

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по направлению

07 - инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы **М-С**

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
154.	Макаревич Олег Борисович	15-07-00595	Разработка и исследование комплексной модели для автоматизированного анализа защищенности интеллектуальных пластиковых карт.
155.	Макарчук Владимир Васильевич	15-07-03116	Теория и методы конструкторско-технологического проектирования микроэлектронной элементной базы, устойчивой к спецвоздействиям
156.	Мамойленко Сергей Николаевич	15-07-00048	Методы и алгоритмы организации функционирования распределённых вычислительных систем в мультизадачных режимах
157.	Марчук Владимир Иванович	15-07-99685	Разработка и исследование методов реконструкции трехмерных изображений и видеопотоков в автоматизированных системах видеонаблюдения и безопасности.
158.	Массель Алексей Геннадьевич	15-07-01284	Методы ситуационного управления и семантического моделирования в энергетике
159.	Махортов Сергей Дмитриевич	15-07-05341	Фундаментальные модели распределенных продукционно-логических систем для интеллектуальной обработки больших объемов информации
160.	Мещеряков Алексей Викторович	15-07-02153	Исследование влияния электромагнитного излучения на морфофункциональное состояние организма человека и его работоспособность с использованием микро- и наноэлектромеханических устройств
161.	Милованова Татьяна Александровна	15-07-03007	Разработка информационной технологии анализа стационарных характеристик информационно-телекоммуникационных систем моделируемых двумерными Марковскими процессами с непрерывным и дискретным временем, и конечным числом состояний.
162.	Михайлов Владимир Валентинович	15-07-01230	Разработка методов вычислительного моделирования динамики подвергавшихся чрезмерному промысловому изъятию популяций рыб и оценки эффективности мер по их искусственному восстановлению на основе событийно-управляемых модельных сценариев
163.	Михайлюк Михаил Васильевич	15-07-04544	Разработка новых распределенных методов и алгоритмов построения и реализации эргономичного интерфейса пользователя с виртуальным окружением
164.	Михеенкова Мария Анатольевна	15-07-02402	Интеллектуальная система для поддержки качественных социологических исследований
165.	Мокроусов Максим Николаевич	15-07-08077	Разработка, исследование и программная реализация системы распознавания старопечатных кириллических текстов с помощью грамматического словаря древнерусского языка
166.	Молчанов Владимир Яковлевич	15-07-03719	Акустооптическая аппаратура управления фемтосекундным излучением
167.	Морозов Евсей Викторович	15-07-02341	Методы анализа устойчивости вероятностных моделей, применяемых при оценивании надежности вычислительных и

			инфокоммуникационных систем и сетей нового поколения
168.	Морозова Мария Александровна	15-07-05901	Селективная обработка информационных сигналов в системах на основе ферромагнитных микроструктур с распределёнными дефектами
169.	Мурашов Дмитрий Михайлович	15-07-09324	Разработка методов, алгоритмов и программной системы для исследования структуры красочного слоя в атрибуции и реставрации живописи на основе анализа изображений
170.	Мышляев Леонид Павлович	15-07-01972	Развитие теории подобию систем управления техническими и социально-экономическими объектами
171.	Мясников Владислав Валерьевич	15-07-01164	Анализ цифровых изображений с использованием модельно-ориентированных дескрипторов
172.	Назипова Нафиса Наилловна	15-07-05783	Создание информационно-вычислительного портала по структурно-функциональной организации геномов на основе интеллектуальных технологий анализа гетерогенной генетической информации
173.	Неверов Владислав Сергеевич	15-07-07901	Распределенное BOINC приложение с поддержкой GPGPU вычислений для создания базы данных модельных дифрактограмм углеродных нанокластеров.
174.	Немирко Анатолий Павлович	15-07-01790	Исследование методов и разработка систем для анализа и распознавания биомедицинских сигналов
175.	Нехотина Виктория Сергеевна	15-07-01711	Разработка теоретических основ и моделей оценки эффективности ИТ-проектов для инструментальной интеллектуальной поддержки их выбора
176.	Никитин Игорь Николаевич	15-07-02830	Исследование и разработка сверхбыстрого алгоритма регистрации слабых радиосигналов и их визуализация в виртуальном окружении
177.	Никитов Сергей Аполлонович	15-07-08152	Исследования возможности создания элементов магнотронной спинтроники и магнетических сетей на основе магнитных микро- и наноструктур
178.	Никишин Евгений Леонардович	15-07-05956	Анализ современных перспективных систем обработки электромагнитных и акустических сигналов СВЧ диапазона и разработка на основе новых физических принципов ключевых элементов с высокими техническими характеристиками для таких систем
179.	Николаев Сергей Николаевич	15-07-01160	Инициированный дефектами высокотемпературный ферромагнетизм в нестехиометрических Si-Mn сплавах на основе Mn ₄ Si ₇ и MnSi.
180.	Николайчук Ольга Анатольевна	15-07-05641	Разработка принципов, моделей и методов создания и поддержки интеллектуальных мультиагентных систем для прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций
181.	Нуриев Наиль Кашапович	15-07-05761	Дидактическая инженерия как инновационная методология для создания электронных образовательных ресурсов нового поколения
182.	Обухов Юрий Владимирович	15-07-07846	Методы совместного анализа сигналов электроэнцефалограмм, электромиограмм и тремора в диагностике раннего паркинсонизма
183.	Обухова Наталия Александровна	15-07-00188	Автоматические методы обработки и анализа изображений в телевизионной кольпоскопической системе диагностики рака шейки матки.
184.	Овечкин Павел Владимирович	15-07-06348	Разработка оптимальных алгоритмов декодирования для повышения достоверности передаваемой информации в современных системах передачи данных
185.	Оводенко Анатолий Аркадьевич	15-07-00222	Исследование адгезии тонких пленок к функциональным элементам МЭМС при различных технологиях их осаждения

