

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований

07 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Руководитель коллектива	Номер проекта	Название проекта
Абрамов Валентин Александрович	19-07-00202	Разработка методов анализа, распознавания и обработки звукового сигнала с использованием его комплексного представления
Аладышев Олег Сергеевич	19-07-00987	Оптимизация модели векторного потокового процессора для использования в качестве ускорителя и синтеза схемы прототипа на программируемых логических интегральных схемах
Алексеев Владимир Владимирович	19-07-00123	Интеграция в системах искусственного интеллекта на основе методов инженерии образов и формализмов темпоральных логик
Амелин Сергей Александрович	19-07-00343	Непрерывные математические модели импульсных преобразователей напряжения со сложной топологией
Андреев Виктор Павлович	19-07-00892	Разработка распределенной модульной архитектуры с иерархической топологией информационно-измерительной и управляющей системы робототехнических комплексов с целью распараллеливания и интеллектуализации вычислительных процессов управления и обеспечения их оперативного реконfigurирования, и дистанционного динамического перепрограммирования,
Антоненко Виталий Александрович	19-07-01112	Исследование методов планирования и распределения сетевых ресурсов в виртуальных пластах программно-конfigurируемой сети
Антонов Александр Сергеевич	19-07-01030	Исследование и визуализация тонкой информационной структуры алгоритмов
Афанасьев Михаил Сергеевич	19-07-00271	Совершенствование экспериментальных методов ядерной спектроскопии путем оптимизации условий выхода и регистрации продуктов взаимодействия ионных пучков с ядрами атомов изучаемых материалов
Балабанов Дмитрий Евгеньевич	19-07-00408	Кристаллизация нанотолщинных пленок висмутсодержащих феррит-гранатов под защитным слоем Bi_2O_3
Батура Татьяна Викторовна	19-07-01134	Создание моделей, методов и программных средств анализа текстов на естественном языке для использования в интеллектуальных информационных системах
Бахтин Владимир Александрович	19-07-00889	Расширение DVM-системы для поддержки адаптивных сеток
Бачинский Александр Григорьевич	19-07-00757	Комплексная оценка способности региона РФ контролировать развитие эпидемий, вызываемых возбудителями особо опасных и социально значимых инфекций,
Беляев Виктор Васильевич	19-07-00602	Оптоэлектронные усилители и модуляторы с повышенной пропускной способностью для устройств и систем передачи, обработки и отображения информации в видимом, инфракрасном и терагерцовом диапазоне
Беляков Станислав Леонидович	19-07-00074	Исследование методов интеллектуального управления интерактивным анализом больших геопространственных данных

Берберова Мария Александровна	19-07-00455	Разработка моделей, алгоритмов и программного комплекса для решения задач оценки безопасности и риска на АЭС при запроектных авариях с выбросом источников тепловых нейтронов с низкой плотностью потока
Берендеев Евгений Андреевич	19-07-00446	Разработка алгоритмов и программного обеспечения для суперкомпьютерного моделирования терагерцового излучения в плазме
Бичурин Мирза Имамович	19-07-00391	Исследование магнитострикционно-пъезополупроводниковых структур для создания активных магнитоэлектрических приборов СВЧ диапазона
Богатырев Михаил Юрьевич	19-07-01178	Концептуальный анализ данных на основе многомерных формальных контекстов,
Богуславский Андрей Александрович	19-07-01113	Исследование и разработка программного обеспечения бортовой информационной системы на базе системы технического зрения с гетерогенными вычислителями,
Богуславский Игорь Михайлович	19-07-00842	Разработка корпуса русских текстов, снабженного морфосинтаксической, лексико-функциональной, анафорической и темпоральной разметкой
Бойчук Елена Игоревна	19-07-00243	Создание методов автоматизированной обработки текстов с целью авторизации, анализа и построения ритмичных текстов на русском, французском и английском языках
Борисов Андрей Владимирович	19-07-00187	Мониторинг и управление потоками данных и ресурсами в гетерогенных информационно- телекоммуникационных системах при неопределенности нагрузки и наличии деградации
Борисов Николай Валентинович	19-07-01012	Исследование проблем создания и интеграции сетевых научных электронных коллекций документов с мультимедийным контентом
Бородина Ирина Анатольевна	19-07-00304	Разработка новых принципов создания акустических биологических анализаторов нового поколения для быстрого определения концентрации и жизнеспособности бактериальных клеток в жидкой фазе для биосенсорных информационных систем
Буровский Евгений Андреевич	19-07-01117	Разработка методов компьютерного анализа и характеристики систем с динамически изменяемой геометрией
Бутусов Денис Николаевич	19-07-00496	Основы исследовательского проектирования мемристивных систем
Быкова Людмила Юлиановна	19-07-00456	Разработка принципов создания термоэлектрических структурированных систем из «нанофонических» метаматериалов
Быстров Виталий Викторович	19-07-01193	Методы и средства информационной поддержки управления кадровой безопасностью регионального горно-химического кластера
Бычков Игорь Валерьевич	19-07-00246	Исследование новых физических эффектов в наноструктурах и метаповерхностях на основе 2D-материалов для спинтроники и плазмоники
Валеев Валерий Галимзянович	19-07-01090	Исследование физических свойств двумерного электронного газа нитридных транзисторов с высокой подвижностью электронов и омических контактов к нему на основе нитрида галлия, сильно легированного кремнием.
Веселов Геннадий Евгеньевич	19-07-00645	Разработка теоретических основ, биоинспирированных моделей, методов и алгоритмов управления роем гомогенных роботов в условиях ограниченного пространства
Вишневецкий Владимир Миронович	19-07-00919	Исследование задач оптимизации топологии инфокоммуникационных сетей и разработка семейства точных и приближенных алгоритмов решения на основе декомпозиции их

