

2016 год

Математика, механика и информатика

Головастов Сергей Викторович, Бивол Григорий Юрьевич (Объединённый институт высоких температур РАН)

Исследования нестационарных процессов распространения акустических возмущений и ударных волн в реагирующих газовых средах и определение роли граничных условий на динамику детонационного горения.

Шевцова Ирина Геннадьевна (МГУ имени М. В. Ломоносова)

Значительный вклад в развитие асимптотической теории суммирования независимых случайных величин

Фараносов Георгий Анатольевич, Беляев Иван Валентинович, Бычков Олег Павлович (ФГУП «ЦАГИ»)

Исследование методов снижения шума современных российских гражданских самолетов, учитывающих источники шума, характерные для новейших модификаций авиатехники (SSJ, MC-21)

Физика и астрономия

Карелин Александр Владимирович, Колдобский Сергей Александрович, Майоров Андрей Георгиевич (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

Исследование потоков легких ядер, их изотопов и антиядер в космических лучах в эксперименте ПАМЕЛА.

Фомин Юрий Дмитриевич (Институт физики высоких давлений им. Л. Ф. Верещагина РАН)

Цикл работ, посвящённых развитию теоретического описания жидкостей в широком диапазоне давлений и температур, включая аномальное поведение жидкостей, переход в стекло, описание сверхкритических жидкостей и жидкостей в условиях экстремально высоких температур и давлений.

Белотелов Владимир Игоревич (Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий)

Разработка и изучение новых многофункциональных материалов — магнитоплазмонных кристаллов с перестраиваемыми оптическими свойствами для информационных технологий и сверхчувствительных сенсоров магнитного поля.

Химия и науки о материалах

Лупоносов Юрий Николаевич (Институт синтетических полимерных материалов им. Н. С. Ениколопова РАН)

Разработка нового класса донорно-акцепторных молекул для органической электроники – сопряжённых олигомеров с алкилдициановинильными заместителями

Нечаев Михаил Сергеевич (МГУ имени М. В. Ломоносова)

Цикл работ по теме: «Стабильные карбены – лиганды для создания комплексов металлов: теоретическое исследование, синтез, структура, применение в катализе»

Биология

Кузьменков Алексей Игоревич, Кудряшова Ксения Сергеевна, Василевский Александр Александрович (МГУ имени М. В. Ломоносова)

Изучение разнообразия природных блокаторов калиевых каналов и создание молекулярных инструментов для фундаментальных исследований и скрининговых систем на их основе

Буздин Антон Александрович (НИЦ «Курчатовский институт»)

Цикл работ по созданию системы широкомасштабного анализа геной экспрессии «OncoFinder»

Медицинские науки

Кузовлев Артем Николаевич, Бедова Александра Юрьевна, Сергунова Виктория Александровна (Научно-исследовательский институт общей реаниматологии имени В. А. Неговского)

За научное исследование «Повышение эффективности диагностики и лечения инфекционных осложнений критических состояний на основе разработки и внедрения новейших технологий»

Науки о Земле

Афанасьев Андрей Александрович (МГУ имени М. В. Ломоносова)

Значительный вклад в исследование неизотермической многофазной фильтрации в задачах рационального недропользования

Общественные науки

Столбов Михаил Иосифович (Московский государственный институт международных отношений)

Вклад в изучение роли финансового рынка в процессах экономического роста и деловых циклов, а также проблем макрофинансовой стабильности

Валуева Екатерина Александровна (Институт психологии РАН)

Достижения в изучении когнитивных механизмов интеллектуальных и творческих процессов

Гуманитарные науки

Гимон Тимофей Валентинович (Институт всеобщей истории РАН)

Цикл работ о раннем историописании Древней Руси в сравнительно-историческом контексте

Информационно-коммуникационные технологии

Гудкова Ирина Андреевна (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»)

Разработка комплекса вероятностных моделей схем приоритетного управления радиоресурсами беспроводных сетей последующих поколений

Технические и инженерные науки

Малашин Максим Владимирович, Небогаткин Сергей Вячеславович, Ребров Игорь Евгеньевич (Институт электрофизики и электроэнергетики РАН)
Достижение выдающихся результатов в исследовании электроразрядных устройств и технологий создания, ускорения и управления течениями слабоионизованных газовых сред

