

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

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абакаров Г. М.	13-03-12195-офи_м	Разработка технологии приготовления теллурсодержащих катализаторов варьированием лигандного окружения для реакций окисления фенола.
Абакумов Г. А.	13-03-12225-офи_м	Синтез гетерогенных систем с самоорганизующимися взаимопроникающими наноразмерными сетчатыми структурами
Абдуллин И. Ш.	13-03-12092-офи_м	Получение полимерных композиционных материалов (ПКМ) различной функциональности на основе физически модифицированных сверхмодульных нанокристаллических полиэтиленовых (СВМПЭ) волокон
Аборкин А. В.	13-08-12108-офи_м	Научные основы интенсивного уплотнения некомпактных алюмоматричных композиционных материалов, упрочненных углеродными наноструктурами, обеспечивающего получение высокоплотных длинномерных заготовок с высоким уровнем физико-механических свойств
Абрамов Д. В.	13-06-12032-офи_м	Исследование структуры и состава средневековой древнерусской керамики методами микроскопии и спектроскопии сверхвысокого разрешения.
Авдеева Д. К.	13-08-12020-офи_м	Проведение фундаментальных исследований по разработке информационной технологии оценки состояния сердечно-сосудистой системы на основе выявления изменений в экг-сигнале, полученных с помощью аппаратно-программного комплекса на нанoeлектродах в норме, патологии и для ранней диагностики. Разработка атласа типов электрокардиограммы для практического применения в медицине.
Авдин В. В.	13-03-12278-офи_м	Структурообразование и термические превращения наноструктурированных композитных силика-металлоксидных катализаторов, полученных из органо-неорганических прекурсоров
Авраменко В. А.	13-05-12027-офи_м	Роль солевого эффекта в деградации подводной мерзлоты морей Восточной Арктики: оценка вклада миграции морской соли, грунтового стока и глубинного флюида
Агаджанян А. К.	13-06-12015-офи_м	Млекопитающие как основа биоресурсов палеолитического человека.
Агаханов Э. К.	13-01-12025-офи_м	Моделирование процесса деформирования в грунтовых средах
Агеев О. А.	13-07-12086-офи_м	Исследование проблем управляемого синтеза эпитаксиальных наногетероструктур с массивами

		прецизионно позиционированных квантовых точек в системе (In,Ga)As/(In,Ga,Al)As для перспективной элементной базы нанофотоники
Агуреев И. Е.	13-08-12228-офи_м	Интеллектуальная технология моделирования, анализа планирования и развития транспортных систем больших городов
Адаменко Н. А.	13-03-12134-офи_м	Изучение особенностей структурообразования в полимерных композитных материалах на основе политетрафторэтилена при взрывной обработке порошковых смесей
Адамян Г. Г.	13-02-12168-офи_м	Теоретическое изучение синтеза и структуры сверхтяжелых ядер
Адонин Н. Ю.	13-03-12246-офи_м	Разработка эффективных каталитических систем для энергоэффективного синтеза алкоксисиланов из спирта и кремния
Айзикович С. М.	13-08-12185-офи_м	Математическое моделирование структурно-фазового состава в процессах обработки давлением современных труднодеформируемых металлических материалов и идентификаций свойств полученных изделий
Акашев Л. А.	13-08-12017-офи_м	Изучение кинетики высокотемпературного окисления сплавов алюминия с РЗЭ в дисперсном и монолитном состоянии
Акимов В. В.	13-03-12114-офи_м	Синтез и функциональные свойства дисперсных гетероструктур типа "ядро-оболочка"
Акимов Д. Ю.	13-02-12229-офи_м	Разработка новых фотоприемников для регистрации ультрафиолета в детекторах темной материи на жидких благородных газах
Акулиничев С. В.	13-02-12179-офи_м	Исследование методов конформной деструкции тканей ионизирующим излучением
Александров Д. В.	13-01-12011-офи_м	Многомасштабное математическое моделирование фазовых переходов в природных и технических системах из метастабильного и неравновесного состояний: математические методы и алгоритмы для супер-ЭВМ эксафлопсного класса
Алексанин А. И.	13-01-12044-офи_м	Методы оценки состояния океана по данным дистанционного зондирования Земли и доступ к данным через портал глобальной информационной системы
Алексеев А. А.	13-08-12158-офи_м	Исследование фазовых превращений в тройной системе Ni-Al-Ta для разработки интерметаллидных сплавов на основе Ni ₃ Ta
Алёшин И. М.	13-05-12035-офи_м	Создание универсального устройства сбора геофизической данных и их передачи в реальном времени
Алёшин Н. П.	13-08-12001-офи_м	Разработка методов неразрушающего контроля и научное обоснование критериев для оценки качества ПКМ, эксплуатируемых в различных условиях

Алиев Р. М.	13-08-12138-офи_м	Термодинамические свойства и фазовые равновесия водных растворов электролитов в критической и сверхкритической области
Алоджанц А. П.	13-02-12134-офи_м	Исследование когерентных явлений и эффектов пленения излучения в полупроводниковых кластерных наноструктурах
Алымов М. И.	13-08-12133-офи_м	Разработка научных основ формирования магнитных гистерезисных и механических свойств наноструктурированных магнитотвердых материалов системы железо-хром-кобальт
Альмяшева О. В.	13-08-12247-офи_м	Физико-химические основы технологии органо-неорганических нанокомпозитов
Альшиц В. И.	13-02-12015-офи_м	Эффекты и явления, обусловленные магнитостимулированным преобразованием дефектов в немагнитных кристаллах
Амирханов Х. А.	13-06-12005-офи_м	Первоначальное расселение человечества: освоение Западной Евразии.
Андреев В. М.	13-08-12131-офи_м	Повышение энергоэффективности и термостабильности многопереходных солнечных элементов на основе АЗВ5 наногетероструктур
Андрейчиков А. В.	13-07-12004-офи_м	Разработка методов и интеллектуальных систем многокритериального стратегического анализа и формирования проектов развития транспортной инфраструктуры.
Андронов А. А.	13-02-12100-офи_м	Лазеры и лазерные системы среднего ИК диапазона на основе наногетероструктур кадмий – ртуть – теллур с накачкой диодными лазерами.
Аникеев В. И.	13-08-12021-офи_м	Одностадийный гидротермальный непрерывный синтез новых нанодисперсных материалов и структур на основе простых и бинарных оксидов металлов (ZrO ₂ , ZnO, Fe ₃ O ₄ CeO ₂ , CuFe ₂ O ₄ , NiZrO ₂ , CexZnyO ₂ и др.) и полифункциональных материалов на основе металлофосфатов лития LiMPO ₄ (где М- Co, Fe, Mn, Ni, Ce) в сверхкритической воде. Изучение их свойств и морфологии, каталитической активности синтезируемых материалов в реакциях органического синтеза, дегидрирования и превращения углеводов.
Аниконов Д. С.	13-01-12015-офи_м	Задачи типа локации неоднородностей окружающей среды
Аниконов Ю. Е.	13-01-12018-офи_м	Предсказательное моделирование на основе теории многомерных обратных задач и его применение к томографии и математической

