

2020 год

Математика, механика и информатика

Мальшев Дмитрий Сергеевич (ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»)
Алгоритмические вопросы актуальных наследственных подзадач дискретных экстремальных задач на графах

Двуреченский Павел Евгеньевич, Гасников Александр Владимирович (ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»)
Развитие численных методов оптимизации и их применение к решению задач, возникающих в машинном обучении, моделировании в транспорте, вычислительной биологии, моделировании сетей передачи данных, математической экономике.

Мануйлович Иван Сергеевич (Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В.Ломоносова)
Исследование взрывных и детонационных процессов в каналах сложной формы и открытом пространстве

Физика и астрономия

Квашнин Александр Геннадьевич (АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»)
Цикл работ по исследованию новых сверхтвёрдых материалов для использования в добывающей промышленности методами теоретического и экспериментального материаловедения

Паркевич Егор Вадимович, Хирьянова Александра Игоревна (ФГБУН Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук)
Открытие быстрой мелкомасштабной филаментации искровых разрядов в воздушной среде

Крючков Никита Павлович, Яковлев Егор Викторович (ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

Разработка новых экспериментальных и теоретических методов для изучения фундаментальных явлений в конденсированной мягкой материи с управляемым межчастичным взаимодействием.

Сорокин Павел Борисович (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)

Изучение наноматериалов с особой атомной структурой, их спинтронных и электронных свойств

Химия и науки о материалах

Абакумов Максим Артемович (ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации)

Синтез, характеристика и применение магнитных наночастиц в терапии и диагностике опухолевых заболеваний

Никитина Виктория Андреевна, Федотов Станислав Сергеевич, Аксенов Дмитрий Александрович (АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»)

Электродные материалы для металл- ионных аккумуляторов нового поколения

Верещагин Анатолий Николаевич (ФГБУН Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук)

Создание новых методов синтеза перспективных антибактериальных, противогрибковых и противовирусных фармсредств

Ферштат Леонид Леонидович (ФГБУН Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук)

Разработка научных основ создания азот-кислородных материалов двойного назначения

Биология

Плотников Егор Юрьевич, Попков Василий Андреевич (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова») Исследование патологий почек, методов диагностики и разработка терапевтических подходов

Сорокин Максим Игоревич (ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации) Анализ генной экспрессии и молекулярных путей для предсказания эффективности таргетной противоопухолевой терапии

Андреев Дмитрий Евгеньевич (ГУ НИИ физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова) Изучение молекулярных механизмов регуляции биосинтеза белка у млекопитающих.

Медицинские науки

Шугай Михаил Александрович (ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова») Министерства здравоохранения РФ) Биоинформатические методы анализа антигенной специфичности репертуаров Т-клеток человека и их приложение при пандемии COVID-19

Погорелый Михаил Валерьевич, Минервина Анастасия Алексеевна (ФГБУН Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук) Исследование Т-клеточного иммунного ответа на вирусные инфекции и противовирусные вакцины

Ямансаров Эмиль Юлаевич, Маклакова Светлана Юрьевна, Петров Ростислав Александрович (ФГОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) Дизайн и синтез инновационных агентов для терапии гепатоцеллюлярной карциномы на основе лигандов асиалогликопротеинового рецептора

Носенко Максим Андреевич, Атретханы Камар-Сулу (ФГБУН
Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта
Российской академии наук)

Провоспалительные цитокины - ключ к терапии аутоиммунных и раковых
заболеваний

Науки о Земле

Осадчиев Александр Александрович (ФГБУН Институт океанологии имени
П.П. Ширшова Российской академии наук)

Цикл работ, посвященных исследованию распространения и трансформации
речного стока в прибрежных и шельфовых зонах российских морей

Мацковский Владимир Владимирович (ФГБУН Институт географии
Российской академии наук)

Дендрохронологические летописи как источник климатической,
исторической и археологической информации

Астапов Иван Иванович (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ») Исследование околоземного пространства и
атмосферы Земли методами мюонной диагностики

Общественные науки

Пичугина Виктория Константиновна (ФГБНУ «Институт стратегии развития
образования Российской академии образования»)

Междисциплинарный анализ античного педагогического наследия и оценка
его роли в эволюции образовательных практик и пространств образования

Гуманитарные науки

Попова Ольга Владимировна (ФГБУН Институт философии Российской
академии наук)

Цикл научных публикаций в области социогуманитарного сопровождения
развития современной технонауки и исследования биоэтических проблем,
связанных с использованием достижений науки и технологий.

