

Проекты, рекомендованные к поддержке, начиная с 2013 года

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абакумов Евгений Васильевич	12-04-33017	Механизмы инициального почвообразования: изучение инвариантных закономерностей и прогноз регенерации почв
Абдрахманов Данияр Мавляирович	12-06-33019	Моделирование сценариев интеграции инокультурных мигрантов в России до 2030 г. (региональный аспект)
Абрамов Павел Александрович	12-03-33028	Халькогенидные кластеры переходных металлов - основа для создания новых материалов и катализаторов многофункционального назначения
Антипов Сергей Николаевич	12-02-33166	Взаимодействие, фазовые состояния и переходы в неидеальных диссипативных системах
Алексимов Дмитрий Владимирович	12-05-33068	Распространение мощного ультракороткого лазерного излучения в атмосфере и океане: новые модели и приложения
Белякин Степан Николаевич	12-04-33080	Место белка Suppressor of Under-Replication в эпигенетическом контроле и репликации репрессированных районов генома <i>Drosophila melanogaster</i>
Богачев Михаил Игоревич	12-08-33156	Разработка технологий и системы оценки и оптимизации профиля артериального давления у человека на основе данных многосуточного мониторинга
Богданова Ольга Евгеньевна	12-06-33013	Исследование "академических эмоций": ресурсы и ограничения в образовании как социо-когнитивной практике
Буздин Антон Александрович	12-04-33094	Разработка системного подхода к анализу полного транскриптома рака мочевого пузыря человека
Вдовин Евгений Петрович	12-01-33102	Исследование линейных, алгебраических и конечных групп, и смежных вопросов
Ветров Дмитрий Петрович	12-01-33085	Методы настройки вероятностных моделей в задачах анализа изображений, данных сканирования, компьютерного зрения
Вишневская Ирина Андреевна	12-05-33076	Геохимия и изотопия позднедокембрийских осадочных комплексов краевых частей Сибирской платформы
Галиновский Андрей Леонидович	12-08-33022	Разработка теоретических основ гибридной диагностики материалов и технологических покрытий
Голуб Михаил Владимирович	12-01-33011	Теоретико-экспериментальное решение обратных задач по восстановлению упругих свойств слоистых композитов и идентификации в них неоднородностей с применением упругих волн Лэмба
Горин Дмитрий Александрович	12-03-33088	Дистанционно управляемые наноструктурированные материалы, включающие биосенсоры и инкапсулированные биоактивные вещества.
Горнов Алексей Владимирович	12-04-33193	Механизмы поддержания биологического разнообразия лесных ландшафтов
Гусев Олег Александрович	12-08-33157	Роль изо-аспартат-метилтрансфераз в предотвращении старения белков при безводном хранении живой ткани
Дерунова Елена Анатольевна	12-06-33031	Исследование моделей поведения человека и общества при выборе высокотехнологичных продуктов, выводимых на рынок инновационным сообществом
Долганов Павел Владимирович	12-02-33124	Одномерные и трехмерные фотонные кристаллы с перестраиваемыми характеристиками фотонных зон
Домников Алексей Юрьевич	12-06-33054	Конкурентное развитие региональных систем когенерации энергии в условиях интеграции России в мировое экономическое пространство
Дунаевский Михаил	12-02-33111	Развитие комплекса методов атомно-силовой микроскопии для коррелированной диагностики светоизлучающих и

Сергеевич		электрофизических характеристик лазерных гетероструктур
Зароднюк Татьяна Сергеевна	12-07- 33021	Алгоритмы решения многоэкстремальных задач оптимизации на основе методов машинного обучения
Зедгенизов Дмитрий Александрович	12-05- 33035	Свидетельства эволюции алмазоносной литосферной мантии Сибирской платформы
Золотов Александр Евгеньевич	12-08- 33052	Научные основы технологии мониторинга и подавления механической неустойчивости и увеличение ресурса высокотехнологичных авиационных сплавов системы Al-Mg-Mn
Ивахненко Андрей Александрович	12-07- 33099	Улучшение оценок обобщающей способности для семейств алгоритмов, на основе комбинаторной теории надежности обучения.
