

Итоги конкурса инициативных научных проектов 2013 года.

Математика, механика и информатика (297)

1	13-01-00182	Абрамов С.А.	Компьютерно-алгебраические алгоритмы решения линейных дифференциальных и разностных систем с переменными коэффициентами: разрешимые и неразрешимые проблемы
2	13-01-00349	Абрамян А.К.	Динамическое разрушение влагонасыщенных твёрдых тел
3	13-01-00753	Агошков В.И.	Исследование и методы численного решения класса вариационных задач на основе теории рисков
4	13-01-00402	Адлер В.Э.	Обобщение симметричного метода на интегрируемые системы со спектральными операторами старших порядков и в многомерии
5	13-01-00376	Александров А.Ю.	Развитие методов исследования устойчивости и стабилизации движений нелинейных механических систем
6	13-01-00313	Алексеев Г.В.	Задачи управления для нестационарных уравнений гидродинамики, тепломассопереноса и магнитной гидродинамики
7	13-01-00201	Амосов А.А.	Нелинейные нелокальные краевые задачи радиационно-кондуктивного теплообмена
8	13-01-00782	Ампилова Н.Б.	Исследование методов анализа и классификации изображений биомедицинских препаратов
9	13-01-00120	Ананьев Б.И.	Разработка численных методов для задач оценивания и управления статистически неопределёнными механическими системами
10	13-01-00470	Андрианов А.Н.	Параллельные алгоритмы решения сверхбольших задач оптимизации с интервальными ограничениями
11	13-01-00275	Аниконов Д.С.	Некоторые математические проблемы зондирования
12	13-01-00481	Аннин Б.Д.	Функциональное поведение материалов в условиях критического термосилового нагружения
13	13-01-00685	Асеев С.М.	Задачи динамической оптимизации в экономике

14	13-01-00422	Асхабов С.Н.	Интегро-дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения
15	13-01-00335	Атрошенко С.А.	Исследование процессов распространения импульсов сжатия и структурных перестроек материалов в условиях многомасштабного динамического деформирования
16	13-01-00653	Афанасьева Л.Г.	Стохастические системы с циклическими управляющими процессами
17	13-01-00224	Аэро Э.Л.	Механика сред с внутренней дискретной структурой, изменяющейся в процессе деформирования
18	13-01-00934	Базенков Н.И.	Математическое моделирование, идентификация и анализ внешних воздействий на информационные процессы в виртуальных социальных сетях.
19	13-01-00982	Бакулин В.Н.	Разработка уточненных математических моделей, эффективных методов оптимального проектирования и анализа напряженно-деформированного состояния композитных материалов и оболочек слоисто-неоднородной структуры при сложных воздействиях
20	13-01-00603	Баландин Д.В.	Управление динамическими объектами и оценивание их состояния в условиях неопределенности внешних возмущений и начальных условий
21	13-01-00265	Баранов В.Б.	Газодинамическое взаимодействие межпланетной плазмы с межзвездной средой и кометными атмосферами
22	13-01-00378	Баскаков А.Г.	Методы теории представлений групп, полугрупп и банаховых алгебр в спектральном анализе линейных операторов и линейных отношений
23	13-01-00728	Белашова И.С.	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов изнашивания неоднородных наноструктурированных покрытий при контактном взаимодействии
24	13-01-00401	Белякова Т.А.	Экспериментально-вычислительное исследование трещиностойкости сложных сред
25	13-01-00638	Береснев С.А.	Моделирование процессов переноса стратосферного аэрозоля

26	13-01-00439	Бибииков Ю.Н.	Устойчивость и бифуркация рождения многочастотных колебаний в консервативных и диссипативных системах
27	13-01-00607	Бобарыкин Н.Д.	Математической трехмерной модели автоматизированной системы управления уровнем грунтовых вод обеспечивающей оптимальной режим увлажнения слоя почвы полейдерных систем
28	13-01-00115	Богатырёв А.Б.	Эффективные методы теории римановых поверхностей с приложениями
29	13-01-00336	Боголюбов Н.М.	Исследование корреляционных функций трансляционно-неинвариантных точнорешаемых моделей статистической и квантовой физики
30	13-01-00270	Бойко А.В.	Моделирование устойчивости пульсирующего течения жидкости в податливых каналах применительно к гемодинамике в артериях с патологиями стенки
31	13-01-00465	Бойко В.М.	Экспериментальное исследование градиентных газожидкостных струйных течений
32	13-01-00367	Бондарев А.Е.	Оптимизационный анализ нестационарных структур в задачах газовой динамики
33	13-01-00081	Борисов Д.И.	Асимптотический и качественный анализ эллиптических и параболических краевых задач
34	13-01-00511	Борисов И.С.	Неравенства и асимптотические представления для распределений регулярных статистик от многомерных наблюдений
35	13-01-00655	Боровин Г.К.	Математическое моделирование динамики и систем управления сложных механических систем, работающих в экстремальных условиях
36	13-01-00779	Братусь А.С.	Гарантирующие стратегии управления динамикой клеток и вирусов
37	13-01-00610	Брико Н.И.	Математическое моделирование закономерностей течения депрессивной патологии (клинико-эпидемиологическая модель «рецидив-ремиссия»)
38	13-01-00005	Бронштейн Е.М.	Некоторые оптимизационные задачи транспортной логистики
39	13-01-00612	Булинский А.В.	Анализ сложных стохастических моделей, описываемых случайными полями

