

**Проекты, выполняемые молодыми учеными (конкурс «Мой первый
грант» 2014 года), поддержанные по области знания
01 - математика, механика и информатика**

№	Руководитель проекта	Номер проекта	Название проекта
1	Абанина Д.А.	14-01-31083	Уравнения свертки в пространствах ультрадифференцируемых функций нормального типа
2	Агеев Р.В.	14-01-31064	Динамика взаимодействия трехслойной пластины с пульсирующим слоем вязкой несжимаемой жидкости при воздействии вибрации
3	Айриян А.С.	14-01-31227	Разработка и оптимизация параллельных алгоритмов для сеточных методов в задачах численного моделирования процессов теплопроводности в технических устройствах
4	Алексюк А.И.	14-01-31106	Развитие трехмерного аэродинамического следа за обтекаемыми телами
5	Алиханов А.А.	14-01-31246	Численные методы решения краевых задач для дифференциальных уравнений с частными производными дробного, переменного и распределенного порядков.
6	Аминов Г.А.	14-01-31353	Вывод новых тождеств для зэта функций Римана высших родов и построение на их основе интегрируемых систем с эллиптической зависимостью от импульсов частиц.
7	Ананьевский А.С.	14-01-31095	Гомотопические методы в алгебраической геометрии и производные группы Витта
8	Аухадиев М.А.	14-01-31358	Общая теория двойственности для групп, полугрупп и квантовых полугрупп методами операторных алгебр и абстрактного гармонического анализа.
9	Багдасаров Г.А.	14-01-31154	развитие средств физической диагностики и управления трехмерными расчетами для вычислительных экспериментов в области исследования высокотемпературной плазмы, проводимых на высокопроизводительных суперкомпьютерах
10	Банников А.С.	14-01-31176	Линейные конфликтно управляемые процессы со многими участниками и дополнительными ограничениями
11	Барсукова О.Ю.	14-01-31360	Методы синтеза надежных схем и неветвящихся программ
12	Бартунов С.О.	14-01-31361	Применение непараметрических байесовских методов для тематического моделирования сообщений микроблогов
13	Белеванцев А.А.	14-01-31363	Статический анализ исходного кода программ для их понимания
14	Берендеев Е.А.	14-01-31220	Математическое моделирование на суперЭВМ динамики плазмы в ловушке-мишени для получения атомарных пучков высокой энергии.
15	Бибиков П.В.	14-01-31045	Дифференциальные инварианты и геометрия контактной и точечной псевдогрупп, действующих в пространствах джетов
16	Бибило Ю.П.	14-01-31145	Тау-функции изомонодромных деформаций
17	Бирюков Р.С.	14-01-31120	Синтез оптимальных регуляторов на конечном временном интервале для дискретно-непрерывных систем при наличии внешних возмущений и неопределенных начальных условий

18	Бондаренко Н.П.	14-01-31042	Характеризация спектральных данных матричных операторов Штурма-Лиувилля
19	Бубенчиков М.А.	14-01-31365	Исследование динамики вращательного движения углеродных нанотрубок в нестационарном магнитном поле
20	Будникова О.С.	14-01-31224	Построение многошаговых методов для численного решения интегро-алгебраических уравнений
21	Бутусов Д.Н.	14-01-31277	Математические и алгоритмические основы построения высокоточных цифровых систем
22	Бутюгина Е.В.	14-01-31369	Численное и экспериментальное исследование динамики микропузырьков в акустическом поле
23	Валиев Х.Ф.	14-01-31057	Развитие численных методов для математического моделирования течений газов с фазовыми превращениями и с неравновесными химическими реакциями
24	Вановский В.В.	14-01-31370	Механизмы дробления пузырьков и их моделирование
25	Васильева А.Д.	14-01-31134	Исследование механизмов нарушения биомеханических и электрических процессов в неоднородном миокарде при помощи математических моделей
26	Ващенко П.В.	14-01-31099	Динамические алгоритмы параллелизации метода РСМ для расчетов на гибридных вычислительных кластерах
27	Вшивкова Л.В.	14-01-31304	Гибридное численное моделирование механизмов ускорения космических лучей высоких энергий
28	Высоцкий В.В.	14-01-31375	Асимптотическое поведение моментов выхода случайных последовательностей
29	Вяткин А.В.	14-01-31203	Теоретическое обоснование и параллельная алгоритмическая реализация консервативного полу-Лагранжевого метода с учетом граничных условий для решения системы уравнений Навье-Стокса
30	Гаврилов А.В.	14-01-31305	Анализ возбуждения и распространения мод лазерного излучения в оптическом волокне
31	Гаврилов А.Е.	14-01-31376	Создание энергетически эффективных алгоритмов перемещения мобильных шагающих роботов с ортогональным движителем.