186.	Орлова Юлия Александровна	15-07-06322	Разработка методов и средств анализа видеoinформации о лице человека для создания динамической модели изображения его головы
187.	Осипов Геннадий Семенович	15-07-06214	Нейрофизиологические и психологические основания знаковой картины мира и моделей когнитивных функций
188.	Падарян Варган Андроникович	15-07-07652	Исследование и разработка программной инфраструктуры для глубокого анализа сетевого трафика
189.	Пазников Алексей Александрович	15-07-02693	Модели и алгоритмы оптимизации доступа к распределённым структурам данных в параллельных PGAS-программах
190.	Панас Андрей Иванович	15-07-03907	Нелинейные процессы при излучении терагерцевых волн в магнитных переходах
191.	Панько Сергей Петрович	15-07-04859	Разработка физических основ передачи информации через горную породу для обеспечения аварийной связи в шахтах
192.	Паринов Сергей Иванович	15-07-01294	Технологии открытого аннотирования контента в научных информационных системах
193.	Петров Павел Николаевич	15-07-04720	Исследование возможности повышения технических характеристик акустоэлектронных компонент и устройств пространственно-временной обработки сигналов информационных систем
194.	Петросов Давид Арегович	15-07-02371	Разработка теоретических основ интеллектуальной поддержки синтеза больших дискретных систем с заданным поведением
195.	Пиголкин Юрий Иванович	15-07-02861	Разработка математической модели, метода и аппаратного-программного комплекса для трехмерной реконструкции области и определения механизма повреждений костных тканей при судебно-медицинской экспертизе
196.	Повещенко Юрий Андреевич	15-07-05025	Постановка вычислительных экспериментов по исследованию явлений в околокритической области и определению критических параметров вещества на основе молекулярно-динамических и континуальных моделей
197.	Пойда Алексей Анатольевич	15-07-07710	Исследование влияния метеорологических условий на оптические свойства атмосферы в видимом и ИК диапазонах при дистанционном зондировании Земли в ночное время
198.	Поляков Сергей Николаевич	15-07-04896	Лабораторная интеллектуальная рентгеновская автоматизированная система распознавания ориентации монокристаллов в режиме реального времени
199.	Помыткин Вадим Анатольевич	15-07-06424	Исследование методов оптимизации теплоотдачи двухфазной погружной системы охлаждения суперЭВМ
200.	Попков Алексей Юрьевич	15-07-03005	Разработка архитектуры информационно-технологической среды для компьютерной реализации процедур энтропийно-робастного оценивания
201.	Попов Евгений Владимирович	15-07-01962	Исследование методов бесконтактных измерений и разработка программно-аппаратного комплекса определения геометрических параметров сложных труднодоступных крупногабаритных объектов
202.	Потюпкин Александр Юрьевич	15-07-01217	Методический подход к формированию облика распределенных мультисервисных низкоорбитальных многоспутниковых орбитальных группировок на базе малогабаритных космических аппаратов (МГКА).
203.	Поясов Илья Залманович	15-07-03705	Разработка информационно-технических методов диагностики сердечнососудистой патологии и волновых гемодинамических процессов с помощью электрокардиографии сверхвысокого разрешения
204.	Прохоров Андрей Иванович	15-07-08645	Создание интеллектуальной веб-ориентированной системы по физической химии радикальных реакций в жидкой фазе
205.	Прохоров Сергей Петрович	15-07-06345	Становление и развитие научных школ программирования в ведущих научных центрах СССР

