

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по
направлению
01 - Математика, механика и информатика
Н-Ю

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
154.	Нагнибеда Екатерина Алексеевна	15-01-02373	Неравновесные течения высокотемпературных реагирующих газов. Новые кинетические модели и их приложения
155.	Нагоев Залимхан Вячеславович	15-01-05844	Разработка методов интеллектуального принятия решений на основе самоорганизации нейрореподобных мультиагентных рекурсивных когнитивных архитектур
156.	Назаров Сергей Александрович	15-01-02175	Неотражение и захват волн в акустических, упругих и пьезоэлектрических волноводах
157.	Никонов Эдуард Германович	15-01-06055	Исследование методами вычислительных нанотехнологий моделей взаимодействия нанокластеров с мишенями сложной структуры
158.	Новиков Валерий Вячеславович	15-01-08326	Динамика распределенных механических систем
159.	Няшин Юрий Иванович	15-01-04932	Управление перемещением зубов при их ортодонтическом лечении с помощью нахождения центра сопротивления или области сопротивления.
160.	Обжерин Юрий Евгеньевич	15-01-05840	Полумарковские модели технических систем с временным резервированием.
161.	Огородников Василий Александрович	15-01-01458	Разработка и исследование численных стохастических моделей случайных процессов и полей для решения задач статистической метеорологии, гидрологии, океанологии и геофизики
162.	Ожигов Юрий Игоревич	15-01-06132	Многоуровневая кубитовая модификация модели JCH для многочастичных квантовых систем
163.	Остапенко Николай Андреевич	15-01-02361	Аэрогазодинамика оптимальных пространственных форм при сверх- и гиперзвуковых скоростях
164.	Павлов Александр Владимирович	15-01-04111	Когнитивные феномены на алгебре фурье-дуальных операций: механизмы порождения и закономерности проявления
165.	Панина Гаянэ Юрьевна	15-01-02021	Шарнирные механизмы: теория и приложения
166.	Пинаев Александр Владимирович	15-01-01154	Исследование сферических ударных и детонационных волн в химически инертных и реагирующих пузырьковых средах при точечном взрыве
167.	Пирумов Ульян Гайкович	15-01-07964	Математическое моделирование процессов инициирования и стабилизации детонационных волн в каналах и соплах
168.	Пискарев Сергей Игоревич	15-01-00026	Аппроксимация дифференциальных уравнений дробного порядка и проинтегрированных полугрупп
169.	Платонов Владимир Петрович	15-01-02094	Алгебраические, геометрические и теоретико-числовые свойства групповых алгебраических многообразий
170.	Подлазов Андрей Викторович	15-01-07944	Разработка алгоритмов и математических моделей для анализа и прогноза процессов развития и самоорганизации в социально-экономических системах
171.	Подловченко Римма Ивановна	15-01-05742	Теория схем программ в задачах оптимизации, верификации и реорганизации последовательных и параллельных программ
172.	Пожарский Дмитрий Александрович	15-01-00331	Пространственные контактные и смешанные задачи для анизотропных, составных, неоднородных упругих тел
173.	Попов Виктор Сергеевич	15-01-01604	Гидроупругие колебания пластин, взаимодействующих с пульсирующим слоем вязкой несжимаемой жидкости

174.	Попов Владимир Леонидович	15-01-02158	Группы преобразований в алгебраической геометрии
175.	Попов Юрий Петрович	15-01-03741	Разработка методов математического моделирования течений сжимаемых и несжимаемых сред в гравитационных и магнитных полях и их применение к задачам астрофизики
176.	Прохоров Юрий Геннадьевич	15-01-02164	Геометрия многообразий Фано
177.	Прохорова Марина Файвушевна	15-01-02352	Топологические и категорные методы исследования задач математической физики
178.	Псахье Сергей Григорьевич	15-01-06585	Исследование формирования многокомпонентных наночастиц с кластерной структурой, синтезируемых высокоэнергетическим импульсным диспергированием проводников
179.	Разумников Сергей Викторович	15-01-01251	Разработка математических моделей и программного обеспечения для оценки эффективности и рисков перехода к облачным ИТ-сервисам
180.	Райгородский Андрей Михайлович	15-01-03530	Экстремальные задачи комбинаторики и их приложения
181.	Расина Ирина Викторовна	15-01-01923	Конструктивные методы оптимизации управления системами неоднородной структуры
182.	Родионов Александр Владимирович	15-01-06224	Разработка и исследование эффективных методов подавления «карбункул»-неустойчивости в схемах типа Годунова
183.	Розов Николай Христович	15-01-04066	Асимптотические методы в исследовании математических моделей естествознания
184.	Романовский Николай Семенович	15-01-01485	Разрешимые группы и алгебры Ли: алгебраические и теоретико-модельные свойства.