		математических моделей,
Вишняков Борис Ваисович	19-07-01248	Методы построения семантической динамической модели сцены для задачи автономного вождения транспортных средств
Войтенко Юрий Леонидович	19-07-00307	Разработка системы контроля психофизиологических параметров организма человека на основе наномеханических устройств
Волканов Дмитрий Юрьевич	19-07-01076	Моделирование и анализ перспективных архитектур отечественных сетевых процессоров
Володин Владимир Алексеевич	19-07-00367	Оптомемристорный эффект в плёнках SixGeyOz
Гайкович Константин Павлович	19-07-00782	Новые методы подповерхностной компьютерной томографии и голографии, основанные на решении обратной задачи ближнепольного рассеяния
Гергель Виктор Павлович	19-07-00242	Высокоэффективные параллельные методы глобальной оптимизации для задач суперкомпьютерного моделирования
Глинский Борис Михайлович	19-07-00085	Интеллектуальная поддержка решения задач на пета- и эксафлопсных суперЭВМ,
Головашкин Дмитрий Львович	19-07-00423	Разработка и программная реализация блочных алгоритмов для моделирования распространения электромагнитного излучения
Гончаров Олег Игоревич	19-07-01226	Некоторые задачи моделирования и управления систем с широтно-импульсно модулированными переключениями и запаздываниями
Горбачевич Владимир Сергеевич	19-07-01146	Формирование признаков пространств с использованием сверточных нейронных сетей для поиска в коллекциях изображений и биометрической идентификации
Грибова Валерия Викторовна	19-07-00244	Средства языковой поддержки разработки жизнеспособных систем с базами знаний
Гринберг Яков Рувимович	19-07-00834	Исследование пропускной способности сетей передачи данных с применением новых методов теории потоков в сетях и теории графов
Грищенко Андрей Сергеевич	19-07-00494	Разработка метода синтеза процедур манипулирования данными в структурно-независимых базах данных
Гурарий Марк Моисеевич	19-07-00733	Исследование и разработка методов моделирования систем взаимосвязанных автогенераторов.
Гушанский Сергей Михайлович	19-07-01082	Исследование и разработка квантовых алгоритмов обнаружения и распознавания образов в среде программно-аппаратного модульного симулятора квантовых вычислителей
Данилин Сергей Николаевич	19-07-01215	Разработка методов проектирования нейронных сетей на базе наномемристоров с заданной отказоустойчивостью и надежностью
Дедов Денис Леонидович	19-07-00660	Разработка математического и алгоритмического обеспечения программно-аппаратной платформы адаптивных тренажерных комплексов
Демин Евгений Николаевич	19-07-00253	Аппаратная реализация электромагнитного способа измерения и последующей обработки информации о параметрах потоков низкопроводящих, в том числе неоднородных жидких сред
Демирский Александр	19-07-00439	Формирование стратегии решения задач когнитивным агентом в режиме жёсткого реального времени,

Анатольевич		
Десницкий Василий Алексеевич	19-07-00953	Модели, методики и алгоритмы анализа защищенности программно-аппаратных компонентов беспроводных сенсорных сетей
Дойникова Елена Владимировна	19-07-01246	Методики оценки защищенности и противодействия кибератакам в системах промышленного Интернета вещей на основе онтологии метрик безопасности и методов интеллектуального анализа больших данных
Дягилев Александр Александрович	19-07-00437	Компьютерное моделирование и разработка линейной ионной ловушки с планарными дискретными электродами с резонансным возбуждением ионов
Евтихиева Ольга Анатольевна	19-07-00921	Разработка метода мультцветной анемометрии по изображениям частиц
Евтушенко Нина Владимировна	19-07-00327	Установочные и синхронизирующие последовательности для проверки надежности элементов телекоммуникационных систем
Ефимов Вадим Михайлович	19-07-00658	Разработка новых методов, алгоритмов и сценариев анализа многомерных биологических данных и их программная реализация
Ефремов Александр Михайлович	19-07-00804	Исследование взаимосвязей газофазных и гетерогенных плазмохимических процессов в среде фторуглеродных газов, используемых в технологии размерного травления микро-и наноструктур
Жевнеров Евгений Владимирович	19-07-00324	Бесконтактный контроль и коррекция основных функциональных характеристик организма человека.
Жихарев Александр Геннадиевич	19-07-00111	Теория и методы оптимизации системно-объектных моделей с применением исчисления функциональных узлов
Жукова Галина Николаевна	19-07-00150	Методы построения и анализа информативных символьных представлений по фрагментарным данным
Журавель Валентин Иванович	19-07-00450	Комплексные научные и экспериментальные междисциплинарные исследования по моделированию поведения разливов нефти на море под воздействием гидрометеорологических условий
Загорюлько Юрий Алексеевич	19-07-00762	Методы и средства автоматизированного построения онтологий научных предметных областей на основе системы разнородных паттернов онтологического проектирования
Зайцев Борис Давыдович	19-07-00300	Исследование характеристик пьезоэлектрического резонатора с поперечным электрическим полем, контактирующего с газочувствительным слоем конечной толщины на основе хитозана в присутствии различных газов, с целью разработки газовых датчиков нового поколения.
Зайченко Кирилл Вадимович	19-07-00768	Разработка нового метода электроэнцефалографических исследований головного мозга - электроэнцефалографии сверхвысокого разрешения
Зарядов Иван Сергеевич	19-07-00739	Разработка аналитических методов расчета показателей качества функционирования узлов сетей последующих поколений, использующих механизмы активного управления очередями, основанными на принципе обновления
Захарова Алёна Александровна	19-07-00844	Новые методы формирования и применения многомерных визуальных моделей для представления, обработки, анализа, интерпретации и использования больших мультисенсорных данных
Зверев Николай Витальевич	19-07-00537	Функциональные слои перспективной элементной базы микроэлектронных систем, полученные методом низкотемпературного синтеза слоёв оксидов металлов в квазиравновесных условиях

