

Математика, механика;

Руководитель	№ проекта	Название проекта
Абакумов Александр Иванович	18-01-00213	Эффекты пространственного распределения планктона в жизнедеятельности морской экосистемы
Адян Сергей Иванович	18-01-00822	Логико-математические исследования и алгоритмы
Александров Алексей Викторович	18-01-00596	Развитие теории и практики схем шифрования, основанных на задаче об укладке ранца и соответствующих им криптографических протоколов
Александров Анатолий Витальевич	18-01-00726	Разработка метода генерации трехмерных синтетических турбулентных полей на основе стохастического подхода
Алескеров Фуад Тагиевич	18-01-00804	Влияние стран в задаче анализа продовольственной безопасности.
Антипин Анатолий Сергеевич	18-01-00312	Достаточные условия экстремальности и доказательные методы решения задач терминального управления
Арестов Виталий Владимирович	18-01-00336	Экстремальные задачи теории функций относительно классических и неклассических норм
Аристов Владимир Владимирович	18-01-00899	Построение гибридных методов на основе уравнения Больцмана и моделей решеточного газа
Аристова Елена Николаевна	18-01-00857	Развитие HOLO алгоритмов решения уравнения переноса излучений и нейтральных частиц
Арсланов Марат Мирзаевич	18-01-00574	Тьюринговые степени и их обобщения в вычислимой теории моделей
Арутюнов Арам Владимирович	18-01-00106	Методы нелинейного анализа в исследовании различных классов задач оптимизации с ограничениями.
Арутюнян Роберт Ашотович	18-01-00146	Повреждаемость и длительная прочность стареющих упруго-вязких сред
Архипова Арина Алексеевна	18-01-00472	Обобщенные решения нелинейных краевых задач и их приложения
Асланов Владимир Степанович	18-01-00215	Динамика космического аппарата и многомерных космических систем с учетом влияния внешних силовых полей и сред
Асташкин Сергей Владимирович	18-01-00414	Структура базисных последовательностей банаховых пространств и компактность операторов, действующих в них
Афанасьев Александр Петрович	18-01-00842	Исследование качественных особенностей поведения моделей динамических систем методами оптимального управления и теории игр
Бабешко Владимир Андреевич	18-01-00384	Разработка нового метода исследования и проектирования неоднородных материалов на основе блочных элементов
Бабушкин Андрей Викторович	18-01-00763	Исследование конструкционных особенностей феноменологических характеристик, полученных при стандартных испытаниях волокнистых пластиков
Базайкин Ярослав Владимирович	18-01-00579	Гистерезис в ртутной порометрии и транспортные свойства горных пород
Бауэр Светлана Михайловна	18-01-00832	Модели механики твердого деформируемого тела в офтальмологии
Бахвалов Юрий Алексеевич	18-01-00204	Совершенствование методов решения обратных задач идентификации намагниченности постоянных магнитов в электротехнических устройствах

		на основе учета дополнительной регуляризующей информации
Белинский Александр Витальевич	18-01-00598	Обработка и анализ мультиплицированных квантовых и фантомных оптических изображений
Белишев Михаил Игоревич	18-01-00269	Граничное управление и банаховы алгебры в обратных задачах математической физики.
Белых Владимир Николаевич	18-01-00556	Хаотические и регулярные аттракторы в отдельных динамических системах и ансамблях систем взаимодействующих осцилляторов
Боженюк Александр Витальевич	18-01-00023	Разработка теории и исследование интуиционистских нечетких графов как моделей сложных систем обработки данных и знаний
Борисов Андрей Валерьевич	18-01-00139	Моделирование многозвенного механизма со звеньями переменной длины, движущегося по горизонтальной плоскости
Борисов Денис Иванович	18-01-00046	Асимптотический анализ и спектральная теория в некоторых задачах математической физики
Борисов Игорь Семенович	18-01-00074	Асимптотический анализ преобразований аддитивных статистик
Боровков Александр Алексеевич	18-01-00101	Асимптотический анализ вероятностей больших уклонений
Бородин Олег Вениаминович	18-01-00353	Исследование структурных свойств графов, гиперграфов и графов на группах
Бородин Петр Анатольевич	18-01-00333	Теория приближений и геометрия банаховых пространств
Брыкина Ирина Григорьевна	18-01-00740	Моделирование взаимодействия крупных метеороидов с атмосферой Земли
Брюно Александр Дмитриевич	18-01-00422	Выпуклый многогранник в нелинейном анализе и теории чисел
Бугеря Александр Борисович	18-01-00131	Автоматическая балансировка нагрузки между узлами и внутри отдельного узла гибридной вычислительной системы при решении прикладных задач средствами системы программирования НОРМА.
