

**Список поддержанных проектов по направлению
(07) инфокоммуникационные технологии и вычислительные
системы**

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абдуев Аслан Хаджимуратович	20-07-00760	Разработка сложных легированных оксидных композитных материалов и технологий синтеза тонкоплёночных функциональных компонентов элементов микро- и нанoeлектроники для устройств и систем отображения информации с повышенными разрешающей способностью и быстродействием
Абрамов Максим Викторович	20-07-00839	Цифровые двойники и мягкие вычисления в моделировании социоинженерных атак и оценке связанных с ними рисков
Агапов Валерий Владимирович	20-07-00293	Разработка методов и технологий персональной телемедицины для оценки состояния и потенциала здоровья, снижения риска неблагоприятного развития заболеваний, для сбора больших данных с системой поддержки принятия врачебных решений при формировании индивидуальных рекомендаций и управления здоровьем
Амелина Марина Аркадьевна	20-07-00193	Использование нелинейных обратных связей для улучшения характеристик преобразовательных устройств
Арсенин Алексей Владимирович	20-07-00840	Основы создания элементной базы устройств плазмоники и оптоэлектроники на базе квазидвумерных металлов
Афанасьева Татьяна Васильевна	20-07-00672	Методы интеллектуального анализа для поддержки формирования пациент-ориентированных рекомендаций по управлению риском сердечно-сосудистых осложнений у мужчин
Бастракова Марина Валерьевна	20-07-00952	Проектирование квантовых операций и моделирование устройств быстрой квантовой логики на классических суперкомпьютерах
Белим Сергей Викторович	20-07-00053	Исследование новых физических эффектов в трехслойных наноструктурах на основе ферромагнитных пленок для спинтроники
Белов Александр Сергеевич	20-07-00215	Интеллектуальная технология анализа записей речевых сигналов при поиске ключевых слов в информационно - аналитических системах безопасности

Богатиков Валерий Николаевич	20-07-00914	РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В МНОГОУРОВНЕВЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ В УСЛОВИЯХ НЕУСТРАНИМОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ И ПОМЕХ
Бойко Анна Ивановна	20-07-00733	Интеллектуальный анализ экспериментальных данных энцефалографии на основе прямого моделирования активности головного мозга
Болодурина Ирина Павловна	20-07-01065	Разработка интеллектуальных методов адаптивного управления безопасностью и верификации работы виртуальной сетевой инфраструктуры мультиоблачной платформы для обработки больших данных
Брославец Юрий Юрьевич	20-07-00962	Создание мультиспектрального твердотельного лазерного гироскопа
Булах Дмитрий Александрович	20-07-00556	Принципы проектирования реконфигурируемых функциональных блоков для самопитаемых сложных СБИС и микропроцессоров
Бульчев Александр Викторович	20-07-00223	Методы рандомизированного оценивания параметров вероятностных моделей для прогнозирования временных рядов в условиях неструктурированных шумов измерений
Бурдонов Игорь Борисович	20-07-00338	Исследование и разработка методов и алгоритмов решения графовых задач, возникающих при виртуализации сети
Ваганов Михаил Александрович	20-07-00648	Разработка научно-технических основ формирования сигналов ошибки на базе методов бесконтактной оптической спектроскопии в системах многоальтернативного автоматического управления.
Вайншток Аркадий Пинхосович	20-07-00700	Разработка новой геоинформационной технологии и информационного ресурса для исследования пространственно-временных социально-экономических процессов в субъектах Российской Федерации
Васильев Андрей Сергеевич	20-07-00637	Разработка высокоэффективных газовых датчиков на основе наностержней ZnO.
Васильев Олег Станиславович	20-07-00585	Исследование воздействия активных веществ и электромагнитного излучения с использованием микро- и нанoeлектро-механических устройств на биообъекты с целью коррекции их мышечной и психической активности
Вдовин Владимир Александрович	20-07-00903	Изучение СВЧ проводимости ультратонких металлических пленок в области перколяционного перехода