40	13-01-00506	Булычев Д.Ю.	Компонентная разработка языковых процессоров на основе обобщенных преобразователей расширяемых типов данных
41	13-01-00897	Буриков С.А.	Самоорганизующиеся карты Кохонена как новый метод определения ионного состава многокомпонентных растворов
42	13-01-00602	Буринский А.Я.	Исследование струнных структур в вещественной и комплексной геометрии Керра
43	13-01-00643	Валиев М.К.	Исследование мультиагентных систем, действующих в условиях неполной определенности
44	13-01-00505	Васильев А.В.	Локальные свойства и общее строение групп и близких к ним структур
45	13-01-00872	Васильев В.В.	Физические интерпретации сингулярных и регулярных решений плоской задачи теории упругости
46	13-01-00719	Васильев В.И.	Численное моделирование задач тепломассопереноса в фильтрующих грунтах в условиях криолитозоны на высокопроизводительных вычислительных системах
47	13-01-00308	Васильев К.К.	Синтез, вероятностный анализ и методы подгонки смешанных моделей последовательностей изображений на многомерных сетках
48	13-01-00196	Ватульян А.О.	Разработка моделей и методов диагностики неоднородного предварительного напряженного состояния и деструкции в твердых телах
49	13-01-00343	Венцов Н.Н.	Разработка адаптивных алгоритмов доступа к удаленным данным
50	13-01-00513	Веснин А.Ю.	Методы теории дискретных групп в геометрии пространств постоянной кривизны
51	13-01-00923	Власов В.И.	Развитие аналитико-численных методов решения краевых задач для эллиптических уравнений и систем, в том числе нелинейных, в сложных плоских и пространственных областях.
52	13-01-00852	Волков М.В.	Новые аспекты в динамике конечных автоматов и символьных последовательностей

53	13-01-00512	Воронин С.М.	Вырожденные и резонансные особые точки аналитических векторных полей.
54	13-01-00870	Воронков А.В.	Разработка методов и их реализация в новом поколении транспортных кодов для трехмерных расчетов переноса нейтронов и гамма-квантов
55	13-01-00521	Вьюгин В.В.	Универсальные адаптивные методы и алгоритмы прогнозирования данных, поступающих из источников с неизвестными параметрами
56	13-01-00454	Галактионов В.А.	Моделирование и автоматическое проектирование энергоэффективных светодиодных осветительных устройств, основанных на технологиях светопроводящих систем с рассеивающими микроструктурными элементами
57	13-01-00807	Гарнага В.В.	Разработка теории и принципов построения прогнозных моделей оценки состояния динамических систем на основе методов эволюционного и нейросетевого моделирования
58	13-01-00742	Гембаржевский Г.В.	Экспериментально-теоретическое исследование бифуркаций режимов турбулентного следа ряда цилиндров под действием тлеющего разряда с целью построения моделей пониженной размерности
59	13-01-00902	Генералов А.И.	Триангулированные категории и когомологические операции в теории представлений конечномерных алгебр.
60	13-01-00668	Гердт В.П.	Развитие методов компьютерной алгебры для моделирования перепутанности многочастичных систем, дискретных квантовых систем, а также систем со связями
61	13-01-00305	Глинов А.П.	Нестабильность электрического разряда, обусловленная его взаимодействием с электродами, изоляционными стенками и межэлектродной средой
62	13-01-00184	Голубев Ю.Ф.	Динамика и автономное сервоуправление с целью преодоления заранее неопределенной среды.
63	13-01-00589	Гонченко С.В.	Гомоклинические касания и математические проблемы динамического хаоса
64	13-01-00493	Горбунов-Посадов	Научные публикации на сайте

		М.М.	исследовательской организации
65	13-01-00732	Горкунов Э.С.	Разработка новых методов оценки изменений конструктивной прочности материалов при эксплуатации на основе создания связанных моделей механики поврежденности и магнитного гистерезиса материалов при упругопластической деформации
66	13-01-00190	Граев М.И.	Обобщённые интегральные преобразования и связанные вопросы теории представлений и математического моделирования.
67	13-01-00359	Гребеников Е.А.	Исследование математических проблем гамильтоновой гомографической динамики методами компьютерной алгебры
68	13-01-00698	Громов С.А.	Разработка гибридных моделей построения расписаний и оперативного планирования на основе теории адаптации и многоагентных технологий.
69	13-01-00215	Грушо А.А.	Математические методы анализа скрытых каналов
70	13-01-00135	Губайдуллин Д.А.	Нестационарные волновые процессы в парогазожидкостных средах: теория и эксперимент
71	13-01-00751	Гуров С.И.	Реляционный подход к распознаванию: теория и практика
72	13-01-00405	Гурский В.В.	Математическое моделирование генных сетей на уровне геномной последовательности
73	13-01-00755	Гусейн-Заде С.М.	Топологические инварианты особенностей
74	13-01-00471	Данилин А.Н.	Математическое моделирование нелинейных колебаний гибких проволочных систем с гистерезисом энергорассеяния
75	13-01-00340	Дедус Ф.Ф.	Разработка математической библиотеки функциональных преобразований обобщенного спектрально-аналитического метода
76	13-01-00329	Демиденко Г.В.	Алгоритмы и численные методы решения прямых и обратных задач для дифференциально-разностных уравнений
77	13-01-00403	Деревягина Л.С.	Физическая мезомеханика разрушения наноструктурных материалов как структурно-фазовый распад сильно неравновесных состояний