Булатов Михаил Валерьянович	18-01-00643	Дифференциально-алгебраические и вырожденные дифференциально-операторные уравнения: качественная теория и разностные аппроксимации
Бутакова Мария Александровна	18-01-00402	Разработка моделей и методов мультигранулярных вычислений для группового принятия решений в интеллектуальных системах ситуационной осведомленности
Бутузов Валентин Федорович	18-01-00424	Частично-диссипативные системы с пограничными и внутренними слоями
Варшавский Павел Романович	18-01-00459	Моделирование правдоподобных рассуждений в интеллектуальных системах на основе прецедентов, методов нечеткой логики и мультиагентного подхода
Васильев Андрей Викторович	18-01-00752	Изоморфизм комбинаторных объектов: теория и алгоритмы
Веденеев Василий Владимирович	18-01-00404	Новые задачи устойчивости упругих оболочек в потоках жидкостей и газов
Виноградова Ольга Игоревна	18-01-00729	Гидродинамические свойства пропитанных смазкой анизотропных микротекстурированных поверхностей.
Волков Александр Евгеньевич	18-01-00594	Разработка методов решения краевых задач для тел из сплава с памятью формы с использованием макроскопической и микроструктурной моделей

Волобой Алексей Геннадьевич	18-01-00569	Модели шумоподавления в системах формирования физически корректных, фотореалистичных изображений, вычисленных методами стохастической трассировки лучей
Галанин Михаил Павлович	18-01-00252	Разработка, исследование и применение численных алгоритмов для решения задач контактного взаимодействия
Галкин Валерий Алексеевич	18-01-00343	Математическое моделирование образования структур в задачах физической кинетики и гидродинамики
Гапонов Сергей Александрович	18-01-00070	Неустойчивость и ламинарно-турбулентный переход сверхзвуковых пограничных слоев в условиях абляции стенки
Гашников Михаил Валерьевич	18-01-00667	Математические методы и алгоритмы быстрой адаптивной интерполяции многомерных сигналов
Герман Олег Николаевич	18-01-00886	Геометрические, комбинаторные и аналитические методы в теории чисел
Гликлик Юрий Евгеньевич	18-01-00048	Стохастические уравнения и включения с производными в среднем в линейных пространствах и на гладких многообразиях
Глушань Валентин Михайлович	18-01-00041	Разработка теоретических основ и принципов построения интеллектуальной распределенной клиент-серверной подсистемы поддержки принятия оптимальных решений в задачах конструкторского проектирования на основе природных вычислений
Голован Андрей Андреевич	18-01-00054	Гарантирующий подход в задаче стендовой калибровки блока ньютонметров
Головнева Елена Игоревна	18-01-00287	Исследование влияния наноструктурирования и условий формирования наномодифицированных сплавов методом молекулярной динамики.