Веремей Евгений Игоревич	20-07-00531	Разработка теоретических основ, практических методов и цифровых технологий для решения задач многоцелевого интеллектуального управления подвижными объектами
Виньков Михаил Михайлович	20-07-00439	Формализация рассуждений когнитивного агента (робота), решающего задачи планирования действий и выполнения планов в условиях жёсткого реального времени
Воеводин Владимир Валентинович	20-07-00970	Комплексный подход к разработке и оптимизации ресурсоемких приложений сравнительного анализа белков для высокопроизводительных вычислительных систем
Волохов Вадим Маркович	20-07-00319	Предсказательное моделирование термодинамических свойств высокоэнтальпийных веществ
Волошинов Владимир Владимирович	20-07-00701	Сбалансированная идентификация математических моделей в распределенной среде сервисов оптимизации
Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович	20-07-00149	Обработчики процессов и адаптеры для семантической стабилизации взаимодействия в виртуальных средах данных
Воробьева Гульнара Равиловна	20-07-00011	Методологические основы обработки, анализа и визуализации больших объемов геомагнитных данных
Ворожцова Татьяна Николаевна	20-07-00195	Методы построения онтологического пространства знаний для интеллектуальной поддержки принятия решений в энергетике и экологии с учетом качества жизни.
Воронцов Константин Вячеславович	20-07-00936	Вычислительные методы обработки естественного языка для разведочного информационного поиска, накопления, анализа и систематизации предметных знаний
Гаврилов Сергей Витальевич	20-07-00425	Методы логико-топологического проектирования блоков сложных СБИС для перспективных технологий с вертикальным затвором транзистора
Гаврилова Татьяна Альбертовна	20-07-00854	Формирование баз знаний на основе данных эмпирических исследований: онтологический подход (ЭМПИРИОН)
Гайдамака Юлия Васильевна	20-07-01064	Стохастический анализ и максимизация покрытия зоны действия беспроводной воздушной сети на беспилотных летательных аппаратах
Герасимов Александр Юрьевич	20-07-00921	Исследование комбинированных методов автоматического анализа программ на наличие ошибок и уязвимостей безопасности
Герасимов Генрих Николаевич	20-07-00158	Фазовое состояние, структура и сенсорные характеристики наноструктурированных полупроводниковых металлоксидов, легированных ионами металлов переменной валентности

Гиляревский Руджеро Сергеевич	20-07-00014	Разработка методологии использования наукометрических данных для решения задач целеполагания, прогнозирования и управления научными исследованиями
Гитис Валерий Григорьевич	20-07-00445	Разработка и исследование новых методов, технологии и платформы систематического прогноза землетрясений и их магнитуд.
Голант Константин Михайлович	20-07-00063	Электромагнитные поля в волоконных световодах, покрытых нанометровыми слоями топологических изоляторов: расчёт, эксперимент, возможные применения.
Горбунов Александр Валерьевич	20-07-00368	Исследование и разработка методов обнаружения и коррекции квантовых типов ошибок для моделирования квантовых вычислений
Гуревич Игорь Борисович	20-07-01031	Иерархические мультиалгоритмические классификаторы – новый класс алгоритмов анализа изображений. Разработка и исследование.
Давтян Александр Георгиевич	20-07-00250	Разработка методов и моделей интеллектуальной поддержки нарративного управления в социально-экономических системах
Дарховский Борис Семенович	20-07-00221	Развитие теории эpsilon-сложности непрерывных функций и ее применен103ие в задачах анализа данных
Двоенко Сергей Данилович	20-07-00055	Задачи и методы интеллектуального анализа данных на основе парных сравнений
Дегтярев Алексей Андреевич	20-07-00967	Разработка подхода и нотации проектирования информационных систем на основе архитектурной схемы
Дегтярева Екатерина Евгеньевна	20-07-00931	Разработка интеграционно-вариативного метода проектирования пользовательских интерфейсов конфигурируемых информационных систем
Дикарев Николай Иванович	20-07-00948	Методы реализации разных уровней параллелизма в программах для векторного процессора с архитектурой управления потоком данных
Дмитриев Егор Владимирович	20-07-00370	Фундаментальные проблемы повышения информативности обработки данных оптоэлектронных авиакосмических устройств высокого пространственного и спектрального разрешения
Долбин Алексей Витальевич	20-07-00502	Разработка технологии и средств интерактивной превентивно-персонализированной поддержки пациента
Душин Владислав Роальдович	20-07-00378	Моделирование неустойчивого вытеснения жидкостей из пористых сред с учетом внешних воздействий, направленных на повышение нефтеотдачи

