

## Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы

Руководитель	Номер проекта	Наименование проекта
Аветисян Арутюн Ишханович	18-07-01153	Исследование и разработка методов поиска ошибок на основе метода поиска клонов кода
Агафонов Антон Александрович	18-07-00605	Методы и алгоритмы централизованного управления автономными транспортными средствами в интеллектуальных транспортных системах
Агафонов Вадим Михайлович	18-07-00966	Исследование триггерных деформационных эффектов по данным о сейсмичности Сахалина с применением сейсмических датчиков нового типа
Адамов Юрий Федорович	18-07-00214	Исследование и развитие средств и методов повышения устойчивости к внешним воздействиям электромагнитных и ионизирующих излучений, при проектировании специализированных электронных устройств и систем.
Акулич Анна Валерьевна	18-07-00513	Вычислительное моделирование взаимодействия трещины гидроразрыва с естественными разломами различных характерных размеров
Аникин Антон Викторович	18-07-00032	Интеллектуальная поддержка принятия решений по управлению знаниями в образовании и научных исследованиях на основе коллективного создания и использования информационного пространства предметной области, представленного онтологической моделью
Анисимкин Владимир Иванович	18-07-00074	Микроакустические датчики жидкости: от фундаментальных исследований к новым сенсорным элементам
Анищенко Леся Николаевна	18-07-00645	Разработка технологии и программно-аппаратного биорадиолокационного комплекса для дистанционного распознавания эпизодов падений человека
Анциперов Вячеслав Евгеньевич	18-07-01295	Разработка новых методов идентификации зарегистрированных объектов для систем терагерцовой визуализации
Арлазаров Владимир Викторович	18-07-01384	Исследование применимости методов нелинейных аппроксимаций для оптимизации быстродействия искусственных нейронных сетей на современных микропроцессорных архитектурах
Арутюнов Валерий Вагаршакович	18-07-00036	Кластеризация тематических баз данных о результативности российских исследований в естественнонаучных отраслях наук
Арутюнов Юрий Артемович	18-07-00874	Разработка системы медицинского скрининга заболеваний сердечно-сосудистой системы человека на базе мобильных технологий обработки и передачи данных в развитие современной концепции «миокард новой топологии»
Афанасенко Арсений Сергеевич	18-07-00830	Разработка акустооптических методов анализа биоэлектрических сигналов
Афанаскин Иван Владимирович	18-07-00671	Создание математических моделей, разработка подходов и методов вычислений и программного обеспечения для гидродинамического моделирования разработки нефтяных месторождений на сетках с большим количеством вычислительных узлов.
Афонин Сергей Александрович	18-07-01055	Атрибутная система логического разграничения доступа для информационных систем на основе реляционных баз данных
Ашмян Константин Дмитриевич	18-07-00679	Разработка методики определения фазового состояния (жидкость – твердая фаза) пластовых флюидов при добыче нефти.
Бабенко Людмила Климентьевна	18-07-01347	Разработка и исследование методов и алгоритмов организации электронных выборов на основе современных криптографических систем

Багдасарян Сергей Александрович	18-07-00282	Фундаментальные основы создания перспективной элементной базы систем радиочастотной идентификации с повышенной дальностью действия: радиочастотные компоненты на поверхностных акустических волнах с невзаимными СВЧ устройствами
Баканова Нина Борисовна	18-07-00833	Разработка методов и алгоритмов поддержки принятия решений в организационном управлении, с использованием данных мониторинга информационных процессов
Баранов Антон Викторович	18-07-01325	Облачные сервисы для высокопроизводительных вычислений в суперкомпьютерных центрах коллективного пользования
Басов Олег Олегович	18-07-00380	Принципы построения интеллектуальных инфокоммуникационных систем для комфортного обслуживания пользователей информационного пространства
Бахарева Надежда Федоровна	18-07-01446	Разработка методов оптимизации систем размещения вычислительных виртуальных элементов в облачных инфраструктурах при работе с большими данными
Белеванцев Андрей Андреевич	18-07-01154	Разработка методов статического анализа бинарного кода для поиска ошибок в программах
Белов Сергей Павлович	18-07-00356	Исследование путей и методов обеспечения защищенности передаваемой информации в распределенной организационной системе на основе системно-объектного моделирования процессов адаптивного изменения уровней структурной и энергетической скрытности систем спутниковой связи
Береза Андрей Николаевич	18-07-01054	Разработка и исследование комплекса гибридных моделей, архитектур и поисковых алгоритмов для интегрированных информационных систем поддержки принятия решений на биоинспирированных методах и многоагентных технологий
Берестнева Ольга Григорьевна	18-07-00543	Интеллектуальная система поддержки принятия управленческих решений по инновационному развитию региональных научно-медицинских центров
Бериков Владимир Борисович	18-07-00600	Развитие логико-вероятностного подхода к анализу разнородных данных с использованием кластерных ансамблей и трансферного обучения
Бершадский Александр Моисеевич	18-07-00408	Разработка фундаментальных теоретических основ самоадаптации прикладных программных систем
Бестугин Александр Роальдович	18-07-00110	«Минимизация уровня бокового излучения микроволновых антенн для систем связи и радиолокации методами математического синтеза»
Блатов Владислав Анатольевич	18-07-00183	Информационно-аналитическая система для прогнозирования строения и свойств координационных полимеров и металл-органических каркасных соединений
Бобков Валерий Александрович	18-07-00165	Визуальная навигация и 3D реконструкция по стереоизображениям в динамической сцене
Боген Михаил Михайлович	18-07-00228	Разработка портативного комплекса оперативной оценки функционального состояния организма человека, управляющего особо сложными системами
Борисов Вадим Владимирович	18-07-00928	Методы и технологии интеллектуальной поддержки исследований сложных гидромеханических процессов в условиях неопределенности на основе сверточных нейро-нечетких сетей
Боритко Сергей Викторович	18-07-00089	Создание аппаратурно-программного комплекса на основе фазомодулированного акустооптического спектрометра для непосредственного измерения вторых и четвертых производных оптических спектров.
Бородина Александра Валентиновна	18-07-00187	Разработка ускоренных методов анализа надежности моделей инфокоммуникационных и технических систем с постепенными и внезапными отказами