78	13-01-00434	Дмитриев В.Г.	Разработка и создание многоуровневых методов математического моделирования для исследования нелинейных прикладных проблем механики неоднородных структур и сред
79	13-01-00094	Долгий Ю.Ф.	Некорректные задачи и оптимальная стабилизация движений в динамических системах с последствием
80	13-01-00563	Дольников В.Л.	Трансверсали семейств множеств в комбинаторной геометрии и комбинаторике
81	13-01-00462	Доманский В.К.	Теоретико-игровой анализ многошаговых социально-экономических взаимодействий с асимметрично информированными участниками и изменчивость мнений при байесовском обучении
82	13-01-00650	Дубинский Ю.А.	Неклассические задачи для некоторых эллиптических и параболических уравнений и систем уравнений
83	13-01-00382	Дудаков С.М.	Выразительные возможности логических языков для представления и обработки данных
84	13-01-00202	Дудин Г.Н.	Новые эффекты сильного взаимодействия между трехмерным пограничным слоем и внешним потоком
85	13-01-00175	Дудов С.И.	Моделирование влияния экзогенных процессов на волатильность финансовых инструментов и построение новых индикаторов финансового рынка
86	13-01-00787	Дюкова Е.В.	Исследование в области логического и алгебро-логического анализа данных и синтеза распознающих процедур
87	13-01-00150	Егоров Н.В.	Математическое моделирование полициклических наноструктур - перспективных элементов солнечных батарей и покрытий автоэмиссионных катодов
88	13-01-00949	Елагин В.В.	Исследование и разработка когнитивных методов трехмерного зрительного восприятия
89	13-01-00866	Елкин В.И.	Понижение размерности в многомерных задачах оптимизации и управления
90	13-01-00055	Емельянов Г.М.	Разработка методов, моделей и алгоритмов формирования знаний о синонимии для задач распознавания и компрессии текстов.

91	13-01-00446	Жаворонок С.И.	Динамика и устойчивость тонкостенных элементов из материалов с эффектом памяти формы и анизотропных композитов
92	13-01-00178	Ждан С.А.	Исследование непрерывной спиновой детонации двухкомпонентных и двухфазных топлив.
93	13-01-00108	Жермоленко В.Н.	Исследование динамического взаимодействия трубопровода и транспортируемой среды
94	13-01-00070	Жибер А.В.	Высшие симметрии и характеристические алгебры нелинейных уравнений
95	13-01-00908	Задворнов О.А.	Исследование уравнений и неравенств с особенностями и методов их численного решения
96	13-01-00256	Зайцев А.Ю.	Исследование предельного поведения вероятностных распределений в конечномерных и бесконечномерных пространствах
97	13-01-00234	Зайцев М.В.	Комбинаторные и структурные свойства ассоциативных и неассоциативных алгебр
98	13-01-00351	Запрягаев В.И.	Структура и характеристики пульсаций трехмерного сверхзвукового отрывного течения вблизи линии присоединения
99	13-01-00041	Звягин В.Г.	Применение топологических методов в нелинейных задачах гидродинамики, оптимального управления и стохастического анализа
100	13-01-00694	Зеленов С.В.	Разработка методов и инструментов обнаружения состояний гонок в исходном коде операционных систем
101	13-01-00642	Зеликин М.И.	Аттракторы в математической физике и управлении
102	13-01-00060	Земляная Е.В.	Исследование структуры ядерных и органических объектов на основе математического моделирования процессов рассеяния частиц
103	13-01-00939	Злобин В.К.	Автоматическое составление топографических карт по данным дистанционного зондирования Земли с помощью интеллектуальной системы, основанной на использовании искусственных нейронных сетей

104	13-01-00703	Злотник А.А.	Разработка и совершенствование квазигазодинамических методов и их приложения
105	13-01-00935	Зограф П.Г.	Перечислительная комбинаторика, случайные матрицы и их приложения
106	13-01-00790	Зубарев А.П.	Новые методы ультраметрического моделирования сложных систем иерархической архитектуры
107	13-01-00045	Иванов В.И.	Гармонический анализ Данкля и экстремальные задачи теории приближений и теории функций
108	13-01-00533	Иванов И.Э.	Исследование отрывных течений в каналах в широком диапазоне соотношений чисел Маха, Рейнольдса и Кнудсена
109	13-01-00294	Ильясов Я.Ш.	Разработка вариационных методов исследования специальных классов решений нелинейных краевых задач
110	13-01-00969	Ильяшенко Ю.С.	Аттракторы динамических систем и релаксационные колебания
111	13-01-00689	Имомназаров Х.Х.	Математическое моделирование динамики двухскоростных сред со сложной реологией: прямые и обратные задачи
112	13-01-00136	Иоффе М.В.	Поиск новых интегрируемых квантовых моделей методами суперсимметричной квантовой механики
113	13-01-00006	Кановой В.Г.	Проблемы эффективной классификации в дескриптивной теории множеств
114	13-01-00494	Карамзин Д.Ю.	Исследование различных классов задач оптимального управления включая задачи с импульсными управлениями и фазовыми ограничениями и развитие необходимого математического аппарата
115	13-01-00230	Карапетян А.В.	Динамика негладких систем
116	13-01-00657	Карацуба Е.А.	Развитие теории быстрых вычислений и построение эффективных алгоритмов аппроксимации и вычисления специальных функций анализа, теории чисел и математической физики в интересах решения некоторых классов задач распознавания
117	13-01-00218	Карликов В.П.	Исследование эффектов нестационарного взаимодействия потоков жидкостей и газов

