

МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, ИНФОРМАТИКА

На конкурс по направлению поступило 528 проектов.
По результатам экспертизы и согласно решению экспертного совета по научным проектам молодых ученых рекомендовано к поддержке 243 проекта.

Проекты, рекомендованные к поддержке

Руководитель	Номер проекта	Название
Абрамовская Татьяна Викторовна	12-01-31107	Задача гарантированного поиска на топологических графах
Абросимов Николай Владимирович	12-01-31006	Аналоги классических теорем в неевклидовой геометрии
Авербух Юрий Владимирович	12-01-31172	Устойчивые стратегии в игровых задачах управления
Аверьянов Андрей Викторович	12-01-31320	Разработка, моделирование и исследование алгоритмов обработки для пассивных акустических систем обнаружения и классификации наземных целей.
Адинец Андрей Викторович	12-01-31424	Адаптация ряда разностных схем с целью повышения их производительности при использовании на современных кластерных архитектурах на базе графических ускорителей
Акопян Арсений Владимирович	12-01-31281	Задачи о покрытии и делении в выпуклой геометрии.
Алабужев Алексей Анатольевич	12-01-31366	Исследование поведения межфазных поверхностей раздела в вибрационном поле
Алексеева Екатерина Вячеславовна	12-01-31090	Разработка алгоритмов решения двухуровневых задач размещения предприятий и ценообразования
Ананьевский Михаил Сергеевич	12-01-31354	Методы и алгоритмы управления динамическими системами с учетом фазовых ограничений
Анищенко Сергей Иванович	12-01-31226	Исследование пространств признаков для иерархической объектной сегментации изображений и видеорядов
Артамонов Семён Борисович	12-01-31385	Уравнения изомонодромных деформаций в теории поля в размерностях $D=2+1$ и $D=1+1$
Арутюнян Александр Робертович	12-01-31257	Комплексные методы исследования усталостной прочности конструкционных материалов
Афанасьев Александр Владимирович	12-01-31301	Моделирование остаточного напряженно-деформированного состояния тонкостенных конструкций из композиционных материалов с наномодифицированными включениями
Афанасьев Андрей Александрович	12-01-31117	Исследование тепломассопереноса в пористой среде с учётом критических явлений при фазовых переходах
Бандеров Виктор Викторович	12-01-31515	Математическое моделирование процессов описываемых вариационными и квазивариационными неравенствами.
Банников Михаил Владимирович	12-01-31145	Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов диссипации энергии в субмикро- и наноструктурных материалах при много- и гигацикловом режимах нагружения.
Башкин Владимир Анатольевич	12-01-31508	Счетчиковые сети ограниченной размерности

Белов Юрий Сергеевич	12-01-31492	Спектральный анализ операторов в Гильбертовых пространствах целых функций
Беляев Иван Валентинович	12-01-31034	Влияние вибраций на структуру шума при обтекании плохообтекаемого тела турбулентным потоком
Беринский Игорь Ефимович	12-01-31459	Моделирование упругих и прочностных свойств наномембран для создания НЭМС нового поколения
Берштейн Михаил Александрович	12-01-31236	Многообразия модулей инстантонов и теория представлений
Бобин Александр Валерианович	12-01-31322	Исследование возможности применения каскадов нейронных сетей для автоматического распознавания динамических объектов при ограничениях на количество входных данных
Бобылев Сергей Владимирович	12-01-31350	Механика процессов пластического деформирования нанопроволок
Бондарь Лина Николаевна	12-01-31030	Краевые задачи для эллиптических уравнений и уравнений соболевского типа
Борисова Ирина Артемовна	12-01-31392	Использование функции конкурентного сходства для решения задачи распознавания состояний объектов по динамике изменения их свойств.
Боровиков Илья Александрович	12-01-31291	Краевые задачи и теория прямых разложений модулей Соболева-Клиффорда
Братов Владимир Андреевич	12-01-31224	Экспериментальные исследования и численное моделирование динамики разрушения в ситуациях не допускающих перехода к упрощенным двумерным моделям
Бризицкий Роман Викторович	12-01-31288	Оценки устойчивости решений экстремальных задач для дифференциальных уравнений электромагнетизма, магнитной гидродинамики и тепломассопереноса
Буриков Сергей Алексеевич	12-01-31523	Методика применения нейросетевых алгоритмов для разработки флуоресцентных биосенсоров на основе наночастиц
Буфетов Александр Игоревич	12-01-31284	Эргодическая теория групповых действий и ортогональные полиномиальные ансамбли
Буханько Анастасия Андреевна	12-01-31283	Поля деформация и условия разрушения в окрестности вершины осесимметричной трещины для пластических тел
Быков Дмитрий Владимирович	12-01-31298	Непертурбативные методы квантовой теории поля и физика конденсированных состояний
Васильев Александр Валерьевич	12-01-31216	Разработка протоколов защищенных и эффективных квантовых коммуникаций
Васильева Юлия Олеговна	12-01-31387	Исследования по межфазной трещине
Волегов Павел Сергеевич	12-01-31094	Математическое моделирование интенсивных неупругих деформаций моно- и поликристаллов с учетом эволюции структуры
Вржещ Валентин Петрович	12-01-31333	Моделирование движения капитала между секторами российской экономики и за границу с помощью динамической модели общего равновесия.
Вьюгин Илья Владимирович	12-01-31414	Изомонодромные деформации и уравнения Пенлеве
Гавренков Сергей Алексеевич	12-01-31362	Исследование явления гистерезиса, возникающего при отражении ударных волн, в стационарном сверхзвуковом потоке газа при появлении трёхударной конфигурации с отрицательным углом отражения.
Гаврилюк Александр Львович	12-01-31098	Характеризации метрических схем отношений, их кодов и множеств в конечных проективных геометриях