Егоров Николай Васильевич	20-07-01086	Теоретическое и экспериментальное исследование автоэмиссионных микроразмерных матричных структур на основе карбида кремния
Еремеев Александр Павлович	20-07-00498	Интегрированные методы и модели представления и оперирования плохо определенной информацией в интеллектуальных системах поддержки принятия решений реального времени
Ермаков Сергей Владимирович	20-07-00862	Разработка теории В-компьютеров
Заливин Александр Николаевич	20-07-00241	Интеллектуальная технология прецедентной идентификации рукописных фрагментов текста в информационно-аналитических системах
Зеленцов Владимир Борисович	20-07-00949	Шлифование пористых материалов
Иванов Дмитрий Владимирович	20-07-00268	Разработка теории, методов и подходов для когнитивной диагностики ионосферных каналов стратегической КВ радиосвязи на основе применения технологии клиент-серверного дальнего управления системой и анализом данных
Ильин Александр Владимирович	20-07-00827	Методы построения стабилизаторов и инверторов для управляемых систем, функционирующих в условиях неопределенности
Ильин Алексей Сергеевич	20-07-00595	Сверхширокополосный болометрический массив терагерцового диапазона, интегрированный в частотно-селективную поверхность, на основе наноструктурированных пленок ниобия и рутения
Казак Александр Васильевич	20-07-00181	Органические тонкопленочные материалы на основе производных фталоцианина для эффективных устройств наноэлектроники
Казаков Александр Леонидович	20-07-00407	Технология математического моделирования естественнонаучных процессов на основе вырождающихся параболических уравнений
Капулин Денис Владимирович	20-07-00226	Исследование вариантов построения архитектуры информационной системы синхронного планирования позаказного сборочного производства
Кастро Арата Рене Алехандро	20-07-00730	Диэлектрическая спектроскопия легированных переходными металлами нанокристаллических пленок оксидов ванадия – базовых элементов систем оптической памяти
Кириков Игорь Александрович	20-07-00104	Моделирование групповой сплоченности в гибридных интеллектуальных многоагентных системах, имитирующих решение проблем малыми коллективами экспертов

Кириллов Сергей Николаевич	20-07-00783	Перспективные инфокоммуникационные технологии, методы и алгоритмы формирования и обработки сигналов для защищенных и помехоустойчивых систем передачи информации на принципах когнитивного и программно-определяемого радио (SDR)
Колесов Сергей Владимирович	20-07-01098	Автоматическая система оценки цунамиопасности землетрясения
Кольцова Элеонора Моисеевна	20-07-00886	Предсказательное моделирование агрегативной устойчивости гидрозолей смешанных оксидов $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$
Кононов Александр Вениаминович	20-07-00458	Разработка методов анализа данных и алгоритмов решения задач теории расписаний со сложными технологическими маршрутами и ограниченными ресурсами
Копайгородский Алексей Николаевич	20-07-00994	Методы и модели поддержки коллективных экспертных решений по стратегическому инновационному развитию энергетической инфраструктуры РФ с применением технологии Big Data
Копылов Андрей Валериевич	20-07-00441	Методы и быстродействующие алгоритмы повышения качества изображений, полученных в реальных погодных условиях в различное время суток, при наличии тумана, мелкодисперсных частиц и локализованных источников освещения
Королева Мария Николаевна	20-07-00506	Гранулярные измерения и когнитивные информационно-измерительные устройства в разработке гибридных систем получения знаний
Костюк Андрей Иванович	20-07-00559	Разработка специализированных методов построения систем цифрового анализа и алгоритмов обработки данных для задач охраны периметра
Кощеев Владимир Петрович	20-07-00236	Численное исследование взаимодействия пучков заряженных частиц и нейтральных атомов с сверхплотным веществом на основе новых подходов к вычислению потенциальной энергии взаимодействия атомов и с применением перспективных вычислительных технологий
Крищенко Александр Петрович	20-07-00294	Анализ и моделирование нелинейных динамических систем
Кудрявцев Алексей Андреевич	20-07-00655	Вероятностно-статистические методы исследования байесовских моделей сложных систем
Кузнецов Михаил Михайлович	20-07-00740	Новое поколение материалов и электронных устройств с проектируемой фрактальной наноструктурой