Ильин Александр Владимирович	12-01- 33069	Обратные задачи в теории автоматического управления
Ищукова Евгения Александровна	12-07- 33007	Оценка уязвимости современных криптосистем с использованием методов анализа, основанных на решении систем уравнений
Канторович Софья Сергеевна	12-02- 33106	Нано и микроструктуры в магнитных мягких материалах: влияние полидисперсности и анизотропии формы на макросвойства
Канухина Анна Юрьевна	12-05- 33071	Волновые процессы в средней атмосфере и их влияние на изменчивость климата и газового состава
Капырин Иван Викторович	12-01- 33084	Новые численные методы решения трехмерных задач геомиграции радионуклидов
Киселев Виталий Сергеевич	12-06- 33005	История русской общественной мысли: поздняя проза В.А. Жуковского как комплексная проблема (историософия, культурология, текстология, эдиционная подготовка)
Кисельникова Наталья Владимировна	12-06- 33042	Комплексное психологическое исследование механизмов заикания
Климашина Елена Сергеевна	12-08- 33125	Синтетические аморфные фосфаты как основа коллоидных систем для формования изделий (имплантатов) сложных форм для регенерации костной ткани
Колесников Павел Сергеевич	12-01- 33031	Тождества алгебр с дополнительной структурой и асимптотические характеристики многообразий
Колобова Ксения Анатолевна	12-06- 33041	Инновации и консерватизм в переходные эпохи каменного века Центральной и Северной Азии
Комарова Татьяна Валерьевна	12-04- 33016	РОЛЬ ТРАНСПОРТА МАКРОМОЛЕКУЛ В ИММУНИТЕТЕ РАСТЕНИЙ
Комлев Владимир Сергеевич	12-03- 33074	Создание новых композиционных материалов на основе фосфатов кальция и остеогенных факторов для регенерации костных тканей
Коннов Владимир Иванович	12-06- 33034	Национальные модели самоорганизации научных сообществ: компаративный анализ
Коокуева Виктория Владимировна	12-06- 33048	Экономическая природа бедности и финансовый механизм социальной защиты населения
Коровкин Сергей Юрьевич	12-06- 33008	Юмор как средство фасилитации решения мыслительных задач и проблем
Кривобок Владимир Святославович	12-02- 33091	Фазовые переходы в неравновесных электронно-дырочных системах характеризующихся сильным и слабым взаимодействием с фотонами
Кроковный Павел Петрович	12-02- 33015	Изучение свойств тяжелых кваркониев и поиск новых состояний
Кудрявцев Александр	12-04- 33229	Биоразнообразие голых лобозных амёб (Amoebozoa) в морских глубоководных местообитаниях

Александрович		
Кудряшов Дмитрий Александрович	12-08- 33013	Исследования по созданию высокоэффективных солнечных элементов нового поколения на основе кремниевых гетероструктур
Кузнецова Екатерина Львовна	12-01- 33095	Разработка методов численного решения обратных задач термоупругости при воздействии различных физико-механических полей
Ланский Григорий Владимирович	12-02- 33174	О влиянии концентрации легирующих примесей в нелинейных кристаллах GaSe на их анизотропию, температурную дисперсию физических свойств и процессы параметрического преобразования в них
Ласточкина Мария Александровна	12-06- 33046	Экономическая оценка влияния смертности от насильственных причин на развитие территорий
Лихачев Михаил Евгеньевич	12-08- 33101	Разработка и исследование высокоэффективных эрбиевых лазеров и усилителей с накачкой в оболочку
Лопатин Юрий Геннадьевич	12-08- 33080	Высокопрочные коррозионно-стойкие субмикроструктурные конструкционные материалы для перспективных приложений в машиностроении: разработка и исследование
Лотин Андрей Анатольевич	12-02- 33022	Полупроводниковые наноструктуры на основе оксида цинка для высокотемпературных экситонных УФ лазеров с оптической накачкой
Лукова Галина Викторовна	12-03- 33104	Молекулярная фотоника координационных соединений: реакционная способность, активные интермедиаты и новые подходы в исследовании высокоорганизованных, в том числе каталитических систем
Мажуга Александр Георгиевич	12-03- 33148	Новые способы терапии онкологических заболеваний моделями G4-квадруплексов; использование наночастиц металлов для адресной доставки и диагностики.