Звягин Александр Васильевич	19-07-01111	Вычислительное моделирование в теории трещин
Зоркальцев Валерий Иванович	19-07-00322	Исследования методов оценки параметров математических моделей с помощью аксиоматического подхода и вычислительных экспериментов
Ивакин Ян Альбертович	19-07-00006	Теоретические основы интеллектуальной поддержки принятия решений при геохронологическом трекинге историко-географических процессов
Иванов Владимир Алексеевич	19-07-00629	Теория диагностики широкополосных ионосферных радиоканалов псевдослучайными шумоподобными сигналами минимальной мощности для повышения помехоустойчивости дальней широкополосной декаметровый связи и ее верификация в экспериментах
Иванов Донат Яковлевич	19-07-00907	Методы и алгоритмы организации коллективного выполнения задач сбора и распределенной обработки информации группами мобильных роботов на основе нейросетевых технологий, блокчейн и туманных вычислений
Иванов Павел Сергеевич	19-07-01164	Суперкомпьютерное моделирование митоза на стадиях прометафазы, метафазы и анафазы
Иванов Сергей Валерьевич	19-07-00436	Исследование вопросов сходимости аппроксимаций задач стохастического программирования с вероятностными критериями
Ивахненко Андрей Александрович	19-07-00875	Развитие методов автоматического построения и выбора вероятностных моделей субоптимальной сложности в задачах глубокого обучения
Ивашов Александр Иванович	19-07-00259	Исследование методов восстановления радиоголограмм в различных приложениях технологии радиовидения
Иким Мария Ильинична	19-07-00251	Синтез, структура, сенсорные и фотопроводящие свойства новых композитов на основе оксида индия с включением металлических Янус-и полупроводниковых нанокластеров
Инюшкин Александр Васильевич	19-07-00229	Изотопно-модифицированные кристаллы для квантовых технологий
Инякин Андрей Сергеевич	19-07-00885	Выбор моделей в задачах декодирования временных рядов высокой размерности
Исмаилова Лариса Юсифовна	19-07-00326	Разработка механизма ссылок на параметризованные объекты данных для управления доступом к сети информационных графов
Кабанов Владимир Федорович	19-07-00087	Теоретическое и экспериментальное исследования электрон-фотонных процессов и механизмов проводимости в мультиматериальной структуре нано- и квантоворазмерных частиц узкозонных полупроводников.
Калиниченко Александр Николаевич	19-07-00963	Нейросетевые методы распознавания нарушений сердечного ритма по электрокардиографическим сигналам для систем мониторингового контроля сердечной деятельности человека
Карацуба Екатерина Анатольевна	19-07-00750	Специальные функции анализа, теории чисел и математической физики, методы их эффективного вычисления и аппроксимации в целях решения некоторых классов задач физики, информатики и распознавания, и в развитии теории быстрых алгоритмов.
Каркищенко Александр Николаевич	19-07-00873	Разработка алгебраических методов анализа и обработки изображений на графах.
Картак Вадим Михайлович	19-07-00895	Математическое и программное обеспечение решения задач прикладной дискретной оптимизации на базе метода эквивалентных

		преобразований,
Катанский Сергей Анатольевич	19-07-00453	Дистанционный мониторинг психофизиологического состояния организма человека и коррекция двигательных действий на основе применения наноэлектромеханических устройств.
Кашевник Алексей Михайлович	19-07-00670	Онтолого-ориентированные модели управления компетенциями для организации интеллектуальной поддержки принятия решений в группах пользователей
Киселёв Евгений Андреевич	19-07-01072	Цифровая платформа для энергоэффективных вычислений
Ковалев Сергей Михайлович	19-07-00195	Методы оценивания и повышения интерпретируемости нечетких темпоральных моделей динамических процессов
Кодолова Фания Мияссаровна	19-07-00309	Мониторинг и управление функциональным состоянием работников сложных производств.
Колесников Александр Васильевич	19-07-00208	Когнитивные гибридные интеллектуальные системы человеко-машинного, оперативно-технологического управления и поддержки принятия решений в сложных динамических системах
Колобов Александр Владимирович	19-07-00353	Разработка новых многофункциональных полупроводниковых материалов – аморфных дихалькогенидов переходных металлов – для оптических и телекоммуникационных систем
Константинян Карен Иванович	19-07-00274	Многослойные гибридные сверхпроводниковые гетероструктуры с магнитными барьерными прослойками
Корзун Дмитрий Жоржевич	19-07-01027	Семантические методы интеллектуальных пространств для ранжирования ресурсов в мобильных периферийных Интернет-средах
Королев Виктор Юрьевич	19-07-00914	Математическое моделирование статистических закономерностей процессов теплообмена между океаном и атмосферой
Косиков Сергей Владимирович	19-07-00420	Система и среда поддержки пространства данных с унифицированным управлением метаданными
Костенко Валерий Алексеевич	19-07-00614	Разработка методов и средств повышения эффективности использования ресурсов в вычислительных системах с жесткими требованиями к качеству обслуживания
Котов Владимир Михайлович	19-07-00071	Интерферометрические методы высокочастотной модуляции света с использованием акустооптической дифракции
Котов Вячеслав Алексеевич	19-07-00444	Разработка нового поколения эпитаксиальных пленок иттрий-лутеций-индий-галлий-алюминиевого феррит-граната для задач спинтроники и магноники
Кочемазов Степан Евгеньевич	19-07-00746	Разработка алгоритмов и инструментария для применения контрольных точек при решении трудных вариантов задачи булевой выполнимости
Кравец Алла Григорьевна	19-07-01200	Анализ новых технических решений на основе предсказательного моделирования трендов и прогнозных сценариев технологического развития
Кравченко Марина Николаевна	19-07-00433	Численное моделирование разработки коллекторов, обладающих генерационным потенциалом
Краснюк Андрей Анатольевич	19-07-00651	Фундаментальные основы построения сложнофункциональных интеллектуальных логических элементов и блоков на их основе для распределенных, многоканальных и многопоточных вычислительных систем