Кузнецов Олег Петрович	20-07-00190	Дискретные модели и методы исследования динамических сетевых структур в биологической, социальной и энергетической сферах
Кузнецов Сергей Дмитриевич	20-07-00561	Исследование и разработка методов контроля и поддержки в актуальном состоянии моделей машинного обучения при эксплуатации в условиях нестационарных данных
Кузнецова Анастасия Сергеевна	20-07-00139	Обратные акустические волны в сильно анизотропных материалах и структурах на их основе.
Кузьмин Дмитрий Александрович	20-07-00466	Особенности генерации второй гармоники в магнитоплазмонных метаповерхностях
Кучеров Григорий Аронович	20-07-00652	Комбинаторные и теоретико-информационные проблемы анализа ДНК последовательностей
Кушниренко Анатолий Георгиевич	20-07-00587	Создание высокопроизводительных вычислительных комплексов программ для предсказательного моделирования двигателей, использующих конденсированное топливо.
Лавров Александр Петрович	20-07-00928	Радиофотонное диаграммоформирование для сверхширокополосных фазированных антенных решеток СВЧ-диапазона
Лаговский Борис Андреевич	20-07-00006	Повышение информативности радиолокационных систем на основе увеличения разрешения по углу и дальности при использовании UWB-сигналов
Лазаренко Петр Иванович	20-07-01092	Термо-оптический эффект в тонких пленках материалов фазовой памяти и устройствах нанофотоники на их основе
Лапшин Кирилл Владимирович	20-07-00640	Исследование и разработка методов и алгоритмов проектирования интеллектуальных систем управления безэкипажными катерами
Лебедев Борис Константинович	20-07-00260	Разработка высокоэффективных гибридных биоинспирированных моделей, методов и алгоритмов решения задач поиска решений на основе композитной метаэвристики кристаллизация россыпи альтернатив
Левашова Татьяна Викторовна	20-07-00490	Методы и модели интеллектуальной поддержки принятия решений на основе онтолого-ориентированного группирования пользователей в соответствии с их моделями жизни в цифровой среде
Левин Илья Израилевич	20-07-00545	Исследование и разработка методов архитектурно-независимого параллельного программирования для высокопроизводительных вычислительных систем

Лиманова Ольга Адольфовна	20-07-00537	Алгоритмы снижения сложности сверхбольших данных, основанные на новых подходах в теории топологического и метрического анализа разнородных признаков описаний и соответствующие им практические приложения в области биомедицины
Локк Эдвин Гарривич	20-07-00356	Дифракция сверхнаправленных спиновых волн на объектах, размеры которых порядка или меньше длины волны
Ломазов Вадим Александрович	20-07-00855	Теоретические основы инструментария интеллектуальной поддержки принятия решений при разработке и реализации региональных программ социально-экономического развития
Лукашевич Наталья Валентиновна	20-07-01059	Автоматический анализ тональности текстов с множественными оценками на основе оценочных фреймов
Любешкин Александр Викторович	20-07-01038	Волноводные усилители для высокоскоростных интегрально-оптических межсоединений на основе полимеров с внедренными нанофосфорами, легированными редкоземельными элементами
Магницкий Николай Александрович	20-07-00066	Новые аналитико-компьютерные методы анализа и управления динамическим хаосом и турбулентностью в сложных нелинейных системах, возникающих в научных исследованиях
Макаров Михаил Вячеславович	20-07-00951	Фундаментальные основы построения компонентов принятия решений в технических системах интеллектуальной обработки информации
Мальцева Светлана Валентиновна	20-07-00651	Исследование устойчивости распределенных децентрализованных в цифровых систем на основе моделей динамики социальных сетей
Мандель Аркадий Михайлович	20-07-00983	Изучение механизма формирования эффективной массы, фактора Ланде и спектральных характеристик электрона в наноразмерных квантовых нитях и перспектив их использования в нанoeлектронике
Маричев Андрей Владимирович	20-07-00623	Разработка технико-технологических решений и математических моделей в области ликвидации подводных утечек углеводородов
Мартинов Георги Мартинов	20-07-00305	Фундаментальные основы построения цифровой управляющей платформы для технологического оборудования с динамически изменяющейся кинематикой
Матюшкин Игорь Валерьевич	20-07-00409	Применение методов эволюционного моделирования к интеллектуальному поиску клеточно-автоматных алгоритмов решения задач топологического проектирования СБИС