			между собой, с покоящейся жидкостью или с твердой поверхностью
118	13-01-00365	Келлер И.Э.	Вязкопластичность с локальным скоростным разупрочнением как феноменология сверхпластичности
119	13-01-00798	Кизим А.В.	Интеллектуальная поддержка рациональной эксплуатации технических систем на основе онтологического инжиниринга, агентного и математического моделирования и методов поддержки принятия решений и управления
120	13-01-00180	Климов Д.М.	Динамика движения деформируемой Земли вокруг центра масс
121	13-01-00118	Клюшин А.Ю.	Нечеткие модели поведения лиц и групп принимающих решения
122	13-01-00444	Князева А.Г.	Неупругие эффекты при взаимодействии диффузии в объеме и по границам зерен в негидростатически нагруженных материалах
123	13-01-00735	Кобер В.И.	Топологические методы фильтрации и восстановления изображений
124	13-01-00456	Ковалев Р.В.	«Исследование физических и газодинамических процессов и разработка методов решения задач газовой динамики и теплообмена гиперзвуковых летательных аппаратов при полете в атмосферах Земли и Марса»
125	13-01-00823	Коваленко Ю.Ф.	Теоретическое и экспериментальное изучение закономерностей пластического деформирования горных пород при сложном трехосном нагружении
126	13-01-00283	Ковтанюк Л.В.	Упругие, теплофизические и реологические эффекты при интенсивном необратимом деформировании материалов
127	13-01-00675	Козлов В.Г.	Влияние осциллирующих силовых полей на тепловую конвекцию и тепло-массоперенос во вращающихся системах
128	13-01-00133	Козлов Н.Н.	Математический анализ неоднозначностей во множествах, порождаемых генетическим кодом
129	13-01-00185	Козодеров В.В.	Информационно-математические основы аэрокосмического дистанционного зондирования высокого спектрального и пространственного разрешения

130	13-01-00853	Кокушкин В.В.	Разработка методов расчета динамики и комплексного анализа, включая устойчивость, процесса мягкой посадки пилотируемых космических кораблей и автоматических комплексов при контакте с посадочной поверхностью.
131	13-01-00334	Колногоров А.В.	Робастное управление в случайной среде (минимаксный подход)
132	13-01-00850	Колобов А.В.	Исследование методами математического моделирования эффективности антиангиогенной противоопухолевой терапии.
133	13-01-00862	Колоколов А.А.	Исследование и решение задач целочисленного программирования с использованием унимодулярных преобразований и регулярных разбиений
134	13-01-00082	Колосов О.С.	Разработка методов построения многоуровневых диагностических систем на базе нечеткого логического вывода для объектов сложной структуры
135	13-01-00073	Комеч А.И.	Долговременное поведение решений гиперболических уравнений в частных производных
136	13-01-00469	Кондратьев А.С.	Исследование подгрупп и представлений конечных групп
137	13-01-00029	Коннов И.В.	Методы декомпозиции сложных распределенных систем
138	13-01-00786	Копченев В.И.	Исследование взаимодействия газодинамической структуры потока и физико-химических процессов в реагирующих термически неравновесных средах, в том числе при импульсном инициировании горения различными методами
139	13-01-00476	Копьев В.Ф.	Комплексное исследование механизмов аэродинамической генерации звука турбулентностью с целью построения предсказательных моделей генерации шума струей и разработки способов его подавления
140	13-01-00520	Косинов А.Д.	Исследование механизмов ламинарно-турбулентного перехода в окрестности линии растекания скользящей передней кромки при сверх- и гиперзвуковых скоростях

141	13-01-00773	Костылев В.И.	Статистический анализ обобщённого энергетического обнаружения сигналов
142	13-01-00843	Котенко И.В.	Математические модели и методы мониторинга и управления информационной безопасностью в компьютерных сетях и системах критических инфраструктур, основывающиеся на интеллектуальных сервисах защиты информации
143	13-01-00233	Котов Ю.Б.	Развитие математических методов формализации профессионального знания врача
144	13-01-00023	Крапивин В.Ф.	Информационно-моделирующая система для гидрофизических исследований
145	13-01-00320	Крашенинников В.Р.	Разработка математических моделей изображений фаций биологических жидкостей человека и алгоритмов распознавания маркёров на этих изображениях при ранней медицинской диагностике
146	13-01-00427	Кревецкий А.В.	Распознавание двумерных и трехмерных изображений искаженных переменных групп малоразмерных объектов на основе гиперкомплексного анализа графа иерархической группировки
147	13-01-00463	Кротов Д.С.	Перечисление и характеристика регулярных кодов и дискретных функций
148	13-01-00929	Кудаев В.Ч.	Разработка теории распределенного искусственного интеллекта на основе субоптимального поиска в пространстве состояний самоорганизующихся рекурсивных когнитивных архитектур и гипотезы о мультиагентных экзистенциальных отображениях
149	13-01-00885	Кузнецов Н.А.	Исследование центральной нервной системы человека методами математической статистики и теории стохастических дифференциальных уравнений
150	13-01-00978	Кукин Н.С.	Исследование методов экстраполяции угловых координат и обоснование нового подхода, обеспечивающего в условиях наличия только угловых измерений большую по сравнению с уже известными методами точность экстраполяции