185.	Рубцов Владимир Николаевич	15-01-05990	Методы теории групп и теории представлений в (не)коммутативных интегрируемых теоретико-полевых моделях
186.	Русаков Сергей Владимирович	15-01-07946	Моделирование надувной отверждаемой крупногабаритной конструкции в условиях открытого космоса
187.	Рыбина Галина Валентиновна	15-01-04696	Разработка теоретических основ и инструментальных средств построения динамических интегрированных экспертных систем
188.	Рыжков Илья Игоревич	15-01-03293	Исследование термодиффузионного разделения в коллоидных суспензиях и околокритических бинарных смесях
189.	Рязанов Владимир Васильевич	15-01-05776	Алгоритмы классификации по системам обобщений прецедентов
190.	Сабельфельд Карл Карлович	15-01-00977	Стохастические краевые задачи и их приложения в задачах матфизики и физхимии: модели и методы Монте-Карло на основе случайных блужданий.
191.	Садэтов Семен Тигранович	15-01-01904	LF-алгебры и гипотеза Гельфанда--Кириллова
192.	Самсонов Виталий Александрович	15-01-06970	Динамика систем твердых тел при наличии сил сопротивления различной природы
193.	Сасоров Павел Васильевич	15-01-06195	Развитие численных методик и параллельных вычислительных алгоритмов для моделирования плотной импульсной плазмы в перспективных электрофизических и лазерных экспериментах
194.	Сатин Яков Александрович	15-01-01698	Исследование аппроксимации марковских цепей и построение предельных режимов.
195.	Саурин Василий Васильевич	15-01-00827	Итегродифференциальные подходы к моделированию, анализу и оптимизации динамики механических систем с распределенными параметрами
196.	Саханенко Александр Иванович	15-01-07460	Улучшение и оптимизация статистических оценок: усиление метода Фишера и применения
197.	Селин Илья Александрович	15-01-04996	Математическое моделирование процессов возникновения и распространения термоупругих волн в изотропных и анизотропных твердых средах

198.	Сергеев Сергей Львович	15-01-06105	Разработка вебометрических и эргономических моделей и методов анализа эффективности присутствия в Вебе информационных веб-пространств крупных организаций
199.	Сибатов Ренат Тимергалиевич	15-01-99674	Моделирование кинетики распада пересыщенных твердых растворов, управляемого аномальной диффузией
200.	Сибгатуллин Ильяс Наилевич	15-01-06363	Нестационарные пространственные эффекты и устойчивость внутренних течений при конвективных взаимодействиях
201.	Симонян Арсен Рафикович	15-01-99482	Разработка и исследование параметрических моделей массового обслуживания с нечетким регулятором очереди
202.	Скопенков Аркадий Борисович	15-01-06302	Классификационные проблемы теории вложений, погружений и отображений многообразий
203.	Скопина Мария Александровна	15-01-05796	Кратномасштабные структуры в анализе и их приложения
204.	Смирнов Александр Олегович	15-01-06283	Дискретное преобразование Фурье и теоремы сложения для специальных функций
205.	Соболева Елена Борисовна	15-01-02012	Гидродинамические и тепловые процессы вблизи и выше термодинамической критической точки на Земле и в условиях космического полета
206.	Созутов Анатолий Ильич	15-01-04897	Группы с условиями конечности
207.	Соколкин Юрий Викторович	15-01-08678	Модели процессов изготовления, неупругого деформирования и локализованного разрушения спеченных порошковых композитов при квазистатическом и циклическом нагружении
208.	Соколов Андрей Владимирович	15-01-03404	Математические модели и оптимальные алгоритмы управления для некоторых методов работы с памятью в параллельных и сетевых устройствах.
