

2015 год

Математика, механика и информатика

Ткачёв Степан Сергеевич, Иванов Данил Сергеевич, Ролдугин Дмитрий Сергеевич (Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН)
Цикл работ «Новые подходы к управлению движением современных российских космических аппаратов»

Физика и астрономия

Рубцов Григорий Игоревич (Институт ядерных исследований РАН)
Разработка новых методов анализа астрофизического диффузного излучения и получения уникальных результатов, ограничивающих новые модели физики элементарных частиц

Химия и науки о материалах

Бермешев Максим Владимирович (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН))
Работа «Синтез нового класса высокопроницаемых полимерных мембранных материалов на основе производных норборнена для разделения лёгких углеводов»

Музалевский Василий Михайлович (МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет)
Работа «Синтез практически важных соединений на основе фторированных алкенов и ацетиленов»

Биология

Хороненкова Светлана Владимировна (МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет)

Работа «Механизмы передачи сигнала от поврежденной ДНК к системам ее репарации»

Кантидзе Омар Леванович, Величко Артем Константинович (Институт биологии гена РАН)

Изучение механизмов клеточного ответа на генотоксический и тепловой стрессы, а также за раскрытие механизмов клеточного старения, индуцированного тепловым стрессом

Медицинские науки

Кудрявцева Анна Викторовна, Дмитриев Алексей Александрович, Краснов Георгий Сергеевич (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

Разработка молекулярно-генетических основ персонализированных подходов к диагностике и прогностике и лечению онкологических заболеваний

Общественные науки

Труфанова Елена Олеговна, Яковлева Александра Федоровна (Институт философии РАН)

Цикл работ, посвященный актуальным трансформациям роли науки и ученого в современном обществе

Гуманитарные науки

Веракса Александр Николаевич, Леонов Сергей Владимирович (МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет психологии)

Цикл работ по развитию психологического сопровождения в детско-юношеском спорте

Информационно-коммуникационные технологии

Щербаков Максим Радикович (МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет)

Разработка новых наноструктурированных материалов для перспективных сверхбыстрых устройств фотоники

Технические и инженерные науки

Силибин Максим Викторович, Киселёв Дмитрий Александрович (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Значительный вклад в исследования свинец-содержащих и бессвинцовых пьезоэлектрических материалов, тонких плёнок и наноструктур, материалов с высокой электромеханической связью, мультиферроиков, полимерных и композиционных материалов

Зайцев Кирилл Игоревич, Юрченко Станислав Олегович (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)
Достижение выдающихся результатов научных исследований в области диэлектрической и абсорбционной терагерцовой импульсной спектроскопии

Наука мегаполису

Напольский Кирилл Сергеевич, Росляков Илья Владимирович (МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах)

Разработка электрохимических методов получения тонкопленочных пористых оксидных материалов для сенсорных систем и декоративных покрытий

Авиационная и космическая техника

Баженов Вячеслав Евгеньевич (Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»)

Разработка новой импортонезависимой технологии изготовления литых деталей из титановых сплавов методом литья в точеные графитовые формы

Автомобильный и железнодорожный транспорт и инфраструктура

Григорьев Антон Сергеевич, Ханипов Тимур Маратович, Кузнецова Елена Геннадьевна (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН))

Разработка программно-аппаратного комплекса «Автоматический Классификатор Транспортных Средств АКТС-4»

Столярова Ольга Олеговна, Мезрин Алексей Михайлович (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)

Разработка и исследование антифрикционных экономнолегированных сплавов нового поколения на основе алюминия

Биотехнологии

Холоденко Ирина Викторовна, Доронин Игорь Игоревич (ООО «Реал Таргет»)

Существенный вклад в реализацию проекта «Разработка инновационного метода терапии GD2-позитивных опухолей с использованием рекомбинантных модифицированных фрагментов GD2-специфичных антител»

Алексеев Дмитрий Глебович (НИИ физико-химической медицины ФМБА России)

Вклад в развитие технологий исследований в области оценки благополучия микробных сообществ человека

Фармацевтика

Алексеев Ирина Васильевна (Институт молекулярной генетики РАН)

Разработка генно-терапевтического препарата АнтионкоРАН-М принципиально нового действия для лечения рака головы и шеи

Медицинское оборудование и материалы

Ситников Дмитрий Сергеевич, Ильина Инна Вячеславовна (Объединенный институт высоких температур РАН)

Разработка комбинированной системы «Фемтосекундный лазерный скальпель-оптический пинцет» для микрохирургии и микроманипулирования в задачах репродуктивной и регенеративной медицины

Климашина Елена Сергеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах)

Инновационная модификация титановых дентальных имплантов, устанавливаемых пациентам группы риска, путем нанесения на поверхность кальцийфосфатного покрытия и исследование закономерностей его осаждения

Новые материалы и нанотехнологии

Белов Алексей Николаевич (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Разработка технологий и оборудования для создания наноразмерных элементов интегральной электроники и микросистемной техники

Белогорохов Иван Александрович (АО «ГИРЕДМЕТ»)

Разработка методов синтеза резистивных элементов памяти на основе композиционных материалов

Передовые промышленные технологии

Никищечкин Пётр Анатольевич, Обухов Александр Игоревич, Ковалев Илья Александрович (Московский Государственный Технологический Университет «СТАНКИН»)

Разработка программно-реализованного контроллера автоматизации технологических процессов для умного производства нужд промышленных предприятий города Москвы

Приборостроение

Мачихин Александр Сергеевич (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

Разработка и создание новых акустооптических приборов для биомедицины и промышленности

Электроника и средства связи

Гуркин Николай Владимирович (ООО «Т8 НТЦ»)

Разработка высокоскоростного 100Гбит/с приёмо-передающего устройства мукспондер АТР-100-10 для оптических линий связи магистральных операторов

Энергоэффективность и энергосбережение

Иткис Даниил Михайлович, Кривченко Виктор Александрович (МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет)

Разработка и исследование электрохимических свойств наноструктурированных углеродных материалов для накопителей энергии нового поколения

Ващенко Андрей Александрович, Кацаба Алексей Викторович, Амброзевич Сергей Александрович (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН)

Достижения в области разработки энергоэффективных источников света на основе коллоидных нанокристаллов халькогенидов кадмия