32	Гелаш А.А.	14-01-31378	Исследование нелинейной стадии модуляционной неустойчивости
33	Гизатуллин З.М.	14-01-31098	Моделирование электромагнитных полей на макрообъектах на основе теории масштабного физического эксперимента
34	Гизатуллин Р.М.	14-01-31108	Моделирование технических систем для прогнозирования искажений и защиты информации при преднамеренных электромагнитных воздействиях
35	Голдобин Д.С.	14-01-31380	Влияние температурных волн на транспорт слаборастворимых веществ в пористых средах, насыщенных жидкостью
36	Голубев М.П.	14-01-31382	Исследование временных и пространственных характеристик панорамных интерференционных датчиков давления, изготовленных на основе слоев упругого вещества
37	Голядкина А.А.	14-01-31383	Биомеханика постинфарктных аневризм левого желудочка сердца: формирование и хирургическое лечение
38	Гурова Е.Г.	14-01-31386	Разработка высокоэффективных трехмерных виброизолирующих устройств с электромагнитным и

			супермагнитным компенсаторами жёсткости, отвечающих современным требованиям идеальной виброизоляции
39	Демченко М.Н.	14-01-31388	Метод граничного управления и вопросы устойчивости в теории обратных задач
40	Джамалудинова С.П.	14-01-31389	Усреднение и G-сходимость некоторых классов эллиптических систем первого и второго порядков.
41	Диденко В.Б.	14-01-31196	Спектральная теория линейных операторов и линейных отношений
42	Доржиева М.В.	14-01-31278	Вычислимые нумерации в аналитической иерархии
43	Дударев В.В.	14-01-31393	Исследование влияния различных типов предварительного напряженного состояния на амплитудно-частотные характеристики твердых тел и идентификация его уровня и структуры
44	Дунин-Барковский П.И.	14-01-31395	Пространства модулей алгебраических кривых, теория Громова-Виттена, топологическая рекурсия и теория инвариантов узлов
45	Дюкина Н.С.	14-01-31113	Математически модели и численные исследования взаимодействия крупногабаритных заглубленных сооружений с грунтом при сейсмических воздействиях
46	Ерохин А.И.	14-01-31397	Математическое моделирование электромагнитных волноведущих и излучающих систем нестандартной геометрии
47	Ероховец Н.Ю.	14-01-31398	Комбинаторные инварианты триангуляций и торическая топология
48	Ефимов Е.Н.	14-01-31399	Синтез искусственных нейронных сетей на основе адаптивных элементов для моделирования сложных технических и экономических систем
49	Жалнин Р.В.	14-01-31260	Исследование неявной методики для решения задач аэродинамики с использованием метода Галёркина с разрывными базисными функциями
50	Жуковский С.Е.	14-01-31185	Накрывающие отображения в частично упорядоченных пространствах и их приложения
51	Зайцева А.С.	14-01-31280	Математическое моделирование работы антенн при наличии открытых анизотропных направляющих структур
52	Захарова Н.Б.	14-01-31195	Исследование и разработка эффективных алгоритмов интерполяции гидрофизических данных наблюдений океанов и морей
53	Захарова О.С.	14-01-31230	Численное моделирование и оптимизация управления движением вибророботов различной формы в вязкой жидкости
54	Звягин А.В.	14-01-31228	Разрешимость, аттракторы и задачи оптимизации для математических моделей движения жидкостей с памятью и полимеров.
