

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по  
направлению

01 - Математика, механика и информатика.

**А-Ж**

	<b>ФИО руководителя</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Название проекта</b>
1.	Абанин Александр Васильевич	15-01-01404	Структура весовых пространств голоморфных функций и классические операторы в них
2.	Агеев Александр Леонидович	15-01-00629	Некорректные задачи с различными типами особенностей в решении: регуляризация, дискретизация и итерационная аппроксимация
3.	Адян Сергей Иванович	15-01-08121	Логико-математические исследования и алгоритмы
4.	Азизов Томас Яковлевич	15-01-05315	Операторы в индефинитных пространствах и приложения
5.	Айвазян Сергей Арутюнович	15-01-03359	Развитие методов статистического анализа моделей с переменной структурой
6.	Алескеров Фуад Тагиевич	15-01-02847	Индексы влияния на сетевых структурах
7.	Алхутов Юрий Александрович	15-01-00471	Свойства регулярности и асимптотическое поведение решений эллиптических и параболических уравнений второго порядка с переменным показателем нелинейности
8.	Андреев Александр Николаевич	15-01-00825	Упругость и термоупругость слоистых композитных оболочек: неклассическая математическая модель, некоторые аспекты численного анализа и приложения
9.	Андреев Александр Сергеевич	15-01-08482	Математические методы и вычислительные алгоритмы конструирования структур управления робототехническими и мехатронными системами
10.	Андрущенко Виктор Анатольевич	15-01-07444	Фундаментальные проблемы теории взрыва, удара и разрушения в приложении к проблеме кометно-астероидной опасности
11.	Антипин Анатолий Сергеевич	15-01-06045	Управляемая динамика и равновесные экстремальные задачи. Математические модели и методы решения.
12.	Ануреев Игорь Сергеевич	15-01-05974	Онтологический подход к формальной семантике языков программирования
13.	Апарцин Анатолий Соломонович	15-01-01425	Математические модели развивающихся динамических систем на базе неклассических интегральных уравнений Вольтерра I рода: теория, численные методы, приложения в энергетике
14.	Арестов Виталий Владимирович	15-01-02705	Приближение неограниченных операторов ограниченными и экстремальные задачи теории функций
15.	Арсланов Марат Мирзаевич	15-01-08252	Алгебраические структуры, интерпретируемость в конструктивных языках и ограниченных фрагментах арифметики
16.	Арутюнов Арам Владимирович	15-01-04601	Разработка методов исследования нелинейных задач оптимизации с вырожденными ограничениями и условия оптимальности.
17.	Арутюнян Роберт Ашотович	15-01-03159	Разработка уравнений высокотемпературной ползучести и критерия длительной прочности, учитывающих эффекты пористости и сжимаемости металлических материалов
18.	Архангельский Александр Владимирович	15-01-05369	Некоторые конструкции и задачи общей топологии с приложениями в топологической алгебре и к пространствам функций
19.	Архипова Арина	15-01-07650	Нелинейные эволюционные краевые задачи и их