Голубятников Владимир Петрович	18-01-00057	Кольцевые структуры в моделях генных сетей
Греков Михаил Александрович	18-01-00468	Механика поверхностных явлений, поверхностных и приповерхностных дефектов в твердом теле
Данченко Владимир Ильич	18-01-00744	Экстремальные задачи для амплитудно-частотных операторов и рациональных функций
Дли Максим Иосифович	18-01-00558	Нейро-нечеткие методы поддержки принятия решений по управлению сложными системами на основе динамического рубрицирования информации
Дмитриев Михаил Геннадьевич	18-01-00551	Моделирование взаимодействия демографических и экономических процессов в социуме с миграционным притоком
Дородницын Владимир Анатольевич	18-01-00890	Симметрии локальных и нелокальных моделей нелинейных сред
Дудин Георгий Николаевич	18-01-00211	Экспериментальное исследование образования пространственного течения в пограничном слое на пластине на режиме сильного вязко-невязкого взаимодействия
Ершов Юрий Леонидович	18-01-00624	Гиперарифметические аспекты обобщенной вычислимости
Жуковский Михаил Евгеньевич	18-01-00582	Математическое моделирование радиационных, тепловых и электромагнитных полей в гетерогенных материалах замкнуто-ячеистой структуры на гибридных суперкомпьютерах
Зайцев Дмитрий Кириллович	18-01-00629	Пространственно-временная структура кровотока в бифуркации брюшной аорты в норме и при стено-

		окклюзирующих поражениях подвздошных артерий
Захаров Владимир Анатольевич	18-01-00854	Применение теории схем программ и теории автоматов для решения задач верификации и оптимизации программ
Зинин Леонид Викторович	18-01-00394	Математическое моделирование взаимодействия многокомпонентной тепловой космической плазмы с заряженным микроспутником методом молекулярной динамики с использованием высокопроизводительных систем на основе технологий CUDA и MPI
Зотов Андрей Владимирович	18-01-00926	Характеристические классы и интегрируемые системы
Иванов Александр Павлович	18-01-00335	Исследование динамики систем с трением
Иванов Григорий Евгеньевич	18-01-00209	Прикладные задачи негладкого анализа и теории приближений
Илларионов Андрей Анатольевич	18-01-00638	Функциональные уравнения, нелинейные рекуррентные последовательности и тета-функции
Ильгамов Марат Аксанович	18-01-00150	Динамика тонкостенных элементов конструкций при действии ударного и пульсационного давления
Ильин Алексей Андреевич	18-01-00524	Асимптотические задачи теории диссипативных систем и связанные с ними спектральные неравенства
Ильин Валерий Павлович	18-01-00295	Высокопроизводительные параллельные алгоритмы и технологии для решения больших разреженных СЛАУ.
Казаков Кирилл Евгеньевич	18-01-00770	Контактные задачи для тел и конструкций с сильно неоднородными покрытиями с учетом реальной формы их поверхности
Калиткин Николай Николаевич	18-01-00175	Методы расчета начальных и краевых задач с сингулярностями и контрастными структурами
Каменев Георгий Кириллович	18-01-00465	Разработка методов многомерного метрического анализа социальных данных
Карапелянц Алексей Николаевич	18-01-00094	Пространства функций нестандартного роста и некоторые классы операторов в этих пространствах.
Карасев Роман Николаевич	18-01-00036	Дискретная и выпуклая геометрия
Карсаев Олег Владиславович	18-01-00840	Разработка многоагентной модели командной работы группировки малых космических аппаратов в автономной миссии
Касим-Заде Октай Мурадоглы	18-01-00337	Проблемы синтеза, сложности и надежности в теории управляющих систем
Катаев Никита Андреевич	18-01-00851	Автоматическое преобразование и статический анализ программ для повышения эффективности их выполнения на параллельных вычислительных системах
Кацнельсон Леонид Борисович	18-01-00059	Математическое моделирование электромеханического сопряжения в клетках сердечной мышцы человека
Кириллов Александр Николаевич	18-01-00249	Методы математического моделирования и стабилизации процесса биологической очистки сточных вод
Киселев Алексей Борисович	18-01-00151	Математическое моделирование необратимого динамического деформирования, континуального и макро разрушения материалов и элементов конструкций

Клюшник Татьяна Павловна	18-01-00029	Математические модели индивидуального количественного прогноза терапевтического ответа при лечении разных форм депрессии
Ковтанюк Лариса Валентиновна	18-01-00038	Учет теплофизических и реологических эффектов при интенсивном формоизменении материалов и упругом последствии
Кознов Дмитрий Владимирович	18-01-00380	Методы и средства разработки языковых процессов на основе использования поверхностно-встроенных языков
Козубская Татьяна Константиновна	18-01-00445	Рёберно-ориентированные схемы в областях пограничных слоёв и скользящих интерфейсов неструктурированных сеток
Колесник Сергей Александрович	18-01-00446	Математическое моделирование прямых и обратных задач аэрогазодинамического нагрева с тепловой защитой из анизотропных композиционных материалов
Колесников Евгений Константинович	18-01-00657	Теоретические исследования процессов радиационно-пылевого загрязнения ближнего космоса и верхней атмосферы техногенными частицами и заряженными корпускулами высокой энергии техногенного происхождения, а также разработка концепций построения средств противодействия указанному загрязнению.
