

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по направлению

07 - инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы

А-Е

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
1.	Абаев Павел Ованесович	15-07-03608	Разработка методов решения задач управления доступом в широкополосных беспроводных инфокоммуникационных сетях на основе нелинейного анализа и математической теории телетрафика
2.	Аветисян Арутюн Ишханович	15-07-07541	Исследование и разработка методов поиска повторного использования фрагментов кода (клонов).
3.	Александрова Ирина Алексеевна	15-07-06933	Разработка вычислительной модели для поддержки эволюционирующих объектов в информационной системе с курируемой базой данных
4.	Анзулевич Антон Петрович	15-07-08111	Численное моделирование и экспериментальное исследование метаматериалов различной симметрии и устройств на их основе
5.	Анисимкин Владимир Иванович	15-07-00538	Разработка и исследование новых принципов и методов построения акустоэлектронных газовых датчиков и сенсорных решеток для элементной базы распределенных сенсорных систем
6.	Анищенко Леся Николаевна	15-07-01510	Исследование возможности создания многоканального программно-аппаратного комплекса для дистанционной бесконтактной оценки физиологических параметров мелких лабораторных животных во сне
7.	Анциперов Вячеслав Евгеньевич	15-07-04378	Разработка новых методов интеллектуального анализа и прогнозирования многомерных точечных процессов для обработки сейсмологических данных, в частности данных о землетрясениях.
8.	Арлазаров Владимир Викторович	15-07-06520	Методы контроля подлинности документов и их фрагментов в гибридных системах обработки, передачи и хранения документов
9.	Астапенко Валерий Александрович	15-07-09123	Разработка физико-математических основ использования ультракоротких электромагнитных импульсов для радиолокации объектов в воздушной среде
10.	Астахов Юрий Сергеевич	15-07-04782	Исследование и разработка сверхбыстрых алгоритмов формирования высококачественных геометрических моделей в виртуальном окружении
11.	Афанасьев Александр Николаевич	15-07-08268	Анализ и контроль диаграмматических моделей при проектировании сложных автоматизированных систем
12.	Бабенко Людмила Климентьевна	15-07-00597	Разработка и исследование алгоритмов полностью гомоморфного шифрования
13.	Багдасарян Сергей Александрович	15-07-01528	Разработка фундаментальных основ построения интеллектуальной системы комплексной безопасности критически важных объектов с применением технологий управления рисками и радиочастотной идентификации
14.	Баканов Арсений Сергеевич	15-07-01861	Разработка модели принятия решений в процессе взаимодействия с системой документационного обеспечения управления, с учетом когнитивного стиля лица принимающего решения.
15.	Барабаненков	15-07-04626	Индивидуальные и кооперативные резонансные оптические

	Михаил Юрьевич		эффекты в низкоразмерных структурах на кремнии
16.	Бахарева Надежда Федоровна	15-07-06071	Разработка алгоритмов и моделей многоадресной передачи широкополосного мультимедийного трафика для цифрового телевидения на базе программно-конфигурируемых сетей
17.	Безруков Вадим Николаевич	15-07-04611	Разработка цифровых адаптивных методов и алгоритмов эффективного формирования сигналов изображений телевидения высокой и сверхвысокой чёткости
18.	Беликов Александр Николаевич	15-07-04250	Разработка метода и CASE-средства для проектирования конфигурируемых информационных систем
19.	Белов Владимир Васильевич	15-07-06811	Исследование и разработка системы интеграции информационного и программного обеспечения на основе автоматного подхода для задач тематической обработки данных дистанционного зондирования Земли.
20.	Белов Сергей Павлович	15-07-01463	Разработка методов и алгоритмов автоматического распознавания устной речи с использованием субполосного анализа речевых сигналов
21.	Белянин Алексей Федорович	15-07-00529	Фундаментальные основы получения новых материалов с управляемыми магнитными и электрическими характеристиками как 3D-решеток нанокластеров мультиферроиков (титанатов и марганитов переходных элементов) на основе решетчатых упаковок наносфер кремнезема.
22.	Бенинг Владимир Евгеньевич	15-07-02652	Развитие методов статистического анализа, основанных на выборках случайного объема и их применение при обработке сверхслабых нестационарных сигналов
23.	Бестугин Александр Роальдович	15-07-00118	Исследование методов проведения операций параметрической коррекции МЭМС на завершающих этапах их производства
24.	Бобков Валерий Александрович	15-07-00341	Визуальная навигация автономных подводных роботов и 3D реконструкция подводной обстановки по видеопотоку
25.	Бобылева Ольга Николаевна	15-07-08218	Аналитические инструменты для разработки интеллектуальных систем регулирования уровня глюкозы в крови
26.	Богатырев Михаил Юрьевич	15-07-05507	Разработка и исследование технологии извлечения фактов из текстов естественного языка на основе концептуальных графовых моделей.
27.	Боген Михаил Михайлович	15-07-02150	Исследование возможности дистанционного контроля физиологических функций организма человека при управлении сложными системами для коррекции поведенческих реакций.
28.	Боженюк Александр Витальевич	15-07-00185	Методы и алгоритмы управления пространственно-временными процессами в интеллектуальных геоинформационных системах на основе нечетких темпоральных графов
29.	Бойченко Александр Викторович	15-07-08418	Разработка технологии обеспечения стека интероперабельности программно-нагруженных систем (Software Intensive System - SIS) класса интернет вещей (Internet of Things - IoT)
30.	Боксерман Аркадий Анатольевич	15-07-99584	Разработка теоретических основ для создания нового симулятора математического моделирования термогазового воздействия на нефтяные сланцы
31.	Боритко Сергей Викторович	15-07-00937	Создание аппаратно-программного комплекса для непосредственного измерения производных оптических спектров и методик его использования в молекулярной спектроскопии и аналитической химии.
32.	Бурков Владимир	15-07-07790	Модели, методы и информационные технологии обеспечения