Микрюков Андрей Александрович	20-07-00926	Методы и средства интеллектуального анализа и прогнозирования динамики социально-экономических процессов в цифровой экономике (на примере университета).
Миннеханов Антон Анурович	20-07-00696	Мемристивные структуры с эффектом квантования проводимости: особенности резистивного переключения и перспективы использования для создания нейроморфных систем
Москович Евгений Александрович	20-07-00887	Компьютерное моделирование DOPC липосомы при воздействии благородных газов в условиях вариативного гидростатического давления
Моттль Вадим Вячеславович	20-07-00382	Методы снижения вычислительной сложности алгоритмов восстановления зависимостей в больших массивах эмпирических данных
Мяконьких Андрей Валерьевич	20-07-00832	Исследование возможностей атомно слоевого травления структур микро- и нанoeлектроники
Назаров Лев Евгеньевич	20-07-00525	Развитие теории и методов передачи информации по беспроводным радиоканалам с использованием сигналов с увеличенной базой
Науменко Наталья Федоровна	20-07-00115	Акустооптическое управление поляризацией лазерного излучения в моноклинных кристаллах
Наумов Андрей Викторович	20-07-00046	Разработка алгоритмов увеличения пропускной способности железнодорожных станций и перегонов на основе теории графов и комбинаторной оптимизации
Нахапетян Анна Васильевна	20-07-00135	Исследование неравновесных газокинетических теплопереноса в сложных микроэлектронных системах и композитных материалах методами кинетической теории.
Никитенко Дмитрий Александрович	20-07-00864	Разработка и реализация модели организации и функционирования суперкомпьютерных центров и методов ее анализа
Никулин Юрий Васильевич	20-07-00968	Разработка технологии создания и исследование детекторов спинового тока, генерируемого бегущими спиновыми волнами в структурах феррит-металл и феррит-полупроводник
Новиков Сергей Михайлович	20-07-00475	Плазмонные наноструктуры на основе двумерных материалов: новый зонд <i>in vivo</i> для исследования клеток
Ногин Владимир Дмитриевич	20-07-00298	Многокритериальный выбор на основе нечеткой информации типа 2
Норкин Олег Рауфатович	20-07-00745	Разработка методологического фреймворка для проектирования конфигурируемых информационных систем

Ошурко Вадим Борисович	20-07-01044	Исследование возможностей закольцованных квантовых нитей как кубитов, высокотемпературных сверхпроводящих элементов и 2D-метаматериалов.
Павский Кирилл Валерьевич	20-07-00039	Организация и анализ отказоустойчивого функционирования масштабируемых вычислительных систем: модели, методы, алгоритмы и программы.
Палюх Борис Васильевич	20-07-00199	Методы и модели детектирования бифуркаций многомерных случайных процессов в динамических экспертных системах
Панас Андрей Иванович	20-07-00349	Новый метод спин-инжекционной генерации сигналов терагерцового диапазона в наноразмерных магнитных переходах, формируемых в массиве многослойных нанопроволок.
Панфилов Петр Борисович	20-07-00958	Объектно-атрибутная архитектура (ОАА) - новая модель вычислений с управлением потоком данных для крупно-масштабных приложений больших данных и машинного обучения в распределенных системах
Петров Виктор Владимирович	20-07-00653	Исследование способов модификации тонких нанокристаллических пленок и наноструктур оксидов олова, цинка и титана с целью улучшения их газочувствительных и каталитических свойств
Плесневич Геральд Станиславович	20-07-00615	Методы и алгоритмы логического и абдуктивного вывода для нечетких онтологий
Ползикова Наталья Ивановна	20-07-01075	Магнитоупругие взаимодействия и генерация спиновых токов в гибридных резонаторах объемных акустических волн СВЧ диапазона
Поляков Сергей Владимирович	20-07-00790	Разработка программной среды для суперкомпьютерного моделирования нелинейных процессов в микро- и наносистемах
Попков Алексей Юрьевич	20-07-00683	Разработка проблемно-ориентированных вычислительных технологий рандомизированного машинного обучения нелинейных моделей с дискретными параметрами
Попков Юрий Соломонович	20-07-00470	Исследование энтропийных методов понижения размерности матрицы данных с учетом ее информационной емкости
Попова Нина Николаевна	20-07-01053	Методы и масштабируемые параллельные алгоритмы для автоматического построения и оптимизации глубоких нейронных сетей на параллельных высокопроизводительных системах.