Гайфуллин Александр Александрович	12-01-31444	Комбинаторные конструкции многообразий и их приложения
Галимов Ринат Насихович	12-01-31229	Распространение акустических возмущений в неоднородных потоках неравновесного газа с тепловыделением
Гарифуллин Рустем Наилевич	12-01-31208	Системы символьных вычислений в задачах исследования нелинейных дискретных и гиперболических уравнений
Герман Олег Николаевич	12-01-31106	Диофантовы экспоненты и теоремы переноса
Глазырина Полина Юрьевна	12-01-31495	Экстремальные свойства алгебраических и тригонометрических полиномов
Голуб Михаил Владимирович	12-01-31001	Анализ и моделирование волновых явлений в фоновых кристаллах с отслоениями
Гонцов Ренат Равилевич	12-01-31421	Локальные и глобальные задачи аналитической теории дифференциальных уравнений
Гончаров Олег Игоревич	12-01-31195	Дифференциально-алгебраический подход в задаче стабилизации билинейных систем
Горбанева Ольга Ивановна	12-01-31287	Модели распределения ресурсов в иерархических системах управления
Горбачев Роман Викторович	12-01-31144	Космологические модели, связанные со струной теорией поля
Гордеев Роман Николаевич	12-01-31339	Методы решения задач математического программирования в условиях неопределенности комбинированного типа
Горев Василий Николаевич	12-01-31347	Исследование возникновения и развития продольных вихрей и их вторичная неустойчивость в области передней кромки скользящего крыла
Горчинский Сергей Олегович	12-01-31506	Адельные и гомологические методы исследования алгебраических многообразий
Грабовская Светлана Михайловна	12-01-31340	Методы повышения надежности схем и неветвящихся программ
Гречкосеева Мария Александровна	12-01-31221	Порядки элементов конечной группы и ее строение
Данилов Александр Анатольевич	12-01-31223	Адаптивные сетки в задачах геофизики и биомедицины
Данилов Дмитрий Сергеевич	12-01-31319	Управление течением в пограничном слое с целью предотвращения отрыва и бафтинга
Даровская Ксения Александровна	12-01-31454	Разрешимость и гладкость решений краевых задач для функционально-дифференциальных уравнений
Дарьин Александр Николаевич	12-01-31416	Эффективные вычислительные алгоритмы синтеза управлений для сложных систем
Дедок Василий Александрович	12-01-31436	Техника спектральной хирургии для оператора Шредингера на графах с потенциалом и ее приложения
Докукин Александр Александрович	12-01-31166	Разработка математических методов для предсказания образования устойчивых пространственных структур белковых молекул
Дударов Сергей Павлович	12-01-31157	Разработка и исследование ячеечно-нейросетевых моделей для прогнозирования загрязнения воздуха типовыми техногенными источниками выбросов при нестационарных внешних условиях
Евсютин Олег Олегович	12-01-31378	Фундаментальные основы клеточных автоматов для решения задач кодирования информации
Егоров Дмитрий Владимирович	12-01-31020	Геометрические свойства нелинейных дифференциальных и дискретных уравнений
Житлухин Михаил Валентинович	12-01-31449	Разработка точных методов в задачах скорейшего обнаружения