	Алексеевна		приложения
20.	Асланов Владимир Степанович	15-01-01456	Динамика твердого тела с подвижными и упругими элементами в задачах механики космического полета
21.	Афанасьев Александр Петрович	15-01-08838	Анализ динамических систем методами оптимального управления и теории игр.
22.	Бабешко Владимир Андреевич	15-01-01379	Исследование оценки нарастания напряжений в механической концепции прогноза сейсмичности
23.	Бадриев Ильдар Бурханович	15-01-05686	Исследование математических моделей нелинейных процессов фильтрации и деформирования оболочек и методов их численной реализации
24.	Базайкин Ярослав Владимирович	15-01-05929	Обратные задачи в геометрии и топологии
25.	Баранов Андрей Анатольевич	15-01-08206	Разработка методик и программно-алгоритмического обеспечения для расчёта манёвров космического аппарата с целью уклонения от опасных объектов, а также облёта и спуска крупногабаритного космического мусора на низких орбитах
26.	Бассальго Леонид Александрович	15-01-08051	Помехоустойчивые коды для многотерминальных систем передачи и хранения информации
27.	Батыршин Ильдар Закирзянович	15-01-06456	Разработка методов интеллектуального анализа систем с последовательностями событий
28.	Бауэр Светлана Михайловна	15-01-06311	Модели механики деформируемого твердого тела в задачах офтальмологии
29.	Бахолдин Игорь Борисович	15-01-04357	Методы расчета и анализа структур разрывов в средах с усложненной дисперсией
30.	Беклемишев Лев Дмитриевич	15-01-09218	Теория доказательств и неклассические логики
31.	Белопольская Яна Исаевна	15-01-01453	Построение и исследование стохастических уравнений для вероятностных моделей физических, химических и биологических процессов, описываемых нелинейными уравнениями в частных производных
32.	Белых Владимир Николаевич	15-01-08776	Динамически связанные системы: инвариантные многообразия, бифуркации, дикое аттракторы и опасные режимы синхронизации
33.	Беляков Станислав Леонидович	15-01-00149	Методы интеллектуальной визуализации пространственно-временных объектов и отношений для принятия решений на основе опыта
34.	Береснев Владимир Леонидович	15-01-01446	Разработка и исследование задач конкурентного размещения предприятий с ограниченными объемами производства
35.	Боголепов Владимир Викторович	15-01-07687	Отрывные течения за телами вращения при наличии теплоподвода, тепломаассоподвода и горения
36.	Боголюбов Александр Николаевич	15-01-03524	Математическое моделирование линейных и нелинейных систем высокочастотной электродинамики, интегральной и волоконной оптики на основе метаматериалов, фотонных и магннных кристаллов и фрактальных структур.
37.	Богословский Андрей Витальевич	15-01-08043	Методы обработки и анализа изображений и сигналов, основанные на энергетическом подходе
38.	Бондарко Михаил Владимирович	15-01-03034	Триангулированные категории мотивов и ориентированные теории когомологий
39.	Бородин Олег Вениаминович	15-01-05867	Исследование дискретных структур: плоские графы, гиперграфы, графы Кэли
40.	Бородин Петр Анатольевич	15-01-08335	Теория приближений и геометрия банаховых пространств
41.	Бугеря Александр Борисович	15-01-03039	Декларативный подход к созданию программ для высокопроизводительных вычислительных систем с гибридной архитектурой
42.	Булатов Михаил	15-01-03228	Разработка алгоритмов и программ для численного решения

	Валерьянович		дифференциально-алгебраических уравнений
43.	Буддаев Александр Сергеевич	15-01-03680	Методы неподвижных точек в задачах улучшения и оптимизации нелинейных управляемых систем
44.	Бутакова Мария Александровна	15-01-03067	Методы и процессы агрегирования информации в контекстно-зависимых нечетких системах на основе динамических гранулярных сетей
45.	Бутерин Сергей Александрович	15-01-04864	Обратные задачи спектрального анализа для нелокальных операторов
46.	Бутузов Валентин Федорович	15-01-04619	Асимптотические методы исследования сингулярно возмущенных систем реакция-диффузия с кратными корнями вырожденного уравнения
47.	Быстров Владимир Сергеевич	15-01-04924	Компьютерное исследование сегнетоэлектрических свойств новых нанобиоматериалов и биомолекулярных структур
48.	Валовик Дмитрий Викторович	15-01-00206	Нелинейные задачи типа Штурма-Лиувилля и их приложения
49.	Ватолин Дмитрий Сергеевич	15-01-08632	Автоматизация создания и контроля качества стереовидео
50.	Вельмисов Петр Александрович	15-01-08599	Разработка математических методов исследования динамики и устойчивости механических систем с распределенными параметрами при аэрогидродинамическом и ударном воздействиях
51.	Виноградова Ольга Игоревна	15-01-03069	Гидродинамические течения и транспорт частиц в анизотропных супергидрофобных микроканалах.
52.	Войцеховская Ольга Кузьминична	15-01-03176	Информационно-программное обеспечение оперативной дистанционной диагностики высокотемпературных газовой-аэрозольных сред оптико-физическими методами
53.	Волков Александр Евгеньевич	15-01-07657	Микроструктурное моделирование обратимой и необратимой деформации и разрушения сплавов с памятью формы при циклическом термомеханическом воздействии
54.	Волобой Алексей Геннадьевич	15-01-01147	Моделирование освещенности и построение реалистичных изображений сцен, содержащих анизотропные среды с тензорным показателем преломления
55.	Воронин Вячеслав Владимирович	15-01-09092	Разработка квазиоптимальных методов обработки двумерных сигналов на основе геометрической модели с контурным и текстурным анализом применительно к задачам пространственно-временной реконструкции изображений
56.	Гадыльшин Рустем Рашитович	15-01-07920	Асимптотический анализ сингулярно возмущенных краевых и спектральных задач
57.	Гайворонский Сергей Анатольевич	15-01-99447	Синтез интервальных характеристических полиномов систем автоматического управления на основе коэффициентных показателей робастного качества
58.	Галанин Михаил Павлович	15-01-03073	Разработка и реализация численных алгоритмов для моделирования многомерных нестационарных процессов в областях с резко неоднородными свойствами
59.	Гапонов Сергей Александрович	15-01-00866	Неустойчивость сверхзвуковых пограничных слоев бинарных смесей газов.
60.	Георгиевский Дмитрий Владимирович	15-01-00848	Растекание по поверхностям и выдавливание из тонких слоев и конфузоров материалов с нелинейными физико-механическими свойствами и внутренней структурой
61.	Герман Олег Николаевич	15-01-05700	Геометрические и аналитические методы в теории диофантовых приближений и смежных областях
62.	Гимади Эдуард Хайрутдинович	15-01-00976	Построение и обоснование качества работы алгоритмов решения дискретных оптимизационных задач в типовых моделях исследования операций
63.	Гликлик Юрий Евгеньевич	15-01-00620	Развитие методов стохастического и глобального анализа для изучения уравнений и включений с производными в среднем и их приложения