55	Зотеева О.В.	14-01-31401	Исследование прикладного использования особых свойств анизотропных сред для формирования вихревых лазерных полей в оптическом пинцете
56	Иванов Д.С.	14-01-31313	Исследование относительного движения малых спутников в групповом полете и разработка алгоритмов для перспективных систем управления с минимальным расходом рабочего тела
57	Иванова Ю.Е.	14-01-31030	Теоретический и численный анализ эволюционных

			уравнений как основа решения задач нестационарного деформирования механики твердого тела
58	Иванцов А.О.	14-01-31406	Влияние периодического воздействия на устойчивость границ раздела и компактных включений в пористой среде
59	Игнатьев М.В.	14-01-31052	Метод орбит и геометрия многообразий Шуберта
60	Ильин В.А.	14-01-31253	Нелинейные режимы электроконвекции и переходы к хаосу в диэлектрических и слабопроводящих жидкостях
61	Истомин В.А.	14-01-31037	Процессы переноса в химически реагирующих гиперзвуковых течениях газов с учетом электронного возбуждения
62	Кабардин И.К.	14-01-31413	ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГУЛЯРНЫХ КОГЕРЕНТНЫХ СТРУКТУР В ЗАКРУЧЕННЫХ ТЕЧЕНИЯХ
63	Кайгородов И.Б.	14-01-31122	Вопросы нильпотентности в алгебраических структурах
64	Калмыков С.А.	14-01-31146	Исследование статики и динамики магнитножидкостных перемычек в неоднородных магнитных полях
65	Капун Е.Д.	14-01-31421	Разработка метода сборки генома из чтений, содержащих ошибки вставки и удаления.
66	Карманова М.Б.	14-01-31063	Минимальные поверхности на трехмерных группах Ли
67	Карулина Е.С.	14-01-31423	Оценки собственных значений задачи Штурма-Лиувилля с ограничениями на потенциал
68	Киреева А.Е.	14-01-31425	Дискретное стохастическое моделирование процессов самоорганизации в физико-химических и биологических системах
69	Клевцова Ю.Ю.	14-01-31110	Эргодические свойства стохастических моделей атмосферы
70	Козлов В.В.	14-01-31138	Построение и экспериментальное обоснование определяющих соотношений нелинейной теории упругости
71	Козлов С.А.	14-01-31149	Математическое моделирование вихревых течений в технических устройствах
72	Козулин А.А.	14-01-31144	Изучение деформационного поведения конструкционных ультрамелкозернистых магниевых сплавов авиационного назначения в условиях динамического растяжения
73	Колесникова А.С.	14-01-31429	Управление эмиссионными, прочностными и теплопроводящими свойствами композитных углеродных наноструктур, перспективных в качестве новой функциональной базы наноэлектроники: разработка математических моделей, численный эксперимент
74	Колчанова Е.А.	14-01-31021	Конвекция в слоях жидкости и насыщенной пористой среды при наличии переменного теплового потока
75	Комлов А.В.	14-01-31281	Формулы сильной асимптотики для полиномов, ортогональных относительно переменного веса
76	Кондрашов А.Н.	14-01-31430	Нелинейная динамика теплового плюма в ячейке Хеле-Шоу
77	Конечная Н.Н.	14-01-31136	Некоторые задачи спектрального анализа дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями и разностных операторов, связанных с ними
78	Коновалов Е.В.	14-01-31431	Моделирование и исследование нейронных сетей нового поколения на динамических элементах с запаздыванием для решения задачи построения ассоциативной памяти
79	Кононова П.А.	14-01-31316	Методы локального поиска для решения задач теории

			расписаний и размещений
80	Корнеева Н.Н.	14-01-31200	Структурные свойства автоматных и тьюринговых степеней
81	Королев И.К.	14-01-31433	Моделирование межфазных границ и фронтов химических реакций в твердых телах
82	Королев Ю.М.	14-01-31173	Исследование обратных и некорректно поставленных задач в частично упорядоченных пространствах
83	Кочетков С.А.	14-01-31190	Синтез алгоритмов управления для электромеханических систем при воздействии несогласованных возмущений
84	Красников А.С.	14-01-31318	Методы и алгоритмы исследования приближенных и противоречивых систем линейных алгебраических уравнений, неравенств и задач линейного программирования
85	Краснощёков А.А.	14-01-31439	Разработка методов идентификации и распределённого моделирования дефектов в деталях и элементах конструкций с покрытиями и накладками на основе аппарата искусственных нейронных сетей
86	Крукиер Б.Л.	14-01-31076	Математическое моделирование стационарных процессов распространения веществ в анизотропной среде.