Проничкин Сергей Васильевич	20-07-00797	Разработка научно-методических подходов к определению приоритетов научно-технического развития на основе анализа больших массивов научной информации
Пуховский Валерий Николаевич	20-07-00916	Исследование и разработка принципов построения системы моделирования квантовых вычислений со встроенной аппаратной поддержкой
Радченко Дмитрий Евгеньевич	20-07-00634	Генерация шумоподобных сигналов СВЧ диапазона в микрополосковых антеннах-генераторах и матрицах на их основе
Разевиг Владимир Всеволодович	20-07-00171	Разработка методов моделирования сложных систем радиовидения малого радиуса действия
Разумчик Ростислав Валерьевич	20-07-00804	Разработка эффективных аналитических и статистических методов анализа и оптимизации для стохастических моделей современных инфо-телекоммуникационных систем и высокопроизводительных систем распределенных и повсеместных вычислений
Рейер Иван Александрович	20-07-00990	Методы обработки и анализа изображений высокого разрешения с использованием гранично-скелетных морфологических моделей
Рохлин Андрей Викторович	20-07-00597	Разработка принципов применения микро-нанозлектромеханических устройств для нейтрализации воздействия электромагнитного излучения на организм человека
Рыкунов Станислав Дмитриевич	20-07-00842	Создание метода виртуальных электродов для изучения функциональной структуры сложных систем
Рындин Константин Юрьевич	20-07-00122	Исследование возможностей использования робастных методов восстановления траекторных параметров ИСЗ по совокупности снимков, формируемых наземным оптическим телескопом в одном сеансе наблюдения
Савельев Евгений Александрович	20-07-00326	Волоконные рефрактометры на основе тейперов покрытых тонкими плёнками халькогенидов цинка
Саворский Виктор Петрович	20-07-00680	Разработка технологий и базовой инфраструктуры автоматизированного экспресс-анализа данных комплексного всепогодного спутникового мониторинга и раннего предупреждения опасных природных явлений
Савосин Сергей Валентинович	20-07-00560	Разработка методов и сервисов оценки качества пространственно-временных знаний при их интеграции из разнородных источников

Сарсания Сергей Константинович	20-07-00593	Разработка общей фундаментальной и прикладной основы анализа деятельности биосистем для использования в медицинских информационно-измерительных комплексах
Свиридов Александр Славьевич	20-07-00995	Разработка и исследование методов построения распределенных информационных систем на основе методологического подхода и технологии блокчейн
Семенов Геннадий Алексеевич	20-07-00168	Исследование и разработка физических принципов создания низкочастотных активных магнитоэлектрических приборов
Сергеев Сергей Алексеевич	20-07-00603	Исследование процессов возбуждения, распространения и параметрического взаимодействия волн пространственного заряда в микро- и наноразмерных структурах на основе многодолинных полупроводников для элементов функциональной микроэлектроники в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн.
Серебряков Владимир Алексеевич	20-07-00324	Организация распределенного пространства научных знаний предметной области на основе семантической персональной открытой цифровой библиотеки.
Синюк Василий Григорьевич	20-07-00030	Разработка высокопроизводительных методов интеллектуального анализа данных на основе нечёткого моделирования и создание компьютерной системы поддержки принятия решений для классификации и прогнозирования.
Славин Олег Анатольевич	20-07-00934	Создание, исследование свойств и обоснование произвольно прерываемых алгоритмов (anytime algorithms) компьютерной томографии
Смирнов Александр Викторович	20-07-00455	Теоретические и технологические основы интеллектуальной поддержки принятия решений, основанной на использовании обобщенных паттернов моделей жизни пользователей в цифровой среде
Смирнов Михаил Тимофеевич	20-07-00200	Развитие методов радиоинтерферометрии в задачах СВЧ радиометрического дистанционного зондирования Земли
Смирнова Татьяна Дмитриевна	20-07-00307	Исследования структурно-физических, опто-электронных свойств и технологии синтеза коллоидных квантовых точек узкозонных и бесщелевых полупроводников для информационных систем инфракрасной визуализации
Соболев Сергей Игоревич	20-07-00818	Разработка методов сохранения, реконструкции и анализа структурно-функциональных свойств суперкомпьютерных систем