		биологии
Анисимкин В. И.	13-02-12153-офи_м	Исследование свойств новых инвазивных биосенсорных систем, предназначенных для мультипараметрической диагностики биологических жидкостей и биообъектов.
Анисимов А. В.	13-03-12182-офи_м	Гибридные органические-неорганические материалы на основе нанокристаллического оксида олова и фотоактивных органических соединений: синтез, структура, фотопроводимость и сенсорные свойства
Анисимов О. А.	13-05-12040-офи_м	Эволюция шельфовой зоны морей Восточной Арктики и ее роль в региональных и глобальных гео-биосферных процессах: комплексная оценка на основе синтеза данных наблюдений, лабораторных экспериментов, палеореконструкций и динамического моделирования
Анисимов С. В.	13-05-12060-офи_м	Геокосмофизические процессы формирования глобальной электрической цепи.
Анисюткин Н. К.	13-06-12064-офи_м	Комплексное изучение новых древнейших стоянок эоплейстоцена и раннего неоплейстоцена на юге Восточно-Европейской равнины: хронология, особенности адаптации ископаемых гоминид, вариабельность и развитие их каменных индустрий
Анищенко Л. Н.	13-07-12007-офи_м	Разработка методов интеллектуального анализа данных биорадиолокационного мониторинга в задачах диагностики и предупреждения расстройств сна
Антипина Е. Е.	13-06-12023-офи_м	Палеоэкономические реконструкции в археологии: теория и практика археобиологических исследований
Антонец В. А.	13-04-12063-офи_м	Технология диагностики и реабилитации первичных когнитивных функций у пациентов с поражениями сенсомоторной системы.
Антонов Е. Н.	13-02-12215-офи_м	СКФ формирование биоактивных полимерных микро- и макроструктур.
Антонова И. В.	13-02-12073-офи_м	Фундаментальные проблемы физики и технологии синтеза наногетероструктур с использованием графена, мултиграфена и функционализированного графена, ориентированных на создание элементов резистивной и флеш памяти
Анфимов Н. А.	13-08-12033-офи_м	Разработка высокопроизводительных программных средств и отработка технологии их применения для предсказательного моделирования на многопроцессорных суперЭВМ гибридной архитектуры процессов, сопутствующих функционированию ракетно-космической техники нового поколения

Анциперов В. Е.	13-07-12109-офи_м	Алгоритмизация задач автоматического анализа серий изображений срезов головного мозга с целью распознавания на них микрообъектов (нейронов) и синтез на этой основе графических 3-D представлений, которые в сжатой, адекватной форме отражают пространственное распределение найденных объектов.
Аншаков Г. П.	13-01-12014-офи_м	Методы решения фундаментальных проблем когнитивного представления гиперспектральных данных, получаемых при многоуровневом дистанционном зондировании Земли, в целях комплексного их использования для контроля состояния среды обитания
Аракелян С. М.	13-01-12041-офи_м	Моделирование и прогнозирование природных катастроф в рамках комплексного анализа развития фундаментальных процессов гидрогеодинамики
Арапова О. С.	13-01-12060-офи_м	Интеллектуализация процесса диагностики и прогнозирования эколого-зависимых заболеваний на основе показателей минерального обмена
Арлазаров В. Л.	13-07-12178-офи_м	Исследование чувствительности статистических методов распознавания к вариациям групп первичных признаков
Аронзон Б. А.	13-02-12107-офи_м	Высокотемпературные ферромагнитные полупроводники - Полупроводники с магнитными нановключениями
Архинчеев В. Е.	13-08-12231-офи_м	Исследование свойств и разработка физических основ диагностики нанопористой структуры материалов с низкой диэлектрической проницаемостью
Асадчиков В. Е.	13-02-12118-офи_м	Применение методов рентгеновской рефлектометрии в технологиях микро и наноэлектроники
Астапенко В. А.	13-02-12086-офи_м	Стабилизация неравновесных кристаллических фаз в наноразмерных слоях многокомпонентных систем на основе оксида гафния
Астафурова Е. Г.	13-08-12161-офи_м	Изучение процессов формирования, структуры и свойств субмикрорекристаллических сталей при комбинировании деформационных и химической обработок.
Астахов А. В.	13-03-12273-офи_м	Создание научных основ приготовления гетерогенных катализаторов на основе координационных азотистых соединений, включающих 1,2,4-триазольный фрагмент, для синтеза углеводородов из оксида углерода (II) и водорода
Афанасов И. М.	13-03-12209-офи_м	Разработка биоконструкций на основе нано- и ультратонких волокон для клеточной терапии печени
Афанасьев Г. Е.	13-06-12010-офи_м	Хазарские конфедераты в бассейне Дона (археологические, антропологические и

		генетические аспекты)
Ахмедов Ш. Д.	13-03-12126-офи_м	Физико-химические свойства и биологическая активность химически модифицированных углеродных нанокapsул выделенных в процессе биорезорбции из состава композитных материалов на основе полилактидов
Ахметзянов А. В.	13-08-12179-офи_м	Разработка алгоритмов и параллельных вычислительных технологий для решения задач дискретной и целочисленной оптимизации сверхбольшой размерности
Бабаев И. К.	13-02-12071-офи_м	Создание научных основ, датчиков контроля и измерения параметров работы внутренних органов, тканей и жидкостей для диагностики и лечения на основе лазерного и терагерцового излучения.
Бабаков А. В.	13-01-12081-офи_м	Разработка математических методов и численных алгоритмов моделирования пространственных течений многокомпонентного газа с учетом химических превращений на современных вычислительных комплексах
Бабенко Ф. И.	13-08-12087-офи_м	Изучение и моделирование влияния факторов холодного климата на прочность и трещиностойкость полимерных волокнистых композитов
Бабешко В. А.	13-01-12003-офи_м	Фундаментальные проблемы предсказательного моделирования многомасштабных процессов в природных и технических системах
Багдасарян С. А.	13-07-12155-офи_м	Разработка фундаментальных основ проектирования комплексов радиочастотной идентификации автотранспортных средств для интеллектуальных транспортных систем
Баграташвили В. Н.	13-03-12011-офи_м	Процессы массопереноса в гетерогенных системах на основе СКФ коллоидов
Бадаква А. М.	13-04-12078-офи_м	Разработка технологии формирования искусственной сенсорной системы, основанной на микроstimуляции коры и используемой для обратной связи в интерфейсе «мозг–компьютер–мозг» у обезьян.
Бадамшина Э. Р.	13-03-12164-офи_м	Исследование влияния модифицирования компонентов полимерных композиционных материалов и воздействия ионизирующего излучения на структуру эпоксидной матрицы и физико-механические характеристики композитов
Бадриев И. Б.	13-01-12069-офи_м	Математическое моделирование нелинейных задач взаимодействия полей с использованием параллельных вычислений.
Бажин П. М.	13-08-12219-офи_м	Разработка и создание материалов на основе МАХ-фазы Ti-Al-C в условиях высокотемпературного деформирования

Балакина Е. Ю.	13-01-12001-офи_м	Математические методы анализа данных рентгеновской томографии для полихроматического и нестационарного случаев
Балакирев В. Ф.	13-03-12159-офи_м	Система Fe-P-Si-O-N-H: о "конкурентном" растворении P-Si-O-N-H элементов в железе при изготовлении прекурсоров для магнитомягких порошковых материалов
Баламирзоев А. Г.	13-01-12104-офи_м	Математическое моделирование транспортных потоков в крупных городах
Балова И. А.	13-03-12132-офи_м	Влияние механизма формирования наноразмерных каталитических металлических структур на состав продуктов органических реакций при лазерно-индуцированном осаждении золота, меди и никеля
Балошин Ю. А.	13-02-12245-офи_м	Разработка метода ВЧ ближнепольного зондирования для диагностики социально-значимых заболеваний
Балханов В. К.	13-01-12085-офи_м	Математическое моделирование геологических катастроф, приводящих к формированию структуры литосферы Байкальского региона и крупных извержений вулкана Толбачик на полуострове Камчатка.
Балыш А. Я.	13-02-12021-офи_м	Поиск частиц темной материи, исследование источников фона в эксперименте EURECA
Балякин А. А.	13-02-12111-офи_м	Анализ и пути решения проблем создания в России биосенсорных систем, используемых для лечения и непрерывной диагностики социально-значимых заболеваний
Барабанова А. И.	13-03-12213-офи_м	Новые магнитоуправляемые композитные полимерные материалы для применения в нефтедобыче
Баранов А. А.	13-04-12062-офи_м	Исследование методов и средств интеллектуального анализа данных для построения комплексной системы интеллектуальной обработки данных (на примере многопрофильного педиатрического центра).
Басараб М. А.	13-08-12023-офи_м	Моделирование и цифровая обработка сигнала ультразвукового датчика кровотока с использованием методов нелинейной динамики и вейвлет-анализа
Батаев А. А.	13-03-12184-офи_м	Формирование кристаллической структуры при комплексном поверхностном легировании титана цирконием и танталом с использованием технологии наплавки порошковых смесей пучком электронов, выведенным в атмосферу
Батищев В. И.	13-08-12175-офи_м	Разработка методов и информационных технологий многоуровневого анализа и формирования информационных систем мониторинга состояния транспортной инфраструктуры