87	Кувшинов Д.Р.	14-01-31319	Оптимальные конструкции и аппроксимации в задачах управления
88	Кудинов А.В.	14-01-31442	Модальные логики топологических пространств.
89	Кулаков М.П.	14-01-31443	Изучение механизмов кластеризации в моделях пространственно распределенных популяций
90	Кулешов А.А.	14-01-31444	Критерии принадлежности обобщенных решений смешанных задач для волнового уравнения и уравнения Клейна-Гордона-Фока классам L_p и W^1_p при $p \geq 1$
91	Куликов Д.А.	14-01-31159	Локальные бифуркации неоднородных диссипативных структур для эволюционных краевых задач трех уравнений физики твердого тела.
92	Кучумов А.Г.	14-01-31027	Математическое моделирование течений желчи в протоках желчевыведительной системы человека на основе междисциплинарных исследований
93	Лапинский Д.А.	14-01-31448	Управление течением торможения в коротких каналах с псевдоскачком
94	Ларионов А.А.	14-01-31449	Нехорновская система логического программирования
95	Леонтьев Р.Ю.	14-01-31175	Теоремы существования и построение решений неклассических начально-краевых задач в нерегулярных случаях
96	Лисовенко Д.С.	14-01-31245	Теоретическое исследование влияния отрицательности коэффициента Пуассона на деформационные свойства для изотропных материалов и кристаллов различных систем при прямолинейной и криволинейной анизотропии
97	Лукинов В.Л.	14-01-31451	Разработка, параллельная реализация и оптимизация весовых статистических алгоритмов для анализа и решения дифференциальных и интегральных уравнений на суперкомпьютерах.
98	Лукьяненко Д.В.	14-01-31201	Численные методы решения многомерных некорректно поставленных обратных задач с использованием многопроцессорных систем
99	Лыков К.В.	14-01-31452	Экстраполяционное описание симметричных пространств и вероятностная проблема моментов

100	Ляпин А.А.	14-01-31453	влияние и учет полей предварительных напряжений в задачах реконструкции неоднородных характеристик пороупругих насыщенных жидкостью сред
101	Майер П.Н.	14-01-31454	Разработка модели разрушения расплава металла под воздействием интенсивного электронного облучения
102	Малова А.Ю.	14-01-31455	Методы и высокопроизводительные программные средства для решения разреженных систем линейных уравнений с симметричной положительно определенной матрицей
103	Малтугуева Г.С.	14-01-31321	Разработка методов принятия согласованных решений в мультиагентных системах
104	Маряхина В.С.	14-01-31081	Флуоресценция фотосенсибилизатора и его диффузия в потоке биологической жидкости
105	Мельников А.М.	14-01-31322	Упруго-пластическая модель материала свойства которого зависят от вида напряженного состояния
106	Митрофанов А.В.	14-01-31177	Моделирование псевдооживленного слоя на основе теории цепей Маркова
107	Митрофанова Т.В.	14-01-31323	Теория и задачи предельного состояния композитных, трансляционно-анизотропных тел
108	Михалкин Е.Н.	14-01-31265	Решения и дискриминанты общих алгебраических уравнений.
109	Мосейко А.Г.	14-01-31020	Разработка модели вспышки численности интродуцированного насекомого-фитофага на основе уравнений с отклоняющимся аргументом.
