

Список поддержанных проектов конкурса ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисципли- нарным темам (продолжение)

ФИО руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Абакумов Г. А.	13-03-12225	Синтез гетерогенных систем с самоорганизующимися взаимодействующими наноразмерными сетчатыми структурами
Авраменко В. А.	13-05-12027	Роль солевого эффекта в деградации подводной мерзлоты морей Восточной Арктики: оценка вклада миграции морской соли, грунтового стока и глубинного флюида
Адамян Г. Г.	13-02-12168	Теоретическое изучение синтеза и структуры сверхтяжелых ядер
Адян С. И.	13-01-12426	Применение методов математической логики к исследованию фундаментальных проблем алгебры, комбинаторики и теории сложности вычислений
Алдошин С. М.	13-03-12418	Фотохромные многоспиновые системы для молекулярной электроники и квантового компьютеринга
Алёшин Н. П.	13-08-12001	Разработка методов неразрушающего контроля и научное обоснование критериев для оценки качества ПКМ, эксплуатируемых в различных условиях
Алфимов М. В.	13-03-12423	Молекулярное конструирование флуоресцентных супрамолекулярных рецепторов нейролигандов на основе красителей, пептидных фрагментов рецепторных белков и микроили наночастиц.
Андронов А. А.	13-02-12100	Лазеры и лазерные системы среднего ИК диапазона на основе наногетероструктур кадмий – ртуть – теллур с накачкой диодными лазерами.
Антонец В. А.	13-04-12063	Технология диагностики и реабилитации первичных когнитивных функций у пациентов с поражениями сенсомоторной системы.
Аншаков Г. П.	13-01-12014	Методы решения фундаментальных проблем когнитивного представления гиперспектральных данных, получаемых при многоуровневом дистанционном зондировании Земли, в целях комплексного их использования для контроля состояния среды обитания
Аптекарев А. И.	13-01-12430	Рациональные аппроксимации аналитических функций и их приложения к задачам о распределении собственных значений ансамблей случайных матриц и к спектральной теории разностных операторов
Асеев С. М.	13-01-12446	Методы теории оптимального управления в исследованиях процессов экономического роста
Бадаква А. М.	13-04-12078	Разработка технологии формирования искусственной сенсорной системы, основанной на микростимуляции коры и используемой для обратной связи в интерфейсе «мозг–компьютер–мозг» у обезьян.
Бадамшина Э. Р.	13-03-12164	Исследование влияния модифицирования компонентов полимерных композиционных материалов и воздействия ионизирующего излучения на структуру эпоксидной матрицы и физико-механические характеристики композитов
Балабанов Д. Е.	13-07-12404	Композитные структуры магнетик - сегнетоэлектрик для систем магнитооптической модуляции и отображения информации
Балякин А. А.	13-02-12111	Анализ и пути решения проблем создания в России биосенсорных систем, используемых для лечения и непрерывной

		диагностики социально-значимых заболеваний
Баранов А. А.	13-04-12062	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	Моделирование и цифровая обработка сигнала ультразвукового датчика кровотока с использованием методов нелинейной динамики и вейвлет-анализа
Бедило А. Ф.	13-03-12227	Установление природы активных центров в топохимических процессах деструктивной сорбции на поверхности нанокристаллических оксидов
Беккер Т. Б.	13-03-12158	Гетеровалентный анионный изоморфизм как способ кристаллохимического дизайна фторидоборатов с заданными свойствами.
Белецкая И. П.	13-03-12234	Наночастицы золота на твердых и мягких подложках - эффективные и рециклизуемые катализаторы процессов присоединения к тройной связи.
Белых В. В.	13-02-12197	Квантово-размерные элементы в фотонных кристаллах как неклассические источники света
Беляев М. С.	13-08-12084	Исследование циклического упруго-пластического деформирования и характера разрушения конструкционного материала в условиях «жесткого» цикла нагружения при высоких температурах
Беришвили И. И.	13-08-12099	Механизмы эффективности трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации
Берлин А. А.	13-03-12070	Разработка комплекса методов контроля и диагностики эксплуатационных свойств биоразлагаемых гетерогенных композиций на основе природных и синтетических полимеров
Берсенева Е. А.	13-07-12148	Система автоматизированного лексического контроля медицинских записей
Бирюкова Е. В.	13-04-12034	Разработка принципов управления экзоскелетом руки человека на основе биомеханического моделирования движений человека в норме и при двигательных патологиях
Битюрин Н. М.	13-02-12433	Лазерные методы формирования надмолекулярных структур различного масштаба в полимерных, пористых и коллоидных системах
Бобрешова О. В.	13-08-12103	Композитные перфторированные мембраны, содержащие наночастицы оксидов, для потенциометрических мультисенсорных систем
Бобровский А. Ю.	13-03-12456	Дизайн, фотофизические свойства новых типов одно-, двух- и трехмерных фотонных структур на основе хиральных и/или фотохромных низкомолекулярных, полимерных жидких кристаллов и многослойных композитов
Богомоллов С. Л.	13-02-12011	Исследование методов получения интенсивных пучков ионов нейтронно-обогащенных изотопов Ti, Fe, Ni, Cr из ионных источников ЭЦР типа для инъекции в циклотрон тяжелых ионов
Бокштейн Б. С.	13-03-12191	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.
Бондарь И. В.	13-04-12094	Исследование механизмов создания и выполнения моторной программы в распределенных нейронных сетях головного мозга обезьян
Бондур В. Г.	13-05-12019	Разработка методов мониторинга состояния окружающей среды по гиперспектральным данным дистанционного зон-

