурированных плёнках на основе органических полупроводников.
Якимов А. И.	13-02-12002-офи_м	Напряженные многослойные гетероструктуры Ge/Si с квантовыми точками Ge для длинноволновых (8-14 мкм) ИК-фотоприемников
Якимов М. Р.	13-08-12045-офи_м	Методология создания оптимизационных (предпрогнозных) транспортных моделей крупных городов
Яковлев В. А.	13-03-12259-офи_м	Исследование закономерностей процессов получения кремнийсодержащих материалов из высокозольной биомассы - шелухи риса
Яковлев В. Б.	13-08-12085-офи_м	Трехмерное моделирование эффективных статических и динамических физико-механических характеристик многокомпонентных композиционных материалов сложной структуры
Яковлев Д. Г.	13-02-12017-офи_м	Остатки сверхновых и космические гамма-всплески: наблюдения и теория процессов в экстремальных физических условиях
Яковлева Е. Ю.	13-03-12049-офи_м	Синтез и исследование высокоразделительных слоев на основе дизамещенных полиацетиленов поли(1-триметилсилил-1-пропина и поли(1-фенил-1-пропина), с целью создания сорбентов с улучшенными эксплуатационными свойствами
Якуш С. Е.	13-01-12058-офи_м	Многомасштабная модель сильно неравновесного турбулентного смесеобразования и зажигания горючих газов для вычислительных систем сверхвысокой производительности
Ямпурин Н. П.	13-08-12174-офи_м	Разработка алгоритмов анализа транспортного потока для системы мониторинга и управления светофорами в режиме реального времени.
Ямщиков В. А.	13-08-12226-офи_м	Исследование процессов формирования и свойств наноструктур на поверхности технологических материалов при комбинированном воздействии барьерного разряда и наносекундного лазерного облучения
Ярославцев А. Б.	13-03-12264-офи_м	Синтез наноконпозиционных мембранно-каталитических систем с нанесенными частицами благородных и переходных металлов для селективного дегидрирования спиртов.

Ярыгин В. Н.	13-04-12051-офи_м	Динамический анализ экспериментальных и клинических данных для выявления наиболее актуальных направлений разработки технологий регенеративной медицины
Ярыгин К. Н.	13-04-12073-офи_м	Разработка алгоритмов тестирования матриц и тканеинженерных конструкций для регенеративной медицины
Ярыгин Н. В.	13-07-12156-офи_м	Создание алгоритма построения портфолио для получения допуска к клиническим испытаниям
Ястребов С. Г.	13-02-12178-офи_м	Формирование наноструктурированных материалов на основе аморфного углерода и металлов: связь особенностей наноструктуры с поглощением электромагнитных волн микроволнового диапазона.
Яхваров Д. Г.	13-03-12202-офи_м	Разработка новых методов электрохимического генерирования наноразмерных катализаторов олигомеризации и полимеризации этилена на основе никельорганических сигма-комплексов
Яхно В. Г.	13-07-12065-офи_м	Разработка научных основ для системы восприятия, анализа и распознавания сложных ригидных объектов на цветных изображениях в видеопотоке
Яхно Н. Н.	13-04-12072-офи_м	Компьютерная система помощи врачу при постановке диагноза и принятии решений о лечении неврологических заболеваний, проявляющихся расстройствами равновесия и головокружением.
Яценко С. П.	13-03-12090-офи_м	Научные основы формирования дисперсноупрочненных композитов с металлической матрицей, модифицированных редкими элементами, соединениями, регулирующими термическое расширение, и армированных наполнителями