Батугин А. С.	13-05-12083-офи_м	Разработка технологии мониторинга окружающей среды горнопромышленных районов на основе анализа данных гиперспектрального зондирования Земли
Бахшиев И. И.	13-06-12007-офи_м	Особенности организации жизненного пространства у населения Южного Зауралья во II тыс. до н.э. (геоинформационное моделирование и пространственный анализ размещения поселенческих памятников)
Башарин А. Ю.	13-02-12235-офи_м	Образование углеродных и гибридных микросфер по механизму пар-жидкость-твердое в условиях капиллярной неустойчивости для применения в качестве метаматериалов террагерцового диапазона электромагнитного спектра
Башкуев Ю. Б.	13-05-12067-офи_м	Исследование естественных и антропогенных источников КНЧ-СНЧ-ОНЧ и ОВЧ электромагнитного шума в заповедных местах и мегаполисах России на основе новых методов и инструментальных средств мониторинга электромагнитного окружения.
Бедило А. Ф.	13-03-12227-офи_м	Установление природы активных центров в топохимических процессах деструктивной сорбции на поверхности нанокристаллических оксидов
Безматерных П. В.	13-07-12163-офи_м	Разработка моделей и методов понимания таблично структурированных документов.
Безруков Н. С.	13-07-12011-офи_м	Разработка новых методов интеллектуального анализа данных и принятия решений для задач прогнозирования болезней дыхательных путей.
Безуглов Д. А.	13-07-12108-офи_м	Система автоматизированного анализа и классификации объектов при обработке цифровых видеопотоков и изображений
Беккер Т. Б.	13-03-12158-офи_м	Гетеровалентный анионный изоморфизм как способ кристаллохимического дизайна фторидоборатов с заданными свойствами.
Беленков Ю. Н.	13-04-12015-офи_м	Разработка и внедрение в клиническую практику алгоритмов оптимизации байесовских сетей и создание на их основе экспертной системы персонализированной медицины для прогнозирования вариантов течения гипертрофической кардиомиопатии, стратификации риска внезапной сердечной смерти.
Белецкая И. П.	13-03-12234-офи_м	Наночастицы золота на твердых и мягких подложках - эффективные и рециклизуемые катализаторы процессов присоединения к тройной связи.
Белогорохов И. А.	13-02-12211-офи_м	Создание резистивного переключателя на основе композиционных полупроводниковых систем.
Белостоцкая Г. Б.	13-04-12057-офи_м	Новый подход к регенерации миокарда с использованием потенциала резидентных стволовых и прогениторных клеток

Белоусов В. В.	13-08-12077-офи_м	Катастрофическое окисление меди
Белоусов Ю. А.	13-03-12131-офи_м	Исследование каталитических процессов карбонилирования с участием карбонильных комплексов железа в условиях восстановительной электрохимической активации
Белоцерковский О. М.	13-01-12072-офи_м	Разработка математических моделей, параллельных вычислительных алгоритмов и программного комплекса для предсказательного моделирования многомерных многомасштабных процессов внутренней и промежуточной баллистики с учетом теплового состояния ствола на перспективной многопроцессорной вычислительной технике
Белых В. В.	13-02-12197-офи_м	Квантово-размерные элементы в фотонных кристаллах как неклассические источники света
Беляев В. С.	13-02-12024-офи_м	Экспериментальное и теоретическое моделирование высокоэнергетических астрофизических процессов
Беляев М. С.	13-08-12084-офи_м	Исследование циклического упруго-пластического деформирования и характера разрушения конструкционного материала в условиях «жесткого» цикла нагружения при высоких температурах
Беляев С. П.	13-02-12113-офи_м	Модификация структуры и свойств субмикро- и наноструктурированных аморфно-кристаллических сплавов на основе TiNi при нейтронном облучении
Бендерская Е. Н.	13-07-12092-офи_м	Исследование влияния моделей биологически ориентированных нейронов на динамические режимы систем распознавания объектов на основе рекуррентных нейронных сетей в условиях искажающих преобразований
Бердников В. С.	13-05-12085-офи_м	Физическое и численное моделирование процессов формирования и развития мантийных плюмов
Бердников С. В.	13-05-12072-офи_м	Оценка состояния и изменчивости региональных экосистем с использованием материалов оперативных гиперспектральных космических съемок с доступом к ним через геопорталы
Бережко Е. Г.	13-02-12036-офи_м	Поиск переходной области энергии между галактической и внегалактической компонентами космических лучей
Берестнева О. Г.	13-07-12188-офи_м	Интеллектуальная система поддержки медицинских научных исследований бронхиальной астмы
Беришвили И. И.	13-08-12099-офи_м	Механизмы эффективности трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации

Берлин А. А.	13-03-12070-офи_м	Разработка комплекса методов контроля и диагностики эксплуатационных свойств биоразлагаемых гетерогенных композиций на основе природных и синтетических полимеров
Берсенева Е. А.	13-07-12148-офи_м	Система автоматизированного лексического контроля медицинских записей
Беспалько А. А.	13-05-12032-офи_м	Исследование характеристик естественных и техногенных импульсных электромагнитных полей атмосферных, наземных и подземных источников
Бессуднов А. А.	13-06-12068-офи_м	Динамика природных процессов и развитие позднелептостигийской культуры в центре Русской равнины в конце плейстоцена
Бетелин В. Б.	13-01-12019-офи_м	Создание алгоритмических, программных и аппаратных средств моделирования многомасштабных процессов горения в технических и природных системах
Билалов Б. А.	13-02-12218-офи_м	Технология формирования и исследование гетероструктур (SiC) _{1-x} (AlN) _x /3C-SiC, выращенных на подложках пористого кремния.
Бирюкова Е. В.	13-04-12034-офи_м	Разработка принципов управления экзоскелетом руки человека на основе биомеханического моделирования движений человека в норме и при двигательных патологиях
Бисноватый-Коган Г. С.	13-02-12257-офи_м	Наблюдательная и теоретическая проверка моделей источников излучения, находящихся в экстремальных астрофизических условиях и на космологических расстояниях
Блинков И. В.	13-03-12026-офи_м	Структуро- и фазообразование при получении ионно-плазменным вакуумно-дуговым осаждением сверхтвёрдых керамикометаллических композитов с повышенной термической устойчивостью путём модифицирования нитридной керамики (TiN, ZrN) металлами (Cu, Ni).
Бобков С. Г.	13-07-12062-офи_м	Фундаментальные проблемы создания микропроцессоров и коммуникационных сред супер-ЭВМ эксафлопсного класса, ориентированных на предсказательное моделирование задачи горения.
Бобрешова О. В.	13-08-12103-офи_м	Композитные перфорированные мембраны, содержащие наночастицы оксидов, для потенциометрических мультисенсорных систем
Бобрик П. П.	13-01-12050-офи_м	Оптимальное развитие регулярной транспортной сети в современном мегаполисе
Бобринецкий И. И.	13-08-12073-офи_м	Исследование процессов формирования плазмонноактивных поверхностей и их взаимодействия с одиночными молекулами адсорбата в присутствии когерентного электромагнитного излучения