Бузов Андрей Ана- тольевич	18-07-00355	Разработка системной теории, математического аппарата и языковых средств компьютерного моделирования сложных динамических объектов на основе системно-объектного подхода
Бурков Владимир Николаевич	18-07-01258	Модели и методы согласованного комплексного оценивания в задачах принятия решений
Бычков Игорь Вя- чеславович	18-07-00758	Методы, технологии и инструментальные средства разработки программного обеспечения проблемно-ориентированных информационных систем на основе конструктивных спецификаций
Васильев Игорь Леонидович	18-07-01037	Надежность в дискретных задачах размещения: модели и методы решения.
Васильевский Александр Сергее- вич	18-07-00063	Исследование и разработка основанных на знаниях методов и алгоритмов управления беспилотным летательным аппаратом корабельного базирования
Васин Дмитрий Юрьевич	18-07-00715	Исследование и разработка моделей, методов и программного обеспечения обработки трудно формализуемых графических документов для решения задач различной тематики
Веденев Алек- сандр Сергеевич	18-07-00729	Магнитные нанокompозиты металл/диэлектрик: эффекты резистивного переключения и спин-зависимого магнетосопротивления
Визильтер Юрий Валентинович	18-07-01275	Разработка методов семантико-морфологического описания и сравнения изображений с использованием глубоких нейронных сетей
Винтаев Виктор Николаевич	18-07-00201	Разработка фундаментальных основ мягкого системного анализа и моделирования систем формирования и верификации космических изображений высокого и сверхвысокого разрешения по данным с группировок орбитальных аппаратов в неопределенных и предельно допустимых условиях орбитальных съемок
Витиска Николай Иванович	18-07-00733	Исследование и разработка методов оптимизации прямой объёмной визуализации в распределенных системах реального времени
Витязев Владимир Викторович	18-07-00419	Разработка методов и алгоритмов автофокусировки в системах радиовидения в условиях динамических траекторных нестабильностей
Власюк Игорь Викторович	18-07-01396	Разработка методов синтеза и оптимизации параметров псевдослучайных мозаичных структур пространственно-цветовой дискретизации видеоинформации для одноматричных преобразователей свет-сигнал
Волков Сергей Сергеевич	18-07-01177	Моделирование упругого и термоупругого деформирования современных функционально градиентных и слоистых компонентов микроэлектроники с учетом неидеального сцепления покрытия и подложки
Волошинов Вла- димир Владимиро- вич	18-07-01175	Разработка методов расчетов на основе решения слабо связанных оптимизационных задач в неоднородной распределенной вычислительной среде
Воронин Павел Анатольевич	18-07-00317	Исследование и оптимизация топологии микросборок с высокой степенью интеграции на базе кремниевых и карбид кремниевых полупроводниковых компонентов
Высикайло Фи- липп Иванович	18-07-00897	Материалы и устройства для микро- и нанoeлектроники с пространственно неоднородной наноструктурой различного типа и методы исследования их диэлектрических свойств с высоким пространственным разрешением
Гагарина Лариса Геннадьевна	18-07-00079	Научные основы создания системы поиска, хранения и анализа структурированной и неструктурированной информации в локальных и глобальных информационных ресурсах научно-

		технических и технологических решений на базе технологий обработки больших массивов данных (Big Data)
Галковский Вадим Анатольевич	18-07-00304	Исследование методов повышения энергоэффективности устройств комбинированного электропитания автономных систем связи и радиолокации
Гергель Виктор Александрович	18-07-00743	Изучение особенностей терморелаксационных процессов в мультибарьерных гетероструктурах на основе GaAs/AlGaAs
Голубин Алексей Юрьевич	18-07-00085	Исследование задачи оптимального управления многошаговым процессом формирования инвестиционных портфелей при пошаговых вероятностных ограничениях
Гореликов Андрей Вячеславович	18-07-00504	Моделирование процесса закачки водовоздушной смеси для подключения ресурсов недренируемых зон керогенсодержащих коллекторов и повышения эффективности применения термогазового воздействия - отечественного инновационного метода увеличения нефтеотдачи пластов бажендовской свиты
Горнов Александр Юрьевич	18-07-00587	Вычислительные технологии оптимизации для задач атомно-молекулярного моделирования и молекулярной динамики
Городецкий Андрей Александрович	18-07-01492	Гибридные метаповерхности для сверхбыстрой модуляции терагерцового излучения
Городняя Лидия Васильевна	18-07-01048	Исследование и разработка методов декомпозиции и конструирования сложных информационных систем на примере определений компьютерных языков и систем программирования, ориентированных на организацию параллельных процессов
Горынин Глеб Леонидович	18-07-01326	Математическое моделирование термо-упругих и теплопроводных свойств композитных строительных материалов и выполняемых из них конструкций на основе суперкомпьютерных технологий
Гридин Владимир Николаевич	18-07-00082	Исследование и разработка открытой системы оптимизации для схемотехнических САПР
Громов Владимир Федорович	18-07-00551	Металлоксидные наноструктурированные композиты: влияние взаимодействия между компонентами композита и метода его формирования на сенсорные свойства при детектировании восстановительных газов
Громова Ольга Алексеевна	18-07-01022	Проблемно-ориентированная теория для построения и верификации балльных опросников состояния пациента
Грушо Александр Александрович	18-07-00274	Информационная безопасность с помощью контроля информационных потоков на основе метаданных
Губайдуллин Ирек Марсович	18-07-00341	Оптимизация и управление химико-технологическими системами на основе численного моделирования кинетики с использованием высокопроизводительной вычислительной техники
Губко Михаил Владимирович	18-07-01240	Оптимальные связывающие сети: нижние оценки, алгоритмы и приложения
Денисенко Марина Валерьевна	18-07-01206	Суперкомпьютерное моделирование процессов инициализации нелокальных состояний многокубитных регистров униполярными импульсами
Денисова Анна Юрьевна	18-07-00748	Методы комплексирования и калибровки разнородных источников данных ДЗЗ в задачах тематической классификации объектов земной поверхности
Досколович Леонид Леонидович	18-07-00982	Решение обратных задач неизображающей оптики на основе решения задачи о перемещении масс и линейной задачи о назначениях.
Дровосеков Алексей Борисович	18-07-00772	Магнитные и транспортные свойства слоистых и гранулярных систем на основе полупроводников и оксидов металлов с магнитными нановключениями
Елизаров Алек-	18-07-00964	Программно-техническая платформа высокопроизводительных