		дирования Земли с использованием геопортальных инструментов их обработки
Боровков А. А.	13-01-12415	Асимптотические методы исследования статистических зависимостей.
Бортников Н. С.	13-05-12043	Взаимодействие механизмов плюм- и плейт-тектоники при формировании позднемезозойской рудно-магматической провинции востока Азии
Бочаров С. Н.	13-05-12053	Особенности распределения компонентов и дефектов в объеме кристаллов различных изоморфных типов в зависимости от условий кристаллизации
Бузник В. М.	13-03-12168	Создание полимерных композитных материалов нового поколения с использованием микро- и нановолокон
Булгаков В. П.	13-04-12403	Разработка оптических биосенсорных материалов для экспресс-анализа газового состава замкнутых пространств
Булычев Б. М.	13-03-12181	Каталитический синтез высших альфа-олефинов и их со- и полимеризация на гетерогенизированных комплексах хрома, никеля и титана постметаллоцеенового типа
Буфетов А. И.	13-01-12449	Медленный динамический хаос.
Бухтиярова Г. А.	13-03-12178	Размерные и синергетические эффекты в реакциях хемоселективного гидрирования функционализированных нитроаренов на нанесенных наноструктурированных Au-содержащих катализаторах
Буш А. А.	13-02-12416	Мультиферроики II-го типа и нано-структуры на их основе: исследование связи особенностей фазовых состояний с откликом на внешние магнито-электрические воздействия методами радио-терагерцовой-инфракрасной спектроскопии
Бычков И. В.	13-07-12080	Информационно-аналитическая среда обработки пространственных данных для исследования окружающей среды региона и управления его природно-ресурсным потенциалом
Валитов В. А.	13-08-12200	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
Васильев А. Л.	13-02-12190	Исследование процессов управления кристаллической структурой многокомпонентных сплавов с целью улучшения механических свойств.
Васин Ю. Г.	13-07-12211	Методы, алгоритмы и геоинформационные технологии исследования окружающей среды на основе геопортальной интеграции архивных данных различных источников и текущих данных ДЗЗ
Вахрушев С. Б.	13-02-12429	Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов магнитоэлектрического взаимодействия в нанонеоднородных мультиферроиках и мультиферроидных наногетероструктурах. .
Вершик А. М.	13-01-12422	Комбинаторные задачи теории представлений, теории случайных матриц и топологии сложных структур и графов.
Викторов А. С.	13-05-12049	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.
Витрик О. Б.	13-02-12405	Физико-химические и технологические основы создания интегрально-оптических “lab-on-a-chip” на основе синтетических полимерных комплексных соединений лантаноидов и бора для хемосенсорики.
Вознесенский С. С.	13-02-12415	Пространственно-упорядоченные нанокомпозитные фотон-

		ные хемосенсорные структуры, на основе наноразмерных фото-активных и люминесцентных наночастиц, включенных в биополимерную матрицу.
Волк Т. Р.	13-02-12440	Микро- и нанодоменные структуры в оксидных мультиферроиках: фундаментальные аспекты их создания микроскопическими методами.
Волков Н. В.	13-02-12442	Синтез, экспериментальное и теоретическое исследование магнитоэлектрических, магнитных и ферроэлектрических свойств новых мультиферроидных материалов со структурой хантита
Волкова Г. Д.	13-07-12127	Информационные технологии отбора пациентов онкологического профиля для применения дендритноклеточных вакцин.
Волошин А. Э.	13-02-12163	Образование дефектов в неорганических и биоорганических кристаллах при росте из водных растворов по механизму двумерного зарождения
Волошин Я. З.	13-03-12155	Молекулярный дизайн электрокаталитических систем, якорных модифицирующих групп и фторсодержащих углеродных материалов для создания «умных» композитных электродных материалов для топливных элементов, генераторов водорода и ионисторов
Воробьев Л. Е.	13-02-12203	Исследование взаимодействия излучения инфракрасного диапазона с наноструктурами второго типа для приборов оптоэлектроники
Вуль А. Я.	13-03-12421	Магнитные фотоактивные многоуровневые структуры на основе наноалмазов, функционализированных ионами лантаноидов
Выгодский Я. С.	13-03-12204	Композиты с улучшенными свойствами, получаемые анионной или радикальной полимеризацией в присутствии функционализированных одностенных углеродных нанотрубок
Высоцкий С. Л.	13-07-12421	Магнитоупругое взаимодействие и магнитоупругие волны в структурах на основе композитных мультиферроиков
Вьюгин В. В.	13-01-12447	Математические методы прогнозирования и восстановления зависимостей по неполным данным с использованием вероятностных, алгоритмических и вейвлетных методов.
Вяткин А. Ф.	13-02-12027	Фундаментальные основы и технология формирования структурно-фазового состава наноразмерных функциональных пленочных слоев на основе металлических сплавов
Гантмахер В. Ф.	13-02-12127	Исследование электронных свойств гибридных наноструктур с сильными электронными корреляциями и спин-орбитальным взаимодействием.
Гельчинский Б. Р.	13-08-12111	Разработка фундаментальных основ технологии получения композитных защитных покрытий металлических материалов методом до- и сверхзвукового плазменного напыления
Герасименко Ю. П.	13-04-12030	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.
Глазунов В. А.	13-08-12056	Разработка концепции и теоретических основ создания робототехнических устройств параллельной структуры для хирургических автоматизированных систем.
Глезер А. М.	13-02-12087	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.

Голушко С. К.	13-01-12032	Разработка и совершенствование технологий проектирования и создания новых перспективных композиционных материалов (углепластиков) и конструкций из них для авиационной и других отраслей промышленности
Гордеев Е. И.	13-07-12180	Разработка технологии и методов использования гиперспектральных данных дистанционного зондирования для исследования вулканов на основе геоportала "Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил"
Гордеев Н. Ю.	13-02-12184	Лазерные диоды с интегральными элементами спектральной селекции оптических мод
Гордов Е. П.	13-05-12034	Исследование региональных климатических изменений и их проявлений в динамике окружающей среды на основе геоинформационных сервисов анализа, обработки и интеграции данных разных источников и тематического геоportала
Горкунов М. В.	13-02-12151	Перестраиваемые функциональные оптические системы на основе металлических и полупроводниковых наноструктур с фотоактивными материалами и жидкими кристаллами
Горшков Б. Г.	13-03-12468	Исследование методов получения гибридные бионаноконъюгатов и наночастиц для разработки биосенсорных методов медицинской диагностики
Гращенков Д. В.	13-08-12110	Изучение влияния температуры синтеза и модифицирования упрочняющих компонентов на релаксационные и механические свойства оксид-оксидных керамических композиционных материалов
Григорович К. В.	13-03-12245	Изучение механизмов формирования и модифицирования комплексных износостойких покрытий полученных на сталях при ионно-вакуумной химико-термической обработке
Григорьев М. Н.	13-05-12037	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
Гриневич П. Г.	13-01-12469	Алгебро-геометрические и топологические методы в квантовой теории частиц, теории солитонов и волновой томографии.
Громов В. Е.	13-02-12009	Разработка физических основ экологически чистой технологии формирования электроэрозиянностойких и износостойких композитных покрытий, сочетающей электровзрывное напыление и облучение высокоинтенсивным электронным пучком
Громова О. А.	13-07-12053	Разработка новых метрических и комбинаторных методов интеллектуального анализа биомедицинских данных для ранней диагностики, оценок риска, прогнозирования исхода и персонализации терапии хронических патологий
Гудилин Е. А.	13-03-12190	Направленное формирование реальной структуры многокомпонентных систем с эффектом плазмонного резонанса для сверхчувствительных оптических датчиков
Гудков А. Г.	13-08-12034	Исследование свойств инвазивных биосенсорных систем для мультипараметрической диагностики
Гулиев Я. И.	13-07-12012	Прогнозирование и управление лечебно-диагностическим процессом с помощью прецедентной модели процесса - технологической карты, реализуемой в классе марковских управляемых процессов
Гуляев И. Н.	13-03-12047	Создание защитных полимерных покрытий оптоволоконных сенсоров совместимых с полимерной матрицей информкомпозитов
Гуляев Ю. В.	13-02-12427	Спин инжекционные устройства для излучения и приема те-