Богдан В. И.	13-03-12266-офи_м	Превращения лигнина в сверхкритических флюидах и его микробиологическая трансформация
Богданов А. А.	13-02-12254-офи_м	Получение фундаментальных знаний о взаимодействии биологических объектов молекулярного и клеточного масштаба с квазиодномерными наноструктурами для создания интегрированных нанобиосенсорных систем на их основе.
Боголицын К. Г.	13-03-12238-офи_м	Сверхкритические флюидные технологии в экстракции и исследовании антиоксидантов из растительного сырья
Богомолов С. Л.	13-02-12011-офи_м	Исследование методов получения интенсивных пучков ионов нейтронно-обогащенных изотопов Ti, Fe, Ni, Cr из ионных источников ЭЦР типа для инъекции в циклотрон тяжелых ионов
Божко С. И.	13-02-12209-офи_м	Синтез наногетероструктур топологических изоляторов на основе допированных Bi ₂ X ₃ (X=Te, Se) соединений, исследование их атомной, электронной структуры и транспортных свойств.
Бокштейн Б. С.	13-03-12191-офи_м	Влияние образования фаз и адсорбции примесей в границах зерен на формирование микроструктуры и отпускную хрупкость в низколегированной малоуглеродистой стали для корпусов ядерных реакторов при длительной эксплуатации.
Болдырев Ю. Я.	13-07-12049-офи_м	Разработка наноэлектронной компонентной базы на основе процессов квантовой интерференции для создания супер-ЭВМ эксамасштабного уровня производительности.
Болоздыня А. И.	13-02-12117-офи_м	Разработка двухфазного ксенонового эмиссионного детектора массой свыше 10 тонн для астрофизики элементарных частиц
Болотник Н. Н.	13-08-12082-офи_м	Разработка методов управления экзоскелетом руки на основе биомеханической информации
Больгинов В. В.	13-02-12183-офи_м	Разработка физических принципов энергосберегающей элементной базы для суперкомпьютеров на основе сверхпроводниковых компонентов.
Большаков А. А.	13-07-12153-офи_м	Создание научных основ биомедицинских интеллектуальных датчиков для мониторинга температуры внутренних органов человека для диагностики заболеваний
Бондаренко Ю. А.	13-08-12066-офи_м	Исследование влияния редкоземельных элементов на микроструктуру, фазовый состав и высокотемпературную прочность монокристаллических жаропрочных сплавов с интерметаллидным упрочнением, в зависимости от условий процесса направленной кристаллизации

Бондарь И. В.	13-04-12094-офи_м	Исследование механизмов создания и выполнения моторной программы в распределенных нейронных сетях головного мозга обезьян
Бондур В. Г.	13-05-12019-офи_м	Разработка методов мониторинга состояния окружающей среды по гиперспектральным данным дистанционного зондирования Земли с использованием геопортальных инструментов их обработки
Борисенко С. Н.	13-03-12275-офи_м	Изучение нековалентных взаимодействий в супрамолекулярных комплексах глицирретиновой кислоты
Борисов Б. З.	13-04-12074-офи_м	Создание геопортала для коллективного пользования исследователей природы Якутии
Борман В. Д.	13-03-12137-офи_м	Кинетика сегрегации и образования нанокластеров примесей на поверхности углеродных волокон при обработке и механизм ее влияния на адгезию волокон к полярным полимерным связующим
Бормотов А. Н.	13-08-12015-офи_м	Разработка на базе когнитивных технологий научных основ предсказательного моделирования и программных средств многокритериального синтеза гетерогенных наномодифицированных полимерных композитов для защиты от ионизирующих излучений
Боровской А. Е.	13-07-12121-офи_м	Разработка научно-методологических основ прогнозирования изменения характеристик внутригородских транспортных потоков с учетом базовых социально-экономических показателей населенного пункта на основе матриц корреспонденций
Бородин А. В.	13-06-12041-офи_м	Реконструкция моделей взаимодействия человек-среда на примере древних культур Урала в условиях становления природной зональности
Бортников Н. С.	13-05-12043-офи_м	Взаимодействие механизмов плюм- и плейт-тектоники при формировании позднемезозойской рудно-магматической провинции востока Азии
Борщев О. В.	13-03-12199-офи_м	Разработка новых способов получения кремнийорганических люминофоров и силиконовых композиций на их основе
Ботов П. В.	13-07-12198-офи_м	Радиусы разрешимости и регулярности задач распознавания, возникающих при анализе данных в интеллектуальных транспортных системах
Бохонов Б. Б.	13-03-12007-офи_м	Применение реакций гальванического замещения и электроимпульсного спекания порошков для получения структурированных на субмикронном и наноуровне пористых материалов, содержащих благородные металлы
Бочаров С. Н.	13-05-12053-офи_м	Особенности распределения компонентов и дефектов в объеме кристаллов различных изоморфных типов в зависимости от условий

		кристаллизации
Бражкин В. В.	13-02-12008-офи_м	Исследование динамического кроссовера в сверхкритических флюидах в широкой области давлений и температур
Браништов С. А.	13-08-12242-офи_м	Моделирование структуры транспортной сети, оценка пропускной способности участков дорог, методы оптимизации маршрутов и объемов движения общественного транспорта с целью повышения перевозочных возможностей сети.
Брехов О. М.	13-05-12098-офи_м	Создание метода экспериментального исследования распределения параметров литосферы с помощью стратосферной (азростатной) градиентной магнитной съёмки на основе решения некорректных обратных задач
Бродский Ю. И.	13-01-12040-офи_м	Разработка методов описания и синтеза имитационных моделей сложных многокомпонентных систем с ориентацией на параллельные и распределенные вычисления.
Брунков П. Н.	13-02-12145-офи_м	Оптоэлектронные приборы на основе таммовских плазмонов
Бубнов Ю. Н.	13-03-12121-офи_м	Гомогенные и гетерогенные реагенты, катализаторы и наноразмерные носители для селективных процессов органического синтеза на основе сольвато-комплексов и наноразмерных металлических форм меди и кадмия
Бугаев А. С.	13-07-12055-офи_м	Клиент - серверная система SSSR для мониторинга, моделирования и управления распределенными социально-техническими объектами
Будиновский С. А.	13-08-12091-офи_м	Исследование механизмов формирования и свойств жаростойких покрытий содержащих, наноразмерные элементы структуры для защиты лопаток турбины высокого давления ГТУ и ГТД, эксплуатирующихся в области температур 750-1050 ° С.
Будникова Ю. Г.	13-03-12025-офи_м	Наногетерогенный электрокатализ селективной функционализации связей С-Н и С-Hal с использованием палладиевых или никелевых катализаторов, иммобилизованных на магнитных наночастицах, покрытых диоксидом кремния
Будовских Е. А.	13-08-12140-офи_м	Разработка научных основ экологически чистой технологии получения биологически совместимых имплантатов с композиционной наноструктурой, созданной магнито-импульсным воздействием
Бужилова А. П.	13-06-12035-офи_м	Антропологическое разнообразие евразийских гоминин среднего палеолита в координатах данных археологии и палеогенетики

Бузмаков А. В.	13-07-12058-офи_м	Создание алгоритмов для задач рентгеновской томографии при использовании гетерогенных вычислительных систем
Бузник В. М.	13-03-12168-офи_м	Создание полимерных композитных материалов нового поколения с использованием микро- и нановолокон
Булаева Н. М.	13-05-12081-офи_м	Исследование взаимосвязи аномалий приповерхностного температурного поля Земли с деформационными движениями земной коры и сейсмической активностью по данным гиперспектрального дистанционного зондирования Земли.
Булатов М. Ф.	13-02-12072-офи_м	Кибер-физический дизайн новых композиционных материалов на кросс-платформенной площадке облачных приложений с виртуальным моделированием и управлением на скользящих режимах с уровнем качества теоретических предсказаний достаточным для практического использования в наноструктурах
Булдакова Т. И.	13-07-12190-офи_м	Разработка виртуального центра поддержки принятия лечебно-диагностических решений при сердечно-сосудистых заболеваниях
Булычев Б. М.	13-03-12181-офи_м	Каталитический синтез высших альфа-олефинов и их со- и полимеризация на гетерогенизированных комплексах хрома, никеля и титана постметаллоценового типа
Буравлев А. Д.	13-02-12115-офи_м	Наноструктуры на основе разбавленных магнитных полупроводников типа (A3,Mn)B5
Бурдуковский В. Ф.	13-03-12079-офи_м	Дизайн нанокомпозитов на основе термостойких полимеров и графена
Бурханов Г. С.	13-03-12253-офи_м	Разработка физико-химических основ технологии синтеза высококоэрцитивных материалов на основе интерметаллического соединения Nd2Fe14B методом механоактивации смесей, легированных гидридами редкоземельных металлов
Буслаева Е. Ю.	13-03-12249-офи_м	Синтез металлосодержащих нанокомпозитов на основе графена с помощью сверхкритического изопропанола
Бутман М. Ф.	13-03-12187-офи_м	Наноархитектоника полифункциональных керамических материалов в мягком синтезе с использованием физически активированных оксидных и алюмосиликатных коллоидных систем.
Бухтиярова Г. А.	13-03-12178-офи_м	Размерные и синергетические эффекты в реакциях хемоселективного гидрирования функционализированных нитроаренов на нанесенных наноструктурированных Au-содержащих катализаторах