Соколинский Леонид Борисович	20-07-00092	Разработка сверхмасштабируемых моделей, методов и алгоритмов для решения нестационарных задач оптимизации на основе синтеза суперкомпьютерных нейросетевых технологий
Сопин Эдуард Сергеевич	20-07-01052	Вероятностный анализ эффективности механизмов выгрузки задач интернета вещей и мобильных вычислений в туманно-облачную систему беспроводных сетей 5G
Сотнезов Роман Михайлович	20-07-01057	Имитационно-статистические методы математического моделирования транспортных потоков, основанные на машинном обучении и анализе данных
Сотников Александр Николаевич	20-07-00773	Исследование и разработка методов и средств формирование цифрового пространства научных знаний в распределенной среде информационных систем, ресурсов и данных.
Стародубов Андрей Викторович	20-07-00929	Двумерные метаструктуры как компонент новой элементной базы для вакуумной микроэлектроники миллиметрового диапазона длин волн
Страшнов Евгений Владимирович	20-07-00371	Разработка распределенных методов имитационного моделирования и управления шагающими антропоморфными роботами в системах виртуального окружения
Сулейманов Джавдет Шевкетович	20-07-00823	Разработка методов и программных систем для интеллектуальной поддержки принятия решений по проектированию систем машинного перевода для малоресурсных пар языков.
Суржиков Анатолий Петрович	20-07-00662	Направленная модификация электромагнитных свойств СВЧ ферритов путем введения различных добавок, включая редкоземельные элементы
Суровяткина Елена Дмитриевна	20-07-01071	Долгосрочное прогнозирование сезона навигации: стыковка Северного морского пути и Морского шелкового пути
Суханов Андрей Валерьевич	20-07-00100	Интеллектуальный анализ темпоральных данных на основе эластичных нейронечетких моделей со структурной адаптацией
Сухов Сергей Владимирович	20-07-00974	Вероятностные и генеративные методы в импульсных нейронных сетях
Сычев Олег Александрович	20-07-00764	Концептуальное моделирование области знаний на уровне понимания для систем интеллектуальной поддержки принятия решений в образовательном процессе
Сычугов Дмитрий Юрьевич	20-07-00391	Разработка виртуальных аналогов установок токамак новых поколений с помощью интернет технологий интегрированного моделирования

Сюнтюренко Олег Васильевич	20-07-00103	Разработка методологии навигации и поиска знаний в гетерогенной сетевой среде на основе универсального интеллектуального конвертера метаданных
Тарасов Валерий Борисович	20-07-00770	Разработка фундаментальных проблем построения "понимающих" когнитивных агентов, многоагентных систем и искусственных сообществ на основе подходов синергетического искусственного интеллекта, методов грануляции информации, динамических биполярных шкал и диалогических миров.
Теплых Андрей Алексеевич	20-07-00602	Теоретическое и экспериментальное исследование акустических колебаний в дисковых пьезокерамических резонаторах с радиальным возбуждающим полем и разработка метода определения акустических и электрических параметров пленок на основе широкополосной акустической резонансной спектроскопии
Тесля Николай Николаевич	20-07-00904	Разработка методов и моделей слияния пространственно-временных знаний для интеллектуальной поддержки принятия решений в «умном городе»
Томилин Александр Николаевич	20-07-00877	Разработка специализированных методов оптимизации в динамическом компиляторе SQL-запросов для СУБД
Томышев Кирилл Александрович	20-07-00467	Волоконно-оптические плазмонные сенсоры
Уласюк Владимир Николаевич	20-07-01063	Разработка принципов создания светодиодной дисплейной подсветки с биологически адекватным спектром излучения для проекционных систем отображения информации
Ульянов Сергей Александрович	20-07-00397	Разработка методов анализа и синтеза систем управления группировками автономных роботов на основе событий
Федорищев Леонид Александрович	20-07-00670	Методы генерации мультимодальных и адаптивных пользовательских интерфейсов для конфигурируемых и генерируемых web-приложений на основе знаний
Фетисов Дмитрий Анатольевич	20-07-00279	Разработка компьютерных систем для поддержки решения задач управления нелинейными динамическими системами
Фетисов Юрий Константинович	20-07-00811	Высокочастотные магнитоэлектрические эффекты в композитных мультиферроидных гетероструктурах и их применение в радиоэлектронике