110	Муницына М.А.	14-01-31467	Динамика выпуклого тела на плоскости с трением
111	Муравлёв А.А.	14-01-31468	Марковский подход к изучению фрактального броуновского движения
112	Недожогин Н.С.	14-01-31066	Масштабируемые алгоритмы вычисления дополнения Шура на гибридных вычислительных системах
113	Нефедова Ю.С.	14-01-31470	Оценки скорости сходимости в предельных теоремах для случайных сумм и экстремумов сумм независимых случайных величин
114	Никифоров Г.А.	14-01-31096	математическое моделирование процессов переноса реагирующих примесей в пористых средах
115	Никонов И.М.	14-01-31288	Комбинаторные и топологические свойства оснащенных графов
116	Оборин В.А.	14-01-31193	Структурно-механическое исследование стадийности процесса разрушения материалов авиационного моторостроения при гигациковых режимах нагружения.
117	Олейников Д.П.	14-01-31094	Эвристические модели синтеза методов принятия решений
118	Орлов С.А.	14-01-31327	Моделирование многофазных течений на высокопроизводительных вычислительных системах
119	Осипов Н.Н.	14-01-31163	Суммируемость неклассических рядов Фурье
120	Павлухин П.В.	14-01-31480	Разработка параллельного программного комплекса для решения задач газовой динамики в областях со сложной геометрией на современных гибридных вычислительных системах
121	Паерелий А.А.	14-01-31067	Экспериментальное изучение ламинарно-турбулентного перехода при отрыве пульсирующего потока за препятствием в канале
122	Пененко А.В.	14-01-31482	Разработка численных алгоритмов для задач усвоения

			данных измерений концентрации многокомпонентных примесей в атмосфере на основе моделей типа конвекции-диффузии-реакции.
123	Перепелкин В.А.	14-01-31328	Разработка алгоритмов отображения фрагментированных программ на ресурсы неоднородных распределенных вычислительных систем
124	Перепелкина А.Ю.	14-01-31483	Исследование существенно разномасштабных нелинейных процессов в плазме при помощи численного моделирования
125	Пестунов А.И.	14-01-31484	Разработка и теоретическое обоснование статистических методов анализа итеративных блочных шифров
126	Печень А.Н.	14-01-31115	Исследование локальных экстремумов целевых функционалов для задач управления квантовыми системами
127	Пильник Н.П.	14-01-31486	Исследование возможных смен состояний финансовой системы в динамической модели общего экономического равновесия
128	Плеханова М.В.	14-01-31125	Качественное и численное исследование нелинейных систем управления, не разрешимых относительно производной по времени
129	Погодаев Н.И.	14-01-31254	Задачи управления в моделях математической биологии, основанных на уравнениях в частных производных
130	Подольская Е.А.	14-01-31487	Исследование равновесия и устойчивости материалов со сложной кристаллической решеткой при конечных деформациях с учетом влияния дефектов и температуры
131	Полищук В.Ю.	14-01-31489	Прогнозирование эмиссии метана из термокарстовых озер на территории многолетней мерзлоты в условиях глобального потепления на основе космических снимков и математического моделирования
132	Полякова А.П.	14-01-31491	Решение задач тензорной томографии методом приближенного обращения.
133	Пополитов А.В.	14-01-31492	Инварианты узлов с точки зрения квантовых групп
134	Почекутов Д.Ю.	14-01-31239	Амебы комплексных поверхностей и их применение
135	Редюк А.А.	14-01-31258	Солитонные технологии в когерентных линиях связи и лазерах
136	Рогачев Е.Е.	14-01-31069	Снятие остаточных напряжений в заготовках при температурном воздействии
137	Родин А.С.	14-01-31496	Математическое моделирование движения электропроводящих сплошных сред в пространственных областях сложной формы
138	Рябов П.Н.	14-01-31078	Аналитическое и численное исследование процессов формирования кластеров наноструктур на поверхности полупроводников при ионной бомбардировке.