206.	Проценко Елена Анатольевна	15-07-08626	Комплекс программ и алгоритмов для расчета транспорта наносов и транспорта многокомпонентных взвесей на многопроцессорной вычислительной системе
207.	Путилов Владимир Александрович	15-07-04290	Разработка когнитивных методов и технологий информационного мониторинга жизненного цикла угроз региональной безопасности (на примере Арктической зоны Российской Федерации)
208.	Пшенокова Инна Ауесовна	15-07-08309	Мультиагентное когнитивное моделирование и исследование многомодальных знаний в интеллектуальных системах
209.	Пятайкин Иван Иванович	15-07-00692	Разработка акустоэлектрических методов и элементной базы для детекции особо опасных биологических объектов в жидкой фазе.
210.	Разжевайкин Валерий Николаевич	15-07-06947	Математическое моделирование влияния неоднородности природных систем на их свойства.
211.	Рогозов Юрий Иванович	15-07-04429	Методология создания субъектно – ориентированной базовой абстракции как знаковой формы познавательной активности субъекта
212.	Ротков Сергей Игоревич	15-07-05110	Исследование методов генерации электронных 3D моделей геометрических объектов по изображениям, поиска и определения ложных данных для систем виртуальной реальности и управления научно-техническими данными
213.	Русаков Сергей Григорьевич	15-07-05539	Разработка принципов схмотехнического проектирования новых элементов и систем на основе мемристоров и методов моделирования их электрических характеристик
214.	Рыков Владимир Васильевич	15-07-06586	Исследование и разработка лингво-статистических методов и алгоритмов автоматического формирования ассоциативно-иерархического портрета предметной области на основе онтологий
215.	Рябко Борис Яковлевич	15-07-01851	Построение эффективных методов организации распределенных и облачных вычислений, прогнозирования и защиты данных, базирующихся на теоретико-информационном подходе.
216.	Рябова Наталья Владимировна	15-07-05294	Разработка методов и программных средств прогнозирования структурных функций радиоканалов дальней декаметровой связи с верификацией моделей в натурных экспериментах
217.	Савельев Антон Игоревич	15-07-06774	Разработка методов обработки и обмена мультимедийными данными в пиринговых веб-приложениях многоточечной видеоконференцсвязи
218.	Сагдуллаев Тимур Юрьевич	15-07-00837	Разработка и исследование систем объемного спектрозонального телевидения
219.	Сакмаров Александр Викторович	15-07-01812	Прикладная программная среда для анализа радиационных процессов в новых композиционных материалах.
220.	Салахутдинов Виктор Камильевич	15-07-08813	Интеллектуальная система контроля за внутривенным введением лекарственных препаратов
221.	Севастьянов Леонид Антонович	15-07-08795	Разработка методики компьютерного проектирования стохастических моделей систем методом вычислительного эксперимента
222.	Семищев Евгений Александрович	15-07-08300	Развитие теории цифровой обработки многомерных сигналов с получением методов и алгоритмов объединения изображений фиксируемых с различных точек
223.	Семенов Александр Сергеевич	15-07-09368	Разработка высокопродуктивной, проблемно-ориентированной инструментальной среды для анализа сверхбольших графов с использованием суперкомпьютерных комплексов экзафлопсного диапазона производительности