Крутов Владислав Викторович	19-07-00469	Новый принцип создания сегнетоэлектрических доменных структур как ключевых элементов акустоэлектроники и терагерцевой техники
Кудинов Данил Сергеевич	19-07-00897	Разработка научно-технических основ прогноза горного удара в шахтах на основе извлечения информации из электромагнитных шумовых полей и микросейсм
Кузнецов Андрей Владимирович	19-07-00138	Разработка и исследование системы обнаружения искусственных искажений данных дистанционного зондирования Земли с использованием методов глубокого машинного обучения
Кузнецов Николай Александрович	19-07-00525	Разработка потоковых моделей задач маршрутизации в телекоммуникационных сетях
Кузнецова Ирен Евгеньевна	19-07-00070	Обратные акустические волны в многослойных структурах на основе пьезоэлектриков и пьезополупроводников
Кумсков Михаил Иванович	19-07-00752	Задача "Структура-свойство", Создание архитектур нейронных систем на основе прогнозирующих моделей обобщенного дерева решений,
Куперин Юрий Александрович	19-07-00337	Комплексная оценка влияния медитации на количественные характеристики электроэнцефалограмм (ЭЭГ) методами и вычислительными технологиями нелинейной динамики, нейроинформатики и алгебраической топологии
Курочкин Илья Ильич	19-07-00802	Математическое моделирование функционирования телекоммуникационных сетей с различными сетевыми топологиями в грид-системах из персональных компьютеров
Кутузов Денис Валерьевич	19-07-00612	Развитие архитектуры и исследование характеристик параллельных коммутационных систем для Интернета вещей (IoT)
Кучеров Сергей Александрович	19-07-00490	Разработка метода семантико-ориентированного моделирования больших данных с учетом контекста
Лапшина Светлана Юрьевна	19-07-00861	Моделирование процессов распространения массовых эпидемий на высокопроизводительных суперкомпьютерных вычислительных системах,
Лажно Виктор Дмитриевич	19-07-00406	Математическое моделирование переноса заряда нелинейными возбуждениями в биополимерах
Ломов Андрей Александрович	19-07-00306	Высоковольтные кремниевые микроструктуры для солнечных элементов: особенности формирования и их влияние на фундаментальные свойства
Лосев Владимир Вячеславович	19-07-00541	Исследование и разработка методов проектирования и моделирования цифровых интегральных схем с переменным основанием счета и низким энергопотреблением, на основе модели процесса передачи и обработки информации
Лузанов Валерий Альбертович	19-07-00432	Создание наноструктурированных композитных систем на основе алмазоподобного углерода плазменными методами.
Ляхов Павел Алексеевич	19-07-00130	Экономичные средства интеллектуального анализа визуальной информации на основе сверточных нейронных сетей
Мажукин Владимир Иванович	19-07-01001	Моделирование генерации наночастиц благородных металлов ультракороткими лазерными импульсами в вакууме и средах с противодавлением
Малков Олег Юрьевич	19-07-01198	Моделирование на основе систем гипотез для решения обратной задачи - восстановления истории образования двойных звёздных систем в Галактике
Мальцев Андрей Валерьевич	19-07-00393	Разработка новых распределенных методов и алгоритмов для реалистичного моделирования на GPU средств видеонаблюдения в трехмерных виртуальных сценах