64.	Глушань Валентин Михайлович	15-01-05669	Разработка основ теории и принципов построения иерархических клиент-серверных архитектур для реализации быстродействующих подсистем конструкторского проектирования СБИС
65.	Голубятников Владимир Петрович	15-01-00745	Динамические характеристики моделей генных сетей
66.	Гринес Вячеслав Зигмундович	15-01-03687	Динамика на локально тривиальных расслоениях и классификация структурно устойчивых систем.
67.	Гувернюк Сергей Владимирович	15-01-99623	Аэродинамический гистерезис при обтекании каверн и систем тел
68.	Гузик Вячеслав Филиппович	15-01-01270	Исследование методов построения квантовых симуляторов и разработка модели квантового вычислителя
69.	Гурман Владимир Иосифович	15-01-01915	Приближенная оптимизация управления на основе магистральных решений
70.	Гурченков Анатолий Андреевич	15-01-05552	Аналитические и численные исследования задач устойчивости и управления для некоторых классов динамических систем с распределенными параметрами
71.	Гутерман Александр Эмилевич	15-01-01132	Матричные отношения и инварианты: комбинаторный подход
72.	Давыдов Алексей Александрович	15-01-08075	Особенности оптимального управления нелинейными циклическими процессами
73.	Демьянович Юрий Казимирович	15-01-08847	Вэйвлетное разложение конечно-элементных аппроксимаций и их распараллеливание
74.	Дмитриев Михаил Геннадьевич	15-01-06192	Математическое моделирование управляемых социальных систем при дестабилизирующих воздействиях
75.	Добровольский Николай Михайлович	15-01-01540	Гиперболические дзета-функции сеток и решеток, диофантовы приближения и их приложения к многомерным квадратурным формулам
76.	Дородницын Владимир Анатольевич	15-01-04677	Симметрии дискретных и непрерывных моделей нелинейных сред
77.	Дьяченко Александр Иванович	15-01-06246	Исследование акустических характеристик легких и грудной клетки человека с помощью внешних вибрационных воздействий
78.	Дьяченко Михаил Иванович	15-01-01236	Ряды Фурье и теория приближений
79.	Еремеев Антон Валентинович	15-01-00785	Исследование эффективности генетических алгоритмов при решении задач комбинаторной оптимизации
80.	Ершов Юрий Леонидович	15-01-05114	Теоретико-модельные свойства вычислимых моделей
81.	Жадан Виталий Григорьевич	15-01-08259	Новые методы внутренней точки с наискорейшим спуском для линейных задач полуопределенного и конического программирования
82.	Жмуров Артем Андреевич	15-01-06721	Исследование свойств олигомеров, протофибрил, нитей фибрина и фибринового геля при помощи многомасштабного молекулярного моделирования
83.	Жога Виктор Викторович	15-01-04577	Разработка интеллектуальных методов автоматического управления функционированием шагающего робота в недетерминированной внешней среде
84.	Жуков Владимир Петрович	15-01-02432	Создание основ математического моделирования воздействия дихроматического лазерного излучения на конденсированное вещество
85.	Жуковский Михаил Евгеньевич	15-01-03027	Математическое моделирование радиационной эмиссии электронов на вычислительных системах сверхвысокой производительности с экстремальным параллелизмом