Быкова Н. М.	13-08-12209-офи_м	Разработка фундаментальных и прикладных основ предсказательного моделирования процессов безопасного функционирования транспортных сооружений в сложных природно-климатических и геодинамических условиях Сибири и Дальнего Востока с использованием автоматизированных систем мониторинга
Бычков И. В.	13-07-12080-офи_м	Информационно-аналитическая среда обработки пространственных данных для исследования окружающей среды региона и управления его природно-ресурсным потенциалом
Вавилов В. П.	13-08-12047-офи_м	Разработка метода автоматического выявления дефектных сигнатур в потоке инфракрасных изображений, получаемых в процессе нестационарного теплового неразрушающего контроля, с использованием метода анализа главных компонент и нейронных сетей
Вавринчук С. А.	13-04-12085-офи_м	Система поддержки принятия решений определения степени компенсации язвенного пилородуоденального стеноза
Вагин А. И.	13-05-12069-офи_м	Разработка методов и инструментальных средств исследования окружающей среды и с их использованием создание технологии построения геопорталов с данными гиперспектрального зондирования земли и геонформационными— картографическими функциями их обработки
Вакалова Т. В.	13-03-12053-офи_м	Теоретическое обоснование процессов синтеза реакционноактивных оксидных и силикатных соединений с использованием фторидных сред и нанопорошков металлов для формирования модифицированных композиционных керамических материалов
Валитов В. А.	13-08-12200-офи_м	Исследование природы формирования твердофазного соединения интерметаллидного сплава на основе Ni3Al с жаропрочным сплавом ЭП975 при термомеханическом воздействии и его влияние на физико-механические и эксплуатационные характеристики
Валиулина С. И.	13-06-12058-офи_м	Моделирование эволюции средневекового производства Билярской моноцентрической агломерации
Валяшко В. М.	13-03-12179-офи_м	Получение простых и сложных оксидных материалов алюминия, циркония, иттрия в гидротермальных условиях; экспериментальное и теоретическое исследование фазовых равновесий и термодинамики сверхкритических (СК) флюидов
Варавка В. Н.	13-08-12146-офи_м	Материаловедческие основы формирования структурно-фазового состояния нанокompозитных металлокерамических покрытий с высоким комплексом абразивной, коррозионной и

		эрозионной стойкости
Варенцов И. М.	13-05-12094-офи_м	Разработка и приложение робастных методов многокомпонентной 3D инверсии и многоточечного мониторинга в задачах синхронных наблюдений естественных ЭМ полей
Варнавский А. Н.	13-08-12254-офи_м	Модель прогнозирования возникновения дорожно-транспортных происшествий, учитывающая человеческий фактор и тенденции движения транспортных средств
Вартанов А. В.	13-06-12038-офи_м	Биологически адекватная модель управления движениями экзоскелетона руки человека в норме и при тяжелых поражениях нервной системы
Василенко И. А.	13-04-12007-офи_м	Разработка основ биосенсорной технологии денситометрической сегментации и анализа изображений интерфазных ядер клеток для аппаратно-программного комплекса оперативной лабораторной диагностики
Василенко Н. Г.	13-03-12239-офи_м	Создание бесхлорных методов синтеза сверхразветвленных органосилсесквиоксанных полимеров - основы нового типа для смазок, гидравлических и функциональных жидкостей
Васильев А. Л.	13-02-12190-офи_м	Исследование процессов управления кристаллической структурой многокомпонентных сплавов с целью улучшения механических свойств.
Васильев А. Н.	13-01-12071-офи_м	Иерархические нейросетевые модели в исследовании влияния объектов транспортной инфраструктуры на окружающую среду
Васильев А. Н.	13-05-12092-офи_м	Технология модульного кадастра (геопортала) энергоспектрального исследования геоинформграфической функции Земли
Васильев С. В.	13-06-12040-офи_м	Типология соматологической адаптации в палеоантропологических исследованиях.
Васильевский И. С.	13-02-12192-офи_м	Физические свойства самоорганизующихся ансамблей квантовых колец и квантовых точек InxGa1-xAs AlGaAs и особенности технологии капельной эпитаксии для их формирования
Васин Ю. Г.	13-07-12211-офи_м	Методы, алгоритмы и геоинформационные технологии исследования окружающей среды на основе геопортальной интеграции архивных данных различных источников и текущих данных ДЗЗ
Ватолин Н. А.	13-03-12035-офи_м	Усовершенствование технологии переработки молибденовых концентратов с получением чистых солей молибдена и рения
Ватульян А. О.	13-01-12006-офи_м	Анализ и идентификация свойств функционально-градиентных композитов в условиях сложного термосилового нагружения

Вашурин А. С.	13-03-12073-офи_м	Фундаментальные основы создания гетерогенных фталоцианиновых катализаторов для реакций органического синтеза
Вдовин В. А.	13-02-12233-офи_м	Механизмы воздействия мощных электромагнитных импульсов наносекундной длительности на естественные и искусственные среды
Ведунова М. В.	13-04-12067-офи_м	Разработка тканеинженерных конструкций для нейротрансплантатов на основе пористых полимерных матриц и аутологичных стволовых клеток больных с повреждением центральной нервной системы
Величко А. С.	13-07-12182-офи_м	Информационно-вычислительный комплекс транспортных моделей восточных регионов России
Величковский Б. М.	13-04-12098-офи_м	Распознавание и анализ сложных цветных изображений в условиях быстрого последовательного предъявления головным мозгом человека
Венедиктов Е. А.	13-03-12124-офи_м	Жидкофазные металлсодержащие эпоксидные нанокомпозиты: теоретические основы синтеза in situ и управление свойствами
Веселаго В. Г.	13-02-12205-офи_м	Проблемы устойчивости характеристик метаматериалов к воздействию электромагнитных полей СВЧ- диапазона волн и поиск возможностей ее улучшения.
Викторов А. С.	13-05-12049-офи_м	Разработка количественных методов оценки состояния природной среды на базе моделей математической морфологии ландшафта на основе материалов оперативной космической съемки с доступом к ним через геопорталы
Винель А. В.	13-07-12126-офи_м	Разработка принципов построения и математических методов исследования нового класса систем активной дорожной безопасности и оптимизации дорожного трафика класса автомобиль-автомобиль на базе технологии IEEE 802.11p/WAVE
Винник Д. А.	13-03-12080-офи_м	Выращивание легированных монокристаллов феррита бария.
Вихарев А. Л.	13-08-12156-офи_м	Физические и технологические основы получения полупроводниковых монокристаллических алмазных пленок и приборно-ориентированных наноструктур на их основе
Вишняков Н. И.	13-04-12011-офи_м	Изучение с помощью телемедицины влияния сезонной миграции населения старшей возрастной группы крупного города на динамику заболеваемости патологией органов эндокринной системы