		рагерцевых волн на основе ферромагнитных нанопереходов
Гусаров В. В.	13-03-12470	Химическое конструирование однофазных и наногетерогенных слоистых структур как физико-химическая основа технологии оксидных мультиферроиков
Двуреченский А. В.	13-02-12105	Наногетероструктуры с квантовыми точками для проведения элементарных квантовых логических операций
Дедов А. Г.	13-03-12214	Синтез и структурообразование новых композитных материалов на основе химически обработанных полимеров модифицированных биологическими объектами.
Джемилев У. М.	13-03-12027	Иммобилизованные на микро-мезопористых носителях комплексы и наночастицы переходных металлов в синтезе уникальных гетероциклов и полициклических углеводородов.
Дильман А. Д.	13-03-12074	Реакции образования связей углерод-элемент и углерод-углерод с участием гомогенных и гетерогенных систем на основе переходных элементов.
Дмитриев С. Н.	13-03-12205	Изучение химических свойств новых сверхтяжелых элементов с атомными номерами 112 (Cn), 113 и 114 (Fl), синтезируемых в ядерных реакциях Ca-48 с Am-243 и Pu-242,244
Добрецов Н. Л.	13-05-12056	Неопротерозойский - раннепалеозойский плюмовый магматизм и связанное с ним оруденение: ареалы распространения, источники рудного вещества, механизмы его концентрирования, закономерности распределения
Дорофеев А. А.	13-07-12201	Разработка пациент – ориентированной интеллектуальной системы информационных технологий управления лечебно-диагностическими процессами в медицинском учреждении (на примере клиники нейрохирургического профиля).
Дубина М. В.	13-02-12055	Исследование физических основ и особенностей контактного взаимодействия полупроводниковых наноструктур с одинокими олигонуклеотидными молекулами в водном растворе.
Дубровский В. Г.	13-02-12045	Моделирование роста и физических свойств полупроводниковых нитевидных нанокристаллов
Дымников В. П.	13-05-12052	Моделирование отклика климатической системы и сопутствующих биохимических изменений Северного Ледовитого океана, обусловленных интенсивной дестабилизацией метангидратов на шельфах морей Восточной Арктики
Еремин А. В.	13-02-12003	Развитие экспериментальных методов регистрации альфа, бэта, гамма излучений изотопов трансформированных элементов.
Жариков Е. В.	13-02-12199	Исследование фундаментальных закономерностей направленной кристаллизации многокомпонентных расплавов, активированных вибрационным воздействием
Жегина И. П.	13-08-12081	Исследование влияния условий нагружения и коррозионной среды на процесс накопления повреждений и характер разрушения конструкционных алюминиевых сплавов В-1441 и В-1469
Жердев А. А.	13-08-12030	Моделирование гипотермического охлаждения тканей внутренних органов при роботических операциях.
Журавлев Ю. И.	13-01-12033	Разработка и исследование моделей и методов анализа, классификации, прогноза в медицине, методов оценки риска социально-значимых заболеваний с учетом особенностей различных пациентов по данным медицинских регистров
Заболотный В. Т.	13-03-12218	Фундаментальные исследования синтеза биомедицинского материала с гетерогенной структурой и процессов его старения при эксплуатационных нагрузках и биодеструкции
Зеленков П. В.	13-04-12066	Создание биосенсорной системы лазерной спектральной флуоресцентной диагностики новообразований центральной

		нервной системы
Зефилов Н. С.	13-03-12460	Разработка новых multifunctional молекулярных структур биомедицинского назначения, позволяющих регулировать окислительно-восстановительный и пролиферативный статус организма
Зуев А. В.	13-08-12154	Математическое моделирование комбинированного теплопереноса и расчёт теплофизических свойств высокопористых материалов тепловой защиты многоразовых космических аппаратов
Иванов Д. А.	13-03-12256	Создание новых функциональных материалов, полученных при помощи самоорганизации ковалентных и супрамолекулярных полимеров в условиях геометрических ограничений на наномасштабе.
Иванов М. А.	13-04-12092	Разработка технологии прогнозирования и раннего обнаружения заболеваний на основе анализа состава слюны человека посредством имплантируемых биосенсорных средств.
Иванов С. В.	13-02-12231	Эффективные полупроводниковые лазеры и светодиоды среднего и глубокого УФ диапазонов на основе наногетероструктур AlGaIn: разработка физических принципов и технологических подходов.
Иванов Ю. А.	13-08-12035	Исследование процессов преобразования данных биосенсоров, новые принципы и технологии создания систем считывания данных биосенсоров
Игумнов С. М.	13-03-12265	«Композитные материалы на основе фторполимеров с внедренными нанофосфорами, легированными редкоземельными элементами, для интегральной оптики и фотоники»
Иткис М. Г.	13-02-12089	Прямая идентификация 112 и 114 элементов, синтезируемых в реакции $48\text{Ca} + 242\text{Pu}$ на масс-сепараторе "MASHA".
Ищенко А. А.	13-02-12407	Новые органо-неорганические фотоактивные структуры на основе нанокремния и карбида кремния.
Казанцев В. Б.	13-04-12041	Разработка аппаратно-программной системы управления экзоскелетным комплексом для пациентов с параличом нижних конечностей.
Калиникос Б. А.	13-02-12414	Теоретическое и экспериментальное исследование распространения и взаимодействия линейных и нелинейных электромагнитных и спиновых волн в многослойных мультиферроидных микро- и наноструктурах
Калита В. И.	13-08-12101	Разработка теоретических и технологических основ формирования нанокompозитных и наноразмерных покрытий плазменным напылением
Каприлов Е. Г.	13-05-12079	Методика создания, использования и внедрения, с использованием геопорталов, веб-сервисов обработки и анализа материалов дистанционного зондирования
Карпов М. И.	13-03-12220	Жаропрочные материалы нового поколения -естественные и искусственные композиты на основе сплавов систем ниобий-кремний, ниобий -алюминий, титан-алюминий с интерметаллидным упрочнением
Касимов Н. С.	13-05-12061	Геоинформационно-картографические технологии интеграции и обработки данных наземного и аэрокосмического зондирования, карт и баз геоданных на геопорталах для обеспечения исследований окружающей среды
Касимцев А. В.	13-03-12117	Разработка научных и технологических основ получения порошковых гидридно-кальциевых сплавов на основе интерметаллида Nb_3Al .
Качала В. В.	13-03-12231	Создание новых синтетических методов на основе жидкофазных каталитических реакций в нестандартных средах.