	Николаевич		стратегической устойчивости механизмов управления проектами
33.	Бухштаб Юрий Александрович	15-07-00970	Разработка и реализация программных средств, обеспечивающих создание, редактирование и воспроизведение медиа контента, сформированного из распределенных потоковых видео ресурсов, с использованием технологии гипервидео
34.	Ванаг Владимир Карлович	15-07-01726	Сети связанных осцилляторов и возбудимых элементов для параллельной обработки информации
35.	Варламов Дмитрий Анатольевич	15-07-08399	Реализация нового варианта интернет-ориентированной информационно-вычислительной системы по кристаллохимии и кристаллографии минералов и их аналогов WWW-MINCRYST на основе новейших технологий баз данных и веб-дизайна
36.	Варшавский Павел Романович	15-07-04574	Методы и программные средства правдоподобных рассуждений на основе прецедентов и темпоральных зависимостей для интеллектуальной поддержки принятия решений в системах реального времени
37.	Васильевский Александр Сергеевич	15-07-01331	Разработка методов и средств организации бесконфликтной информационной среды динамического объекта, формируемой от различных источников данных
38.	Веденеев Александр Сергеевич	15-07-04618	Планарные структуры на основе ансамблей магнитных наноцилиндров для спинтроники
39.	Ветров Александр Николаевич	15-07-08020	Моделирование метапознавательной деятельности интеллектуального агента, осуществляемой в режиме жёсткого реального времени с использованием машинного обучения, множественной грануляции времени и эмоциональных оценок
40.	Виноградов Андрей Николаевич	15-07-05277	Выявление сложных именных групп в текстах на русском языке с помощью машинного обучения
41.	Вислый Александр Иванович	15-07-05265	Представление классификационных метаданных электронных библиотек по технологии связанных открытых данных (Linked Open Data)
42.	Витяев Евгений Евгеньевич	15-07-03410	Разработка нового метода кластеризации на основе вероятностного обобщения анализа формальных понятий.
43.	Вишняков Борис Ваисович	15-07-09362	Обнаружение и идентификация человека и автомобиля на изображениях с видеокамер
44.	Власюк Игорь Викторович	15-07-03990	Разработка цифровой системы передачи информации по наземному радиоканалу с адаптивными преобразованиями и коррекцией значений отсчётов сигнала в многомерном пространстве
45.	Волков Юрий Степанович	15-07-07530	Моделирование и вычислительный эксперимент по определению основных параметров гидротурбин
46.	Володин Владимир Алексеевич	15-07-02298	Светоизлучающие нанокристаллы GeSi в германосиликатном стекле для оптоэлектронных устройств совместимых с планарной кремниевой технологией
47.	Волохов Вадим Маркович	15-07-07867	Создание эффективной среды компьютерного моделирования квантово-химических процессов и наноструктур на базе программного комплекса новейших вычислительных сервисов и высокоуровневых веб- и грид-интерфейсов к ним
48.	Волчихин Владимир Иванович	15-07-01553	Сервисно-ориентированное взаимодействие при управлении знаниями во встроенных интеллектуальных образовательных системах, сетях и услугах, разработка теоретических основ и методов для повышения их эффективности в Российской Федерации