сандр Михайлович		вычислений, интегрирующая технологии численного моделирования и управления знаниями при решении обратных задач механики сплошной среды
Емельянов Дмитрий Михайлович	18-07-00534	Разработка алгоритмов оптимизации для эффективной ко-аллокации ресурсов и выполнения заданий в Грид, распределенных и облачных инфраструктурах
Емельянов Станислав Васильевич	18-07-01105	Методы искусственного интеллекта в задачах синтеза регуляторов в условиях неопределенности
Еськов Валерий Матвеевич	18-07-00162	Вычислительные системы для идентификации параметров нормогенеза и патогенеза в биомеханике на примере тремора и теппинга
Жевнеров Владимир Алексеевич	18-07-00299	Бесконтактный контроль и коррекция основных функциональных характеристик организма человека.
Жизняков Аркадий Львович	18-07-01191	Разработка многомасштабных методов обработки и анализа изображений лазерно – индуцированных наноструктур кластерного типа
Забелок Сергей Александрович	18-07-01500	Развитие алгоритмов высокопроизводительных вычислений для моделирования течений разреженных газов на основе прямого численного решения уравнения Больцмана.
Захаров Александр Иванович	18-07-00816	Проблемы картографирования рельефа поверхности Земли радиолокационной интерферометрической системой с повторяющихся орбит космических аппаратов
Захаров Виктор Николаевич	18-07-01434	Методы и средства организации экспериментов в подвижных гипотезах исследованиях в областях с интенсивным использованием данных
Захарова Татьяна Валерьевна	18-07-00252	Статистический анализ биосигналов и построение релевантных математических моделей биоэквивалентности
Зацепа Сергей Николаевич	18-07-00373	Разработка методов для оценки эффективности мероприятий по обеспечению экологической безопасности при ликвидации подводных разливов углеводородов при разведке, добыче и транспортировке нефти на континентальном шельфе с использованием микро и нанозлектромеханического оборудования
Зацман Игорь Моисеевич	18-07-00192	Метод и информационная технология для целенаправленного формирования новых лингвистических типологий
Золотарев Олег Васильевич	18-07-01111	Исследование и разработка лингво-статистических методов и алгоритмов автоматического формирования многоязычного ассоциативно-иерархического портрета предметной области для дополнения онтологий, определения значимых документов и перспективных направлений
Зуенко Александр Анатольевич	18-07-00615	Разработка и интеграция методов локального и систематического поиска на основе матричного представления нечисловых зависимостей для эффективного решения задач удовлетворения ограничений в слабо формализованных предметных областях
Иванко Евгений Евгеньевич	18-07-00637	"Принципиальное ревоплощение" (radical reimplementation) в мультиагентном моделировании: комбинаторная теория, высокопроизводительные вычисления, приложения
Иванов Владимир Константинович	18-07-00358	Организация и поддержка хранилища данных на основе интеллектуализации поискового агента и эволюционной модели отбора целевой информации
Ивашов Сергей Иванович	18-07-01049	Теоретические и экспериментальные исследования методов восстановления радиоголограмм объектов, заглубленных в сложных неоднородных средах
Ивлиев Николай Александрович	18-07-01470	Структурирование тонких пленок светочувствительных материалов вихревыми лазерными пучками
Исмагилова Аль-	18-07-00584	Создание математического и программного обеспечения для

бина Сабирьяновна		оценки молекулярной энергетики химических соединений
Кабатянский Григорий Анатольевич	18-07-01427	Коды для каналов множественного доступа с приложениями к сетям беспроводной связи и защите информации от нелегального копирования
Казанский Николай Львович	18-07-00514	Создание и исследование многофокусных мультиспектральных дифракционных линз
Калачева Алла Геннадьевна	18-07-00929	Новые подходы к интеллектуальному анализу данных рандомизированных клинических исследований на основе теории анализа плохо-формализованных задач
Каленков Сергей Геннадьевич	18-07-01403	Методы и техника цифровой низкокогерентной интерференционной микроскопии в задачах анализа живых систем.
Калинин Михаил Витольдович	18-07-00410	Моделирование и оптимизация физических характеристик трубчатого Кнудсеновского микронасоса методами кинетической теории.
Калмыков Игорь Анатольевич	18-07-01020	Разработка теоретических основ и принципов построения низкоорбитальных помехозащищенных систем спутниковой связи
Калошин Вадим Анатольевич	18-07-00655	Сверхдиапазонные антенные решетки
Калягин Валерий Александрович	18-07-00524	Методы принятия решений в задачах идентификации графовых моделей
Камаев Геннадий Николаевич	18-07-01278	Разработка методов получения и контроля 3D упорядоченных массивов нанокристаллов кремния и германия в наноразмерных периодических структурах
Канатников Анатолий Николаевич	18-07-00269	Компьютерные методы качественного анализа динамических систем, базирующиеся на построении локализирующих множеств
Капалин Иван Владимирович	18-07-00375	Анализ и синтез систем автоматического управления с заданным критериями качества
Карамзин Юрий Николаевич	18-07-01292	Разработка вычислительных основ и комплексов параллельных программ для суперкомпьютерного моделирования процессов очистки водной и воздушной сред от вредных примесей
Карпов Алексей Анатольевич	18-07-01407	Автоматическое бимодальное распознавание естественных эмоций в русской речи
Карпов Леонид Евгеньевич	18-07-01211	Исследование и разработка методов извлечения структурированных данных из веб-ресурсов
Карпов Юрий Леонидович	18-07-00697	Создание научных основ организации тестовых наборов при тестировании нейронных сетей
Касьянов Виктор Николаевич	18-07-00024	Методы и средства поддержки применения теоретико-графовых методов для конструирования эффективных и надежных программ
Катаев Александр Вадимович	18-07-01308	Методология разработки адаптивных обучающих игр на основе теории универсальных алгебр и метода погружения
Кибзун Андрей Иванович	18-07-00617	Статистический анализ и адаптация систем дистанционного обучения
Кий Константин Иванович	18-07-00127	Разработка новых методов для глобального анализа и понимания изображений и видеопоследовательностей в реальном времени. Применение этих методов в анализе дорожных сцен и автовождении.
Кипяткова Ирина Сергеевна	18-07-01216	Разработка интегральной системы распознавания слитной русской речи с использованием глубоких нейронных сетей
Киршина Ирина Анатольевна	18-07-00111	Исследование наземной радиолинии связи и ее компонентов методом математического моделирования
Киселева Надежда Николаевна	18-07-00080	Разработка алгоритмов и программ, основанных на методах распознавания образов по прецедентам, для прогнозирования количественных физических и химических свойств при конструировании еще не полученных неорганических веществ и