151	13-01-00155	Куликов Г.М.	Развитие аналитических и численных методов решения связанных задач термоэлектроупругости для пьезоэлектрических слоистых оболочек в пространственной постановке
152	13-01-00371	Курейчик В.В.	Разработка теории и принципов построения интеллектуальных систем проектирования для решения задач разбиения СБИС на основе биоинспирированных методов
153	13-01-00072	Куропатенко В.Ф.	Математическое моделирование движений неравновесных смесей под действием ударных волн в условиях тиксотропии из-за фазовых переходов в отдельных компонентах
154	13-01-00019	Лаевский Ю.М.	Новое поколение высокопроизводительных вычислительных моделей теплопереноса в литосфере, фильтрации жидкости и фильтрационного горения газа
155	13-01-00398	Лалетин Н.И.	Две важные проблемы ядерной энергетики
156	13-01-00383	Ландо С.К.	Комбинаторные и топологические методы исследования функциональных пространств
157	13-01-00368	Лапин А.В.	Численные методы и алгоритмы для задач со свободными границами и вариационных неравенств.
158	13-01-00596	Лебедев Б.К.	Разработка теории и принципов роевого интеллекта на основе моделей адаптивного поведения биологических систем для решения оптимизационных задач
159	13-01-00360	Легалов А.И.	Методы и средства эволюционной разработки программного обеспечения с применением процедурно-параметрической парадигмы программирования
160	13-01-00515	Лемак С.С.	Тестирование качества персональной ориентации при управлении движением в экстремальных условиях на стенде с динамической платформой и панорамной системой виртуальной реальности
161	13-01-00507	Леонов Г.А.	Качественные методы исследования нелинейных динамических систем: теория и приложения
162	13-01-00691	Липанов А.М.	Исследование механизмов возникновения аномальных физических явлений,

			сопровождающих процесс артиллерийского выстрела
163	13-01-00299	Липницкий Ю.М.	Исследование нестационарных явлений при взаимодействии струй с потоком и корпусом спускаемого аппарата, совершающего плоские угловые колебания
164	13-01-00231	Лисейкин В.Д.	Разработка и внедрение численных алгоритмов построения адаптивных сеток для решения прикладных задач с особенностями в областях со сложной геометрией границ
165	13-01-00504	Литинский Л.Б.	Нейронные сети с большой емкостью памяти
166	13-01-00344	Лихошвай В.А.	Математическая биология гена
167	13-01-00235	Лотов А.В.	Развитие математических основ методов аппроксимации многомерных множеств, заданных неявно, и способов их применения для анализа сложных систем
168	13-01-00046	Лотов В.И.	Исследования в граничных задачах для случайных блужданий
169	13-01-00102	Лукомский С.Ф.	Всплесковые базисы, аффинные системы и их приложения
170	13-01-00165	Лялинов М.А.	Дифракция волн на областях с особенностями границы и приложения к задачам квантовой механики
171	13-01-00249	Ляпидевский В.Ю.	Исследование нестационарных волновых процессов в течениях сжимаемой и несжимаемой жидкости в длинных каналах
172	13-01-00033	Мазалов В.В.	Равновесие по Нэшу в несимметричных динамических моделях управления биоресурсами
173	13-01-00261	Майлыбаев А.А.	Бифуркации и хаос в динамических системах: механические эффекты, численный анализ, приложения.
174	13-01-00241	Макин А.С.	Спектральные задачи для некоторых классов обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений математической физики
175	13-01-00110	Максимов В.И.	Применение ресурсосберегающих законов обратной связи для решения задач реконструкции характеристик динамических систем и устойчивого управления в условиях дефицита информации

176	13-01-00617	Малинецкий Г.Г.	Исследование новых типов и механизмов самоорганизации. Разработка алгоритмов анализа и прогноза динамики нелинейных систем
177	13-01-00540	Манило Л.А.	Исследование методов принятия решений при распознавании биомедицинских сигналов в функциональном пространстве множества анализируемых параметров
178	13-01-00830	Мантуров В.О.	Комбинаторика и геометрия узлов, зацеплений и многогранников
179	13-01-00090	Мельникова И.В.	Абстрактная стохастическая задача Коши
180	13-01-00508	Мизев А.И.	Конвективные процессы в зоне смешивания встречных потоков реагирующих жидкостей
181	13-01-00912	Микони С.В.	Исследование свойств функций полезности и принадлежности и интеллектуализация их использования в системах поддержки принятия решений (СППР)
182	13-01-00406	Миллер Б.М.	Оптимальное управление марковскими цепями на сетях с учетом ограничений при неполной информации
183	13-01-00063	Мингалев В.С.	Численное моделирование физических процессов в атмосферах Земли и других планетных тел
184	13-01-00392	Михайлов А.П.	Разработка и исследование математических моделей информационного противоборства
185	13-01-00065	Михайлов В.П.	Функциональные методы в теории дифференциальных и разностных уравнений математической физики
186	13-01-00049	Могилевич Л.И.	Нелинейные дисперсионные волны в упругих оболочках, содержащих вязкую несжимаемую жидкость
187	13-01-00952	Молчанов В.Ф.	Квантование на симплектических многообразиях и связанный с ним гармонический анализ
188	13-01-00314	Монастырский М.И.	Топология и динамика вихрей и текстур в решеточных и непрерывных моделях конденсированных сред
189	13-01-00096	Морозов В.А.	Разработка регулярных методов и алгоритмов решения неустойчивых задач вычислительной математики