Колесниченко Александр Владимирович	18-01-00064	Математическое моделирование структурированной турбулентности в газопылевых и электропроводных космических средах применительно к проблеме моделирования процессов образования и эволюции аккреционных протопланетных дисков, в том числе с учётом фрактального характера их природы
Костоглотов Андрей Александрович	18-01-00385	Разработка методов синтеза интеллектуальных алгоритмов управления и оценки состояния нелинейных динамических систем с использованием объединенного принципа максимума
Кочетков Сергей Александрович	18-01-00846	Обеспечение инвариантности к неизвестным несогласованным возмущениям в робототехнических системах
Красильников Павел Сергеевич	18-01-00820	Метод усреднения в задачах исследования нелинейных колебаний небесных тел и искусственных объектов.
Краснобаев Константин Васильевич	18-01-00184	Кумулятивные явления на периферии областей НП
Крупнов Александр Александрович	18-01-00741	Многомасштабное моделирование кинетики образования окиси азота в гетерогенных процессах на теплозащитных покрытиях гиперзвуковых летательных аппаратов
Крылова Екатерина Юрьевна	18-01-00351	Нелинейная динамика размерно-зависимых цилиндрических оболочек сетчатой структуры
Кудрявцев Алексей Николаевич	18-01-00866	Прямое численное моделирование управления развитием неустойчивости и переходом к турбулентности в пограничном слое при гиперзвуковых скоростях
Кудрявцев Олег Евгеньевич	18-01-00910	Численные методы решения современных задач финансовой математики
Кузнецов Михаил Иванович	18-01-00900	Градуированные алгебры Ли малой характеристики и их деформации

Кулешов Андрей Александрович	18-01-00405	Развитие современных вычислительных технологий для моделирования крупномасштабных физических процессов с использованием высокопроизводительных вычислительных систем
Куликов Дмитрий Анатольевич	18-01-00672	Бифуркации интегральных многообразий для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом
Куликов Игорь Михайлович	18-01-00166	Разработка векторизованных параллельных вычислительных методов высокого порядка точности для моделирования динамической эволюции галактик на суперЭВМ, оснащенных ускорителями Intel Xeon Phi
Кулямин Виктор Вячеславович	18-01-00378	Разработка методов дедуктивной верификации формальных моделей ответственных программных систем на основе уточнения
Курбанов Вугар Гариб оглы	18-01-00076	Проблемы создания центральной нервной системы робота на базе модулей SEMS
Куркина Елена Сергеевна	18-01-00436	Исследование новых типов коллективных явлений в нелинейных средах
Кутепов Виталий Павлович	18-01-00548	Модели параллельных процессов и динамически реконфигурируемых систем для их эффективной реализации
Ланеев Евгений Борисович	18-01-00590	Нелинейные задачи управления для неклассических уравнений с частными производными и задачи устойчивого продолжения решения системы уравнений потенциального поля.
Лапко Александр Васильевич	18-01-00251	Непараметрические системы автоматической классификации статистических данных большого объема, основанные на управляемом «сжатии» исходных данных и итерационных процедурах распознавания образов
Левин Владимир Алексеевич	18-01-00793	Управление сверхзвуковым обтеканием тел и ударно-волновыми конфигурациями при помощи энерговклада, газовых неоднородностей и иных воздействий, локализованных в малых областях
Лепский Александр Евгеньевич	18-01-00877	Развитие методов качественного анализа и агрегирования информации, полученной из различных источников, в рамках теории функций доверия с приложениями к финансовой сфере и политологии
Ложкин Сергей Андреевич	18-01-00800	Методы синтеза схем и получение оценок различной степени точности для сложности, контролепригодности и информационной защищенности дискретных управляющих систем
Лукьяненко Дмитрий Витальевич	18-01-00865	Численные методы решения обратных задач для нелинейных сингулярно возмущенных уравнений, решения которых содержат внутренние и пограничные слои
Лурье Сергей Альбертович	18-01-00553	Масштабные эффекты в термодинамических процессах деформирования неоднородных сред, связанной термоупругости и теплопроводности.