139	Садыков Н.М.	14-01-31019	Кусочно-линейная топология и соотношения в грассмановых алгебрах
140	Салтыкова О.А.	14-01-31335	Нелинейная динамика и контактное взаимодействие двухслойных, соединенных через краевые условия замкнутых цилиндрических оболочек, заполненных жидкостью между слоями, подкрепленных локально расположенными ребрами с внешней стороны.
141	Саченков О.А.	14-01-31291	Математическое моделирование ротационной остеотомии бедренной кости при лечении остеохондропатии головки бедренной кости

142	Севрюгин С.Ю.	14-01-31336	Теория и методы управлений на скользящих режимах с заданной размерностью и качеством процессов при возмущениях и неполной и неточной информации о состоянии
143	Седаков А.А.	14-01-31141	Устойчивость коалиционных соглашений
144	Седипков А.А.	14-01-31165	Обратные и некорректные задачи для дифференциальных уравнений с особенностями
145	Скидин А.С.	14-01-31160	Исследование улучшенных схем усиления сигнала в современных волоконно-оптических линиях связи
146	Скорая Т.В.	14-01-31084	Ассоциативные и неассоциативные алгебры и их многообразия
147	Слепченков М.М.	14-01-31508	Управление процессом самосборки липидных слоев на графеновой подложке с позиции расширения биосенсорных возможностей графена
148	Слесаренко В.Ю.	14-01-31338	Аморфно-кристаллические композитные и нанокристаллические сплавы с памятью формы
149	Смирнов И.В.	14-01-31510	Исследование временных эффектов разрушения горных пород и бетона при ударно-волновых нагрузках
150	Смолькин Е.Ю.	14-01-31234	Численно-аналитические методы исследования нелинейных задач на собственные значения для системы уравнений Максвелла в нелинейных неоднородных средах.
151	Снытников Н.В.	14-01-31088	Разработка масштабируемого параллельного алгоритма для моделирования динамики гравитирующих систем на суперкомпьютерах эксафлопсного класса
152	Солдатов В.Ю.	14-01-31117	Алгоритм классификации фазовых состояний системы океан-атмосфера на основе последовательного анализа Вальда
153	Соловьев С.А.	14-01-31340	Разработка комплекса алгоритмов численного моделирования геофизических полей на основе метода аппроксимации матрицами малого ранга, ориентированного на использование современных вычислительных систем с гибридной параллельной архитектурой
154	Соловьев С.А.	14-01-31118	Численное исследование двухфазных течений в пористых структурах с учетом гидродинамического влияния оседающего слоя
155	Ставрова А.К.	14-01-31515	Нестабильная К-теория и ее приложения к арифметике аффинных групп
156	Стадниченко О.А.	14-01-31516	Суперкомпьютерное моделирование формирования массивного околозвездного диска и поздних стадий эволюции диска с образованием планетезималей
157	Степанова И.В.	14-01-31038	Исследование нелинейных режимов тепломассобмена и их устойчивости в бинарных смесях
158	Субхангулов Р.А.	14-01-31086	Применение интеллектуальных многоагентных систем к решению задачи поиска документов на основе онтологии
159	Судаков И.А.	14-01-31053	Обратная связь "альбедо–морской лед" и нелинейные изменения климата в Арктике
160	Султанов О.А.	14-01-31054	Устойчивость резонансных явлений в нелинейных моделях
161	Сурначёв М.Д.	14-01-31341	Гамма-сходимость некоторых классов интегрантов с нестандартными условиями коэрцитивности и роста: невыпуклые задачи

162	Тамасян Г.Ш.	14-01-31521	Неоднородные аппроксимации негладких функций и их приложения
163	Теймуразов А.С.	14-01-31262	Исследование турбулентной конвекции в вертикальных слоях жидкости различной толщины
164	Телипенко Е.В.	14-01-31208	Создание базы знаний для интеллектуальной информационной системы оценки риска банкротства предприятия
165	Терегулова Е.А.	14-01-31148	Нестационарные волновые процессы в многофракционных парогазожидкостных средах.