Мальцев Петр Павлович	19-07-00683	Исследование потерь пропускания в поликристаллическом CVD-алмазе в миллиметровом диапазоне длин волн для систем связи 5G
Манило Людмила Алексеевна	19-07-00475	Разработка методов анализа биомедицинских сигналов с применением аппарата нелинейной динамики и множественного дискриминантного анализа данных
Мансуров Марат Набиевич	19-07-00314	Разработка методов сценарного моделирования разливов нефти и нефтепродуктов в ледовых условиях арктических морей
Маргазова Надежда Владимировна	19-07-01251	Разработка комплексной открытой программной платформы для сбора, хранения и анализа мультимодальных данных, генерируемых субъектами онлайн коммуникаций,
Марков Владимир Васильевич	19-07-00099	Интеллектуальные модели и методы извлечения и накопления знаний в условиях большой размерности и гетерогенности информационного пространства
Массель Людмила Васильевна	19-07-00351	Методы и интеллектуальные технологии научного обоснования стратегических решений по цифровой трансформации энергетики
Матвеев Иван Алексеевич	19-07-01231	Методы генерации точных ключей по биометрическим признакам
Маторин Сергей Игоревич	19-07-00290	Теория и методы применения системно-объектного подхода "Узел-Функция-Объект" для междисциплинарного системного анализа и моделирования различных предметных областей
Махортов Сергей Дмитриевич	19-07-00037	Алгебраические модели нечетких продукционных систем для управления распределенными знаниями
Мащенко Владимир Игоревич	19-07-01005	Разработка новых композитных материалов с использованием органических, олигомерных, полимерных и неорганических компонентов для расширения функциональных возможностей перспективных оптических и электрооптических микро- и наноустройств отображения и преобразования информации
Мельников Андрей Витальевич	19-07-00282	Развитие методов мягкого рандомизированного оценивания характеристик математических моделей для прогнозирования динамики накопления метана в термокарстовых озерах в арктических регионах.
Миняев Сергей Игоревич	19-07-00294	Развитие методов цифровой стабилизации динамических систем с запаздыванием запаздывающего и нейтрального типов
Миронов Валерий Викторович	19-07-00682	Развитие методологии ситуационно-ориентированных баз данных: polyglot persistence на основе встраивания разнородных источников больших данных
Миронов Константин Валерьевич	19-07-00972	Методы обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности данных в информационной системе, использующей технологии Интернета вещей, основанные на применении легковесной криптографии и технологии блокчейн
Митрин Борис Игоревич	19-07-01259	Разработка материалов для микроэлектронных механических устройств (МЭМС-устройств) для использования в датчиках контроля механических напряжений костной ткани
Михайлов Александр Иванович	19-07-00086	Теоретическое и экспериментальное исследование электронных и фотонных процессов в квантоворазмерных частицах узкозонных и бесщелевых полупроводников в условиях внутри- и межзёренных взаимодействий.
Михальский Анатолий Иванович	19-07-01037	Сравнительная характеристика методов машинного обучения для распознавания паттернов движения глаз в работе с окулографическими интерфейсами
Михелев Владимир Михайлович	19-07-00133	Разработка интеллектуальных высокопроизводительных методов распознавания медицинских изображений и создание компьютерной системы поддержки принятия решений в виде облачного сервиса для

		прогнозирования и диагностики в персональной медицине
Мкртчян Ферденант Анушаванович	19-07-00443	Разработка аппаратно-программного комплекса для обнаружения аномальных явлений в водной среде по данным СВЧ –радиометрии и спектрофотометрии
Мотиенко Анна Игоревна	19-07-00832	Инфокоммуникационная система сбора данных о состоянии здоровья населения
Мочалов Валерий Петрович	19-07-00856	Разработка научно-методического аппарата построения систем управления качеством инфокоммуникационных услуг будущих сетей связи,
Мошкина Ирина Александровна	19-07-00999	Исследование и разработка динамического комплекса методов моделирования и прогнозирования групп временных рядов с учетом семантики предметной области
Мустафин Николай Габдрахманович	19-07-00928	Теоретические основы конфигурирования систем поддержки принятия решений на основе управляемой знаниями автоматической композиции сервисов
Назипова Нафиса Наиловна	19-07-00996	Создание методов и программных средств для изучения структурно-функциональной организации не кодирующей части геномов
Никольцев Владимир Александрович	19-07-00057	Разработка системы автоматического синтеза баз знаний
Обуховец Виктор Александрович	19-07-00777	Интеллектуальные технологии управления транспортными потоками
Овсянников Алексей Павлович	19-07-01223	Методы аутентификации, авторизации и учета в распределенных децентрализованных суперкомпьютерных системах, построенных по федеративному принципу,
Овсянников Геннадий Александрович	19-07-00143	Гетероструктуры манганитов и иридатов для устройств спинтроники
Олейник Андрей Григорьевич	19-07-00359	Разработка информационной технологии структурного синтеза схем многостадийных технологических процессов на основе развития методов программирования в ограничениях (на примере процессов обогащения минерального сырья)
Олейников Александр Яковлевич	19-07-00774	Исследование проблемы интероперабельности при реализации принципов сетевых информационных-управляющих систем
Пазников Алексей Александрович	19-07-00784	Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения масштабируемой синхронизации для многопроцессорных вычислительных систем
Пашкин Михаил Павлович	19-07-00630	Теоретические и технологические основы построения рекомендуемых систем для контекстно-ориентированного динамического конфигурирования смарт-контрактов пакетов услуг
Пащенко Дмитрий Владимирович	19-07-00516	Синтез автоматных моделей параллельных вычислительных систем, построенных с использованием технологии BigData
Пененко Алексей Владимирович	19-07-01135	Разработка алгоритмов на основе ансамблей сопряженных функций для нахождения коэффициентов в моделях продукции-деструкции по данным точечных измерений,
Перцов Сергей Сергеевич	19-07-00058	Исследование возможности создания информационной системы для выявления в психической деятельности мозга процессов воспроизведения (воспоминания) памяти на основе вейвлетного анализа электроэнцефалограммы.
Петров Игорь Борисович	19-07-00366	Разработка численных методов и параллельных алгоритмов для решения задач сейсмической разведки газовых карманов в условиях