		материалов
Клосс Юрий Юрьевич	18-07-00712	Анализ газодинамических процессов в сложных структурах на основе программных комплексов.
Ковалев Алексей Андреевич	18-07-01129	Разработка теории и экспериментальные исследования световых полей с дробным орбитальным угловым моментом для повышения пропускной способности систем беспроводной передачи информации
Коваленко Алла Григорьевна	18-07-00881	Исследование влияния аллотропного состава тонких пленок рутения на их сверхпроводниковые свойства
Козлова Елена Сергеевна	18-07-01380	Исследование фокусировки поверхностных плазмон-поляритонов для решения задач нанофотоники
Колеватов Александр Александрович	18-07-00673	Прогнозирование проницаемости карбонатного трещиноватого нефтенасыщенного коллектора на основе петрофизической и гидродинамической модели изучаемого объекта
Коледов Виктор Викторович	18-07-01321	Поиск новых эффектов квантовой теплопроводности для перспективной элементной базы калоритроники
Колокольцов Василий Никитич	18-07-01405	Исследование точности нормальных и смешанных нормальных моделей для распределений сумм независимых случайных величин при минимальных моментных условиях
Колпаков Роман Максимович	18-07-00566	Исследование и разработка методов решения задач дискретной оптимизации на высокопроизводительных вычислительных системах
Колядко Генрих Степанович	18-07-00700	Развитие математического аппарата для анализа физических процессов газовых течений в микроструктурах произвольной геометрии.
Коновалов Михаил Григорьевич	18-07-00692	Разработка математической теории и алгоритмических решений для информационных технологий оптимального распределения ресурсов систем массового обслуживания
Копаница Георгий Дмитриевич	18-07-00870	Персонализированные телемедицинские интеллектуальные информационные системы для повышения эффективности и преемственности медицинской помощи
Кореньков Владимир Васильевич	18-07-01359	Разработка информационно-аналитической системы мониторинга и анализа потребностей рынка труда в выпускниках ВУЗов на основе аналитики больших данных
Корнеев Дмитрий Геннадьевич	18-07-01053	Разработка технологии семантической интероперабельности информационных систем на основе онтологического инжиниринга.
Коробкин Дмитрий Михайлович	18-07-01086	Интеллектуальный синтез инновационных решений в области технических систем и технологий на основе баз научно-технических знаний
Королев Александр Васильевич	18-07-00677	Создание математических моделей и развитие подходов к анализу разработки нефтяных месторождений методом ячеек заводнения
Котенко Игорь Витальевич	18-07-01488	Модели, методы, методики и алгоритмы человеко-машинного взаимодействия для поддержки визуальной аналитики сетевой безопасности критических инфраструктур с использованием сенсорных мультитач-экранов
Кочегурова Елена Алексеевна	18-07-01007	Методы и алгоритмы анализа динамики и прогнозирования данных в режиме реального времени с использованием штрафных сплайнов
Кочетов Юрий Андреевич	18-07-00599	Гибридные методы решения задач кластеризации в транспортной логистике, размещении и разбиениях
Крнев Леонид Иванович	18-07-01491	Разработка информационной системы «Градиентные покрытия при термомеханическом воздействии» по поддержке численно-аналитического исследования прочности неоднородных покрытий сложной структуры с учетом термомеханического воз-

		действия
Криштоп Татьяна Викторовна	18-07-01162	Регистрация механических сигналов в планарных электрохимических микросистемах.
Крыжановский Борис Владимирович	18-07-00750	Вычисление свободной энергии методом n-окрестностей и обучение глубоких нейросетей
Крыльский Дмитрий Вильямович	18-07-00586	Исследования химического синтеза и структурно-физических свойств коллоидных квантоворазмерных частиц полупроводниковых соединений АЗВ5 для наноэлектроники и медицины
Кукушкин Александр Борисович	18-07-01269	Оптимизационная идентификация процессов супердиффузии в физике и биологии
Кулаков Сергей Викторович	18-07-00636	Новые методы спектральной обработки сигналов оптического диапазона
Кулинич Александр Алексеевич	18-07-01044	Разработка математических и методологических основ систем поддержки принятия решений, основанных на семиотическом подходе
Куляница Андрей Леонидович	18-07-00872	Разработка методов обработки мультитременных данных дистанционного зондирования для оценки интенсивности эксплуатации сельскохозяйственных земель на основе методологии больших данных
Курбатов Сергей Сергеевич	18-07-00098	Интегральная система решения задач с естественно-языковым интерфейсом
Курейчик Виктор Михайлович	18-07-00050	Разработка теоретических основ и принципов организации информационных процессов в интеллектуальных системах управления знаниями
Курков Сергей Викторович	18-07-00955	Перенос заряда в микродатчиках деформаций на основе пористой среды, заполненной высокопроводящей жидкостью.
Курносос Михаил Георгиевич	18-07-00624	Модели и алгоритмы анализа и организации мультипрограммного выполнения параллельных программ на больших масштабах вычислительных системах
Курочкин Леонид Михайлович	18-07-00430	Гибридные модели сетевого и дорожного трафика интеллектуальных транспортных систем региона
Лазарев Александр Алексеевич	18-07-00656	Разработка эффективных алгоритмов решения задач транспортной и производственной логистики
Ланге Михаил Михайлович	18-07-01231	Разработка информационного критерия эффективности метрических классификаторов и исследование схем комплексирования данных для многоклассового распознавания образов по ансамблю изображений
Лебедев Георгий Станиславович	18-07-00987	Применение телемедицинских технологий для мониторинга больных заболеваниями психиатрического профиля
Лебедев Олег Борисович	18-07-00737	Разработка элементов теории и основных принципов биоинспирированной оптимизации, построение аффинных релаксационных моделей роевого интеллекта для поддержки поиска эффективных решений распределительных задач
Лейман Владимир Георгиевич	18-07-01379	Разработка высокочувствительных схем детектирования на основе двумерных материалов и ван-дер-ваальсовых гетероструктур
Лемперт Анна Ананьевна	18-07-00604	Интеллектуальная информационно-вычислительная технология поддержки принятия решений в задачах инфраструктурной микро и мезо логистики
Леонов Александр Георгиевич	18-07-00901	Исследование и разработка системы распознавания элементов рукотворного интерьера на базе нейронных сетей для построения дополненной реальности и выработки алгоритмов взаимодействия управляемых объектов с реально-виртуальным окружением.
Липко Юлия Юрьевна	18-07-00854	Разработка метода динамического управления движением транспортных потоков по многополосным дорогам на основе



		интеллектуальных дорожных знаков и конфигурируемых информационных систем
Листопад Сергей Викторович	18-07-00448	Гибридные интеллектуальные многоагентные системы гетерогенного мышления и коллективного конструирования решений в проблемных ситуациях динамических сред
Литвиненко Александр Николаевич	18-07-01397	Аналитические решения задач индентирования функционально-градиентных и многослойных материалов полупроводниковых структур
Лукичев Владимир Федорович	18-07-01190	Теоретическое и экспериментальное исследование прецизионных технологий осаждения и травления наноразмерного масштаба для создания элементов НЭМС и дифракционной рентгеновской оптики
Ляхов Андрей Игоревич	18-07-01223	Методы совместного существования беспроводных локальных и сотовых сетей в нелицензируемом диапазоне радиочастотного спектра.
Макаревич Олег Борисович	18-07-00212	Разработка метода и протокола принятия решений для обнаружения аномального поведения узла в системах группового управления автономными мобильными роботами
Макаров Владимир Алексеевич	18-07-00900	Исследование и разработка методов инструментирования программного кода в виртуальных машинах
Маковецкий Артем Юрьевич	18-07-00963	Разработка точных методов и алгоритмов для решения задачи построения моделей поверхностей в трехмерном пространстве
Мамонтов Евгений Васильевич	18-07-00429	Математическое и компьютерное моделирование движения заряженных частиц в композициях электрических полей, образованных дискретными ионно-оптическими системами
Маричев Владимир Рюрикович	18-07-00423	Разработка методик и технологий ликвидации разливов жидких углеводородов в замерзающих морях без использования судов
Марышев Сергей Николаевич	18-07-00614	Исследование магнитоупругих волн в щелевой структуре ферромагнитных кристаллов, подверженных относительно перемещению.
Маслов Михаил Андреевич	18-07-01082	Разработка технологии обогащения данных с применением канализованных информационных графов
Массель Алексей Геннадьевич	18-07-00714	Методы построения динамических нечетких когнитивных моделей и технологии их применения для поддержки принятия решений по развитию интеллектуальных энергетических систем.
Мешалкин Валерий Павлович	18-07-00275	Проектирование конвергентной технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений на междисциплинарной основе
Мещеряков Алексей Викторович	18-07-00227	Разработка системы на основе наноэлектромеханических устройств для удалённого контроля психофизиологических параметров организма человека
Мигов Денис Александрович	18-07-00460	Разработка математических методов и комплексов программ для анализа надёжности сетей различного назначения
Микшина Виктория Степановна	18-07-00175	Математическое моделирование процесса принятия решений в сложных динамических системах
Милославская Наталья Георгиевна	18-07-00088	Исследование применимости графов и защищенных технологий больших данных для формирования типологий преступных схем с целью результативного противодействия угрозам финансирования терроризма и отмывания денежных средств, полученных преступным путем
Минаев Никита Владимирович	18-07-01052	Нелинейная фемтосекундная оптическая литографии для формирования микро- и нано-структур функциональных элементов оптоэлектроники
Миронов Антон Владимирович	18-07-01284	Трёхмерная печать интегрально - оптических волноводов из перфторированных полимеров.