Любимова Татьяна Петровна	18-01-00782	Сетевой подход к моделированию многофазных течений смешиваемых жидкостей в пористых средах
Ляпин Александр Александрович	18-01-00715	Интеллектуальные методы принятия решений о состоянии конструкций на основе нейронных сетей
Макаренко Николай Иванович	18-01-00648	Генерация, трансформация и взаимодействие не-

		линейных поверхностных и внутренних волн в жидкости
Максимов Владимир Петрович	18-01-00332	Непрерывно-дискретные функционально-дифференциальные уравнения: задачи управления, краевые задачи, устойчивость
Малафеев Олег Алексеевич	18-01-00796	Теоретико-игровые модели сопровождения процессов совместного инвестирования проектов в условиях неполноты информации и множественности интересов участвующих агентов
Маловичко Михаил Сергеевич	18-01-00710	Решение обратной трёхмерной задачи акустики в частотной области на основе эффективного предобуславливания конечно-разностной матрицы.
Малыгина Вера Владимировна	18-01-00928	Исследование асимптотических свойств решений динамических систем с отклоняющимся аргументом
Малютин Константин Геннадьевич	18-01-00236	Теория субгармонических и целых функций со специальными полиномиальными приближениями.
Марков Владимир Васильевич	18-01-00883	Горение и детонация в каналах и ограниченных объемах
Маркович Дмитрий Маркович	18-01-00682	Влияние концентрационно-капиллярной конвекции на трехмерные волновые режимы пленочного течения жидкости.
Марченко Михаил Александрович	18-01-00599	Разработка алгоритмов численного статистического моделирования и комплексов программ для суперкомпьютеров с целью оценки вероятностных характеристик природных и финансовых процессов
Маслов Анатолий Александрович	18-01-00536	Исследование устойчивости высокоскоростного пограничного слоя оптическими методами
Медных Александр Дмитриевич	18-01-00420	Автоморфизмы и разветвленные накрытия многообразий и графов
Мельник Олег Эдуардович	18-01-00352	Моделирование кристаллизации циркона в процессе эволюции магматических систем.
Меньшов Игорь Станиславович	18-01-00921	Разработка математической и вычислительной модели течения двухфазной дисперсной смеси в широком диапазоне от разреженных до плотно упакованных частиц
Миков Александр Иванович	18-01-00359	Динамические графы в предсказательном моделировании самоуправляемых мобильных сетей
Михайлов Геннадий Алексеевич	18-01-00356	Разработка рандомизированных весовых алгоритмов численного статистического моделирования с ветвлением траекторий для построения параметрических оценок функционалов от решений многомерных линейных и нелинейных кинетических уравнений.
Мищенко Александр Сергеевич	18-01-00398	Исследование геометрических и топологических структур методами некоммутативной геометрии
Морозов Альберт Дмитриевич	18-01-00306	1.1. О транзитных, квазипериодических и периодических системах
Морозов Никита Федорович	18-01-00884	Механические свойства двумерных объектов, в том числе, графена и графеноподобных кристаллов, в зависимости от вида и плотности дефектов.