166	Терехов А.В.	14-01-31000	Разработка спектрально-разностного параллельного алгоритма для моделирования динамики распространения сейсмических волн в верхней части разреза.
167	Тимина И.А.	14-01-31092	Разработка метода интеллектуального анализа многомерных нечетких временных рядов.
168	Тимохин М.Ю.	14-01-31079	Разработка и совершенствование методов многомасштабного моделирования термогазодинамических процессов в микротечениях
169	Токарева Ю.С.	14-01-31524	Теоретико-игровая модель распределения многокомпонентного ресурса
170	Тулина М.И.	14-01-31109	Дифференциалы Прима на переменной компактной римановой поверхности для общих характеров
171	Уварова И.А.	14-01-31528	Свойства решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом
172	Усенков С.В.	14-01-31529	Алгоритм и программное обеспечение для решеточного Монте-Карло моделирования процессов роста на поверхностях алмазоподобных кристаллов с учетом димеризации
173	Файзрахманов М.Х.	14-01-31158	Алгебраические системы, счетные семейства и теоремы кодирования
174	Фараносов Г.А.	14-01-31041	Исследование усиления источников шума турбулентной струи вблизи несущих поверхностей
175	Филиппов А.А.	14-01-31080	Формирование навигационной структуры электронного архива технических документов на основе онтологических моделей
176	Филиппов А.А.	14-01-31295	Исследование структуры и свойств сверхтвердых гетерогенных материалов при высоких скоростях нагружения
177	Филиппов Р.А.	14-01-31533	Разработка моделей деформирования и разрушения металлокерамических и трансформационно-упрочняющихся керамических композитов
178	Финкельштейн Е.А.	14-01-31296	Алгоритмы аппроксимации множества достижимости управляемых систем с разрывными правыми частями
179	Фоменко С.И.	14-01-31236	Исследование распространения упругих волн в слоистых и квазипериодических цилиндрических структурах
180	Фролов М.Е.	14-01-31273	Исследование смешанных конечных элементов в применении к проблеме контроля точности приближенных решений в задачах теории упругости
181	Хасанов М.К.	14-01-31089	Математическое моделирование течений в пористых средах, сопровождающихся образованием и разложением газовых гидратов

182	Холмеева А.А.	14-01-31132	Краевые задачи и задачи граничного управления для гиперболических уравнений и уравнений смешанного типа
183	Циовкина Л.Ю.	14-01-31298	Конструкции и классификация дистанционно регулярных графов с различными условиями комбинаторной и групповой симметрии
184	Чалый Д.Ю.	14-01-31539	Моделирование, анализ и верификация новых транспортных протоколов для современных коммуникационных сервисов
185	Черепанов И.Н.	14-01-31299	Тепловая конвекция коллоидной суспензий
186	Черных И.Г.	14-01-31199	Разработка эффективных параллельных алгоритмов для моделирования влияния химических процессов на эволюцию астрофизических объектов с использованием гибридных высокопроизводительных суперкомпьютеров
187	Шевцова И.Г.	14-01-31543	Оптимизация структуры моментных оценок точности нормальной аппроксимации для сумм независимых случайных величин
188	Ширяева А.А.	14-01-31546	Модели турбулентности и турбулентного горения для описания процессов в каналах со сверхзвуковым течением на входе
189	Шишаева А.С.	14-01-31547	Исследование устойчивости и флаттера пластины в потоке газа
190	Шкляев А.В.	14-01-31091	Большие отклонения решений случайных уравнений и их приложения к большим отклонениям ветвящихся процессов в случайной среде
191	Щербаков В.В.	14-01-31182	Оптимальное управление формой тонких включений в задачах теории упругости
192	Юдин Е.Б.	14-01-31551	Разработка методов анализа больших сетей с использованием распределенных вычислений
193	Яровенко И.П.	14-01-31131	Математические аспекты томографии рассеивающих сред
194	Ярошенко А.М.	14-01-31553	Исследование свойств кластерных и стохастических имитационных моделей потоков на регулярных сетях