Вишняцкий Л. Б.	13-06-12069-офи_м	Комплексное изучение стратифицированных среднепалеолитических памятников Восточно-Европейской равнины: хронология, геологическая корреляция, вариабельность и развитие каменных индустрий
Власкин М. С.	13-08-12251-офи_м	Окисление дисперсного алюминия в водяном паре околокритических и сверхкритических параметров: исследование кинетики процесса и структурных свойств твердых продуктов реакции
Власов Е. В.	13-07-12189-офи_м	Алгоритмы и программное обеспечение проблемно-ориентированных баз данных клинко-диагностических лабораторий
Воеводин В. В.	13-07-12206-офи_м	Разработка фундаментальных принципов построения и реализация ситуационного экрана для суперкомпьютерных комплексов экзафлопсного уровня производительности
Воинов А. А.	13-02-12053-офи_м	Развитие экспериментальных методов регистрации ядер сверхтяжелых элементов
Войтишек А. В.	13-01-12017-офи_м	Разработка аналитических и численных подходов к исследованию эффективности автоматизированных стохастических алгоритмов построения адаптивных сеток
Войцеховский А. В.	13-02-12058-офи_м	Исследования в широком диапазоне температур (10-300 К) МДП-структур на основе HgCdTe с квантовыми ямами и сверхрешетками для создания многоспектральных фотоприемников дальней инфракрасной области
Волков А. В.	13-07-12107-офи_м	Распространение в оптических структурах глаза инвариантных модовых пучков, сформированных с использованием дифракционных оптических элементов
Волков А. Г.	13-04-12080-офи_м	Разработка макетного образца аппарата для диагностики заболеваний лобных пазух
Волков А. Г.	13-07-12196-офи_м	Использование генератора псевдослучайных чисел для исследования устойчивости статистических методов распознавания к искажающим преобразованиям
Волкова Г. Д.	13-07-12127-офи_м	Информационные технологии отбора пациентов онкологического профиля для применения дендритноклеточных вакцин.
Волкова Е. Ф.	13-08-12150-офи_м	Исследование природы взаимодействия микродобавок ультрадисперсных соединений с магниевой и алюминиевой матрицами с целью установления механизмов и закономерностей образования наноразмерных выделений упрочняющих фаз, в том числе содержащих РЗЭ, и получения регламентированной структуры, обеспечивающей повышение механических и коррозионных свойств

Вологжина С. Ж.	13-05-12012-офи_м	Оценка влияния объектов транспортной инфраструктуры на экологическую ситуацию Байкальского региона
Володин А. М.	13-03-12272-офи_м	Синтез высокореакционноспособных нанокристаллических электридов и высокотемпературных оксидных керамических материалов на основе алюминатов кальция
Володин В. А.	13-03-12048-офи_м	Кремниевые квантовые точки в нитриде и оксинитриде кремния для наноэлектроники и оптоэлектроники
Волошин А. Э.	13-02-12163-офи_м	Образование дефектов в неорганических и биоорганических кристаллах при росте из водных растворов по механизму <u>двумерного</u> зарождения
Волошин Я. З.	13-03-12155-офи_м	Молекулярный дизайн электрокаталитических систем, якорных модифицирующих групп и фторсодержащих углеродных материалов для создания «умных» композитных электродных материалов для топливных элементов, генераторов водорода и ионисторов
Волчо К. П.	13-03-12022-офи_м	Создание фундаментальных основ каталитического синтеза аминов из нитросоединений с использованием сверхкритических спиртов
Воля П. А.	13-08-12205-офи_м	Разработка оптимальной маршрутной сети для движения внутригородского пассажирского транспорта различной пассажировместимости.
Воробьев А. И.	13-07-12192-офи_м	Создание интегрированной, интеллектуальной системы интерактивного взаимодействия врач-пациент на базе доступа к "Персональной электронной медицинской карте" и разработка регламентов ее функционирования.
Воробьев Л. Е.	13-02-12203-офи_м	Исследование взаимодействия излучения инфракрасного диапазона с наноструктурами второго типа для приборов оптоэлектроники
Воронин А. Ф.	13-01-12042-офи_м	Фундаментальные исследования по созданию математических методов интерпретации данных ДЗЗ
Воронин В. И.	13-04-12046-офи_м	Разработка общедоступной универсальной системы инвентаризации, мониторинга и анализа биологического разнообразия для оценки и прогнозирования состояния наземных экосистем на примере Байкальской Сибири
Воронов В. К.	13-03-12082-офи_м	Трансформация сверхтонким взаимодействием спектров ЯМР высокого разрешения – новый метод установления полиморфных модификаций парамагнитных структур
Воротынцев А. В.	13-03-12186-офи_м	Разработка комплексной энергоэффективной технологии каталитической конверсии тетрахлорида кремния

Воротынцев В. М.	13-05-12071-офи_м	Экспериментальное и математическое моделирование условий образования и состава газовых гидратов в морях для определения выбросов парниковых газов в атмосферу
Востриков А. А.	13-03-12057-офи_м	Управляемый синтез оксидных и металлооксидных нанокompозитов в сверхкритической воде и исследование их физико-химических свойств
Вревский А. Б.	13-05-12057-офи_м	Роль мантийных плюмов в формировании и эволюции континентальной литосферы Фенноскандинавского щита от архея до палеозоя: петрологические и изотопно-геохимические свидетельства и геодинамические следствия.
Выгодский Я. С.	13-03-12204-офи_м	Композиты с улучшенными свойствами, получаемые анионной или радикальной полимеризацией в присутствии функционализированных одностенных углеродных нанотрубок
Выходец В. Б.	13-02-12059-офи_м	Структурные, диффузионные, магнитные, каталитические и функциональные свойства оксидных нанопорошков, исследования с помощью изотопных и ускорительных методов
Вяткин А. Ф.	13-02-12027-офи_м	Фундаментальные основы и технология формирования структурно-фазового состава наноразмерных функциональных пленочных слоев на основе металлических сплавов
Габитов Ф. Р.	13-08-12122-офи_м	Разработка фундаментальных основ создания функциональных надмолекулярно-организованных материалов для оптоэлектроники и биомедицины с применением сверхкритических флюидных технологий
Гавриленко В. И.	13-02-12185-офи_м	Длинноволновые ИК лазеры на основе наногетероструктур HgTe/CdTe
Гаврин В. Н.	13-02-12075-офи_м	Разработка прецизионных методов измерения активности искусственных источников нейтрино на основе хром-51 высокой интенсивности
Гаврищук Е. М.	13-03-12229-офи_м	Использование микроволнового нагрева для управления кристаллизацией и химическими превращениями при твердофазном синтезе алюмоиттриевого граната
Гагарина Л. Г.	13-07-12023-офи_м	Исследование и разработка основ теории, моделей, алгоритмов и программного обеспечения пациент-ориентированных информационных систем для лиц с ограниченными возможностями здоровья.
Гаджиев Х. М.	13-07-12074-офи_м	Энергосберегающие датчики физических величин на основе мультиферроидных порошковых структур для создания роботических хирургических автоматизированных систем
Гадиев Р. М.	13-02-12191-офи_м	Транспортные свойства гетероструктур на основе органических материалов.

Гайкович К. П.	13-02-12155-офи_м	Решение некорректных обратных задач ближнепольной электромагнитной диагностики земной коры
Гайсин Ф. М.	13-08-12071-офи_м	Фундаментальные основы формирования структурно-фазового состояния поверхности для защиты от коррозии металлов и интерметаллидов плазменно-жидкостным методом
Галеев Р. М.	13-08-12090-офи_м	Закономерности формирования структуры в сплавах циркония при термическом и деформационном воздействии
Галиев Г. Б.	13-07-12028-офи_м	Разработка и исследование наногетероструктур $\text{In}_x\text{Al}_{1-x}\text{As}/\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{In}_x\text{Al}_{1-x}\text{As}$ ($x = 0.3-0.80$) на подложках GaAs с новой конструкцией метаморфного буфера
Галиновский А. Л.	13-08-12039-офи_м	Научные основы разработки составов, методов диагностики, моделирования условий эксплуатации и технологии изготовления композиционных керамических материалов, модифицированных наноразмерным порошком бемита.
Галкин В. А.	13-01-12051-офи_м	Разработка эффективных итерационных алгоритмов и программного обеспечения для численного моделирования 3D задач физической кинетики и динамики сплошной среды на высокопроизводительных гетерогенных вычислительных системах.
Галкин Н. Г.	13-02-12013-офи_м	Фундаментальные проблемы физики и технологии кремний-силицидных наногетероструктур для создания эффективных светодиодов и фотодиодов на длину волны 1.4 - 1.6 мкм
Галлямов М. О.	13-03-12125-офи_м	Сверхкритическая импрегнация: за рамки парадигмы
Галуцкий В. В.	13-02-12238-офи_м	Получение и исследование тонкопленочных слоистых преобразователей на основе ниобатов лития и калия
Гамбург Ю. Д.	13-03-12210-офи_м	Электрохимический синтез металлических материалов на основе никеля в виде компактных слоев и порошков из чистого металла и сплавов на его основе.
Ганина О. Г.	13-03-12257-офи_м	Наночастицы переходных металлов, закрепленные на углеродных носителях нового типа, в синтезе биологически активных фосфорсодержащих соединений
Гантмахер В. Ф.	13-02-12127-офи_м	Исследование электронных свойств гибридных наноструктур с сильными электронными корреляциями и спин-орбитальным взаимодействием
Гапонов С. В.	13-02-12034-офи_м	Развитие нового поколения лазерных напылительных установок и пленочных нанотехнологий на базе пикосекундных