190	13-01-00147	Морозова А.В.	Нейросетевое моделирование, типизация и квалиметрия многопараметрических социальных объектов в условиях внешней неопределенности
191	13-01-00827	Муравей Л.А.	Математическое моделирование и оптимизация в задачах механики упругих систем и полупроводниковых гетероструктур.
192	13-01-00943	Наседкин А.В.	Моделирование, анализ и дизайн высокоэффективных активных композитов различной связности
193	13-01-00251	Нейштадт А.И.	Резонансные явления в системах с быстрыми и медленными движениями
194	13-01-00910	Нестеров А.Ю.	экспертная система прогнозирования объектов искусственных сообществ, с возможностью описания и привязки в систему координат (пространство) в процессе их появления и развития.
195	13-01-00200	Нефедов Н.Н.	Развитие и применение асимптотического принципа сравнения в исследовании движущихся контрастных структур в математических моделях реакция-адвекция-диффузия.
196	13-01-00350	Нечепуренко Ю.М.	Методы матричного спектрального анализа и их приложение
197	13-01-00172	Никитин Я.Ю.	Малые отклонения и аппроксимация гауссовских случайных процессов и полей
198	13-01-00101	Новиков А.К.	Разработка методов и технологий конечно-элементных вычислений на GPU / Multi-GPU / GPU cluster
199	13-01-00199	Новокшенов В.Ю.	Механизмы синхронизации в модели генератора терагерцевых волн
200	13-01-00322	Обносов Ю.В.	Аналитические решения обобщенных краевых задач Римана и их приложения в теории гетерогенных сред
201	13-01-00665	Овчинников М.Ю.	Исследование движения и разработка алгоритмов управления для динамического реконфигурирования формации из микроспутников, включая их увод с орбиты
202	13-01-00475	Ольховой А.Ф.	Принципы и механизмы совместного применения эволюционных вычислений и

			методов обучения по прецедентам и знаниям
203	13-01-00895	Осипов В.П.	Методы математического и информационного моделирования процессов поддержки принятия многокритериальных решений при планировании научно-прикладных исследований в наукоемких отраслях и супервычисления
204	13-01-00637	Павлов И.В.	Модели интерполяций стохастических систем в условиях большой неопределенности: интеллектуальный анализ данных, алгоритмы и методы принятия оптимальных решений
205	13-01-00009	Павлов Ю.Л.	Случайные графы и моделирование лесных пожаров
206	13-01-00132	Павлова А.В.	Моделирование динамики литосферных структур в условиях вибрационных воздействий с целью прогноза региональной сейсмичности
207	13-01-00499	Павловский Ю.Н.	Методы геометрической теории декомпозиции в описании и синтезе сложных многокомпонентных имитационных моделей
208	13-01-00429	Панин И.А.	Когомологический, классический и мотивный подходы к алгебраическим числам и алгебраическим многообразиям
209	13-01-00621	Пантелеев В.И.	Функции k-значной логики и их обобщения: алгоритмические вопросы полноты, существования и сложности представлений
210	13-01-00604	Парусников Н.А.	Аэрогравиметрия в полярных областях с использованием системы ориентации, построенной на разнесенных антеннах спутниковой навигационной системы.
211	13-01-00286	Пашкин М.П.	Разработка онтологических моделей и механизмов контекстно-зависимого доступа к ресурсам интеллектуального пространства
212	13-01-00089	Пименов В.Г.	Численные алгоритмы и программное обеспечение для исследования эволюционных систем с наследственностью
213	13-01-00624	Плисс В.А.	Неблуждающие множества динамических систем
214	13-01-00529	Плотников П.И.	Краевые задачи механики реологически сложных сред