		Северных регионов Российской Федерации
Пешкова Ирина Валерьевна	19-07-00303	Разработка моделей и методов регенеративного моделирования программно конфигурируемых сетей для анализа показателей качества их обслуживания
Пиголкин Юрий Иванович	19-07-00982	Разработка теоретических основ и специализированного комплекса оценки биологического возраста на основе комплексного анализа морфометрических данных в задачах судебной медицины
Поленов Максим Юрьевич	19-07-00936	Разработка и исследование методов и средств автоматизации трансляции программных моделей с использованием экспертных систем
Помыткин Вадим Анатольевич	19-07-00839	Исследование жидкостной системы охлаждения ЭВМ на феррофлюидах
Пономарев Андрей Васильевич	19-07-01120	Разработка онтолого-ориентированных методов согласования фрагментов описания информационных объектов для систем человеко-машинных вычислений
Попов Анатолий Игоревич	19-07-00021	Исследование возможностей и диапазонов изменений диэлектрических свойств алмазоподобных кремний-углеродных полупроводников при различных методах управления.
Притула Михаил Николаевич	19-07-01101	Реализация в языках Fortran-DVMH и C-DVMH механизма контрольных точек и средств фиксации результатов расчетов для их последующей визуализации
Прохоров Максим Евгеньевич	19-07-00197	Методы полного цикла обработки низкокачественных изображений космического объекта и разработка их программной реализации
Рахманкулов Виль Закирович	19-07-00686	Разработка методов и транспозиционных компьютерных моделей для интеллектуального управления искусственными аналогами физических и биологических систем,
Рогачев Алексей Фруминович	19-07-01132	Создание интеллектуальной системы для оценки и прогнозирования продовольственной безопасности в условиях импортозамещения на основе нечеткого когнитивного подхода
Родзин Сергей Иванович	19-07-00570	Биоинспирированные модели проблемно-ориентированных систем и методы их применения для задач кластеризации, классификации, фильтрации и оптимизации, включая большие данные
Розалиев Владимир Леонидович	19-07-00020	Разработка моделей и методов бесконтактного управления устройствами с помощью технологий распознавания речи, жестов, мимики лица и глаз человека
Роках Александр Григорьевич	19-07-00595	Исследование физических процессов детектирования ИК-излучения в структурах на основе квантоворазмерных частиц узкозонных и безщелевых полупроводников.
Роменский Сергей Александрович	19-07-01024	Исследование и разработка алгоритмов автоматизации преобразования двумерных геометрических моделей в трехмерные каркасные модели с интегрированными средствами обмена данными между системами геометрии и графики и прикладными программами
Рулева Наталья Юрьевна	19-07-00493	Разработка математических моделей для оценки масштабов загрязнения морской среды диспергированной нефтью при аварийных разливах нефти в шельфовой зоне
Румовская София Борисовна	19-07-00250	Субъектно-ориентированное моделирование образа проблемной ситуации медицинской диагностики методами и средствами гибридных интеллектуальных систем
Рыжиков Максим Борисович	19-07-00205	«Радиолокационное обнаружение опасных метеообразований при полетах на малой высоте»
Рыльков Владимир Васильевич	19-07-00471	Эффекты резистивного переключения в магнитных металл-оксидных нанокompозитных структурах: влияние магнитных ионов, формы гранул и магнитного поля

Сагдуллаев Юрий Сагдуллаевич	19-07-00063	Исследование информационных свойств и эффективности разноспектральных систем телевидения для анализа и распознавания многокомпонентных изображений
Самойлов Алексей Николаевич	19-07-00577	Разработка метода фотограмметрического измерения геометрических параметров объектов, инвариантного к фоторегистрирующим устройствам
Самуйлов Константин Евгеньевич	19-07-00933	Стохастические модели и задачи оптимизации для разработки информационных технологий виртуализации и управления ресурсами в беспроводных мультисервисных сетях
Сахно Сергей Владимирович	19-07-00235	Исследование сенсорных свойств полупроводниковых наночастиц с целью их использования в лазерных информационных технологиях
Семенов Владимир Александрович	19-07-00356	Топологический и метрический подходы к анализу разрешимости и регулярности биомедицинских задач классификации для нахождения информативных прогностических биомаркеров состояния пациентов и оценки эффектов лекарств
Сергеев Владислав Викторович	19-07-00474	Методы защиты векторных карт с помощью растровых цифровых водяных знаков
Смахтин Андрей Петрович	19-07-00924	Математическое и физическое моделирование процессов развития мощных тропических циклонов,
Сметанина Ольга Николаевна	19-07-00709	Инструменты расширения информационной базы для организации поддержки принятия решений в сложных социально-экономических системах
Смирнов Андрей Владимирович	19-07-00145	Гибкие пьезоэлектрические структуры для нового поколения акустоэлектронных устройств
Смулевич Анатолий Болеславович	19-07-01119	Интеллектуальный анализ клинических и генетических данных с применением ДСМ-метода автоматизированной поддержки научных исследований дефицитарных изменений при шизофрении и расстройствах шизофренического спектра
Солдатов Евгений Сергеевич	19-07-01091	Разработка и исследование молекулярных и атомных одноэлектронных транзисторов
Соловьев Валерий Дмитриевич	19-07-00807	Технология создания семантических электронных словарей
Соловьева Ольга Викторовна	19-07-01188	Разработка программного комплекса создания моделей фильтров для промышленных предприятий
Степаньянц Дмитрий Георгиевич	19-07-01140	Реконструкция и анализ сложных трехмерных данных с использованием глубоких генеративных конкурентных сетей.
Стефанов Константин Сергеевич	19-07-00940	Исследование накладных расходов систем мониторинга производительности суперкомпьютеров
Столяренко Георгий Евгеньевич	19-07-00296	Разработка средств регистрации и алгоритма интеллектуального анализа клинических признаков для ранней диагностики злокачественных новообразований головного мозга
Сторчак Вячеслав Григорьевич	19-07-00249	Гетероструктуры оксида европия для создания спин-поляризованного двумерного электронного газа
Стрельцова Ольга Сергеевна	19-07-00395	Разработка и клиническая апробация алгоритмов квантификации при комплексной диагностике и сопровождении лечения уретрального болевого синдрома
Стрижов	19-07-01155	Развитие теории порождения моделей локальной аппроксимации