Кеслер В. Г.	13-07-12151	Развитие физических и технологических принципов пассивации поверхности наногетероструктур на основе кадмий-ртуть-теллур с целью создания ИК-фотоприёмников типа барьера Шотки и МДП-структур.
Кецко В. А.	13-08-12402	Разработка фундаментальных основ и создание технологии пленочных гетероструктур ФМ/ЦТС/ФМ с термостабильными магнитоэлектрическими свойствами при латеральном мультиплицировании в составе микросенсоров.
Кирпичников М. П.	13-04-12405	Разработка супрамолекулярных блокаторов хронических воспалительных процессов на основе искусственных белков, связывающих фактор некроза опухолей человека.
Кирюханцев-Корнеев Ф. В.	13-03-12129	Изучение процесса формирования, природы исключительно высокой термической стабильности, процесса высокотемпературного окисления и механизма деформации нового класса сверхтвердых многокомпонентных покрытий с нанокomпозиционной столбчатой структурой типа «гребенки»
Когарко Л. Н.	13-05-12021	Связь щелочного магматизма и его рудоносности с активностью мантийных плюмов. Выщелачивание минералов стратегических металлов из щелочных пород и редкометалльных руд.
Кожушнер М. А.	13-07-12403	Перенос заряда и запись информации в мультиферроидных нанокomпозитах: роль состава и температуры
Козловская И. Б.	13-04-12091	Разработка принципов и технологий формирования многомерной сенсорной среды с целью создания на основе полученных данных мягкого экзоскелетона со встроенными системами мультимодального осязания, многофункциональных стимуляционных воздействий, включая системы обратной связи и виртуальной реальности.
Козюхин С. А.	13-03-12415	Разработка новых высокоэффективных медиаторных систем и сенситизаторов на основе комплексных соединений и модифицированных полупроводниковых оксидных наноматериалов для молекулярной фотовольтаики.
Колесников К. С.	13-08-12239	Разработка научно-методического аппарата, комплекса расчетных программ и реляционной базы данных для математического моделирования механических, тепловых и других характеристик гетерогенных систем и защитных покрытий со структурной пористостью при действии потоков излучений и частиц
Кондрашов Э. К.	13-03-12091	Исследования в области создания нового кремнийорганического пленкообразующего сополимера с использованием в качестве модификаторов линейных олигоорганосилоксанов с различными заместителями и исследование его свойств.
Коновалов А. И.	13-03-12436	Создание высокорелаксивных коллоидно-устойчивых наночастиц Fe ₂ O ₃ /Fe ₃ O ₄ для магнитной томографии, модифицированных новыми биосовместимыми амфифилами.
Коновалов А. Н.	13-08-12121	Разработка принципов создания хирургических установок с обратной связью на основе волоконных лазеров для роботических хирургических автоматизированных систем.
Кононенко Т. В.	13-02-12068	Синтез наноструктурированного гетерофазного углерода при объемной лазерной трансформации алмаза
Котляков В. М.	13-05-12047	Методические основы создания геопортала в целях мониторинга и изучения компонентов природной среды на основе баз геоданных и материалов ДЗЗ
Котов В. А.	13-07-12056	Особенности кристаллизации нанокomпозитных магнитных диэлектриков на аморфных (атомарно гладких) и монокристаллических подложках – проблема переходного слоя под-

		ложка-пленка
Кошурников А. В.	13-05-12015	Картирование границ субмаринных мерзлых толщ и газовых водящих каналов на шельфе восточно-арктических морей по геофизическим данным
Красильник З. Ф.	13-02-12108	Развитие физических основ управляемого роста и легирования планарных и островковых SiGe наноструктур на релаксированных SiGe буферах и Ge монокристаллических подложках.
Крит Б. Л.	13-08-12038	Разработка научно-технологических основ создания материалов с контролируемой скоростью саморазложения для имплантируемых биосенсоров контроля параметров работы внутренних органов и тканей
Ксенофонов Д. А.	13-03-12216	Суперпротоны: кристаллы с высокой проводимостью и протонным беспорядком.
Кузнецов Н. Т.	13-03-12206	Эффективные методы получения сверхтугоплавких бинарных соединений бора в составе керамических композиционных материалов
Кузнецов С. В.	13-02-12162	Порошки неорганических нанофторидов - основа технологий функциональных материалов для фотоники.
Кузьмин М. И.	13-05-12026	Эпохи, обстановки и источники внутриплитного магматизма в фанерозойской истории Сибири и ее складчатого обрамления
Кузьмина Н. П.	13-03-12453	Новые ИК люминесцирующие координационные соединения РЗЭ как основа для биометок и тераностических агентов с эффектом гипертермии
Кукушкин В. Ю.	13-03-12411	Новые люминесцентные системы на основе комплексов и супрамолекулярных соединений благородных металлов
Кукушкин И. В.	13-02-12042	Плазмотронные устройства СВЧ-электроники на базе низкоразмерных электронных систем в полупроводниковых наноструктурах. .
Кукушкин С. А.	13-02-12040	Физика и технология создания подложек монокристаллического карбида кремния на кремнии для роста приборно-ориентированных гетероструктур III-нитридов.
Кулаковский В. Д.	13-02-12139	Микрорезонаторные спиновые экситон-поляритонные системы для интегральной оптоэлектроники
Кулик Л. В.	13-02-12048	Разработка физических основ функционирования приборов спинтроники на основе инженерии g-фактора электронов
Куличихин В. Г.	13-03-12108	Индивидуальные и совместные растворы полиакрилонитрила и целлюлозы, содержащие наночастицы, для получения новых прекурсоров углеродных волокон
Кулиш П. П.	13-01-12405	Гамильтоновы методы в теории поля и в теории интегрируемых систем
Лабунец В. Г.	13-07-12168	Разработка математических методов, создание технологии цифровой обработки и инвариантного распознавания гиперспектральных изображений в перспективных космических системах ДЗЗ, основанных на гиперкомплексных инвариантах, быстрых преобразованиях Фурье-Клиффорда и агрегационных операторах.
Лавренов А. В.	13-03-12258	Одностадийный синтез пропилена из этилена на катализаторе Pd-Re ₂ O ₇ /B ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ : исследование кинетики, математическое моделирование и оптимизация условий процесса.
Ларин А. М.	13-05-12075	Докембрийский анорогенный магматизм Сибирского кратона: возрастные рубежи, источники и минерогения
Латышев А. В.	13-02-12124	Фундаментальные аспекты формирования атомной структуры отдельных элементов и границ раздела в низкоразмерных системах для оптоэлектроники