209.	Степанов Владимир Дмитриевич	15-01-02732	Анализ операторов в пространствах измеримых функций, суммируемых с переменной степенью.
210.	Страбыкин Дмитрий Алексеевич	15-01-02818	Логическое прогнозирование развития ситуаций на основе абдуктивного вывода
211.	Суетин Сергей Павлович	15-01-07531	Экстремальные задачи комплексного анализа и аналитическое продолжение степенного ряда
212.	Султанаев Яудат Талгатович	15-01-01095	Прямые и обратные задачи спектральной теории дифференциальных операторов
213.	Султанов Ленар Усманович	15-01-08733	Математическое моделирование нелинейного деформирования трехмерных тел
214.	Сухинов Александр Иванович	15-01-08619	Комплекс прецизионных моделей и параллельных алгоритмов для прогнозирования неблагоприятных и опасных явлений в прибрежных системах на суперкомпьютерах
215.	Сушкевич Тамара Алексеевна	15-01-00783	Математические модели аэрокосмического дистанционного зондирования и радиационного форсинга на климат Земли в условиях Арктики
216.	Сычев Михаил Андреевич	15-01-08275	Вариационное исчисление и уравнения в частных производных
217.	Тайманов Искандер Асанович	15-01-01671	Нелинейные системы и геометрия
218.	Ташкинов Анатолий Александрович	15-01-06912	Теоретико-полевые методы в вычислительном материаловедении перспективных многокомпонентных материалов
219.	Трещев Дмитрий Валерьевич	15-01-03747	Современные проблемы классической динамики
220.	Трифанов Виталий Юрьевич	15-01-05431	Динамический детектор для поиска гонок в Java-приложениях
221.	Тулупьев Александр Львович	15-01-09001	Комбинированный логико-вероятностный графический подход к представлению и обработке систем знаний с неопределенностью: алгебраические байесовские сети и родственные модели

222.	Уварова Людмила Александровна	15-01-08073	Взаимодействие поперечных и продольных электромагнитных волн с высокодисперсными частицами и наносистемами в различных температурных режимах с применением высокопроизводительной вычислительной техники
223.	Угольницкий Геннадий Анатольевич	15-01-00432	Механизмы управления согласованием интересов в статических моделях распределения ресурсов
224.	Уткин Лев Владимирович	15-01-01414	Новый класс алгоритмов машинного обучения при неточных данных и при малой обучающей выборке с использованием треугольного ядра
225.	Федоров Виктор Александрович	15-01-04553	Динамика пластической деформации и разрушения сильно неравновесных структур в условиях усталостного нагружения и внешних энергетических воздействий
226.	Филиппова Татьяна Федоровна	15-01-02368	Управление и оценивание состояний динамических систем в условиях детерминированной неопределенности или хаоса
227.	Фомина Марина Владимировна	15-01-05567	Исследование и разработка методов и алгоритмов индуктивного формирования понятий в интеллектуальных системах поддержки принятия решений
228.	Формалев Владимир Федорович	15-01-04989	Математическое моделирование термоупругого состояния блоков охлаждаемых микроракетных двигателей
229.	Фурсиков Андрей Владимирович	15-01-03576	Нелокальная стабилизация систем гидродинамического типа и взаимосвязь их фазовых потоков с фазовыми потоками соответствующих параболических систем нормального типа
230.	Харитонов Анатолий Михайлович	15-01-08575	Численное и физическое моделирование системы измерения аэродинамических углов и скорости для высокоскоростных летательных аппаратов
231.	Харчев Сергей Максимилианович	15-01-99504	Теория струн и интегрируемые системы
232.	Хелемский Александр Яковлевич	15-01-08392	Гомологические методы в теории операторных модулей и некоммутативной геометрии
233.	Хорошевский Владимир Федорович	15-01-06819	Исследование и разработка онтологических моделей центров компетенции/превосходства в прорывных научно-технологических направлениях на основе мониторинга разнородных информационных ресурсов