Михайлюк Михаил Васильевич	18-07-00950	Разработка распределенных методов и алгоритмов визуализации виртуальных сцен в реальном времени с имитацией физически реалистичных отображений объектов
Молдовян Николай Андреевич	18-07-00932	Новые типы конечных алгебр и протоколы постквантовой криптографии на их основе
Молчанов Владимир Яковлевич	18-07-00670	Управление фазовыми фронтами лазерного излучения акусто-оптическим методом
Монахов Юрий Михайлович	18-07-01109	Алгоритмы и протоколы оценки и контроля доступности в крупномасштабных телекоммуникационных сетях
Моргун Дмитрий Алексеевич	18-07-00503	Решение обратных задач подземной гидродинамики для целей интерпретации гидродинамических исследований скважин.
Морозов Евсей Викторович	18-07-00156	Разработка вероятностно-статистических методов анализа устойчивости высокопроизводительных вычислительных систем и мультисервисных сетей последующих поколений с взаимодействующими компонентами
Мурашов Дмитрий Михайлович	18-07-01385	Разработка методов, алгоритмов и специализированной программной системы анализа изображений для исследования послойной структуры произведений живописи в атрибуции и реставрации
Мясников Евгений Валерьевич	18-07-01312	Методы нелинейного снижения размерности гиперспектральных изображений и их применение
Немирко Анатолий Павлович	18-07-00264	Исследование методов и разработка систем для визуализации и распознавания биомедицинских данных
Нестеров Сергей Михайлович	18-07-00026	Разработка алгоритмов формирования двумерных инверсно-синтезированных радиолокационных изображений объектов
Нечаев Владимир Владимирович	18-07-01228	Исследование электрофизических и оптических методов контроля общего состояния, структуры, условий релаксирования спазмированной мышечной ткани с выработкой и клиническим опробованием требований к аппаратно-программному комплексу диагностики и терапии
Никитин Валерий Федорович	18-07-00248	Вычислительное моделирование горения диспергированных топлив с многофракционной конденсированной фазой.
Никитина Наталия Николаевна	18-07-00628	Построение и исследование математических моделей, разработка прототипа высокопроизводительной вычислительной системы выполнения виртуального скрининга на базе технологий Enterprise Desktop Grid
Никитов Сергей Аполлонович	18-07-00509	Исследования свойств элементов магнотронной спинтроники и магнитных сетей на основе двух- и трехмерных ферро- и антиферромагнитных микро и наноструктур
Никишин Евгений Леонардович	18-07-00687	Исследование и разработка высокоэффективных базовых элементов перспективных оптических систем обработки электромагнитных и акустических СВЧ сигналов на основе новых физических принципов и оригинальных технических решений.
Николаев Сергей Николаевич	18-07-00756	Мемристивные свойства металл-оксидных наноструктурированных систем: влияние электрического и магнитного поля.
Николайчук Ольга Анатольевна	18-07-01164	Модели, методы и программные средства для создания агентных имитационных моделей на основе модельно-управляемого подхода
Никоноров Артем Владимирович	18-07-01390	Разработка многообъективных систем технического зрения на основе изображающей дифракционной оптики и методов глубокого обучения
Обухов Юрий Владимирович	18-07-00609	Развитие методов оценки фазовой связанности сигналов многоканальных ЭЭГ
Овечкин Геннадий Владимирович	18-07-00525	Разработка многопороговых методов и алгоритмов восстановления стираний для систем передачи и хранения данных
Овсянников Миха-	18-07-01311	Создание формальной онтологической модели для решения за-

ил Владимирович		дач поддержки жизненного цикла продукции
Опарин Геннадий Анатольевич	18-07-00596	Логические методы и средства автоматизации качественного анализа двоичных динамических систем
Орлова Юлия Александровна	18-07-00220	Разработка методов обработки слабоструктурированной информации для информационной поддержки коммуникаций людей, имеющих физические и ментальные ограничения, с внешним миром
Осипов Геннадий Семенович	18-07-01011	Взаимодействие поведения и рассуждений в знаковой картине мира
Ососков Геннадий Алексеевич	18-07-00829	Разработка методов и средств использования высокопроизводительных вычислительных инфраструктур и программных приложений для обработки текстовой и графической информации о болезнях растений с целью минимизации потерь в сельском хозяйстве
Павлов Александр Юрьевич	18-07-01426	Исследование процессов низкоэнергетичного травления барьерных слоев гетеропары AlGaIn/GaN в хлорсодержащей среде с источником индуктивно-связанной плазмы.
Пальянов Андрей Юрьевич	18-07-00903	Компьютерное моделирование и валидация механизмов генерации периодических сигналов и управления мышцами тела в нервной системе <i>C. elegans</i>
Панков Михаил Александрович	18-07-00943	Формирование самоорганизующихся структур под воздействием лазерного излучения на полупроводниковые пленки с ультратонкими металлическими слоями для магнито- и оптоэлектроники
Панферов Анатолий Дмитриевич	18-07-00778	Численное моделирование динамики носителей в средах с редуцированной размерностью
Панюков Валерий Васильевич	18-07-00899	Создание высокопроизводительного настольного программного комплекса для выявления уникальных сайтов в бактериальных геномах
Пестов Алексей Евгеньевич	18-07-00633	Разработка физических основ создания оптических элементов дифракционного качества для нанолитографии следующего поколения ( <i>Beyond Extreme Ultraviolet Lithography</i> )
Петросов Давид Арегович	18-07-00634	Разработка моделей и методов повышения производительности интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе эволюционных алгоритмов с применением параллельных вычислений
Петросянц Константин Орестович	18-07-00898	Мультифизическое моделирование полупроводниковых приборов и интегральных схем, работающих в экстремальных условиях
Повещенко Юрий Андреевич	18-07-00841	Разработка численных алгоритмов и комплекса параллельных программ для моделирования нелинейных гидродинамических процессов в областях сложной реальной геометрии на сетках различного типа
Подковальников Сергей Викторович	18-07-00495	Создание методов построения и интеграции информационных технологий и ресурсов для поддержки научных исследований по кооперации электроэнергетических систем России и стран Евразии.
Полевой Дмитрий Валерьевич	18-07-01387	Модели и методы построения систем оптического распознавания видеопотока с использованием обратных связей, функционирующим в условиях ограниченных вычислительных ресурсов
Пономарев Дмитрий Сергеевич	18-07-01145	Терагерцевый детектор на основе структур с нанонитями из атомов олова с квазиодномерным электронным транспортом
Пономаренко Владимир Иванович	18-07-00205	Широкополосные системы передачи информации, основанные на использовании динамического хаоса и оптимального приема
Попов Олег Бори-	18-07-00367	Разработка метода контроля ненормированных параметров го-