49.	Габидулин Эрнст Мухамедович	15-07-08480	Развитие теории сетевого кодирования и защиты информации в телекоммуникационных сетях
50.	Ганебных Сергей Николаевич	15-07-07516	Разработка информационной технологии и прототипа программного комплекса анализа изображений на основе многоуровневых схем классификации и методов распознавания по локальным признакам
51.	Гергель Виктор Александрович	15-07-05912	Теоретическое и экспериментальное изучение поперечной локализации токовых линий и эффектов шнурования в мультибарьерных гетероструктурах для генерации электромагнитного излучения терагерцового диапазона
52.	Глухова Ольга Евгеньевна	15-07-06307	Новое применение гибридных углеродных наноструктур для создания нанодетектора гига- и терагерцовых волн
53.	Голубин Алексей Юрьевич	15-07-01274	Построение оптимальных дележей риска в процессе риска с периодическим перестрахованием и различными способами начисления премий
54.	Горнов Александр Юрьевич	15-07-03827	Алгоритмы и технологии решения вычислительно трудоемких и вырожденных задач оптимизации
55.	Гридин Владимир Николаевич	15-07-01119	Исследование и разработка информационного обеспечения веб-ориентированных систем автоматизированного проектирования на основе интернет-технологий
56.	Громов Владимир Федорович	15-07-01162	Влияние условий приготовления, размера наночастиц и состава смешанных полупроводниковых металлоксидных наноструктурированных материалов на их структуру и сенсорные свойства
57.	Громова Ольга Алексеевна	15-07-04050	Новые методы машинного обучения для оценки эффективности диагностических и терапевтических процедур.
58.	Губайдуллин Ирек Марсович	15-07-01764	Оптимальное управление химическими реакциями металлокомплексного катализа
59.	Гусева Анна Ивановна	15-07-08742	Принципы создания алгоритмического обеспечения для многомерной классификации на примере анализа научных направлений
60.	Давыдов Александр Борисович	15-07-06081	Магнитные нанокompозиты – материалы для многофункциональных сенсоров
61.	Данилин Сергей Николаевич	15-07-08330	Разработка методов проектирования искусственных нейронных сетей на базе мемристоров с заданной точностью функционирования
62.	Двоенко Сергей Данилович	15-07-02228	Интеллектуальный анализ некорректных матриц парных сравнений
63.	Демин Евгений Николаевич	15-07-06816	Высокоточное измерение расхода жидкости
64.	Дижевский Андрей Юрьевич	15-07-08151	Исследование и разработка методов представления снимков томографа (Томо-4D)
65.	Дикусар Василий Васильевич	15-07-08952	Применение распределенных вычислений и GRID-технологий в задачах оптимального управления при наличии ограничений общего вида
66.	Дли Максим Иосифович	15-07-02935	Экспертные методы, процедуры и программные алгоритмы поддержки принятия решений по управлению сложными проектами в условиях неопределенности
67.	Доленко Сергей Анатольевич	15-07-08975	Развитие алгоритмов адаптивного построения иерархических нейросетевых классификаторов и их применение для решения эталонных и реальных задач
68.	Досколович Леонид Леонидович	15-07-00548	Резонансные дифракционные решётки для поверхностных электромагнитных волн
69.	Егорова Евгения	15-07-04732	Разработка новых фармакологических препаратов на основе

	Юрьевна		микроэлементов с использованием математических методов
70.	Елизаров Александр Михайлович	15-07-05380	Оптимизация программно-архитектурных решений облачных сервисов высокопроизводительных вычислений на основе GPGPU для задач вычислительной механики большой размерности
71.	Емельянов Дмитрий Михайлович	15-07-03401	Разработка методов динамической диспетчеризации и планирования потоков заданий в распределенных вычислительных средах с неотчуждаемыми ресурсами
72.	Емельянов Станислав Васильевич	15-07-08198	Новые типы обратной связи как основа синтеза информационно-управляющих систем для объектов в условиях неопределенности
73.	Еременко Александр Валериевич	15-07-09053	Исследование методов получения криптографических ключей шифрования из динамических биометрических характеристик пользователей компьютерных систем
74.	Еременко Юрий Иванович	15-07-06092	Разработка методов и алгоритмов интеллектуального управления сложными технологическими процессами и системами в условиях стохастических возмущений и динамически меняющихся параметров
75.	Ермаков Дмитрий Михайлович	15-07-04422	Разработка принципов и программных средств экспресс-анализа быстроразвивающихся процессов в системе атмосфера - подстилающая поверхность Земли на основе виртуальной интеграции распределённых источников данных спутникового мониторинга