		высокопроизводительных лазеров
Гарифуллин Ф. А.	13-08-12243-офи_м	Теоретические основы интегрированного экспертного комплекса расчета гидродинамики, теплообмена и химического превращения в полимеризаторах, на базе суперЭВМ эксафлопсного класса при синтезе каучуков и пластиков.
Гельчинский Б. Р.	13-08-12111-офи_м	Разработка фундаментальных основ технологии получения композитных защитных покрытий металлических материалов методом до- и сверхзвукового плазменного напыления
Герасименко Н. Н.	13-08-12054-офи_м	Развитие фундаментальных физических принципов и технологии формирования нового поколения наногетероструктур, основанных на сложных наноламинатных покрытиях, для области критических технологий, связанной с фотоэлектрическими преобразователями энергии для высокоэффективных альтернативных источников энергии.
Герасименко Ю. П.	13-04-12030-офи_м	Исследования структурно-функциональной организации и молекулярных основ функционирования центральных генераторов моторного паттерна с использованием генетических, иммуногистохимических и нейрофизиологических методов с целью поиска способов реабилитации после повреждений спинного мозга.
Герашенко С. И.	13-08-12232-офи_м	Создание научных основ джоульметрического метода инвазивного контроля состояния органов и тканей для оперативной оценки границ резекции.
Гергель В. П.	13-07-12142-офи_м	Высокопроизводительные программные средства многомасштабного моделирования лазерной плазмы
Гергет О. М.	13-07-12014-офи_м	Модели и информационные технологии оценки и прогнозирования состояния здоровья детей раннего возрасте
Гильмендинов М. А.	13-07-12214-офи_м	Разработка прототипа инструментального средства для создания высокомасштабируемых параллельных графовых приложений для суперкомпьютерных систем с гибридной архитектурой
Гладков Л. А.	13-07-12096-офи_м	Разработка комплекса алгоритмов интеллектуальной поддержки при принятии решений в транспортных системах на основе принципов теории эволюционных вычислений
Гладкова Н. Д.	13-02-12101-офи_м	Создание индивидуальных костных имплантов на основе скаффолдов и клеточных систем для челюстно-лицевой хирургии

Глазачев О. С.	13-04-12065-офи_м	Психофизиологическое исследование влияния полимодальной стимуляции различных частотных диапазонов на эмоциональную сферу и характер психо-нейровисцеральной интеграции функций человека
Глазунов В. А.	13-08-12056-офи_м	Разработка концепции и теоретических основ создания робототехнических устройств параллельной структуры для хирургических автоматизированных систем.
Глебовицкий В. А.	13-05-12068-офи_м	Исследование зон флюидной проницаемости, их роли в локализации месторождений стратегического сырья и их временной связи с этапами проявления внутриплитного магматизма из плюмовых источников на Балтийском щите
Глезер А. М.	13-02-12087-офи_м	Инженерия внешних и внутренних поверхностей раздела твердых тел как способ управления структурой и физико-механическими свойствами металлических сплавов на основе железа и интерметаллидов на основе никеля.
Глухова О. Е.	13-01-12031-офи_м	Программно-информационный комплекс для супер-эвм, реализующий мультимасштабное молекулярно-динамическое моделирование закономерностей диффузии жира-белковых комплексов в интиму артерий сквозь межэндотелиальное пространство на атомно-молекулярно-клеточном уровнях
Глушков Е. В.	13-03-12059-офи_м	Волновой неразрушающий контроль скрытых дефектов и очагов коррозии в слоистых металлополимерных авиационных материалах
Гнесин Б. А.	13-03-12038-офи_м	Разработка научных основ создания текстурированных покрытий, длительно защищающих углеродные материалы от окисляющего воздействия высокоскоростных газовых потоков при температурах до 1600-2000оС с помощью обработок расплавами силицидов тугоплавких металлов и создания содержащего карбид кремния каркаса
Гоголева И. В.	13-07-12073-офи_м	Прогнозирование неврологического статуса и выживания при ишемии мозга при инсульте на основе интеллектуального анализа параметров соматического состояния и данных полиэлементного анализа биосубстратов мозга
Голковский М. Г.	13-03-12189-офи_м	Фундаментальные основы формирования алюминидов вольфрама на алюминиевой подложке с использованием технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковых алюмо-вольфрамовых смесей
Голованова О. А.	13-05-12097-офи_м	Кристаллогенезис и кристаллохимия белково-минеральных кристаллических систем в организме человека и их направленный синтез

Головкин А. С.	13-04-12004-офи_м	Разработка патогенетически обоснованной технологии изготовления тканеинженерного сосудистого имплантата малого диаметра с использованием методов быстрого прототипирования в условиях современной кардиологической клиники
Голубев С. В.	13-02-12246-офи_м	Одностадийный плазмохимический метод получения кремния из его тетрафторида
Голубева О. Ю.	13-03-12100-офи_м	Синтез, исследование свойств и процессов формирования биоконъюгатов наночастиц серебра и природных полипептидов в водных растворах и пористых силикатных матрицах
Голушко С. К.	13-01-12032-офи_м	Разработка и совершенствование технологий проектирования и создания новых перспективных композиционных материалов (углепластиков) и конструкций из них для авиационной и других отраслей промышленности
Гольдштейн Д. В.	13-04-12044-офи_м	Разработка тканеинженерной конструкции на основе коллагеновой повязки, рекомбинантного тромбоцитарного фактора роста и мультипотентных стромальных клеток для репарации кожных покровов
Горбачев С. В.	13-01-12092-офи_м	Разработка когнитивной многоуровневой системы стратегического анализа проектов развития транспортной инфраструктуры, выявления, прогнозирования и управления транспортным спросом с нечетко-множественной оценкой экономической эффективности и рисков
Горбунов Д. С.	13-02-12180-офи_м	Крупномасштабное компьютерное моделирование космологических процессов для поиска модифицированной гравитации и новых элементарных частиц
Гордеев Е. И.	13-07-12180-офи_м	Разработка технологии и методов использования гиперспектральных данных дистанционного зондирования для исследования вулканов на основе геопортала "Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил"
Гордеев Н. Ю.	13-02-12184-офи_м	Лазерные диоды с интегральными элементами спектральной селекции оптических мод
Гордов Е. П.	13-05-12034-офи_м	Исследование региональных климатических изменений и их проявлений в динамике окружающей среды на основе геоинформационных сервисов анализа, обработки и интеграции данных разных источников и тематического геопортала
Гордон Е. Б.	13-02-12064-офи_м	Исследование перспектив создания коаксиальных гетероструктур на основе нанопроволок