Мазей Юрий Александрович	12-04- 33118	Пространственная экология сообществ протистов: масштабы и типы гетерогенности биотопа (к развитию теории метасообществ как средства понимания механизмов пространственной неоднородности сообществ)
Малышева Вера Федоровна	12-04- 33018	Основные направления дивергенции криптических видов грибов и миксомицетов как результат климатических изменений и показатель функционального состояния экосистем
Мамедов Ильгар Зияддинович	12-04- 33065	Идентификация соматических инсерций ретроэлементов в нейрональных тканях человека с использованием широкомасштабного секвенирования
Манджиева Саглара Сергеевна	12-05- 33078	Соединения тяжелых металлов в почвах природных и техногенных ландшафтов как показатель их экологического состояния
Матусовский Олег Самойлович	12-04- 33076	Влияние воспалительных клеток иммунной системы на молекулярный механизм сокращения гладких мышц дыхательных путей
Миронова Виктория Владимировна	12-04- 33112	Роль ауксина и этилена в регуляции активности генов в корне проростка <i>Arabidopsis thaliana</i> L.: полногеномный подход
Мурашкин Евгений Валерьевич	12-01- 33064	Развитие моделей и методов механики необратимого деформирования для описания процессов формоизменения материалов с нелинейными теплофизическими и реологическими свойствами
Мусиенко Павел Евгеньевич	12-04- 33145	Исследование спинальных нейрональных механизмов контроля позы и локомоции
Мухамедьяров Марат Александрович	12-04- 33195	Молекулярные механизмы дисфункции возбудимых структур при патологии нервной системы
Мыглан Владимир Станиславович	12-06- 33040	Экстремальные климатические события в Алтае-Саянском регионе за последние 2000 лет
Науменко Владимир	12-04- 33035	Исследование роли серотонэргической системы мозга и связи серотонэргической и дофаминэргической систем мозга в

Сергеевич		механизмах действия глияльного фактора мозга на мышах с генетической предрасположенностью к депрессивно-подобному поведению
Нуркова Вероника Валерьевна	12-06-33049	Культурная детерминация и личностная индивидуализация развития автобиографической памяти
Омарова Зарема Курбановна	12-06-33015	Разработка и обоснование эффективных механизмов технологической модернизации в условиях социально ориентированной экономики на основе математического моделирования
Остроумова Ольга Сергеевна	12-04-33121	Роль латеральной гетерогенности модельных и клеточных мембран в каналообразующей активности противогрибковых макролидных полиеновых антибиотиков
Панов Николай Андреевич	12-02-33029	Особенности частотно-углового спектра терагерцового излучения фемтосекундного оптического пробоя и филамента в газовых средах
Перегудова Ольга Алексеевна	12-01-33082	Методы и алгоритмы синтеза управления колесными механическими системами с учетом запаздывания и параметрической неопределенности
Петров Константин Александрович	12-04-33296	Физиологическая роль фермента бутирилхолинэстеразы в процессе передачи возбуждения в холинергическом нервно-мышечном синапсе.
Плехов Олег Анатолевич	12-01-33072	Фундаментальные основы диагностики текущего состояния и оценки ресурса объемных субмикро(нано)структурных металлических и керамических материалов в широком диапазоне интенсивностей нагружения.
Прохоров Антон Михайлович	12-03-33121	Создание универсальной синтетической методологии получения функциональных люминесцентных металлоорганических материалов
Рязанцев Сергей Васильевич	12-06-33021	Трансформация временной миграции в постоянную миграцию: методика оценки масштабов и социально-демографические последствия для России
Сидоров Анатолий Анатолевич	12-06-33012	Методология комплексной оценки социально-экономического развития территориальных образований и эффективности государственного управления
Соболев Сергей Игоревич	12-07-33047	Разработка принципов построения и реализация системы обеспечения оперативного контроля и эффективной автономной работы суперкомпьютерных комплексов
Спивак Анна Валерьевна	12-05-33044	Мантйные алмазообразующие системы при 7-40 ГПа: эксперимент в приложении к природным данным
Сташков Алексей Николаевич	12-08-33098	Моделирование и экспериментальное исследование взаимосвязи инициированных деформацией изменений структуры, прочностных, магнитных и акустических свойств стальных объектов.