Лебедев-Степанов П. В.	13-03-12276	Физикохимические основы формирования самоорганизующихся композитных полимер-наноалмазных покрытий
Летников Ф. А.	13-05-12025	Флюидно-термальное воздействие глубинных флюидных систем на литосферу
Липовский А. А.	13-02-12032	Создание эффективных микродисковых лазеров на основе III-V наногетероструктур для устройств интегральной фотоники
Лисин В. Л.	13-03-12180	Разработка методов получения прекурсоров функциональных материалов из композитов на основе нано- и субмикронных порошков карбидов тугоплавких металлов.
Лобковский Л. И.	13-05-12029	Механизмы деградации многолетнемерзлых гидратсодержащих пород, миграции метана в осадочной толще и его эмиссии на восточном шельфе российской Арктики: анализ данных и математическое моделирование.
Лукашин А. В.	13-08-12227	Разработка композитных планарных структур для создания газовых микродатчиков.
Лундин В. В.	13-02-12082	III-N гетероструктуры на основе нитевидных нанокристаллов на подложках кремния. Разработка технологии роста методами МОС-гидридной и молекулярно-пучковой эпитаксии и исследование свойств.
Лупян Е. А.	13-07-12017	Создание на основе геопортала See The Sea технологии исследования динамики и оперативной оценки состояния прибрежных зон Мирового океана, ориентированной на комплексный анализ спутниковых данных, включая гиперспектральные
Лысак В. И.	13-08-12028	Создание метода получения композиционных материалов на основе тугоплавких карбидов с металлической связкой обработкой смесей порошков взрывом
Лысенко К. А.	13-03-12197	Процессы самосборки кристаллов и двумерных периодических структур в многокомпонентных органических, металл-органических и гибридных системах
Лютостанский Ю. С.	13-02-12106	Теоретическое исследование ядерно-физических свойств, структуры и распадов тяжелых и сверхтяжелых элементов и процессов их образования в природе и в земных экспериментах
Ляхов Н. З.	13-03-12157	Разработка фундаментальных основ экстракционно-полиольной технологии нано-композиционных электропроводящих материалов для микроэлектроники
Максимов М. В.	13-02-12016	Исследование компрессии усиления и методов ее подавления в быстродействующих лазерах на квантовых точках
Малинников В. А.	13-05-12086	Разработка математических методов обработки и представления данных гиперспектральной съемки с доступом к ним через геопорталы
Мамонов А. М.	13-03-12161	Разработка материаловедческих и технологических основ формирования наноразмерных и нанокомпозитных износостойких и жаростойких покрытий при ионно-вакуумной химико-термической обработки жаропрочных титановых сплавов и сплавов на основе интерметаллидов титана
Мержанов А. Г.	13-03-12061	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС) композиционных материалов с матрицей из бескислородных тугоплавких неорганических соединений, а также с слюдокристаллической матрицей (фторфлогопит), с одновременной локализацией химической модификации наполнителя (бориды, карбиды, нитриды, оксиды металлов и неметаллов, шунгит) в зоне горения
Минлос Р. А.	13-01-12410	Неравновесная статистическая динамика больших систем.

Митрофанов Ф. П.	13-05-12055	Геолого-промышленные и генетические типы Pt-Pd, Cu-Ni и Cr месторождений раннепротерозойской плюмовой Восточно-Скандинавской базитовой обширной изверженной провинции
Мишина Е. Д.	13-02-12450	Нелинейная оптика мультиферроидных наноструктур
Моргунов Р. Б.	13-07-12027	Изотопная спиновая инженерия поверхности кремния для квантовых компьютеров
Мохов И. И.	13-05-12082	Диагностика и моделирование влияния эмиссий метана в атмосферу при разложении газогидратов шельфа российской Арктики на глобальные и региональные климатические изменения.
Мошонкина Т. Р.	13-04-12023	Исследование механизмов регуляции рефлекторных и произвольных движений в норме и при вертебро-спинальной патологии с использованием стимуляции спинного мозга с помощью электродных матриц
Надточий А. М.	13-08-12159	Повышение эффективности каскадных фотопреобразователей за счет использования структур с массивами квантовых точек
Назаренко Г. И.	13-07-12143	Разработка модели медицинских технологических процессов и методов контроля их реализации
Назаров В. Г.	13-03-12017	Физическая объемная и химическая поверхностная модификация композитных материалов на основе эластомеров
Найден Е. П.	13-02-12240	Синтез высокотемпературных керамических гетерогенных систем на основе оксидных соединений с ферромагнитными и сегнетоэлектрическими свойствами в режиме горения в сочетании с механической активацией исходных составляющих на основе компьютерного моделирования процессов синтеза и спекания
Намазова-Баранова Л. С.	13-04-12055	Разработка моделей, алгоритмов и экспериментальных программных средств комплексной системы подготовки индивидуальных программ управления рисками возникновения заболевания и анализа состояния здоровья на основе технологий удалённого медицинского мониторинга (на примере педиатрии)
Нечаев М. С.	13-03-12240	Каталитические системы для реакций кросс-сочетания без растворителя
Никитов С. А.	13-07-12409	Исследование резонансных и нелинейных волновых явлений в периодических и латеральных мультиферроидных структурах на основе ферритовых пленок и сегнетоэлектриков для информационно-телекоммуникационных систем.
Новоторцев В. М.	13-03-12428	Молекулярные фото- и магнитоактивные металл-органические системы с ионами РЗЭ как прекурсоры функциональных материалов
Ночовная Н. А.	13-08-12036	Исследование кинетики и механизма фазообразования наноразмерных упрочняющих фаз и миграции примесей в процессе термической обработки сплавов на основе интерметаллидов титана и никеля
Образцова Е. Д.	13-02-12181	Полимерные пленки с диспергированными одностенными углеродными нанотрубками или графеном для создания сверхбыстрых насыщающихся поглотителей для лазеров в спектральном диапазоне 0.5 - 11 мкм
Оганесян Ю. Ц.	13-02-12052	Исследование сверхтяжелых элементов 114-118
Оганов Р. Г.	13-04-12087	Выявление физиологических маркеров организма человека для разработки фундаментальных основ длительного неинвазивного дистанционного контроля состояния и критических изменений сердечно-сосудистой системы у пациентов с ко-