Горин Д. А.	13-03-12208-офи_м	Настраиваемая оптическим излучением и инициируемая электрическими полями адсорбция органических молекул и неорганических частиц как метод формирования гибридных микро- и наноструктурированных материалов и систем
Горкунов М. В.	13-02-12151-офи_м	Перестраиваемые функциональные оптические системы на основе металлических и полупроводниковых наноструктур с фотоактивными материалами и жидкими кристаллами
Горный В. И.	13-05-12023-офи_м	Закономерности размещения уникальных урановых месторождений по отношению к палеопозициям восходящих потоков мантийной конвекции (на основе материалов спутниковой и гравиметрической съемок)
Городецкий В. М.	13-07-12195-офи_м	Интерактивная интеллектуальная информационная система мотивации и охраны здоровья донора в рамках единого информационного пространства трансфузиологии
Гороховский А. В.	13-03-12112-офи_м	Синтез и свойства гетероструктурных полупроводниковых материалов на основе модифицированных наночастиц аморфных слоистых титанатов и гибридных тактоидов на их основе
Горфинкель Б. И.	13-07-12063-офи_м	Исследования низкополевой эмиссии, размерного квантования, локализации и транспорта заряда в наногетероструктурах на основе узкозонных и прямозонных полупроводников на кремнии для вакуумной микро-, нано-, и оптоэлектроники
Горюнова В. В.	13-07-12166-офи_м	Пациенто-ориентированная технология разработки баз данных клинико-диагностических лабораторий
Грабовецкая Г. П.	13-08-12042-офи_м	Исследование механизмов управления термостабильностью и коррозионной стойкостью ультрамелкозернистых сплавов путем формирования мультимодальных гетерофазных структур.
Грановский А. Б.	13-02-12200-офи_м	Фундаментальные проблемы создания полупроводниковых наногетероструктур на основе ферромагнитных полупроводников для приборов полупроводниковой спиновой электроники и элементов памяти.
Графодатский А. С.	13-04-12000-офи_м	Древняя ДНК, доместикация, эволюция
Гращенко Д. В.	13-08-12110-офи_м	Изучение влияния температуры синтеза и модифицирования упрочняющих компонентов на релаксационные и механические свойства оксид-оксидных керамических композиционных материалов

Гребенев С. А.	13-02-12253-офи_м	Ядерная спектроскопия остатков сверхновых и новых по данным наблюдений обсерватории ИНТЕГРАЛ
Гребенщикова Е. А.	13-02-12224-офи_м	Влияние геометрической формы полупроводниковых меза-структур на физические параметры оптоэлектронных приборов.
Грейш А. А.	13-03-12174-офи_м	Разработка активных и селективных катализаторов конверсии длинно-цепочечных олефинов в ценные продукты
Гречников Ф. В.	13-08-12139-офи_м	Исследование механизмов формирования компонент текстуры и анизотропии свойств алюминий-литиевых сплавов в процессе термомеханического воздействия
Грибова В. В.	13-07-12021-офи_м	Медицинские облачные сервисы поддержки принятия решений и обучения
Григорович К. В.	13-03-12245-офи_м	Изучение механизмов формирования и модифицирования комплексных износостойких покрытий полученных на сталях при ионно-вакуумной химико-термической обработке
Григорьев Е. В.	13-04-12024-офи_м	Исследование свойств тканеинженерных конструкций, предназначенных для создания сосудов малого диаметра
Григорьев Е. Г.	13-08-12234-офи_м	Разработка методов электроимпульсной консолидации порошковых интерметаллических сплавов на основе алюминия Ni-Al и Ti-Al
Григорьев М. Н.	13-05-12037-офи_м	Распространение и эволюция подводной мерзлоты в морях в Восточной Арктике РФ: температурный режим, динамика деградации, газопроявления и моделирование на основе новых буровых и геофизических данных
Гридин В. Н.	13-07-12029-офи_м	Интеллектуальная оптико-электронная система измерения характеристик трехмерной поверхности оперируемой области и позиционирования хирургических инструментов
Гризан С. А.	13-07-12146-офи_м	Разработка и исследование алгоритмов трекинга, распознавания, классификации и определения подобия паттернов двигательной активности человека на основе введения меры близости и подобия на пространстве траекторий кинематики движений.
Гриценко Б. П.	13-08-12168-офи_м	Разработка научных основ электронно-ионно-плазменных методов формирования многослойных нанокристаллических композитных покрытий на титане с высокими трибологическими свойствами на основе карбидов и нитридов кремния и исследование их свойств.
Гриценко В. А.	13-04-12093-офи_м	Информативные биомаркеры эндогенных бактериальных инфекций и пациент-ориентированный подход к их ранней диагностике и прогнозированию (в рамках системы Е-здравоохранения).

Гриценко В. А.	13-02-12242-офи_м	Механизм формирования полупроводниковых нанопроволок и транспорт заряда в резистивных ФЛЭШ элементах памяти.
Громов А. А.	13-08-12008-офи_м	Исследование закономерностей окислительной деструкции и старения модифицированных металлических наночастиц в воде, воздухе и полимерных матрицах
Громов В. Е.	13-02-12009-офи_м	Разработка физических основ экологически чистой технологии формирования электроэрозионностойких и износостойких композитных покрытий, сочетающей электровзрывное напыление и облучение высокоинтенсивным электронным пучком
Громов В. И.	13-03-12096-офи_м	Изучение механизма формирования диффузионных слоёв и разработка термокинетической модели процессов вакуумной цементации и нитроцементации сталей.
Громова О. А.	13-07-12053-офи_м	Разработка новых метрических и комбинаторных методов интеллектуального анализа биомедицинских данных для ранней диагностики, оценок риска, прогнозирования исхода и персонализации терапии хронических патологий
Грунская Л. В.	13-05-12065-офи_м	Разработка и программная реализация методов оценки изменений вероятности возникновения землетрясений по результатам мониторинга электромагнитных полей Земли КНЧ диапазона и данных почвенного радона в сейсмически опасных районах
Губайдуллин Д. А.	13-01-12067-офи_м	Математическое моделирование многомасштабных процессов в многофазных средах на суперкомпьютерах
Губин С. А.	13-03-12036-офи_м	Теоретическая модель уравнения состояния двухкомпонентного флюида и ее применение для расчета сложных химически реагирующих систем в широкой области изменения давления и температуры
Гуда А. Н.	13-08-12151-офи_м	Методы формирования и обработки темпоральных баз данных о динамике процессов в интеллектуальных системах управления транспортными потоками
Гудилин Е. А.	13-03-12190-офи_м	Направленное формирование реальной структуры многокомпонентных систем с эффектом плазмонного резонанса для сверхчувствительных оптических датчиков
Гудков А. Г.	13-08-12034-офи_м	Исследование свойств инвазивных биосенсорных систем для мультипараметрической диагностики
Гулаков В. К.	13-01-12023-офи_м	Эффективные структуры хранения и обработки больших объёмов пространственно-временных данных на примере транспортных систем

Гулиев Я. И.	13-07-12012-офи_м	Прогнозирование и управление лечебно-диагностическим процессом с помощью прецедентной модели процесса - технологической карты, реализуемой в классе марковских управляемых процессов
Гульбин В. Н.	13-03-12106-офи_м	Исследование закономерностей формирования структуры углеродсодержащих радиозащитных полимерных композиционных материалов.
Гуляев И. Н.	13-03-12047-офи_м	Создание защитных полимерных покрытий оптоволоконных сенсоров совместимых с полимерной матрицей информкомпозитов
Гумеров Ф. М.	13-03-12078-офи_м	Кинетические закономерности реакций окисления и трансэтерификации в условиях существенного изменения величины диэлектрической проницаемости реакционной среды (Суб- и СКФ-состояния).
Гундеров Д. В.	13-07-12133-офи_м	Наноструктурированные сплавы с эффектом памяти формы полученные методами интенсивной пластической деформации
Гуревич И. Б.	13-07-12212-офи_м	Открытая алгоритмическо-программная система автоматизации анализа и распознавания изображений гистологических препаратов
Гутников С. И.	13-08-12068-офи_м	Высокомодульные и высокопрочные наполнители для полимерных композитных материалов на основе базальтовых волокон.
Гынгазов С. А.	13-08-12004-офи_м	Создание эффективных методов получения и модифицирования композиционной нанокерамики на основе диоксида циркония, основанных на высокоинтенсивном воздействии потоками заряженных частиц