Жуков Вадим Геннадьевич	12-01-31123	Разработка коллективов биоинспирированных алгоритмов обнаружения инцидентов информационной безопасности в автоматизированных системах
Жукова Александра Александровна	12-01-31189	Применение стохастического оптимального управления к моделированию финансовых потоков на макроуровне.
Завьялова Наталья Александровна	12-01-31419	Математическое моделирование движения плазмы высокоточного разряда во внешнем электрическом поле.
Зайцев Василий Александрович	12-01-31077	Задачи управления динамическими процессами, задачи стабилизации управляемых систем и конфликтное взаимодействие групп управляемых объектов
Земляк Виталий Леонидович	12-01-31014	Влияние формы корпуса подводного судна на эффективность резонансного метода разрушения ледяного покрова
Зобова Александра Александровна	12-01-31059	Изучение динамики тел в задачах с комбинированными моделями трения.
Зыкин Алексей Иванович	12-01-31280	Арифметика абелевых многообразий над конечными и функциональными полями
Иванов Алексей Сергеевич	12-01-31085	Динамика массопереноса в магнитной жидкости при наличии ядра магнитной конденсации
Иванов Денис Александрович	12-01-31295	Исследование свойств нанотечений однородных жидкостей и наножидкостей
Иванов Дмитрий Валерьевич	12-01-31310	Математическое исследование аневризм артерий виллизиевого круга человека
Иванова (Луговскова) Юлия Петровна	12-01-31325	Математическое моделирование и оптимальное управление пространственно-временной динамикой иммунных процессов при инфекционных заболеваниях
Ивутин Алексей Николаевич	12-01-31146	Методология оптимального распараллеливания последовательных алгоритмов
Изосимов Антон Михайлович	12-01-31497	Бигамильтоновы структуры и интегрируемые системы
Исангулова Дарья Васильевна	12-01-31205	Вопросы квазиконформного анализа в субримановой геометрии
Ицыксон Дмитрий Михайлович	12-01-31239	Неклассические системы доказательств и алгоритмы
Калгин Константин Викторович	12-01-31455	Дискретное моделирование гетерогенных химических процессов на суперкомпьютерах
Калимуллин Искандер Шагитович	12-01-31389	Классы алгоритмической сложности и спектры алгебраических структур
Калинин Ярослав Владимирович	12-01-31398	Снижение потерь энергии при движении шагающих машин
Калинкин Александр Александрович	12-01-31046	Новые параллельные алгоритмы решения систем линейных уравнений на суперкомпьютерных системах в приложении к задачам геофизики
Камкин Александр Сергеевич	12-01-31343	Автоматизация разработки тестовых систем для аппаратуры на основе статического анализа HDL-описаний
Капалин Иван Владимирович	12-01-31234	Алгоритмы решения сложных вычислительных задач в теории автоматического управления
Кащенко Илья Сергеевич	12-01-31128	Локальная динамика нелинейных дифференциальных уравнений с двумя запаздываниями
Климентова Ксения Борисовна	12-01-31198	Последовательные и параллельные методы решения дискретных задач размещения
Колесник Сергей Александрович	12-01-31231	Математическое моделирование обратных коэффициентных задач теплопереноса при аэрогазодинамическом нагреве анизотропных тел