Филимонов Юрий Александрович	20-07-00973	Исследование интерференционных эффектов спиновых и магнитоупругих волн в магнитных микроструктурах, с целью создания элементной базы для перспективных энергосберегающих информационных технологий на принципах спинтроники и магноники.
Филин Александр Дмитриевич	20-07-00437	Разработка методов и алгоритмов синтеза авиационного виртуального электронного полигона.
Флеров Юрий Арсениевич	20-07-00836	Научные основы формирования единой цифровой платформы (единого информационного Интернет-пространства) аграрных научно-образовательных ресурсов на основе математического моделирования
Фонградовски Светлана Вячеславовна	20-07-01062	Фундаментальные основы создания элементной базы нано-электроники и НЭМС на основе УНТ путем механического нано-ассемблирования «снизу-вверх» с помощью нанозахвата с эффектом памяти формы
Фридман Ольга Владимировна	20-07-00708	Контекстно-ориентированные методы удовлетворения ограничений с использованием smart-таблиц и объектного представления информации для эффективного решения задач интеллектуального планирования в слабо формализованных предметных областях.
Хайретдинов Марат Саматович	20-07-00861	Геоинформационная технология и теоретико-экспериментальные исследования закономерностей распространения и приема сейсмических колебаний наземных вибраторов на смешанных трассах «суша-море»
Хасанов Адам Агзамович	20-07-00779	Исследование возможности применения нанобиосенсоров для медицинской диагностики острого коронарного синдрома
Хачумов Вячеслав Михайлович	20-07-00022	Разработка и исследование методов распознавания образов на основе инвариантов к яркостным и геометрическим преобразованиям в системах технического зрения беспилотных летательных аппаратов
Хонина Светлана Николаевна	20-07-00505	Формирование структурированных лазерных пучков с управляемыми свойствами автофокусировки с использованием средств дифракционной оптики
Хорошилов Алексей Владимирович	20-07-00954	Математические методы композиционной верификации функциональных требований к системам защиты информации

Цымблер Михаил Леонидович	20-07-00140	Разработка высокомасштабируемых методов и алгоритмов интеллектуального анализа сверхбольших временных рядов на вычислительных кластерах с многоядерными ускорителями
Чаплыгин Юрий Александрович	20-07-00728	Разработка и исследование методов измерения мощности СВЧ сигнала в субтерагерцовом диапазоне
Чемерис Алексей Викторович	20-07-00222	Синтетическая ДНК как носитель информации для долговременного хранения в ней небιологических данных, включая создание прообраза олиготеки из NYRN-олигонуклеотидов
Черепенин Владимир Алексеевич	20-07-00768	Разработка принципов моноимпульсной локации сверхмощными электромагнитными импульсами с использованием радиофотонных технологий
Чернышев Всеволод Леонидович	20-07-01103	Развитие методов анализа временных систем с дискретными событиями
Чумаков Николай Константинович	20-07-00813	Эффект Кондо и поперечный квази-гальвано-анизотропный эффект в двумерном электронном газе нитридных гетероструктур AlGaN/AlN/GaN
Чурбанова Наталья Геннадьевна	20-07-00528	Разработка вычислительных технологий для исследования и визуальной интерпретации динамики транспортных потоков на улично-дорожной сети мегаполиса на базе систем сверхвысокой производительности
Шабанов Борис Михайлович	20-07-00594	Методы векторизации приложений суперкомпьютерного моделирования газодинамических процессов, использующих метод погруженной границы.
Шадрин Игорь Владимирович	20-07-00671	Метод и информационная технология диагностики когнитивных стратегий поиска решения интеллектуальных задач средствами динамических компьютерных тестов-тренажеров
Шайдуров Георгий Яковлевич	20-07-00267	Разработка научно-технических основ метода подводной сейсмоакустической локации в условиях арктических морей без использования буксируемых кос
Шананин Александр Алексеевич	20-07-00285	Математическая модель для анализа сценариев восстановления роста экономики России
Шикота Светлана Каликстовна	20-07-00238	Анализ данных и выявление закономерностей в развитии суперкомпьютерных приложений и суперкомпьютерных систем
Шишаев Максим Геннадьевич	20-07-00754	Метод извлечения предметных отношений и высказываний из естественно-языковых текстов на базе нейросетевой модели предметной области

Шнитман Виктор Зиновьевич	20-07-00493	Верификация функций безопасности и оценка устойчивости к атакам реализаций протокола TLS версии 1.3
Щур Лев Николаевич	20-07-00145	Разработка программного инструментария для суперкомпьютерного моделирования свойств вспененных структур
Эпов Олег Георгиевич	20-07-00573	Методологическое обоснование бесконтактного мониторинга физиологических параметров организма человека при помощи микро- и наноэлектромеханических устройств с проектированием принципиальных схем устройств
Яцко Вячеслав Александрович	20-07-00124	Проблемы автоматического распознавания и моделирования манипулятивных технологий в пропагандистских текстах