сович		родского шума с выявлением его модуляционных характеристик, негативно воздействующих на психофизиологию человека
Попов Семен Евгеньевич	18-07-00013	Программный комплекс на основе массово-параллельной архитектуры для классификации сейсмических событий
Потапычев Сергей Николаевич	18-07-00437	Теоретические и технологические основы интеллектуальной поддержки принятия решений при диспетчеризации геопространственных процессов
Проничев Александр Николаевич	18-07-01456	Исследование влияния характеристик сенсора оптического излучения в видимом диапазоне на эффективность автоматизированного микроскопического анализа в онкологической диагностике.
Путилов Владимир Александрович	18-07-00167	Методы и средства сетецентрического управления экологической безопасностью Северного морского пути
Пытьев Юрий Петрович	18-07-00424	Новые методы, алгоритмы и программы математического формализма субъективного моделирования в научных исследованиях для построения математической модели объекта исследования, адекватной цели его исследования, и оптимизации заключений о его исследуемых свойствах, в условиях априорной неполноты и противоречивости формализованных и неформализованных знаний объекта исследования и его модели
Рабин Алексей Владимирович	18-07-01298	Разработка и исследование новейших методов повышения помехоустойчивости спектрально - эффективных модуляционных схем на основе ортогонального кодирования
Радченко Глеб Игоревич	18-07-01224	Разработка моделей, методов и алгоритмов планирования контейнеризированных вычислительных ресурсов при исполнении потоковых приложений в рамках концепции цифрового предприятия
Разумников Сергей Викторович	18-07-00031	Модели, алгоритмы и программное обеспечение системы поддержки принятия стратегических решений к переходу на облачные технологии
Разумовский Евгений Александрович	18-07-00229	Исследование фундаментальных принципов возможности бесконтактного мониторинга физиологических параметров организма человека при помощи микро и наноэлектромеханических устройств.
Рау Валерий Георгиевич	18-07-00170	Создание прогностических моделей эволюции природных, живых и социально-экономических систем на основе конечных групп нарушенной симметрии
Рогозов Юрий Иванович	18-07-00908	Строение самоорганизующейся абстракции средства по созданию средств получения знаний
Рудаков Константин Владимирович	18-07-00741	Субквадратичный поиск метрических сгущений
Руднев Владимир Ремович	18-07-01031	Разработка и реализация алгоритмов распознавания супервторичных структур в глобулярных белках по аминокислотной последовательности
Румянцев Александр Сергеевич	18-07-00147	Разработка моделей, методов асимптотического анализа и ускоренного оценивания показателей эффективности и качества обслуживания высокопроизводительных, распределенных вычислительных систем и коммуникационных сетей
Русаков Александр Ильич	18-07-00657	Создание на базе современных стандартов European Grid Initiative территориально-распределенной GRID-системы для квантового докинга
Русаков Сергей Григорьевич	18-07-00498	Новые схемотехнические решения для перспективной элементной базы на мемристорах и методы моделирования интегральных схем на мемристорных приборах
Рыбакин Борис	18-07-01303	Компьютерное моделирование на многопроцессорных ЭВМ

Петрович		процесса вскрытия нефтяных пластов с использованием кумулятивных зарядов
Рыбаков Алексей Анатольевич	18-07-00638	Векторизация римановского решателя для мультиядерных микропроцессоров.
Рыбин Павел Сергеевич	18-07-01409	Разработка и исследование сигнально-кодовых конструкций для систем передачи данных с неортогональным разделением ресурсов
Рыжова Дарья Игоревна	18-07-00621	Исследование и разработка методов совместного решения задач логического ресинтеза, планировки и размещения на программируемых логических интегральных схемах и системах
Рябова Наталья Владимировна	18-07-01376	Методы и программные средства для увеличения доступности каналов когнитивной декаметровый радиосвязи на основе диагностики функции рассеяния и анализа ее совместимости с характеристическими функциями модемов
Сагдуллаев Тимур Юрьевич	18-07-00081	Разработка и исследование интегральных методов регистрации и преобразования лучистого потока для информационно-измерительных систем спектрального телевидения
Саенко Игорь Борисович	18-07-01369	Модели и методы анализа, структурной оптимизации и верификации систем разграничения доступа к информации в облачных инфраструктурах критически важных информационных систем, основанные на создании и применении средств искусственного интеллекта
Салахутдинов Виктор Камильевич	18-07-00882	Разработка методов и средств видеорегистрации и визуализации сцены из амплитудных и фазовых объектов.
Салимзянов Радик Рафикович	18-07-00230	Разработка принципа воздействия и возможности применения наноэлектромеханического устройства для дистанционного мониторинга психофизиологического состояния организма человека для коррекции поведенческих реакций
Севастьянов Леонид Антонович	18-07-00567	Разработка символьно-численных методов и проблемно-ориентированных комплексов программ для волноведущих структур на базе систем компьютерной алгебры и высокопроизводительных вычислительных систем
Сергеев Николай Евгеньевич	18-07-00839	Разработка и исследование принципов построения моделей взаимодействия акторов и групп акторов на основе косвенных признаков
Середин Олег Сергеевич	18-07-00942	Методы и алгоритмы построения математически корректных функций сравнения бинарных изображений на основе скелетной морфологии
Скворцов Аркадий Алексеевич	18-07-00564	Поиск новых методов формирования проводящих зон и каналов для перспективной элементной базы микроэлектронных систем
Смелянский Руслан Леонидович	18-07-01245	Исследование принципов междоменного взаимодействия в распределенной платформе виртуализации сетевых функций
Смирнова Мария Николаевна	18-07-00518	Методы компьютерного предсказательного моделирования поведения водителей автотранспортных средств в условиях различных стратегий регулирования потоков
Смирнова Оксана Вячеславовна	18-07-01203	Разработка теоретических основ контекстно-управляемой интеграции информации для поддержки принятия решений в области обеспечения безопасности движения судов
Снытников Алексей Владимирович	18-07-00364	Кросс-платформенная реализация метода частиц в ячейках для решения задач физики высокотемпературной плазмы и УТС на суперЭВМ гибридной архитектуры на базе графических ускорителей и ускорителей Intel Xeon Phi
Соболев Александр Сергеевич	18-07-00785	Распределенные генераторы терагерцового и субмм диапазонов на основе метаматериала из 2D-массива мультибарьерных гетероструктур GaAs/AlGaAs