Степанова Елена Игоревна	12-06-33036	Восприятие Советского Союза и двадцатилетия российской реальностью разными поколениями: сравнительное изучение на базе рефлексивных методов
Степанова Евгения Владиславовна	12-04-33257	Вовлечение аутофагии в механизмы роста, прогрессии и химиорезистентности меланом кожи человека
Тихомиров Илья Александрович	12-07-33012	Исследование и разработка новых методов фильтрации нежелательного контента в сети Интернет
Ткачев Степан Сергеевич	12-01-33045	Перспективные алгоритмы и методы их реализации для управления угловым и орбитальным движением малых космических аппаратов в одиночном и групповом полетах
Трубникова Наталья Валерьевна	12-06-33018	Тенденции развития современного мирового руссиеведения: исследовательские парадигмы, дискурсивные жанры и использование ИКТ-ресурсов как концепт модернизации исторической науки и образования
Усольцева Марина	12-05-33007	Вопросы географического распространения видов диатомей Байкальского региона в контексте поиска палеонтологических

Владимировна		доказательств геологических событий в неогеновом периоде
Федоренко Ольга Юрьевна	12-04-33072	Патогенез двигательных нарушений у больных эндогенными психическими расстройствами на фоне антипсихотической терапии: роль фармакогенетических факторов
Федоров Сергей Васильевич	12-08-33071	Новые керметные материалы для высокоселективных по кислороду ионно-транспортных мембран
Федянин Андрей Анатольевич	12-02-33107	Новые методы нанооптики одиночных функциональных наночастиц на основе метода двойного оптического пинцета
Фирсова Анна Александровна	12-06-33052	Разработка методологии и инструментария оценки и прогнозирования влияния национальных исследовательских университетов на инновационное развитие региона
Харанжевская Юлия Александровна	12-05-33036	Проведение исследований по оценке роли болот в формировании стока рек Западной Сибири в условиях глобальных и региональных изменений климата
Хлесткина Елена Константиновна	12-04-33027	Структурно-функциональная организация генов защитного ответа в чужеродно-замещенных линиях пшеницы
Храмов Александр Евгеньевич	12-02-33071	Нелинейная динамика, образование структур и синхронизация в системах и устройствах электроники сверхвысокочастотного и терагерцового диапазонов
Чалов Сергей Романович	12-05-33090	Разработка научно-методических основ мониторинга и прогнозирования воздействия месторождений тяжелых металлов на речные системы Северной Евразии в условиях изменения климата
Чернышев Анатолий Викторович	12-03-33112	Фотохромные координационно-активные молекулярные системы
Чикина Маргарита Владимировна	12-05-33091	Сравнительный анализ долговременной динамики донных экосистем северных и южных морей России в условиях глобальных климатических изменений
Чилов Гермес Григорьевич	12-03-33109	Новый подход к моделированию каталитической активности в металлокомплексном катализе, основанный на гибридных методах квантовой химии, молекулярной механики и статистической термодинамики.
Чистяков Андрей Валерьевич	12-03-33062	Прямое превращение продуктов биомассы в топливные компоненты, основные субстраты нефтехимии и энергоносители в присутствии наноразмерных золота и никель содержащих каталитических и мембранно-каталитических систем
Шапошников Станислав Валерьевич	12-01-33009	Нелинейные уравнения для мер с сингулярными и вырожденными коэффициентами.
Шигаев Алексей Сергеевич	12-07-33006	Создание последовательного и параллельного программного обеспечения для моделирования проводящих свойств гетерополимерной ДНК разной длины.
Шкредов Илья Дмитриевич	12-01-33080	Комбинаторная и аналитическая теория чисел
Юрасов Алексей Николаевич	12-02-33158	Динамика переключения поляризации и намагниченности в тонких сегнетоэлектрических и мультиферроидных пленках и планарных структурах
Юшков Константин Борисович	12-07-33049	Исследование особенностей акустооптического взаимодействия в кристаллах парателлурита для создания спектральной аппаратуры астрофизических измерений наземного и космического базирования.