Колесников Алексей Михайлович	12-01- 31431	Большие деформации и устойчивость высокоэластичных оболочек
Колобов Алексей Николаевич	12-01- 31119	Моделирование пространственно-временной динамики многовидовых разновозрастных древесных сообществ
Колпакова Екатерина Алексеевна	12-01- 31300	Разработка численных и аналитических методов для построения функции цены в задачах оптимального управления и дифференциальных играх
Комеч Сергей Александрович	12-01- 31294	Дескриптор формы изображения, основанный на геометрической интерпретации энтропии.
Кондратов Дмитрий Вячеславович	12-01- 31154	Моделирование процессов гидроупругости трубы кольцевого профиля с внешней геометрически нерегулярной оболочкой и абсолютно жестким внутренним цилиндром при воздействии гармонического давления
Кондратова Юлия Николаевна	12-01- 31161	Математическое моделирование процессов гидроупругости соосных цилиндрических оболочек с вязкой несжимаемой жидкостью, находящейся между ними, при воздействии вибрации
Константинов Александр Юрьевич	12-01- 31082	Идентификация моделей деформирования и разрушения конструкционных материалов в широком диапазоне скоростей деформации и температур
Кораблев Филипп Глебович	12-01- 31276	Узлы в трехмерных многообразиях
Корепанова Татьяна Олеговна	12-01- 31007	Аналитические и численные исследования сингулярности напряжений в несимметричных задачах теории упругости
Корнилина Елена Дмитриевна	12-01- 31461	Математическое моделирование динамики близости политических позиций членов замкнутых групп
Королев Максим Александрович	12-01- 31165	Арифметические задачи теории специальных рядов Дирихле и теории конечных полей
Коротченко Мария Андреевна	12-01- 31134	Усовершенствование и численная реализация кинетической модели с выделенными ускорениями для автотранспортного потока
Корухова Юлия Станиславовна	12-01- 31109	Методы поиска информации в структурированных файлах специального вида
Косенкова Мария Викторовна	12-01- 31516	Построение и исследование математической модели функционирования системы регионального образования в виде многокритериальной задачи оптимального управления
Коссович Елена Леонидовна	12-01- 31038	Управление механическими свойствами бионаноккомпозитов на основе биополимера хитозана и углеродных низкоразмерных структур
Костырева Лилия Александровна	12-01- 31503	Разработка методики высокоскоростных испытаний по методу Кольского для определения динамических свойств материалов в условиях сильно неоднородного температурного состояния
Краснопольский Борис Иосифович	12-01- 31002	Разработка многоуровневых параллельных алгоритмов решения больших разреженных систем линейных алгебраических уравнений на многопроцессорных вычислительных системах
Кратова Юлия Владимировна	12-01- 31075	Моделирование процессов распространения гетерогенной детонации в газовзвесьях типа газ–частицы на околопредельных режимах
Кривдина Лариса Николаевна	12-01- 31358	Оптимальное управление дискретными объектами при внешних возмущениях и неизвестных начальных условиях
Кропотов Дмитрий Александрович	12-01- 31203	Разработка методов обучения и вывода в байесовских линейных моделях с использованием L2-L1-регуляризации

Кузаев Айдар Файзуллович	12-01- 31521	Исследование поведения сферического тела в цилиндрическом канале с жидкостью при вибрациях
Кузнецов Николай Владимирович	12-01- 31335	Развитие эффективных аналитико-численных методов исследования устойчивости и колебаний в нелинейных динамических системах: теория и приложения
Кузнецова Дарья Владимировна	12-01- 31460	Переход к стохастическим режимам в жидкостях с инверсией плотности
Куливец Сергей Геннадьевич	12-01- 31428	Моделирование взаимодействия агентов в ситуации конфликта интересов с различными системами убеждений, формализованными в виде когнитивных карт
Куликов Александр Сергеевич	12-01- 31057	Верхние и нижние оценки на вычислительную сложность дискретных задач
Куликов Игорь Михайлович	12-01- 31352	Разработка эффективных параллельных алгоритмов для моделирования динамики многофазных астрофизических объектов на гибридных высокопроизводительных вычислительных системах
Кучугов Павел Александрович	12-01- 31245	Численное и теоретическое исследование задач перемешивания в 2D и 3D геометриях
Куомжиян Каринэ Георгиевна	12-01- 31342	Бесконечно транзитивные действия групп автоморфизмов и локально нильпотентные дифференцирования
Кытманов Алексей Александрович	12-01- 31021	Методы теории функций и торической геометрии в задачах исследования систем неалгебраических уравнений
Лазарев Нюргун Петрович	12-01- 31076	Математические модели упругих пластин и оболочек с односторонними ограничениями
Лапин Николай Иванович	12-01- 31133	Теоретическое исследование динамики диамагнитных и сверхпроводящих тел в неконтактном подвесе
Лебедев Павел Дмитриевич	12-01- 31247	Управление и сингулярности в дифференциальных играх
Лебедева Наталья Анатольевна	12-01- 31124	Развитие комбинированного лагранжева подхода для бессеточного моделирования нестационарных двухфазных течений
Ледков Александр Сергеевич	12-01- 31114	Динамика космических тросовых систем предназначенных для выполнения транспортных операций на орбите
Лежебоков Андрей Анатольевич	12-01- 31356	Разработка теоретических основ и принципов размещения компонентов СБИС на основе адаптивных процедур
Лекомцев Сергей Владимирович	12-01- 31138	Трёхмерный анализ устойчивости предварительно нагруженных оболочек, взаимодействующих с текущей или неподвижной жидкостью
Логинова Мария Михайловна	12-01- 31496	Построение консервативных разностных схем для задачи нестационарной генерации электронно-дырочной плазмы полупроводника под действием фемтосекундного лазерного импульса
Лопатин Артем Анатольевич	12-01- 31016	Тождества матричных алгебр и супералгебр
Лохов Валерий Александрович	12-01- 31404	Развитие теории независимого управления напряжениями и деформации в задачах механики и биомеханики
Луговский Алексей Юрьевич	12-01- 31348	Исследование свойств гидродинамических и магнитогидродинамических течений в аккреционных звездных дисках методами математического моделирования
Лукин Владимир Владимирович	12-01- 31193	Разработка прототипа интегрированной программной платформы для сопровождения вычислительного эксперимента в комплексных задачах математического моделирования
Луховицкий Борис Иосифович	12-01- 31182	Исследование неравновесных физико-химических процессов в высокотемпературных потоках азотной и кислородной плазмы