		морбидностью.
Окотруб А. В.	13-03-12118	Строение и свойства нанокристаллов сульфидов кадмия, цинка и свинца, сформированных на поверхностях углеродных нанотрубок
Осипов Г. С.	13-07-12165	Исследование методов и разработка и алгоритмов переноса компетентности врача для создания электронных медицинских технологических карт
Павлов В. Э.	13-05-12030	Пространственное распределение, геодинамическая позиция и изотопно-геохимический состав мантийных источников фанерозойского внутриплитного магматизма Сибири и Центральной Азии
Павловский В. Е.	13-01-12037	Совершенствование и экспериментальное исследование биомехатронного тренажёрного комплекса для исследовательских и лечебных задач двигательной реабилитации.
Паращук Д. Ю.	13-03-12472	Высокоорганизованные функциональные фенилентифеновые молекулярные структуры для органической электроники
Паршин А. Н.	13-01-12420	Арифметика алгебраических кривых и ее приложения к криптографии
Перов Н. С.	13-02-12443	Исследование механизмов магнитоэлектрического взаимодействия и особенностей физических свойств объемных, пленочных и наноструктурированных мультиферроидных материалов
Петров О. Ф.	13-02-12256	Исследование процессов кристаллизации и образования дефектов в многокомпонентной пылевой плазме
Писаревский Ю. В.	13-02-12143	Изучение механизмов роста сложных кристаллических систем через образование и самоорганизацию промежуточных молекулярных комплексов.
Платонов В. П.	13-01-12402	Исследование и разработка быстрых теоретико-числовых и алгебраических алгоритмов и проблема кручения в якобианах
Поварова К. Б.	13-03-12133	Установление механизмов и закономерностей формирования в процессе высокоградиентной направленной кристаллизации интерметаллидных сплавов на основе Ni ₃ Al регламентированной структуры, стабилизированной наноразмерными выделениями упрочняющих фаз сложного состава, в том числе содержащих Re, W, Mo, Cr, Ta и PЗЭ, и создание жаропрочного материала с повышенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками для работы при температурах до 1250-1300 С.
Ползикова Н. И.	13-07-12416	Магнитоэлектрические структуры и материалы для акусто-электронных устройств обработки информации
Полухина Н. Г.	13-02-12020	Поиск ядер сверхтяжелых элементов в галактических космических лучах по трекам в кристаллах оливина из метеоритов
Пономаренко С. А.	13-03-12451	Новые наноструктурированные люминофоры и полимерные композиты на их основе для детектирования космических лучей
Попков А. Ф.	13-07-12405	Разработка принципов создания энергосберегающих элементов ЗУ на основе гетроструктур с магнитными и мультиферроидными слоями.
Попов В. В.	13-02-12070	Усиление и генерация терагерцового излучения на основе фотон-фотонных и фотон-плазмонных взаимодействий в периодических и многослойных полупроводниковых наногетроструктурах
Попов В. О.	13-04-12084	Исследование процессов нуклеации и роста кристаллов фьюжн-белка GFP-лизозим с использованием конфокальной

		микро-спектроскопии
Потапов А. А.	13-04-12061	Анализ структурно-функциональных механизмов пластичности, лежащих в основе восстановления сенсо-моторных и когнитивных функций у пациентов с травматическим повреждением головного мозга.
Потёмкин И. И.	13-03-12211	От моделирования способов модификации поверхности нанонаполнителей до изучения структуры и свойств нанокomпозиционных полимерных материалов.
Похиленко Н. П.	13-05-12096	Фанерозойские этапы внутриплитной активности Сибирской платформы и их связь с процессами кимберлитобразования и формированием месторождений алмазов
Похожаев С. И.	13-01-12460	Проблемы локальной и глобальной разрешимости нелинейных уравнений современной математической физики
Пророкова Н. П.	13-03-12065	Разработка способа получения полипропиленовых волокон с улучшенными и специальными свойствами для создания на их основе нового поколения полимерных композиционных материалов
Пузаченко Ю. Г.	13-05-12003	Преобразование солнечной энергии ландшафтным покровом южной Европейской тайги, отображаемое в мультиспектральной и гиперспектральной дистанционной информации
Пустовойт В. И.	13-02-12210	Разработка методов видения и распознавания образов на основе программно-управляемых акустооптических фильтров
Пушкарь Д. Ю.	13-04-12045	Морфологическая оценка хирургически удаленной предстательной железы
Пчеляков О. П.	13-02-12114	Фундаментальные проблемы молекулярной эпитаксии наногетероструктур АПВ на кремниевой подложке для преобразователей солнечной энергии
Решетилов А. Н.	13-07-12052	Исследование и создание нового класса источников питания для биосенсоров на основе биотопливного элемента, содержащего контроллер преобразования электрической энергии
Решетов И. В.	13-02-12137	Исследование режимов деструкции злокачественных опухолей с помощью лазерного излучения для их реализации в роботихирургии
Ригин В. Е.	13-08-12055	Определение термодинамических и кинетических условий повышения чистоты по вредным примесям, газам и неметаллическим включениям жаропрочных многокомпонентных никелевых сплавов, легированных рением и рутением с добавками РЗЭ и содержащих до 100% отходов, с применением компьютерного моделирования реакций в системе керамика – расплав – газ – шлак с целью получения бездефектных монокристаллических лопаток перспективных авиационных ГТД двойного применения.
Ройтберг Г. Е.	13-08-12143	Медико-технические аспекты создания роботизированных комплексов нового поколения для проведения эндоскопических вмешательств.
Романкевич Е. А.	13-05-12033	Органическое вещество и его влияние на потоки метана в Арктике
Романовский Н. Н.	13-05-12004	Математическое моделирование деградации реликтовых мёрзлых толщ и газовых гидратов на шельфе моря Лаптевых.
Рошаль С. Б.	13-02-12085	Самосборка двумерных кристаллов и квазикристаллов со сферической топологией.
Русинов Г. Л.	13-03-12434	Дизайн и синтез новых эффективных фотоактивных соединений для создания цветосенсибилизированных солнечных батарей.
Рыжиков И. А.	13-08-12112	Разработка физико-математической модели и создание прототипа ближнепольной антенны для бесконтактной передачи