Соболевская Ирина Николаевна	18-07-00893	Разработка метода формирования виртуальных 3D-коллекций музейных предметов и их интеграция средствами электронной библиотеки.
Сойфер Виктор Александрович	18-07-00613	Оптоинформационные технологии выделения контуров изображений, формируемых источниками широкополосного и неполяризованного монохромного излучения
Соколов Борис Владимирович	18-07-01272	Разработка теоретических и технологических основ интеллектуальной поддержки принятия решений при комплексном планировании работы городского магистрального транспорта в мегаполисе с учетом предпочтений пассажиров различных социальных групп
Соколов Сергей Викторович	18-07-00126	Аналитическое адаптивное извлечение динамических знаний в нечетко-стохастических нелинейных средах на основе неперiodических точных измерений
Солбаков Вячеслав Викторович	18-07-01001	Разработка и применение математических моделей и методов для фундаментальных и прикладных исследований в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов при разведке и разработке углеводородов на континентальном шельфе
Соловьев Михаил Александрович	18-07-01256	Исследование и разработка программной инфраструктуры для анализа бинарного кода, настраиваемой по целевой процессорной архитектуре
Соломоник Абрам Бенцианович	18-07-00225	Исследование и разработка «Универсального Словаря Образов» для создания человеко-машинного интерфейса
Соснин Петр Иванович	18-07-00989	Технология и инструментарий образно-семантического прототипирования в концептуальном проектировании систем с программным обеспечением
Сошников Илья Петрович	18-07-01364	Синтез и физические свойства полупроводниковых гетероструктурированных InAsP/InP нитевидных нанокристаллов для создания устройств пьезотроники
Стафеев Сергей Сергеевич	18-07-01122	Создание компонент микрооптики на основе метаповерхностей для субволновой фокусировки лазерного излучения
Стебунов Юрий Викторович	18-07-01339	Оптомеханический модулятор и сенсор движения на основе массива нанонитей
Стемпковский Александр Леонидович	18-07-00626	Исследование и разработка методов автоматизации проектирования сбоеустойчивых схем на основе логического ресинтеза
Стефанюк Вадим Львович	18-07-00736	Проблемы развития теории динамических интеллектуальных систем и исследование возможности создания на этой основе самодействующих (автономных) интеллектуальных систем.
Сулимова Валентина Вячеславовна	18-07-01087	Методы и алгоритмы высокопроизводительного интеллектуального восстановления зависимостей в больших массивах данных
Сухорослов Олег Викторович	18-07-00956	Развитие методов и средств организации распределенных вычислений на базе платформы Everest
Сюняев Роман Альбертович	18-07-01480	Оптимизация математических моделей электрической активности желудочков сердца человека при помощи генетических алгоритмов.
Таранов Андрей Вадимович	18-07-00191	Исследование природы шоттки-подобных дефектов в диэлектриках с редкоземельными металлами
Тарасевич Юрий Юрьевич	18-07-00343	Математическое моделирование процессов самоорганизации в системах стержнеподобных частиц
Тарасов Валерий Федорович	18-07-01144	Димерные ассоциаты ионов иттербия в форстерите для квантовой информатики.
Татаренко Александр Сергеевич	18-07-00485	Теоретические и экспериментальные исследования ансамблей наноосцилляторов на основе мультислойных наноструктур для

		инфокоммуникационных устройств формирования сигналов спин-транспортной электроники
Тельнов Виктор Петрович	18-07-00583	Семантическая база ядерных знаний
Терин Денис Владимирович	18-07-00752	Комплексное исследование кинетики формирования нано-, мезопористого кремния при гамма-облучении в сочетании с компьютерным моделированием для радиационно-стойких элементов микроэлектроники.
Токарева Наталья Николаевна	18-07-01394	Математические методы в современных криптографических приложениях
Топорков Виктор Васильевич	18-07-00456	Упреждающее планирование потоков структурированных заданий в распределенных гетерогенных вычислительных средах
Торшин Иван Юрьевич	18-07-00944	Разработка комбинаторных алгоритмов прогнозирования многоуровневых описаний белковых структур в рамках теории анализа признаков описаний плохо-формализованных задач
Трембач Василий Михайлович	18-07-00918	Разработка методов и средств создания интеллектуальных организационно-технических систем целенаправленного поведения с использованием когнитивных технологий
Тубольцев Михаил Федорович	18-07-00310	Графо-аналитический метод системно-объектного представления финансовых связей в инвестиционных проектах на основе двойственного представления бизнес-процессов
Турдаков Денис Юрьевич	18-07-01059	Методы и программные средства анализа информационных потоков в сети Интернет
Ульянцев Владимир Игоревич	18-07-01285	Разработка методов машинного обучения для синтеза автоматных моделей систем управления с учетом темпоральных свойств и временных отсечек на основе пропозиционального кодирования
Устинин Дмитрий Михайлович	18-07-01219	Система параллельного моделирования процессов в биомембранах с учетом их реалистичной геометрии
Федотов Анатолий Михайлович	18-07-01457	Модели и методы создания информационных систем поддержки научных исследований, интегрированных в открытое семантическое пространство.
Филатова Ольга Евгеньевна	18-07-00161	Разработка вычислительной системы мониторинга и моделирования параметров организма жителей Севера РФ
Филиппов Сергей Валерьевич	18-07-00354	Создание программного комплекса для визуально-дифференциального анализа конформационных изменений биологических макромолекул.
Филиппов Юрий Григорьевич	18-07-00889	Компьютерное моделирование детонационного горения в сверхзвуковых потоках
Филонов Олег Михайлович	18-07-01005	Диссипация кинетической энергии в микро- и нанорезонаторах и ее влияние на параметры упругой колебательной системы
Фильков Александр Иванович	18-07-00548	Разработка и отладка программного комплекса для обнаружения, отслеживания и определения характеристик на тепловизионном видео горящих и тлеющих объектов, образующихся в результате природных и техногенных пожаров
Финогеев Антон Алексеевич	18-07-00975	Разработка методов мониторинга и поддержки принятия решений для интеллектуальной среды «Умная дорога» (Smart road)
Флоринский Игорь Васильевич	18-07-00223	Система морфометрического моделирования рельефа дна Северного Ледовитого океана
Фоминых Игорь Борисович	18-07-00213	Формализация рассуждений когнитивного агента в жестком реальном времени
Фомичев Алексей Алексеевич	18-07-01183	Квантовый предел точности в земановском четырехчастотном лазерном гироскопе
Фомичев Василий Владимирович	18-07-00540	Робастные алгоритмы идентификации и оценивания для автоматических систем управления
Фраленко Виталий	18-07-00014	Разработка и исследование интеллектуальных графических ин-