Вадим Викторович		для классификации сигналов носимых устройств
Сулейманова Елена Анатольевна	19-07-00991	Разработка метода нормализации контекстно-зависимых указаний на время
Сычугов Алексей Алексеевич	19-07-01107	Разработка математических моделей и методов построения интеллектуальных распределенных адаптивных систем обеспечения информационной безопасности АСУ ТП
Телегин Павел Николаевич	19-07-01088	Параллельная обработка данных, устойчивая к сбоям, отказам оборудования и программного обеспечения,
Тельнов Юрий Филиппович	19-07-01137	Методы проектирования инновационных процессов создания продукции и услуг сетевых предприятий с использованием интеллектуальных и когнитивных технологий
Торгашев Михаил Александрович	19-07-00387	Разработка распределенных методов и алгоритмов моделирования движения колесных роботов по сложному рельефу местности в системах виртуального окружения
Трахтенберг Леонид Израйлевич	19-07-00141	Влияние метода и условий получения наноструктурированных металлоксидных пленок и природы металлоксидных компонентов на структурные характеристики, проводимость и сенсорные свойства
Трофимов Игорь Владимирович	19-07-00779	Методы построения дистрибутивных семантических моделей для многословных выражений
Тумаркин Андрей Вилевич	19-07-00600	Разработка физико-химических основ технологии новых стеклокерамических материалов с управляемым пространственным распределением диэлектрической и магнитной проницаемости и принципов создания сверхвысокочастотных устройств на их основе
Тутубалина Елена Викторовна	19-07-01115	Разработка методов и программных средств для извлечения информации о взаимосвязях между заболеваниями и биологическими мишенями из коллекций биомедицинских текстов
Тюрин Владимир Семенович	19-07-00225	Исследование возможностей обработки снимков звездного неба, формируемых в наземных телескопах в интересах их использования при решении задач обнаружения техногенных космических объектов (КО), восстановлении их орбитальных параметров и идентификации
Удовиченко Сергей Юрьевич	19-07-00272	Электрофизические свойства комбинированного мемристорного-диодного кроссбара - нового компонента наноэлектроники, предназначенного для изготовления запоминающей и логической матриц нейропроцессора
Ульянов Михаил Васильевич	19-07-00151	Прогнозирование символьных последовательностей на основе моделей циклов с шумами
Ульянов Сергей Леонидович	19-07-00509	Разработка методов ускоренного анализа периодических установившихся режимов в схемах микро и наноэлектроники
Устинин Михаил Николаевич	19-07-00964	Изучение сложных систем с помощью неинвазивных внешних измерений
Ушакова Наталья Николаевна	19-07-00697	Разработка основ системного анализа и моделирования коррекции резкости космических изображений сверхвысокого разрешения на базе модернизации теоретико-типовых математических и семантических подходов для прогноза и реализации максимально возможных характеристик по пространственному разрешению
Фаворская Маргарита Николаевна	19-07-00047	Разработка устойчивых к интернет-атакам методов встраивания скрытой текстовой и визуальной информации и ее извлечения из мультимедийных ресурсов, передаваемых по незащищенным каналам связи
Федотова	19-07-01208	Разработка методологии, методов и инструментальных средств

Алена Валериевна		построения интегрированных интеллектуальных производств нового поколения на основе теории агентов, онтологического моделирования, когнитивных технологий и интернета вещей
Феоктистов Александр Геннадьевич	19-07-00097	Фундаментальные проблемы непрерывной интеграции функционального наполнения распределенных пакетов прикладных программ на основе инженерии знаний
Филимонов Михаил Юрьевич	19-07-00435	Разработка новых математических моделей и алгоритмов с применением высокопроизводительных вычислений для исследования влияния сложных технических систем на окружающую среду
Филиппов Вадим Николаевич	19-07-00911	Внедрение нетривиальных методов управления заданиями и переносимости программного обеспечения для гибридных вычислительных инфраструктур,
Финаев Валерий Иванович	19-07-00781	Разработка аппарата алгоритмического обеспечения технического задания
Фролов Илья Владимирович	19-07-00562	Диагностика дефектности светоизлучающих InGaN/GaN гетероструктур по параметрам пространственной неоднородности динамических характеристик электролюминесценции
Хамидуллин Сергей Асгадуллович	19-07-00397	Компьютерные технологии с гарантированными оценками качества для анализа и распознавания временных рядов с квазипериодическими изменениями свойств
Хачай Михаил Юрьевич	19-07-01243	Проектирование, обоснование и численное тестирование эффективных алгоритмов комбинаторной и выпуклой оптимизации, анализа данных и вычислительной геометрии
Хранилов Валерий Павлович	19-07-00926	Исследование фундаментальных аспектов стохастического и сингулярного анализа структур со случайными свойствами в медицине и мембранных технологиях методами решения обратных некорректно поставленных задач
Царев Владислав Алексеевич	19-07-00611	Исследование фотонно- кристаллических резонаторов с фрактальными неоднородностями для создания электровакуумных микроволновых приборов с улучшенным комплексом выходных параметров
Цыбин Николай Николаевич	19-07-00173	Пелликлы и спектральные фильтры для установок проекционной ЭУФ литографии
Чарная Елена Владимировна	19-07-00028	Индукцированные наноструктурированием эффекты в металлических материалах, используемых в микроэлектронике.
Чеповский Андрей Михайлович	19-07-00806	Исследование и разработка методов и алгоритмов для создания и комплексного лингвистического анализа специализированных корпусов текстов,
Черешкин Дмитрий Семенович	19-07-00522	Управление рисками возникновения кризисных ситуаций в социально-экономических системах
Чернов Владимир Михайлович	19-07-00357	Дискретные ортогональные преобразования на самоподобных подмножествах алгебраических структур
Черноглазов Константин Юрьевич	19-07-00738	Транспортные и мемристивные свойства гранулированных плёнок на основе оксидов с высоким значением диэлектрической проницаемости.
Черноморец Андрей Алексеевич	19-07-00657	Разработка интеллектуальной технологии адаптивного субинтервального скрытого внедрения информации в изображения
Четвериков Владимир Николаевич	19-07-00817	Разработка систем компьютерной поддержки исследований динамических систем вход-выход с применением локальных и нелокальных преобразований