		энергии и информации к устройству, имплантированному в биосистему
Рыльков В. В.	13-07-12087	Синтез пространственно упорядоченного ансамбля магнитных нанобъектов на поверхности полупроводниковых структур
Рябинин М. А.	13-03-12012	Развитие экспериментальных методов получения мишенного материала для синтеза сверхтяжелых элементов
Рябочкина П. А.	13-02-12051	Исследование процессов формирования субмикронной и наноразмерной структуры кристаллов частично стабилизированного диоксида циркония (ЧСЦ), легированных редкоземельными (РЗ) ионами, и разработка спектроскопических методов диагностики их фазового состава.
Савин Г. И.	13-07-12061	Разработка персонализированной модели электронных лекарственных назначений с целью повышения эффективности и безопасности фармакотерапии в лечебно-профилактическом учреждении
Саворский В. П.	13-07-12116	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	Медико-технические аспекты создания роботизированных хирургических систем для сердечно-сосудистых операций
Садюфьев Ю. Г.	13-02-12164	40.1.1. Наноструктуры для оптоэлектроники на основе сверхрешеток Ge/SiGe, выращенных на кремнии.
Саенко И. В.	13-04-12069	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.
Салищев Г. А.	13-08-12249	Закономерности формирования структурно-фазового состояния в сплавах на основе гамма алюминидов титана при деформационно-термической обработке и поверхностном модифицировании и его влияние на физико-механические и эксплуатационные характеристики
Саранин А. А.	13-02-12110	Управление электронной и спиновой структурой поверхностных электронных состояний.
Светличный В. М.	13-03-12111	Гибридные органо-неорганические полимерные композиции, включающие полиимиды и кремнийорганические сополимеры, для нового поколения термостойких электроизоляционных пленок, связующих для волокнистых композитов, износостойких эластомерных покрытий повышенной термостойкости – материалов для современных высоких технологий.
Свиридов А. П.	13-02-12439	Функциональные гибридные люминесцентные и плазмонные структуры для биомедицины и фотоники
Селионов В. А.	13-04-12076	Исследование механизмов активации нейронных цепей спинного мозга, генерирующих шагательный ритм, с целью повышения эффективности реабилитации у пациентов с двигательными нарушениями разной этиологии.
Семилетов И. П.	13-05-12041	Оценка экологического риска, обусловленного массированным выбросом метана из донных отложений шельфа морей Восточной Арктики.
Сергеев В. В.	13-01-12080	Математические методы, алгоритмы и информационные технологии компрессии и защиты данных гиперспектрального дистанционного зондирования Земли

Сергиенко В. И.	13-05-12042	Генезис и трансформация органического вещества донных осадков морей Восточной Арктики в районах массивов метана и за их пределами
Сидоров А. А.	13-03-12430	Молекулярные фотомагнитные материалы на основе координационных полимеров.
Синицын В. Е.	13-07-12186	Создание системы структурированных описаний и заключений по результатам компьютерной томографии КТ
Синяшин О. Г.	13-03-12170	Наночастицы палладия, стабилизированные солями фосфония, как катализаторы реакции Судзуки в синтезе некоторых лекарственных субстанций.
Скворцова С. В.	13-03-12201	Установление механизма и закономерностей образования наноразмерных упрочняющих фаз на основе титана и алюминидов титана в титановых сплавах разных классов при термоводородной и термомеханической обработках
Смирнов Л. А.	13-08-12167	Разработка научных основ металлургии высокочистых нанопропрочненных конструкционных сталей, включая модифицирование и микролегирование РЗЭ, бором и щелочноземельными элементами
Соболев А. В.	13-05-12110	Мантийные плюмы: происхождение, состав и взаимодействие с литосферой
Сойфер В. А.	13-07-12181	Технологии интеллектуального компьютерного анализа и хранения гиперспектральных данных ДЗЗ
Солнцев К. А.	13-03-12263	Выявление особенностей кинетических характеристик процесса высокотемпературного окисления переходных металлов на примере железа, никеля, а также меди в рамках подхода окислительного конструирования
Станкевич Л. А.	13-01-12059	Разработка классификатора моторных команд на основе исследования механизмов планирования и исполнения воображаемых и реальных движений
Старцев О. В.	13-08-12097	Исследование механизмов климатического старения и биодеструкции полимерных композитов на основе древесины методами динамической механической спектроскопии
Стахеев А. Ю.	13-03-12176	Разработка высокоселективных, стабильных и регенерируемых катализаторов гидрирования алкиновых соединений на основе нанесенных металлических наночастиц.
Степанов А. Л.	13-02-12012	Новый подход к синтезу слоев пористого кремния с металлическими наночастицами на основе метода ионной имплантации
Стойков И. И.	13-03-12055	Самоорганизующиеся гетерогенные системы: композитные материалы на основе кремнийорганических полимеров и наночастиц диоксида кремния, модифицированных макроциклическими соединениями
Столяров В. В.	13-08-12222	Роль наноразмерных выделений в сплавах на основе титана и алюминия, подвергаемых интенсивным внешним воздействиям.
Сысолятин С. В.	13-03-12193	Стабильные катализаторы дебензилирования
Темкин О. Н.	13-03-12094	Фундаментальные аспекты катализа гетерогенизированными фталоцианиновыми комплексами металлов в процессах органического синтеза для решения задач использования возобновляемого сырья, медицинской химии и экологии
Тикунов В. С.	13-05-12011	Разработка методологии многоцелевого геопортала, обеспечивающего реализацию режима ситуационной осведомленности (на примере Центра Мировой системы данных по географии)
Тимашев С. Ф.	13-02-12422	Нековалентно-связанные супрамолекулярные системы на основе комплексов порфиринов с амфифильными полимерами

		как препараты для фотодинамической терапии.
Титов А. В.	13-03-12252	Неэмпирическое моделирование химических свойств сверхтяжелых элементов для фундаментальных экспериментов по их исследованию
Тиходеев С. Г.	13-02-12144	Поляризационная фотоника на основе полупроводниковых наноструктур
Торопов А. А.	13-02-12216	Солнечные элементы на основе псевдоморфных гетероэпитаксиальных наногетероструктур A_3B_5/A_2B_6 .
Трахтенберг Л. И.	13-07-12050	Новые подходы к созданию и свойства приборно-ориентированных полупроводниковых наногетероструктур на основе бинарных металлоксидных систем
Трещев Д. В.	13-01-12462	Теория гамильтоновых систем и ее приложения в классической механике и гидродинамике
Троицкая Ю. И.	13-05-12093	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.
Тумаркин А. В.	13-02-12096	Разработка физико-химических основ структурирования многокомпонентных пленочных сегнетоэлектрических материалов и управления их свойствами
Тумской В. Е.	13-05-12013	Определение темпов деградации субмаринных мёрзлых толщ на шельфе восточно-арктических морей
Устинин М. Н.	13-07-12183	Создание дата-центра для массового хранения энцефалограмм и их интеллектуального анализа на основе прецедентов
Устинов В. М.	13-02-12142	Фундаментальные проблемы разработки вертикально-излучающих лазеров на основе $AlInGaAs$ наногетероструктур для создания сверхминиатюрных квантовых стандартов частоты
Федотов А. М.	13-07-12202	Вычислительно эффективные методы анализа гиперспектральных изображений по спектральным и пространственным признакам с учетом априорной информации
Фетисов Ю. К.	13-02-12425	Нелинейные магнитоэлектрические взаимодействия в композитных мультиферроидных структурах и устройства обработки информации на их основе
Филиппова О. Е.	13-03-12207	Супрамолекулярные композиты
Фролов А. А.	13-04-12019	Разработка биологически адекватных принципов управления экзоскелетом руки человека с помощью интерфейса мозг-компьютер
Фурсов В. А.	13-07-12030	Развитие теории и разработка новых математических методов и технологий предварительной обработки и анализа гиперспектральных данных ДЗЗ на высокопроизводительных гибридных вычислительных системах
Фурсова Е. Ю.	13-03-12401	Функциональные системы разной размерности на основе гетероспиновых нано- и молекулярных магнетиков.
Ханчук А. И.	13-05-12090	Астеносферный диапиризм на границах континентальных и океанических литосферных плит
Харитонов А. П.	13-03-12086	Улучшение эксплуатационных свойств полимерных композитных материалов методом прямого фторирования армирующих углеродных наноматериалов
Хатипов С. А.	13-08-12049	Структурообразование композитов ПТФЭ при воздействии гамма-излучения выше температуры плавления кристаллитов.
Хачумов В. М.	13-07-12162	Исследование и разработка методов и алгоритмов синтеза медицинских технологических процессов на основе преце-