Луценко Николай Анатольевич	12-01- 31064	Моделирование нестационарных процессов при движении газа через пористые объекты различной природы и конфигурации с очагами горения и иного энерговыделения
Ляпунова Елена Аркадьевна	12-01- 31504	Исследование многомасштабных механизмов структурной релаксации и разрушения при ударно-волновом нагружении металлов
Магазев Алексей Анатольевич	12-01- 31400	Классификация интегрируемых магнитных геодезических потоков на четырехмерных однородных пространствах
Малышев Виктор Леонидович	12-01- 31083	Численное исследование явления кавитации нанопузырьков на поверхностях
Малышева Юлия Александровна	12-01- 31264	Математическое моделирование реконструктивных операций при патологиях мочевыводящей системы
Мамонтов Андрей Сергеевич	12-01- 31222	Изучение групп с помощью представлений
Мантуров Василий Олегович	12-01- 31432	Теория виртуальных узлов и комбинаторные аспекты маломерной топологии
Мануйлович Иван Сергеевич	12-01- 31118	Ударно-волновые процессы и эффекты кумуляции в неоднородных средах
Марушкина Елена Александровна	12-01- 31527	Динамика систем сингулярно возмущенных уравнений с запаздыванием
Медведев Илья Николаевич	12-01- 31328	Разработка и исследование новых эффективных весовых модификаций метода Монте-Карло для оценки функционалов от решения линейных интегральных уравнений, включая системы таких уравнений
Меленьчук Николай Владимирович	12-01- 31360	Многошаговые экстраградиентные методы для решения вариационных неравенств и смежных задач
Мелкозеров Александр Олегович	12-01- 31110	Теоретический анализ эволюционных стратегий для эллиптической модели целевой функции
Мещеряков Виктор Владимирович	12-01- 31507	Специальные функции в математической физике, геометрии и топологии
Мизотин Максим Михайлович	12-01- 31346	Измерение поверхностного натяжения по профилю осесимметричной капли
Миненков Дмитрий Сергеевич	12-01- 31196	Асимптотико-компьютерное моделирование двумерных волновых процессов.
Михайлов Виктор Сергеевич	12-01- 31446	Метод граничного управления в теории обратных задач
Мищенко Дмитрий Алексеевич	12-01- 31211	Количественные характеристики распределенной восприимчивости пограничного слоя на вогнутой стенке к продольным вихрям набегающего потока при порождении гёртлеровских мод
Мосина Екатерина Владимировна	12-01- 31272	Моделирование течения жидкости в окрестности пористой границы
Моторина Дарья Юрьевна	12-01- 31084	Динамическое моделирование мобильных роботов с омни-колесами и алгоритмы управления их движением
Муравлева Екатерина Анатольевна	12-01- 31242	Численные методы для моделирования течений неньютоновских жидкостей
Мурашкин Илья Владимирович	12-01- 31481	Применение методов математического моделирования к задачам о локальных возмущениях в атмосфере
Наседкина Анна Андреевна	12-01- 31411	Конечно-элементное моделирование неоднородных пороупругих сред с дефектами применительно к некоторым задачам гео- и биомеханики
Нелюбин Андрей Павлович	12-01- 31160	Процедура определения минимального набора сведений о предпочтениях, необходимого для решения задачи многокритериального выбора