Мукминов Фарит Хамзаевич	18-01-00428	Энтропийные и ренормализованные решения эллиптических и параболических уравнений: теория и приложения
Мутилин Вадим Сергеевич	18-01-00426	Разработка методов абстракции динамических структур данных для верификации программ на

		языке Си
Мясников Владислав Валерьевич	18-01-00748	Анализ и обработка цифровых изображений с использованием нелинейных отображений, конструируемых с использованием отношений
Нагнибеда Екатерина Алексеевна	18-01-00493	Моделирование сильнонеравновесных течений смесей газов, составляющих атмосферы Земли и Марса, с помощью новых подходов кинетической теории
Нагоев Залимхан Вячеславович	18-01-00658	Методы принятия решений в децентрализованных системах искусственного интеллекта на основе мультиагентных нейрокогнитивных архитектур
Назаров Анатолий Андреевич	18-01-00277	Разработка моделей и методов исследования телекоммуникационных систем, управляемых протоколами случайного множественного доступа
Назаров Сергей Александрович	18-01-00325	Спектральные задачи теории упругости для тел с периодически поврежденными или упрочненными поверхностями
Няшин Юрий Иванович	18-01-00589	Биомеханическое моделирование для развития врачебных методик коррекции прикуса зубочелюстной системы человека
Обжерин Юрий Евгеньевич	18-01-00392	Полумарковские процессы с общим фазовым пространством состояний, скрытые полумарковские модели и их применение
Огородников Василий Александрович	18-01-00149	Численное стохастическое моделирование комплексов нестационарных негауссовских метеорологических процессов для исследования экстремальных метеорологических явлений
Ожигов Юрий Игоревич	18-01-00695	Конечномерные модели квантовой электродинамики
Орешкина Ольга Владимировна	18-01-00143	Инвариантные циклы и стандартная гипотеза
Осипов Владимир Петрович	18-01-00382	Исследование и разработка методов повышения согласованности суждений в системах поддержки принятия решений
Остапенко Николай Андреевич	18-01-00182	Аэрогазодинамика оптимальных пространственных форм при сверх- и гиперзвуковых скоростях
Павлов Александр Владимирович	18-01-00676	Классические механизмы квантово-подобных феноменов на алгебре фурье-дуальных операций
Павлова Алла Владимировна	18-01-00124	Развитие математических моделей и методов исследования волновых и деформационных процессов в геологических структурах
Панов Евгений Юрьевич	18-01-00258	Почти периодические энтропийные решения нелинейных дифференциальных уравнений с частными производными
Паршин Дмитрий Александрович	18-01-00920	Исследование влияния возможных управляющих воздействий на развитие технологических напряжений в телах и конструкциях, формируемых в аддитивных процессах
Перегудова Ольга Алексеевна	18-01-00702	Развитие методов дискретного управления движением колесных мобильных роботов с учетом неопределенных параметров, запаздывания и действия сил трения
Пилюгин Сергей Юрьевич	18-01-00230	Исследование негладких и разрывных динамических моделей
Пионтковский Дмитрий Игоревич	18-01-00908	Геометрические и гомологические методы в алгебре

Подлазов Андрей Викторович	18-01-00619	Разработка новых математических методов и междисциплинарных подходов для анализа ряда социогуманитарных проблем
Пожарский Дмитрий Александрович	18-01-00017	Контактные и смешанные задачи теории упругости для неоднородных цилиндрических, клиновидных и слоистых тел
Попов Виктор Сергеевич	18-01-00127	Продольные и изгибные колебания трехслойных пластин, взаимодействующих со слоем вязкой жидкости
Прокофьев Владислав Викторович	18-01-00040	Изучение кавитационных автоколебаний при наличии в гидравлической системе вентилируемой камеры с отрицательным числом кавитации. Резонансные взаимодействия колебательных систем различной природы. Область существования различных мод автоколебаний, перспективы использования для пульсационных технологий.
Пятков Сергей Григорьевич	18-01-00620	Вопросы корректности эволюционных обратных задач общего вида и их приложения в задачах математической физики.
Радаев Юрий Николаевич	18-01-00844	Моделирование термомеханических процессов в сложных средах с помощью принципа термомеханической ортогональности
Райгородский Андрей Михайлович	18-01-00355	Экстремальная теория множеств в комбинаторике и геометрии
Решетихин Николай Юрьевич	18-01-00916	Описание флуктуаций в моделях статистической механики в присутствии предельной формы.
Романовский Николай Семенович	18-01-00100	Алгебраические и логические аспекты теории разрешимых групп и алгебр
Романюха Алексей Алексеевич	18-01-00856	Математическое моделирование динамики и механизмов распространения туберкулеза.