224.	Семенов Николай Александрович	15-07-05617	Человеко-разумные системы интеллектуального принятия решений креативных проблем
225.	Сидорова Елена Анатольевна	15-07-04144	Методы и технологии создания предметно-ориентированных систем извлечения информации из документов на основе мультиагентного подхода
226.	Сидякин Сергей Владимирович	15-07-01323	Разработка морфологических спектральных методов анализа формы двумерных фигур и цифровых изображений
227.	Синицин Игорь Николаевич	15-07-02244	Информационные технологии быстрой обработки информации в стохастических системах на многообразиях
228.	Скворцов Аркадий Алексеевич	15-07-02788	Магнитная память в полупроводниках с дислокациями. Поиск элементной базы для квантового компьютера.
229.	Соболев Егор Васильевич	15-07-06426	Система моделирования переноса заряда в ДНК. Разработка высокоэффективных численных методов и программ для обеспечения моделирования процессов переноса заряда в ДНК
230.	Соколов Александр Витальевич	15-07-07428	Технологии моделирования динамики биологических систем: критерии выбора модели, идентификация, верификация, прогнозирование
231.	Соколов Борис Владимирович	15-07-08391	Контекстно-зависимое комплексное упреждающее моделирование для поддержки принятия решений в транспортных системах
232.	Соколов Валерий Анатольевич	15-07-03038	Исследование и разработка методов и средств организации высокоскоростных беспроводных автоконфигурируемых сетей подвижных объектов
233.	Соколов Сергей Викторович	15-07-00112	Извлечение знаний в стохастических базах данных на основе идентификации нечетко-стохастических динамических систем
234.	Солбаков Вячеслав Викторович	15-07-04871	Разработка методик эколого-экономических оценок при реализации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов при разведке и разработке углеводородов на континентальном шельфе с использованием микро и наноэлектромеханического оборудования.
235.	Соловьев Александр Николаевич	15-07-01778	Методы и алгоритмы автоматизации проектирования микро- и наноэлектронных систем на микроархитектурном уровне с учетом быстродействия
236.	Соловьев Виктор Александрович	15-07-06329	Разработка и исследование алгоритмов фильтрации инфракрасных цифровых изображений малоразмерных летающих объектов на фоне помеховых излучений, создаваемых облачной атмосферой
237.	Солодов Сергей Владимирович	15-07-00564	Разработка моделей и алгоритмов фреймового анализа деятельности социально-экономических систем
238.	Солодовников Владимир Игоревич	15-07-01117	Совместное использование нейросетевых технологий и методов логического вывода для анализа данных и выявления скрытых закономерностей
239.	Солошенко Анастасия Николаевна	15-07-07519	Разработка методов интеллектуального анализа пространственной и временной информации в корпусе естественно-языковых текстов с экономической тематикой
240.	Сорокин Анатолий Александрович	15-07-05889	БиОграф: граф-ориентированный агрегатор данных и моделей по молекулярной и системной биологии прокариот.
241.	Соснин Петр Иванович	15-07-04809	Технология и инструментарий программно-картотечного управления процессами в проектировании систем, интенсивно использующих программное обеспечение
242.	Сошников Илья Петрович	15-07-06964	Исследование пьезоэлектрических свойств структур с нитевидными нанокристаллами АЗВ5

243.	Сошин Наум Пинхасович	15-07-08605	Исследование принципов создания цифровой рентгеночувствительной панели на основе методов 3D интеграции матричных КМОП фотосенсоров и матриц сцинтилляторов на микроструктурированном монокристаллическом кремниевом носителе
244.	Стемпковский Александр Леонидович	15-07-02065	Разработка методов и алгоритмов для автоматизации проектирования отказоустойчивых микро- и наноэлектронных систем на основе введения структурно-информационной избыточности
245.	Степанов Михаил Федорович	15-07-99684	Методологические основы создания и разработка комплексных систем автоматического решения задач проектирования систем автоматического управления многомерными многосвязными объектами
246.	Стефанюк Вадим Львович	15-07-07486	Принципы обеспечения интеллектуального поведения систем в различных средах
247.	Столяренко Георгий Евгеньевич	15-07-08816	Разработка программно-аппаратных средств обработки изображения плоской части цилиндрного тела глаза и реализация на их основе телевизионной регистрации изображения глазного дна с рекордным для современной аппаратуры качеством
248.	Суков Сергей Александрович	15-07-04213	Разработка препроцессора распределенной обработки данных для проведения широкомасштабных вычислительных экспериментов
249.	Сулейманов Джавдет Шевкетович	15-07-09214	Разработка математических моделей и методов визуализации корпусных данных
250.	Сулимова Валентина Вячеславовна	15-07-08967	Метрические методы беспризнакового восстановления зависимостей по эмпирическим данным для интеллектуализации анализа массивов сигналов и символьных последовательностей разной длины