Ковалев Михаил Владимирович (ФГБУН Институт всеобщей истории
Российской академии наук)

Цикл исследований по истории российской научной эмиграции и ее вклада в
мировую интеллектуальную культуру

Информационно-коммуникационные технологии

Воронин Вячеслав Владимирович, Жданова Марина Михайловна (ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»)) Разработка методов распознавания жестов и сценариев поведения человека по визуальной информации на основе глубинного обучения в пространстве гиперкомплексных чисел для задач коллаборативной робототехники

Свинцов Дмитрий Александрович (ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)») Фундаментальные исследования электронных свойств графена, обеспечившие создание эффективных детекторов терагерцового излучения на его основе

Мусорин Александр Игоревич, Шорохов Александр Сергеевич, Зубюк Варвара Владимировна (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова») Разработка и создание реконфигурируемых наноустройств для обработки оптических сигналов

Пономарев Дмитрий Сергеевич, Хабибуллин Рустам Анварович (ФГАНУ Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники имени В.Г. Мокерова Российской академии наук) Цикл работ по созданию новой функциональной оптоэлектронной компонентной базы терагерцового диапазона частот

Воеводин Вадим Владимирович (Научно-исследовательский вычислительный центр Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова) Разработка и реализация технологий обеспечения качества работы суперкомпьютерных центров для решения приоритетных научных и промышленных задач

Технические и инженерные науки

Сундеев Роман Вячеславович (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)) Значительный вклад в разработку физических основ создания новых функциональных аморфно-нанокристаллических и нанокристаллических материалов в ходе экстремальных воздействий

Саполетова Нина Александровна (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова») Фотонно-кристаллические материалы с контролируемой пористой структурой для применения в фотонике и катализе

Наука мегаполису

Не присуждена

Авиационная и космическая техника

Акиншин Руслан Николаевич (Секция прикладных проблем при Президиуме Российской академии наук)

Разработка прикладных методов и устройств обработки и защиты информации в аэронавигационных системах для пользователей воздушного пространства Российской Федерации в условиях роста интенсивности дестабилизирующих факторов и угроз

Воробьев Евгений Валентинович, Ивахненко Сергей Геннадьевич, Ахметжанов Руслан Ваисович (ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

Разработка метода диагностики эрозии поверхности электрических ракетных двигателей при помощи многослойных покрытий, наносимых на всю исследуемую площадь.

Городская инфраструктура

Кошелев Кирилл Игоревич, Шелестов Дмитрий Александрович (ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

Система мониторинга активности на линейно-кабельных сооружениях городских телекоммуникационных сетей на основе распределенного волоконно- оптического сенсора

Биотехнологии

Осидак Егор Олегович (ООО фирмы «Имтек»)

Разработка биополимерного матрикса на основе коллагена для создания биомедицинских клеточных продуктов и трехмерных тканеинженерных конструкций для широкого медицинского применения

Саушкин Николай Юрьевич (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова)

Системы на основе сухих пятен крови и высокопористых мембранных носителей для комплексного применения в диагностических целях

Никитин Николай Александрович, Евтушенко Екатерина Алексеевна (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»)

Платформа-адъювант на основе вирусов растений для производства вакцин

Фармацевтика, медицинское оборудование и материалы

Егорова Байирта Владимировна, Зубенко Анастасия Дмитриевна (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»)

Новые эффективные хелаторы как компоненты таргетных радиофармпрепаратов для ядерной медицины

Сенатов Фёдор Святославович, Максимкин Алексей Валентинович (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)

Биомиметическая клеточно-инженерная конструкция для возмещения расширенных костных и хрящевых дефектов

Новые материалы и нанотехнологии

Холодный Алексей Андреевич (ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии имени И.П. Бардина»)

Разработка и внедрение новых микро- и наноструктурированных сталей и технологии металлургического производства толстолистового проката для сероводородостойких газо- и нефтепроводных труб

Чареев Дмитрий Александрович (ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук)

Разработка методов получения кристаллических халькогенидных материалов

Передовые промышленные технологии

Бабурин Александр Сергеевич (ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

Разработка технологий интегральной фотоники и новых материалов для устройств квантовой обработки информации

Жарков Михаил Николаевич (ФГБУН Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук) Разработка эффективных безопасных технологий получения энергонасыщенных материалов с использованием суб- и сверхкритических флюидов

Комшин Александр Сергеевич, Сырицкий Антони Борисович, Потапов Константин Геннадьевич (ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)

Разработка интеллектуальной измерительной хронометрической технологии повышения надежности, энергоэффективности и безопасности функционирования циклических объектов машиностроения

Никич Анатолий Николаевич, Червоннова Надежда Юрьевна, Квашнин Денис Юрьевич (ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»)

Разработка интеллектуальной цифровой платформы для сбора, агрегирования и анализа информации о работе технологического оборудования на промышленных предприятиях города Москвы

Передача, хранение, обработка, защита информации

Янович Юрий Александрович (АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»)

Разработка высокопроизводительных и защищенных систем распределенного реестра

Когос Константин Григорьевич (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

Разработка методов и средств противодействия утечке информации по скрытым каналам при соединении сегментов сети через сети общего пользования

Приборостроение

Хохлов Демид Денисович, Горевой Алексей Владимирович, Наумов Александр Александрович (ФГБУН Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук)

Разработка и внедрение аппаратно- программных и методических средств измерительной видеоэндоскопии

Технологии экологического развития

Не присуждена.

Электроника и средства связи

Ильин Сергей Алексеевич (АО «НИИМЭ»)

Разработка и внедрение в производство семейства активно-матричных микродисплеев на основе органических светодиодов

Энергоэффективность и энергосбережение

Акопян Аргам Виликович, Вутолкина Анна Викторовна, Куликов Леонид Андреевич (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»)

Разработка способов переработки углеводородного сырья в ценные продукты с применением новых катализаторов на основе мезопористых структурированных алюмосиликатов, пористых ароматических каркасов и высокодисперсных систем без носителя