Наука мегаполису

Апяри Владимир Владимирович (МГУ имени М. В. Ломоносова)
Исследования по теме «Перспективные наносистемы для химического анализа биологически активных веществ в решении проблем экологии, здравоохранения, рационального природопользования и обращения с отходами потребления и производства в мегаполисе»

Авиационная и космическая техника

Леготин Сергей Александрович, Краснов Андрей Андреевич (Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»)
Разработка и исследование бетавольтаических преобразователей для автономных источников питания

Мазалов Иван Сергеевич, Ахмедзянов Максим Вадимович, Скугорев Александр Викторович (Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов») (ФГУП «ВИАМ»)
Разработка технологий производства сварных узлов из новых жаропрочных деформируемых никелевых сплавов для перспективного вертолетного двигателя ВК-2500М

Городская инфраструктура

Титов Алексей Юрьевич, Краснощёков Кирилл Игоревич, Евсюков Александр Михайлович (ГУП «НИиПИ Генплана Москвы»)
Разработка транспортной модели Московской агломерации

Биотехнологии

Шулепко Михаил Анатольевич, Шелухина Ирина Валерьевна, Кудрявцев Денис Сергеевич (Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН)

Разработка методов биотехнологического получения и анализа механизмов действия фармакологически перспективных лигандов нейрорецепторов человека

Фармацевтика, медицинское оборудование и материалы

Стародубцева Наталия Леонидовна, Кононихин Алексей Сергеевич, Попов Игорь Алексеевич (Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова)

Развитие и внедрение современных методов масс-спектрометрии высокого разрешения для неинвазивной экспресс-диагностики акушерских, гинекологических и неонатальных патологий

Ребриков Денис Владимирович (Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова)
Разработка и внедрение в медицинскую практику новых технологий, оборудования и реагентов для ДНК-диагностики

Тевяшова Анна Николаевна (Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г. Ф. Гаузе)
Разработка и внедрение инновационных методов модификации полифункциональных антибиотиков

Новые материалы и нанотехнологии

Петухов Дмитрий Игоревич, Чернова Екатерина Александровна (МГУ имени М. В. Ломоносова)

Разработка технологии создания мембранных материалов на основе нанопористого оксида алюминия для подготовки попутного нефтяного газа

Передовые промышленные технологии

Гусарова Мария Александровна, Дюбков Вячеслав Сергеевич, Самошин Александр Вячеславович (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

Разработка и развитие методов и технологий проектирования ускорителей заряженных частиц и создание ускорителей для научных и прикладных применений

Ершова Вера Александровна, Полисмакова Мария Николаевна, Сандуляк Дарья Александровна (ООО «Градиент М»)

Развитие и совершенствование методов и аппаратов магнитного контроля и различных сред, создание эффективных, в том числе предназначенных для импортозамещения, разработок

Передача, хранение, обработка, защита информации

Васильев Антон Игоревич, Ольшевский Николай Александрович, Стрёмов Александр Сергеевич (АО «Российские космические системы»)

Разработка Геоинформационного веб-сервиса «Банк базовых продуктов», предназначенного для создания и распространения продуктов специализированной обработки данных российских космических аппаратов дистанционного зондирования Земли

Приборостроение

Маслеников Игорь Игоревич, Кравчук Константин Сергеевич, Русаков Алексей Андреевич (Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов)

Разработка индентирующего модуля приборов «НаноСкан»

Носов Павел Анатольевич, Третьяков Роман Сергеевич (МГТУ им. Н. Э. Баумана)

Разработка и внедрение отечественной силовой оптики для лазерного технологического оборудования

Электроника и средства связи

Нуйкин Андрей Валерьевич (АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»)

Разработка и внедрение в серийное производство широкой номенклатуры микросхем для смарт-карт и радиочастотной идентификации

Калябин Дмитрий Владимирович, Садовников Александр Владимирович, Шараевская Анна Юрьевна (Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН)

Вклад в разработку базовых принципов новой компонентной базы микро — и наноэлектроники на основе магнитных микроструктур для селективной обработки информационных сигналов в телекоммуникационных системах и цифровой обработки сигналов на принципах магнетронной логики