Нестеров Павел Николаевич	12-01-31004	Разработка методов асимптотического интегрирования новых классов систем функционально-дифференциальных уравнений
Никитин Кирилл Дмитриевич	12-01-31275	Монотонная схема дискретизации для задач фильтрации и переноса в пористой среде
Никифоров Андрей Николаевич	12-01-31086	Исследование виброударных и безотрывных режимов движения гибкого ротора по статору в условиях их несоосности, проскальзывания ротора и вибрации статора
Новиков Андрей Валерьевич	12-01-31304	Особенности ламинарно-турбулентного перехода, управления им и предсказания его положения при гиперзвуковом обтекании элементов летательных аппаратов
Овчинников Илья Игоревич	12-01-31130	Нелинейные модели деформирования и методы определения долговечности элементов конструкций, взаимодействующих с агрессивными средами и полями
Окуловский Юрий Сергеевич	12-01-31168	Интеллектуальные алгоритмы планирования и коррекции движения робота
Осокин Антон Александрович	12-01-31254	Методы вывода в сложных Марковских случайных полях и их применение для настройки параметров поля по слабо-размеченным данным
Павлова Наталья Геннадьевна	12-01-31140	Приложения теории накрывающих отображений к моделированию экономических и технических процессов
Падарян Вартан Андроникович	12-01-31417	Исследование и разработка прототипа инструмента анализа исполняемого кода программ для обнаружения ошибок.
Пакулин Николай Витальевич	12-01-31453	Динамическая верификация гибридных систем
Пальвелев Роман Витальевич	12-01-31336	Изучение динамики вихрей в абелевой модели Хиггса на римановых поверхностях
Панасенко Елена Александровна	12-01-31050	Разработка математических моделей переноса примеси и их численная реализация на суперкомпьютерах
Панченко Артем Юрьевич	12-01-31297	Описание структурных превращений в макро- и микросистемах при различном внешнем нагружении и температуре
Папкина Ирина Владиславовна	12-01-31204	Нелинейные хаотические колебания и контактное взаимодействие многослойных механических структур с учетом их расслоения
Пелевина Дарья Андреевна	12-01-31159	Исследование гидродинамики перекачивающих устройств и их деталей на основе магнитной жидкости
Переварюха Андрей Юрьевич	12-01-31073	Разработка комплекса гибридных математических моделей на основе непрерывно-дискретных вычислительных структур для оценки эффективности воспроизводства популяций и определения стратегии эксплуатации биоресурсов.
Петров Виктор Александрович	12-01-31100	Гомологические аспекты теории алгебраических групп
Пичугина Ольга Александровна	12-01-31127	Решение стационарной задачи конвекции-диффузии в анизотропной среде гибридными итерационными методами
Погосян Артур Левонович	12-01-31025	Ньютоновские методы для задач оптимизации с комплементарными и исчезающими ограничениями
Подольский Владимир Владимирович	12-01-31321	Алгоритмические вопросы для фрагмента арифметики с операциями сложения и взятия минимума и сложность пороговых функций.
Поливанов Павел Александрович	12-01-31093	Применение электрического разряда для управления пограничным слоем и отрывными течениями в сверхзвуковом потоке
Потянихин Дмитрий Андреевич	12-01-31463	Исследование краевых задач динамики деформирования нелинейно упругих и упругопластических сред

Пржиялковский Виктор Владимирович	12-01-31012	Зеркальная симметрия и бирациональная геометрия
Проничкин Сергей Васильевич	12-01-31435	Исследование качественных методов упорядочения многопризнаковых объектов на основе неравномерных шкал критериев
Рахматуллин Джангир Ялкинович	12-01-31260	Создание алгоритмов и высокопроизводительных программ приближенного многомерного интегрирования и решения интегральных уравнений методами теории кубатурных формул
Романов Максим Николаевич	12-01-31262	Стационарные, периодические, многочастотные квазипериодические и хаотические режимы движения жидкости между двумя вращающимися цилиндрами
Рукавишников Алексей Викторович	12-01-31018	Разработка и исследование численных методов анализа течений многофазных жидкостей со свободной границей
Рыбалов Александр Николаевич	12-01-31008	Генерические теории, алгебраическая геометрия и генерическая сложность теорий серий конечных алгебраических систем
Рыбкин Константин Анатольевич	12-01-31024	Хаотическая динамика свободного дрейфа ансамбля пузырей и твёрдых частиц в вязких жидкостях
Рыбкина Алёна Игоревна	12-01-31396	Разработка методики и программного средства представления данных по оценке геомагнитной активности на многофункциональном программно-аппаратном демонстрационном комплексе со сферическим экраном в режиме реального или квазиреального времени.
Рыжков Илья Игоревич	12-01-31069	Влияние эффекта Соре на режимы конвективных течений в многокомпонентных смесях
Рязанова Татьяна Владимировна	12-01-31210	Анализ стохастических аттракторов и бифуркаций нелинейных динамических систем
Сальковский Юрий Евгеньевич	12-01-31349	Комплексное математическое моделирование бескапиллярного электроформования нановолокон и экспериментальное исследование процесса создания нановолокнистых материалов
Саметов Сергей Павлович	12-01-31173	Экспериментальное и численное исследование течения обратных эмульсий в элементах пористой среды
Сафонова Татьяна Анатольевна	12-01-31491	Спектральная теория операторов и её приложения в задачах математической физики
Светов Иван Евгеньевич	12-01-31178	Приближенные методы решения задач интегральной геометрии и рефракционной томографии тензорных полей
Севастьянов Антон Леонидович	12-01-31434	Устойчивые численные методы и алгоритмы расчета интегрально-оптических волноводов для проектирования интегрально-оптических элементов и устройств
Северина Наталья Сергеевна	12-01-31129	Разработка методов моделирования течений многокомпонентного реагирующего газа с явным выделением сильных и слабых разрывов
Селиванова Светлана Викторовна	12-01-31183	Методы субримановой геометрии и вычислимого анализа в теории дифференциальных уравнений с частными производными
Сергеева Ольга Алексеевна	12-01-31256	конкурс мол_а Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант) 2012 года. Интегральные операторы и билинейные спаривания в двойственных пространствах автоморфных форм с характеристиками и дивизорами на компактных римановых поверхностях.