		дентной информации
Хименко В. И.	13-07-12120	Интеллектуальная информационная технология оперативно-го мониторинга и упреждающего моделирования наводнений с использованием космической съемки и с доступом к результатам через геопорталы
Хлебцов Н. Г.	13-02-12413	Гибридные системы на основе биоконъюгатов плазмонных наночастиц и фотонных кристаллов для использования в фототерапии, биоимиджинге и биосенсорике
Холдеева О. А.	13-03-12042	Полиоксометаллаты с би(поли)ядерными активными центрами: молекулярные модели для исследования механизмов окислительного катализа и активные компоненты закрепленных катализаторов для экологически безопасного органического синтеза.
Цветков Ю. В.	13-03-12075	Формирование наноразмерных кристаллических частиц в процессе испарение-конденсация при воздействии потока сфокусированного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона длин волн.
Цивадзе А. Ю.	13-03-12473	Фотоактивные низкоразмерные структуры на основе новых ароматических лигандов, их металлокомплексов и наночастиц. Стратегия создания переключаемых «интеллектуальных» устройств
Цодиков М. В.	13-03-12034	Разработка научных основ каталитического получения углеводородных компонентов топлив на базе биооксигенатов.
Цыганов Д. И.	13-08-12051	Моделирование теплофизических процессов в биоткани в широком диапазоне температур.
Цырлин Г. Э.	13-02-12031	Интеграция гибридных прямозонных наногетероструктур на поверхности кремния
Чабина Е. Б.	13-08-12102	Исследование закономерностей формирования структуры и распределения микропримесей внедрения и замещения в высокожаропрочных гетерофазных поликристаллических никелевых сплавах при комплексном микролегировании РЗЭ (La, Ce, Pr, Nd)
Чамов Н. П.	13-05-12076	Распространение и деградация подводной мерзлоты и газогидратов на шельфах российской Арктики: литологические, изотопно-геохимические и геотермические аспекты
Чаплик А. В.	13-02-12148	Дираковские фермионы в полупроводниковых и гибридных (полупроводник - сверхпроводник) наноструктурах
Чарушин В. Н.	13-03-12188	Создание высокоэффективных каталитических систем на основе оксидов переходных элементов с хиральным индуктором для стереоселективного синтеза кардиотропных препаратов ряда дигидропиримидина и дигидропиридина.
Черепанов В. М.	13-02-12462	Исследование метаболизма суперпарамагнитных форм железа в составе железо-депонирующих белков и биомиметических молекулярных ферритиноподобных структур с целью создания эффективных магнитных нанолатформ для терапии и целевой доставки.
Черкасов В. К.	13-03-12444	Функциональные молекулярные и макроскопические системы на основе электропроводящих моно- и поликристаллических 1-D структур, образованных бистабильными комплексами кобальта с редокс-активными о-сепихиноновыми лигандами.
Чирка Е. М.	13-01-12417	Глобальные свойства и инварианты комплексных, контактных и симплектических структур
Чкаников Н. Д.	13-03-12230	Синтез новых функциональных фторкремнийорганических олигомеров и создание самоорганизующихся покрытий на их основе, обладающих эффектом супергидрофобности и олео-

		фобности
Чувилин Е. М.	13-05-12039	Изучение роли процессов солепереноса как фактора влияющего на деградацию подводной мерзлоты и газовых гидратов
Чумарев В. М.	13-03-12160	Изучение макрокинетики окисления эвтектического сплава Nb-Si, легированного редкоземельными элементами и бором
Чумаченко А. Н.	13-05-12078	Создание специализированного геопортала национального парка «Хвалынский» (Саратовская область)
Шавнев А. А.	13-08-12126	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	Фундаментальные основы формирования структурно-фазового состояния интерметаллидов из семейства сплавов Гейслера с рекордными функциональными свойствами
Шахова Н. Е.	13-05-12028	Количественная оценка выброса метана из донных отложений морей Восточной Арктики в зависимости от состояния подводной мерзлоты
Шептунов С. А.	13-08-12148	Разработка концепции и базовых принципов роботхирургии в урологии.
Шибает В. П.	13-03-12071	Молекулярное конструирование новых «интеллектуальных» (smart) систем на основе полиолефинов и кремнийорганических олигомеров, содержащих самоорганизующиеся жидкие кристаллы, допированные квантовыми точками, фотоактивными и краун-эфирными соединениями.
Шкаликов А. А.	13-01-12476	Спектральная теория дифференциальных операторов и её приложения к задачам граничного управления распределенными системами.
Шлеев С. В.	13-04-12083	Потенциально имплантируемые самозаряжающиеся биосуперконденсаторы
Шокин Ю. И.	13-07-12105	Интеграция многоспектральных и гиперспектральных данных аэрокосмического зондирования Земли для повышения эффективности их использования в фундаментальных и прикладных исследованиях окружающей среды Сибири и Дальнего Востока.
Шпигун О. А.	13-03-12241	Высокоселективные сорбенты на основе привитых поверхностей силикагеля и диоксида титана для применения в ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии
Щербакова Г. И.	13-03-12014	Новые эффективные методы получения компонентов модифицированных карбидокремниевых керамокомпозитов на основе нанометаллокарбосиланов и органоэлементоксанов
Эрвье Ю. Ю.	13-02-12160	Элементарные процессы на террасах и ступенях в кинетике роста нитевидных нанокристаллов
Юрков Г. Ю.	13-03-12039	Выявление механизмов климатического старения полимерных нанокомпозитов конструкционного назначения
Юсупов В. И.	13-05-12038	Новые подходы к моделированию процессов образования и разложения газогидратов метана на основе акустических и оптических методов
Якимов А. И.	13-02-12002	Напряженные многослойные гетероструктуры Ge/Si с квантовыми точками Ge для длинноволновых (8-14 мкм) ИК-фотоприемников
Ярыгин В. Н.	13-04-12051	Динамический анализ экспериментальных и клинических данных для выявления наиболее актуальных направлений разработки технологий регенеративной медицины
Ярыгин Н. В.	13-07-12156	Создание алгоритма построения портфолио для получения допуска к клиническим испытаниям