234.	Хорошкин Антон Сергеевич	15-01-09242	Гомологические и гомотопические методы в геометрии, теории представлений и квантовой теории поля
235.	Хубаев Георгий Николаевич	15-01-06324	Моделирование производственных и управленческих процессов для экспресс-оценки и оптимизации ресурсоёмкости товаров и услуг: формирование универсального методического и инструментального обеспечения
236.	Цвелодуб Игорь Юрьевич	15-01-07631	Численно-экспериментальные исследования процессов деформирования и повреждаемости элементов конструкций из современных материалов с усложненным реологическими свойствами
237.	Целых Александр Николаевич	15-01-09139	Разработка теории и методов анализа нечетких социосемантических сетей знаний для задач принятия решений в научной и научно-технической экспертизе
238.	Чарахчян Александр Агасиевич	15-01-04146	Численное исследование горения цилиндрической мишени быстрого зажигания для инерциального термоядерного синтеза и сопутствующие проблемы вычислительной гидродинамики
239.	Чашечкин Юлий Дмитриевич	15-01-09235	Экспериментальные и теоретические исследования влияния стратификации на перенос вещества в периодических течениях жидкостей
240.	Ченцов Александр Георгиевич	15-01-07909	Игровое взаимодействие в задачах управления и конструкции расширений
241.	Чернышев Юрий	15-01-05129	Разработка алгоритмов адаптивного решения задач оптимизации

	Олегович		на основе методов искусственных иммунных систем
242.	Четверушкин Борис Николаевич	15-01-03654	Развитие кинетического подхода и основанных на нем алгоритмов для решения актуальных задач механики сплошных сред на современных суперкомпьютерах
243.	Чиннов Евгений Анатольевич	15-01-04320	Влияние термокапиллярно-волновых структур на теплообмен в нагреваемой пленке жидкости
244.	Шалаев Владимир Иванович	15-01-03615	Исследование особых точек уравнений и особенностей течения в сверх- и гиперзвуковом трехмерном пограничном слое
245.	Швецов Анатолий Николаевич	15-01-04713	Методология анализа и синтеза распределенных интеллектуальных информационных сред на основе моделей нейро-нечетких интеллектуальных агентов
246.	Швецов Владимир Иванович	15-01-99521	Анализ и моделирование наблюдаемых закономерностей в процессах формирования транспортных потоков
247.	Шевченко Валерий Николаевич	15-01-06249	Выделение эффективно-решаемых подклассов в задаче целочисленного линейного программирования и близких к ней
248.	Шелухин Владимир Валентинович	15-01-01091	Течения неньютоновских жидкостей в пористых средах и капиллярах
249.	Шешенин Сергей Владимирович	15-01-05887	Моделирование вязко-упругих свойств резино-кордных композитов при больших деформациях
250.	Шибзухов Заур Мухадинович	15-01-03381	Исследование и применение агрегирующих функций и операций для построения и коррекции алгоритмов машинного обучения
251.	Шкадов Виктор Яковлевич	15-01-05186	Устойчивость нестационарных течений в капиллярных пленках и струях
252.	Шмелькин Альфред Львович	15-01-05823	Приложения кольцевых и геометрических методов в теории групп и алгебр
253.	Шутяев Виктор Петрович	15-01-01583	Методы исследования чувствительности оптимальных решений задач вариационного усвоения данных наблюдений
254.	Эглит Маргарита Эрнестовна	15-01-00361	Исследование нестационарных динамических процессов в сплошных средах с учетом физико-химических эффектов
255.	Юдин Валерий Николаевич	15-01-02362	Разработка технологии добычи данных (Data Mining) в приложении к построению систем поддержки решений при нефиксированных наборах атрибутов
256.	Юрлова Наталия Алексеевна	15-01-03976	Оптимизация компоновки smart-конструкций с пьезоэлементами для целей управления динамическими характеристиками и диагностики механического состояния