Сидоренко Галина Юрьевна	12-01-31285	Математическое обеспечение эксперимента "О возможности коррекции выходной информации с вестибулярного аппарата с целью стабилизации вертикальной позы человека в экстремальных условиях"
Силаев Александр Андреевич	12-01-31270	Разработка и реализация квантовомеханических подходов для моделирования процессов ионизации газов, ускорения электронов и генерации электронных токов интенсивными фемтосекундными лазерными импульсами
Синельщиков Дмитрий Игоревич	12-01-31329	Нелинейные эволюционные уравнения высокого порядка для описания волн в жидкости с пузырьками газа
Смирнов Евгений Юрьевич	12-01-31429	Тела Ньютона-Окунькова и операторы разделенных разностей
Смирнов Илья Николаевич	12-01-31169	Граничное управление распределенными системами
Соляев Юрий Олегович	12-01-31220	Разработка методики многомасштабного моделирования конструкций с покрытиями микро/нано- размерной толщины на основе синтеза аналитических моделей градиентной теории упругости с учетом адгезионных взаимодействий и метода конечных элементов.
Сорокин Степан Павлович	12-01-31252	Методы качественного и численного исследования задач оптимального управления дискретно-непрерывными системами
Сорокина Полина Геннадьевна	12-01-31391	Условия оптимальности с монотонными функциями типа Ляпунова для задач оптимального управления динамическими системами с запаздыванием
Ставцев Станислав Леонидович	12-01-31056	Численные методы решения интегральных уравнений с помощью аппроксимаций матриц и многоиндексных массивов
Султанов Ленар Усманович	12-01-31212	Разработка новых вычислительных методик исследования больших деформаций физически нелинейных трехмерных сред
Тагирова Рената Рифовна	12-01-31472	Неустойчивость газовой оболочки в условиях гравитационного взаимодействия между частицами среды
Терентьев Олег Анатольевич	12-01-31036	Математическое моделирование физических принципов работы терагерцового излучателя на базе углеродной нанотрубки с инкапсулированными фуллеренами
Токарева Наталья Николаевна	12-01-31097	Алгебраические и комбинаторные свойства криптографических булевых функций
Токманцев Тимофей Борисович	12-01-31394	Развитие численных методов теории оптимального управления в задачах динамической оптимизации и реконструкции
Топорков Дмитрий Юрьевич	12-01-31410	Сильное сжатие кавитационного пузырька в углеводородных жидкостях в условиях, характерных для синтеза алмаза.
Трушечкин Антон Сергеевич	12-01-31273	Исследование существования микроскопических решений кинетических уравнений
Трушин Борис Викторович	12-01-31206	Пространства дифференцируемых функций многих переменных на нерегулярных областях
Туманов Андрей Владиславович	12-01-31469	Упругие и пластические параметры состояния наклонных сквозных и полуэллиптических трещин при двухосном нагружении
Турбин Михаил Вячеславович	12-01-31188	Исследование разрешимости начально-краевых задач, существования аттракторов и задач оптимального управления с обратной связью для математических моделей неньютоновской гидродинамики
Турков Павел Анатольевич	12-01-31524	Создание методов обучения распознаванию образов в реальном времени для больших массивов данных