215	13-01-00295	Половинкин Е.С.	Многозначный и выпуклый анализ в задачах оптимизации, теории приближений и квантовой теории информации
216	13-01-00035	Полянский В.А.	Теоретическое и экспериментальное исследование течений слабопроводящих поляризующихся и намагничивающихся анизотропных дисперсных сред в приложенных и индуцированных электромагнитных полях.
217	13-01-00048	Попов В.Ю.	Исследование алгоритмов для интеллектуальных робототехнических комплексов
218	13-01-00210	Попов Л.Д.	Задачи математического программирования и распознавания образов с сингулярными особенностями
219	13-01-00043	Потапов М.К.	Тригонометрические ряды и теория приближений
220	13-01-00784	Пресман Э.Л.	Управляемые случайные процессы
221	13-01-00250	Прокофьев В.В.	Гидродинамика нестационарных струйных течений с образованием вентилируемых газовых полостей с повышенным по сравнению с окружающим пространством давлением. Унос газа при сверхкритических нестационарных режимах течения.
222	13-01-00595	Пузынина Т.П.	Математическое моделирование сложных физических процессов с применением распределенных высокопроизводительных вычислительных систем
223	13-01-00526	Пухначев В.В.	Вязкие течения со свободными границами и проблема динамического краевого угла
224	13-01-00139	Радаев Ю.Н.	Гиперболические тепловые волны в твердых телах с микроструктурой
225	13-01-00699	Радченко В.П.	Разработка методов решения краевых задач для элементов конструкций с концентраторами напряжений из стохастически неоднородного разупрочняющегося материала в условиях реологического деформирования
226	13-01-00050	Разов А.И.	Исследование термо-механических свойств сплава TiNi при высокоскоростном нагружении
227	13-01-00217	Разумов А.В.	Методы и приложения теории интегрируемых систем

228	13-01-00399	Редько В.Г.	Архитектуры и модели автономных когнитивных систем
229	13-01-00361	Резник А.Л.	Интеллектуальный анализ случайных дискретных полей на основе компьютерных аналитических вычислений
230	13-01-00746	Рогазинский С.В.	Разработка комплекса параллельно реализуемых весовых алгоритмов статистического моделирования для численного исследования течений химически реагирующих газов, включая процессы горения и образования наночастиц
231	13-01-00239	Романьков В.А.	Автоморфизмы, инварианты, теория сложности и структура групп, алгебраических супергрупп и луп
232	13-01-00927	Романюха А.А.	Математическое моделирование регуляции массы и состава тела
233	13-01-00052	Рудяк В.Я.	Моделирование и изучение структуры наножидкостей и процессов переноса в них
234	13-01-00958	Сапоженко А.А.	Перечислительные и логические задачи математической кибернетики
235	13-01-00666	Сатаев Е.А.	Статистические и топологические свойства аттракторов динамических систем
236	13-01-00945	Светухин В.В.	Многомасштабное моделирование поведения перспективных материалов атомных реакторов с применением высокопроизводительных вычислений
237	13-01-00281	Седлецкий А.М.	Весовые экспоненциальные аппроксимации и целые функции
238	13-01-00161	Секундов А.Н.	Особенности взаимодействия турбулентности и акустических волн
239	13-01-00661	Селезнёв В.А.	Математическое моделирование аномальных процессов переноса в средах с самоподобной структурой
240	13-01-00684	Селезнева С.Н.	Алгоритмические, оптимизационные и структурные вопросы в теории дискретных функций
241	13-01-00015	Селиванов В.Л.	Алгебраические и логические методы в теории вычислений на дискретных и непрерывных структурах
242	13-01-00386	Семихатов А.М.	Алгебры Хопфа и логарифмические

			конформные теории поля
243	13-01-00622	Сергеев А.Г.	Комплексные задачи математической физики
244	13-01-00304	Сесекин А.Н.	Сингулярные задачи оптимального управления и расширения вариационных задач
245	13-01-00003	Сильвестров В.В.	Исследования по механике разрушения кусочно-однородного тела с дефектами
246	13-01-00544	Симаворян С.Ж.	Интеллектуальные системы защиты информации
247	13-01-00171	Сморозин Б.Л.	Образование структур в слабопроводящих жидкостях
248	13-01-00338	Софронов И.Л.	Построение высокоточных аппроксимаций прозрачных граничных условий.
249	13-01-00749	Спивак С.И.	Качество моделей математической обработки наблюдений в социальных и экономических системах
250	13-01-00766	Стасенко А.Л.	Моделирование физических процессов, сопровождающих обледенение тела в переохлажденном воздушно-капельном потоке
251	13-01-00709	Степанов А.В.	Исследование алгебраических групп над кольцами локализационными методами
252	13-01-00537	Суржиков С.Т.	Радиационная газовая динамика химически и термически неравновесных газовых потоков
253	13-01-00530	Сухинов А.И.	Математическое моделирование гидрофизических процессов в мелководных водоемах на системах с массовым параллелизмом
254	13-01-00247	Сычев В.В.	Теоретические и численные исследования вихревых и отрывных течений при больших числах Рейнольдса
255	13-01-00854	Таковицкий С.А.	Оптимизация в проблеме аэродинамического сопротивления
256	13-01-00555	Ташлинский А.Г.	Оптимизация и оценка достоверности процедур привязки последовательности цифровых изображений в условиях интенсивных пространственно коррелированных поме
257	13-01-00523	Товстик П.Е.	Неклассические модели тонкостенных конструкций и смежные вопросы.
258	13-01-00287	Толстоногов А.А.	Теория и методы исследования неклассических управляемых систем
259	13-01-00232	Троицкий Е.В.	Исследование геометрических и