Чивилихин Даниил Сергеевич	19-07-01195	Разработка методов машинного обучения на основе SAT-решателей для синтеза модульных логических контроллеров киберфизических систем
Чистяков Александр Евгеньевич	19-07-00623	Комплекс алгоритмов и программ, предназначенных для моделирования процессов распространения загрязнений в русловых потоках речных систем
Шабельников Александр Николаевич	19-07-00263	Интеллектуальные методы слияния разнородных данных о динамике процессов на основе адаптивных сетевых моделей
Шарапова Екатерина Викторовна	19-07-00692	Поиск нечетких дубликатов текстов
Шарнин Михаил Михайлович	19-07-00857	Исследование и разработка методов и алгоритмов семантометрической оценки влияния научных статей в многоязыковой и междисциплинарной среде путем построения «Индекса интегрального научного влияния»
Шахмаметова Гюзель Радиковна	19-07-00780	Технологии обработки биомедицинских данных с применением машинного обучения
Шахнов Вадим Анатольевич	19-07-00463	Исследования методов синтеза высокостабильных, долговечных и энергоэффективных неорганических мемристорных структур
Шевцова Ирина Геннадьевна	19-07-01220	Разработка алгоритмов и методов построения эффективно вычислимых оценок адекватности асимптотических вероятностных моделей
Шевчук Петр Сергеевич	19-07-00329	Разработка методов интеллектуального принятия решений на основе математического моделирования критических вычислительных инфраструктур и процессов защиты информации
Шестаков Олег Владимирович	19-07-00352	Методы вероятностно-статистического анализа нестационарных сигналов и изображений
Шкловский- Корди Никита Ефимович	19-07-01235	Алгоритмы «разговорного интеллекта» в создании медицинских записей персональной электронной медицинской карты (истории болезни),
Шкундин Семен Захарович	19-07-00321	Радиоэлектронное адресное воздействие биологически активными и лекарственными препаратами на конкретные органы и ткани организма.
Шкута Александр Анатольевич	19-07-01066	Создание системы искусственного интеллекта в виде компоненты цифровой платформы для мониторинга поведенческой активности больших групп людей на основе применения методов анализа больших слабоструктурированных данных, построения тематических моделей с когнитивной и многопараметрической семантической интерпретацией, разведочного поиска и коллаборационной фильтрации с конвергентным управлением
Щёкотов Максим Сергеевич	19-07-00886	Методы построения адаптивных систем навигации внутри помещений
Щур Владимир Львович	19-07-00515	Разработка на основе скрытых марковских цепей метода и алгоритма для оценки локального происхождения при адаптационной интрогрессии
Экономов Николай Андреевич	19-07-00594	Параметрические явления в мультиферроидных композитных гетероструктурах для применений в микроэлектронике и микросистемной технике
Юматов Евгений Антонович	19-07-00008	Разработка информационной технологии для распознавания в психической деятельности мозга правдивых и ложных мысленных ответов на основе анализа электроэнцефалограмм методами вейвлет-преобразований и машинного обучения.
Юрин	19-07-00927	Методы и инструментальные средства создания баз знаний на основе

Александр Юрьевич		модельных трансформаций
Юшкин Максим Владимирович	19-07-01176	Разработка алгоритмов автоматизированной системы распределения наблюдательного времени в наземных и орбитальных астрофизических экспериментах с использованием методов математического моделирования
Якименко Александр Александрович	19-07-00170	Исследование и разработка информационно-вычислительной технологии на основе нейронных сетей для получения структуры геолого-физической модели среды
Якунин Александр Николаевич	19-07-00378	Исследование оптоэлектронных и теплофизических процессов как факторов управления и стабилизации туннельного тока планарных низкоразмерных структур в катодах с развитой поверхностью для импульсных электровакуумных приборов СВЧ
Яцало Борис Иванович	19-07-01039	Обоснование и разработка новых методов поддержки принятия решений на основе нечеткой логики и использования нечетких интеллектуальных систем