Урывская Дарья Александровна	12-01-31316	Разработка новых методов и алгоритмов цифровой обработки сигналов, базирующихся на канонических системах счисления в неархимедовых нормированных полях
Федоров Максим Сергеевич	12-01-31327	Аналитическое асимптотическое исследование переноса энергии и импульса между нелинейными волнами, бегущими по различным поверхностям раздела в слоисто-неоднородной жидкости со свободной поверхностью
Федулов Борис Никитович	12-01-31184	Модель пластичности материала для алюминиевого сплава прошедшего обработку давлением
Федюков Александр Анатольевич	12-01-31147	Синтез динамических регуляторов для стабилизации механических систем при ограничениях на фазовые и управляющие переменные
Федянин Денис Николаевич	12-01-31367	Разработка моделей управления коллективным поведением элементов социально-экономических систем.
Фетисов Дмитрий Анатольевич	12-01-31303	Разработка методов построения областей управляемости и притяжения для нелинейных систем
Филимоненкова Надежда Викторовна	12-01-31467	Исследование алгебраических и геометрических особенностей функциональных конусов в теории полностью нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных
Фильченков Андрей Александрович	12-01-31202	Развитие теории графов смежности для автоматического обучения баз знаний с неопределенностью на основе алгебраических байесовских сетей
Флёрова Анна Юрьевна	12-01-31405	Исследование поведения монополиста на рынке товаров длительного пользования с помощью математического моделирования и оптимального управления
Фраленко Виталий Петрович	12-01-31500	Разработка инструментальных программных средств для проектирования нейросетевых прикладных систем
Фроленков Игорь Владимирович	12-01-31033	Исследование корректности специального класса нагруженных параболических уравнений с данными Коши методом слабой аппроксимации. Исследование свойств решений.
Фролов Андрей Николаевич	12-01-31397	Алгоритмические аспекты алгебраических структур
Фролов Владимир Александрович	12-01-31027	Физически точный расчет освещения на графических процессорах при помощи техник кэширования падающей и отраженной освещенности
Хе Александр Канчерович	12-01-31112	Моделирование волновых движений в сосудах головного мозга при наличии аномалий
Христин Дмитрий Викторович	12-01-31176	Термомеханические модели процессов конечного деформирования
Цапаев Алексей Викторович	12-01-31180	Решение задач многофазного течения в пористой среде с использованием гетерогенных вычислительных систем.
Чернышев Всеволод Леонидович	12-01-31235	Уравнения математической физики на геометрических и декорированных графах: связь с теоретико-числовыми задачами.
Чернявский Андрей Юрьевич	12-01-31274	Моделирование и анализ элементной базы квантовых компьютеров
Чунаев Петр Владимирович	12-01-31471	Интерполяция и аппроксимации аналитических функций амплитудно-частотные суммами
Шевырин Александр Анатольевич	12-01-31081	Прямое статистическое моделирование процессов ионизации в задачах гиперзвуковых течений разреженного газа
Шемахин Александр Юрьевич	12-01-31458	Исследование свойств струйных течений разреженной ВЧ плазмы в переходном режиме методами математического моделирования

Шепелев Игорь Евгеньевич	12-01- 31266	Разработка методов планирования действий многоцелевого автономного робота, взаимодействующего с человеком с помощью команд в виде жестов.
Шохин Александр Евгеньевич	12-01- 31070	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВИБРОЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ С ИНЕРЦИОННЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ПРИ ВИБРОУДАРНЫХ НАГРУЗКАХ
Щуров Илья Валерьевич	12-01- 31241	Частично гиперболические и быстро-медленные системы: устойчивые эффекты, бифуркации, приложения
Эстеров Александр Исаакович	12-01- 31233	Исчислительная геометрия многогранников и многочленов
Юрковский Вадим Сергеевич	12-01- 31359	Изучение собственных колебаний газа около решеток пластин в каналах
Явруян Оксана Вячеславовна	12-01- 31501	Реконструкция свойств слоистых структур
Яковлев Андрей Александрович	12-01- 31441	Спектральные задачи для геометрических дифференциальных операторов на модельных римановых многообразиях
Якунчиков Артем Николаевич	12-01- 31450	Многомасштабное моделирование течений газа в наноструктурах и микроэлектромеханических системах
Яминов Ринат Ильгизович	12-01- 31258	Исследование методами экспериментальной экономики и интеллектуального анализа данных взаимосвязи принятия решений участниками лабораторных рынков, их психологических характеристик и динамики функционального состояния