Рубцов Владимир Николаевич	18-01-00461	(Не)коммутативные интегрируемые теоретико-полевые модели: алгебры и группы симметрий и их представления.
Рыбина Галина Валентиновна	18-01-00457	Разработка моделей, методов и инструментальных программных средств интеллектуального планирования и управления построением интегрированных экспертных систем
Рыжикова Юлия Владимировна	18-01-00723	Математическое моделирование новых диагностических средств исследования фракталоподобных объектов и процессов
Рязанов Владимир Васильевич	18-01-00557	Восстановление регрессий по данным наборов решений задач классификации
Салихов Владислав Хасанович	18-01-00296	Диофантовы приближения значений аналитических функций
Самсонов Виталий Александрович	18-01-00538	Динамика механических систем со знакопеременной диссипацией
Саурин Василий Васильевич	18-01-00812	Вариационные и проекционные методы редукции математических моделей и оптимизации управления в динамических системах с распределенными параметрами
Семенов-Тянь-Шанский Михаил Арсеньевич	18-01-00271	Алгебраические и геометрические аспекты теории классических и квантовых интегрируемых систем
Симонян Арсен Рафикович	18-01-00164	Разработка математической модели медицинской электронной карты с применением методов искусственного интеллекта и задач принятия решения.
Славнов Никита Андреевич	18-01-00273	Классические и квантовые интегрируемые системы

Смирнов Юрий Геннадьевич	18-01-00219	Численные методы и параллельные вычислительные алгоритмы решения обратных задач электродинамики на основе объемных сингулярных интегральных уравнений
Соколов Андрей Владимирович	18-01-00125	Математические модели и алгоритмы оптимального параллельного управления динамическими структурами данных и их реализация в балансировщике многопроцессорных параллельных вычислений
Соловьев Николай Германович	18-01-00534	Экспериментальное исследование эффекта аномальной квазистационарной конвекции и резонансных газодинамических явлений в импульсно-периодических оптических разрядах
Судаков Александр Григорьевич	18-01-00210	Разработка и тестирование на задачах вихревой динамики и теплообмена распараллеленного многоблочного и мультисциплинарного пакета VP2/3 на основе гибридных сеток из разномасштабных структурированных фрагментов с неструктурированными вставками
Суетин Сергей Павлович	18-01-00764	Аналитические функции, потенциалы на римановых поверхностях и полиномиальные и рациональные аппроксимации
Султанаев Яудат Талгатович	18-01-00250	Прямые методы спектрального анализа дифференциальных операторов и их восстановление по спектральным данным
Сушкевич Тамара Алексеевна	18-01-00609	Исследование радиационного поля Земли как планеты и среды обитания человечества с приложениями в математических моделях эволюции, климата, экологии и аэрокосмического дистанционного зондирования Земли
Сычев Михаил Андреевич	18-01-00649	Прямые методы вариационного исчисления и задачи гидродинамики
Тайманов Искандер Асанович	18-01-00411	Нелинейные системы и геометрия
Ташкинов Анатолий Александрович	18-01-00675	Взаимодействие полей деформаций и теория возмущений в механике поликристаллических материалов
Толстоногов Александр Александрович	18-01-00026	Управляемые вариационные неравенства с препятствиями
Трещев Дмитрий Валерьевич	18-01-00887	Математические проблемы классической динамики
Тулупьев Александр Львович	18-01-00626	Методы представления, синтеза оценок истинности и машинного обучения в алгебраических байесовских сетях и родственных моделях знаний с неопределенностью: логико-вероятностный подход и системы графов
Угольницкий Геннадий Анатольевич	18-01-00053	Динамические модели борьбы с коррупцией в иерархических системах управления
Успенский Александр Александрович	18-01-00264	ЗАДАЧИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМАХ
Ушаков Владимир Николаевич	18-01-00221	Конструирование решений в задачах управления и дифференциальных играх
Фаворская Алена Владимировна	18-01-00526	Численное моделирование динамического процесса разрушения многоэтажных конструкций в результате сейсмических воздействий
Федоров Виктор Александрович	18-01-00513	Прогнозирование и оценка физико-механических свойств сильно неупорядоченных структур в условиях воздействия нестационарных электромагнит-

		ных полей, лазерного воздействия и агрессивных сред (на примере аморфных металлических сплавов)
Филиппова Татьяна Федоровна	18-01-00544	Задачи достижимости, управления, оценивания в динамических системах с импульсным управлением и неопределенностью
Фомина Марина Владимировна	18-01-00201	Методы и алгоритмы интеллектуального анализа данных в динамических системах поддержки принятия решений
Формалев Владимир Федорович	18-01-00444	Моделирование термомеханических процессов в теплозащитных композиционных материалах в условиях уноса массы при интенсивном аэродинамическом нагреве гиперзвуковых летательных аппаратов
Фролов Андрей Николаевич	18-01-00393	Предельные теоремы и оптимизационные задачи для последовательностей случайных величин и их сумм.