Петрович		терфейсов с элементами когнитивной визуализации, служащих для поддержки принятия решений в системах управления, контроля и диагностики космических аппаратов
Френкель Сергей Лазаревич	18-07-00669	Математические модели анализа устойчивости программ и сетевых протоколов к внутренним сбоям и внешним атакам на различных этапах разработки.
Фридман Александр Яковлевич	18-07-00132	Когнитивные методы принятия решений на основе недоопределенной разнородной информации
Фурсов Андрей Серафимович	18-07-01283	Цифровые алгоритмы стабилизации для многорежимных объектов
Хакимова Аида Хатифовна	18-07-00909	Исследование и разработка методов и алгоритмов оценки межъязыкового семантического подобия текстов для анализа их идеологического влияния
Хамисов Олег Валерьевич	18-07-01432	Теория и методы решения задач неявной невыпуклой оптимизации
Хачумов Михаил Вячеславович	18-07-00025	Методы информационно-вычислительной и интеллектуальной поддержки автономного режима функционирования беспилотных летательных аппаратов и их группировок средствами наземных и бортовых станций управления
Хоров Евгений Михайлович	18-07-01356	Исследование методов снижения энергопотребления в перспективных беспроводных сетях связи
Хохлов Николай Игоревич	18-07-00914	Разработка высокоточных численных методов и параллельных алгоритмов для моделирования распространения волновых возмущений в гетерогенных средах с учетом разномасштабных неоднородностей на современных высокопроизводительных вычислительных системах
Хохлов Юрий Степанович	18-07-00678	Исследование эффективности обслуживания для потоков сложной структуры в инфокоммуникационных системах
Частиков Александр Вениаминович	18-07-00986	Решение фундаментальных задач синтеза, анализа и автоматизированного проектирования цифровых фильтров с бесконечной импульсной характеристикой и с конечной длиной слова
Чаусов Денис Николаевич	18-07-00727	Наноструктурированные системы со сложной геометрией поверхности на основе кристаллических и органических материалов для технологии перспективных элементов микро- и наноэлектроники
Чемерицкий Евгений Викторович	18-07-01255	Исследование методов повышения пропускной способности транспортных соединений с помощью сегментирования сети
Червяков Николай Иванович	18-07-00109	Разработка новых отказоустойчивых мобильных систем связи с низким энергопотреблением на основе интеграции параллельной математики и искусственных нейронных сетей
Чернов Андрей Алексеевич	18-07-01377	Развитие методов и принципов оптимальной обработки сигналов дистанционного зондирования ионосферных радиоканалов с применением SDR-технологии для повышения надежности и качества функционирования линий дальней КВ радиосвязи
Черных Игорь Геннадьевич	18-07-00757	Разработка параллельных вычислительных методов высокого порядка точности для моделирования химических процессов взрыва сверхновой звезды на высокопроизводительных вычислительных системах
Чехович Юрий Викторович	18-07-01441	Методы структурного обучения для синтеза алгоритмов поиска нечетких дубликатов в больших массивах текстовых данных
Чижиков Сергей Иванович	18-07-00672	Анализ структуры тепловых полей в акустооптических приборах и методы их гомогенизации
Чуканов Сергей Николаевич	18-07-00526	Алгоритмы декомпозиции векторного поля при отображении изображений на основе метода метаморфизма
Чупилко Михаил Михайлович	18-07-01218	Автоматизация разработки средств тестирования аппаратных ускорителей и опытных образцов интегральных схем



Шабельникова Яна Леонидовна	18-07-01402	Ионная стерео-литография с суб-10нм разрешением
Шавров Владимир Григорьевич	18-07-01320	Кинетика фазовых переходов в интерметаллидах с мультискало-рическим эффектом, изучаемая прямыми и in-situ методами
Шайдулов Роман Георгиевич	18-07-00180	Исследование методов повышения безопасности и производительности работ при гуманитарном разминировании больших площадей за счет создания робототизированных средств и комбинации поисковых систем на различных физических явлениях
Шакиров Станислав Рудольфович	18-07-01033	Создание программно-аппаратного комплекса для экспериментального моделирования высокоскоростных газодинамических процессов в гиперзвуковой аэродинамической трубе адиабатического сжатия
Шалфеева Елена Арефьевна	18-07-01079	Облачные технологии коллективной разработки сложных и эволюционирующих основанных на знаниях систем поддержки принятия решений
Шамрай Александр Валерьевич	18-07-01174	Интегрально-оптический детектор единичных фотонов на основе наноразмерных сверхпроводящих структур
Шарыгин Герман Сергеевич	18-07-01270	Создание методики выявления и прогнозирования перспективных направлений развития радиоэлектронных систем, использующих отражение и вторичное излучение радио, акустических и электромагнитных волн в космической, авиационной и наземной технике на базе патентного анализа.
Шевченко Елена Николаевна	18-07-00391	Математическое моделирование асимметрии времени в физике неравновесных и необратимых процессов
Шепелёв Геннадий Иванович	18-07-00280	Оценка риска в подходе обобщенных интервальных оценок
Шилов Николай Германович	18-07-01201	Разработка теоретических основ выявления общих предпочтений групп пользователей для предоставления им контекстной информации при принятии решений
Шкердин Геннадий Николаевич	18-07-00259	Формирование оптического излучения с контролируемым вращением вектора поляризации.
Шоргин Сергей Яковлевич	18-07-00576	Построение прикладных вероятностных моделей для анализа показателей эффективности гетерогенных беспроводных сетей с учетом механизмов разделения ресурсов
Шпенст Вадим Анатольевич	18-07-01117	Теория и методы комплексирования телекоммуникационных и электротехнических систем в шахтах и подземных сооружениях
Шувалов Павел Вадимович	18-07-00323	Исследование физических процессов тепломассопереноса в MEMS на кластерных вычислительных системах.
Щеглов Сергей Николаевич	18-07-00055	Разработка теоретических основ интегрированной обработки больших объемов неструктурированной информации для создания многоцелевых интеллектуальных информационных систем управления знаниями
Юдин Валерий Адольфович	18-07-00676	Развитие методов комплексного изучения и моделирования фильтрационных процессов в нефтяной залежи для уточнения её фильтрационной структуры и увеличения нефтеотдачи
Юсупова Нафиса Исламовна	18-07-00193	Интеллектуальные технологии управления ресурсами
Юшков Константин Борисович	18-07-00674	Пространственная фильтрация фазовых изображений гиперспектральным акустооптическим методом
Ющенко Аркадий Семенович	18-07-01313	Разработка теоретических основ и методов проектирования коллаборативных робототехнических систем
Якимова Ольга Павловна	18-07-01459	Детализация пространственных данных в задачах картографической генерализации: формализация понятий и параметризация алгоритмов