			топологических инвариантов действий групп методами некоммутативной геометрии
260	13-01-00553	Труфанов Н.А.	Определяющие соотношения термомеханического поведения полимерных материалов с учетом конечных деформаций в условиях протекания фазовых и терморелаксационных переходов
261	13-01-00347	Тхай В.Н.	Динамика механической системы, содержащей связанные подсистемы
262	13-01-00767	Устинов М.В.	Исследование управления пограничным слоем с помощью сверхзвуковых микроструй
263	13-01-00598	Уткин А.А.	Структурно-временная природа эффектов откольного разрушения твердых тел
264	13-01-00441	Ухинов С.А.	Разработка новых алгоритмов статистического моделирования для решения прямых и обратных задач переноса поляризованного излучения
265	13-01-00585	Учайкин В.В.	Дробно-интегральная модель распространения космических лучей сверхвысоких энергий в Метагалактике
266	13-01-00516	Федотов В.П.	Математическое моделирование тепло-массопереноса и деформирования при формировании защитных поверхностных слоев металлов
267	13-01-00800	Филимонов М.Ю.	Моделирование тепловых полей от различных технических систем, работающих в условиях вечной мерзлоты, с использованием "облачных" технологий и многопроцессорных ЭВМ
268	13-01-00664	Фоменко А.Т.	Геометрия и топология многообразий и гамильтоновых систем
269	13-01-00302	Фоменков С.А.	Интеграция формализованных способов представления, хранения и обработки структурированных физических знаний в виде физических эффектов.
270	13-01-00687	Фрейдин А.Б.	Постановка и решение связанных задач механохимии
271	13-01-00030	Хабибуллин Б.Н.	Распределение нулей голоморфных функций в весовых пространствах и полнота экспоненциальных систем: выметание и метод нижней огибающей

272	13-01-00017	Хлуднев А.М.	Иерархия тонких включений в упругих телах при наличии отслоений
273	13-01-00238	Хромов А.П.	Спектральный анализ функционально-дифференциальных и интегральных операторов с инволюцией и вопросы приближения функций с приложениями к некорректным задачам и оценкам множеств
274	13-01-00022	Царьков И.Г.	Геометрические методы в теории приближений и теории функций и их приложения
275	13-01-00061	Цыганов А.В.	Деформации скобок Пуассона и динамические системы
276	13-01-00333	Цыганов М.А.	Математическое моделирование солитонных явлений в системах с кросс-диффузией: квазисолитоны и групповые квазисолитоны
277	13-01-00325	Чернов А.В.	Гибридные модели интеллектуального управления и принятия диагностических решений в контролируемых динамических дискретных системах
278	13-01-00246	Черных Г.Г.	Математическое моделирование вырождения свободных турбулентных течений
279	13-01-00538	Чирков М.К.	Методы синтеза оптимального управления системой взаимосвязанных обобщенных конечно-нестационарных автоматных моделей в нечетко заданных условиях функционирования и окончания процесса
280	13-01-00835	Чубариков В.Н.	Аналитическая теория чисел, арифметические вопросы криптографии и приложения
281	13-01-00781	Чурбанова Н.Г.	Математическое моделирование потоков автотранспорта с использованием высокопроизводительных вычислительных систем на основе методов математической физики и нейросетевой технологии
282	13-01-00550	Шагапов В.Ш.	Теоретические основы добычи, транспортировки и хранения энергоносителей из нетрадиционных источников углеводородов
283	13-01-00384	Шамаев А.С.	Построение эффективных моделей неоднородных сред с интегральным запаздыванием и анализ некоторых задач управления для них
284	13-01-00227	Шапеев В.П.	Разработка методов численного моделирования

			процессов тепломассопереноса и приложение к решению задач современных технологий
285	13-01-00522	Шахов Е.М.	Кинетический анализ стационарных и нестационарных течений газа через микроканалы, микротрубки и микросопла; истечения струй.
286	13-01-00899	Шевелев Ю.Д.	Численные и аналитические исследования течений Риччи
287	13-01-00688	Шешенин С.В.	Моделирование резинокорда при сильном деформировании
288	13-01-00645	Шилов Н.В.	Метод схем программ для исследования свойств пропозициональных программных логик
289	13-01-00257	Шифрин Е.И.	Решение задачи идентификации одиночных и множественных дефектов в линейно упругом теле с помощью полностью и не полностью переопределенных данных на внешней границе тела
290	13-01-00618	Шишкин Г.И.	Робастные разностные схемы высокого порядка точности, устойчивые к возмущениям данных, для сингулярно возмущенных эллиптических и параболических уравнений
291	13-01-00705	Шкаликов А.А.	Операторные модели в задачах математической физики и их спектральный анализ
292	13-01-00601	Юнаковский А.Д.	Математическое моделирование влияния гармонических возмущений профиля на динамические характеристики винтовых волноводных систем миллиметрового и терагерцового диапазонов
293	13-01-00134	Юрко В.А.	Обратные задачи спектрального анализа для дифференциальных уравнений переменных порядков на пространственных сетях
294	13-01-00277	Язенин А.В.	Стохастические квазиградиентные методы решения проблем оптимизации и принятия решений с комбинированной (гибридной) неопределенностью возможностью вероятностного типа
295	13-01-00801	Якушев В.Л.	Математическое моделирование деформации глаза при измерении внутриглазного давления с учетом его геометрической формы, механических свойств роговицы, склеры и

			окружающих тканей
296	13-01-00324	Ярушкина Н.Г.	Исследование формальных методов грануляции слабоструктурированных информационных ресурсов на основе онтологии предметной области
297	13-01-00183	Яценко В.В.	Криптографические, алгоритмические и теоретико-сложностные свойства дискретных функций