Фролов Сергей Владимирович	18-01-00786	Моделирование распространения низкокогерентного излучения ближнего инфракрасного диапазона в тканях глаза человека с учетом их кровоснабжения и последующая разработка метода цветового доплеровского картирования нарушений внутриглазного кровотока
Харчев Сергей Максимилианович	18-01-00460	Теория струн и интегрируемые системы
Хисматуллин Дамир Борисович	18-01-00779	Многофазная модель активной миграции раковых клеток
Хмельницкая Анна Борисовна	18-01-00780	Кооперативные игры с ограниченной кооперацией
Цибулин Вячеслав Георгиевич	18-01-00453	Мультистабильные пространственно-временные сценарии в популяционных системах
Чаплина Татьяна Олеговна	18-01-00116	Исследование переноса вещества в вихревых и волновых течениях в многокомпонентных средах
Чашухин Владислав Григорьевич	18-01-00650	Исследование механики миниатюрных роботов вертикального перемещения, имеющих фиксирующие устройства аэродинамического типа
Ченцов Александр Георгиевич	18-01-00410	Задачи управления с элементами расширений и игровые взаимодействия
Черных Илья Дмитриевич	18-01-00747	Разработка эффективных алгоритмов решения задач маршрутизации и их применение в современных моделях теории расписаний
Чернышев Юрий Олегович	18-01-00314	Разработка алгоритмов решения нечетко сформулированных задач распределительного типа на основе подходов и методов искусственного интеллекта
Четверушкин Борис Николаевич	18-01-00587	Теоретические исследования и применение квази газодинамической системы уравнений для решения задач газовой и гидродинамики
Шалагин Сергей Викторович	18-01-00120	Специализированные устройства для генерирования и обработки массивов данных в архитектуре программируемых логических интегральных схем класса FPGA
Шейнерман Александр Григорьевич	18-01-00243	Механика прочности и трещиностойкости композитов «металл–графен»
Шибзухов Заур Мухадинович	18-01-00050	Робастные методы и алгоритмы машинного обучения для решения задач регрессии, классификации и кластеризации

Шкадов Виктор Яковлевич	18-01-00762	Гидродинамическая неустойчивость и волны в стекающей пленке при воздействии неравновесной адсорбции-десорбции летучего растворимого поверхностно-активного вещества (ПАВ)
Штырина Ольга Владимировна	18-01-00775	Теоретическое исследование и оптимизация длинных диссипативных волоконных лазеров
Шутяев Виктор Петрович	18-01-00267	Методы исследования чувствительности оптимальных решений задач вариационного усвоения данных наблюдений
Эдиев Далхат Мурадинович	18-01-00289	Математические модели и методы устранения искажений показателей смертности и продолжительности жизни престарелого населения
Юлмухаметов Ринад Салаватович	18-01-00095	Аппроксимативные свойства различных систем функций в локально выпуклых и гильбертовых функциональных пространствах
Юркин Максим Александрович	18-01-00502	Развитие метода дискретных диполей для моделирования взаимодействия электромагнитного излучения с частицами произвольной формы и внутренней структуры в свободном пространстве или вблизи плоской подложки