

2017 год

## **Математика, механика и информатика**

Шапошников Станислав Валерьевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»)

Крупные достижения в аналитической теории диффузионных процессов

Казанский Павел Николаевич, Моралев Иван Александрович, Фирсов Александр Александрович (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук)

Существенный вклад в разработку фундаментальных основ плазменных технологий управления аэродинамикой перспективных летательных аппаратов

Веденеев Василий Владимирович (Научно-исследовательский институт механики Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова)

Фундаментальные работы по исследованию панельного флаттера при трансзвуковых и малых сверхзвуковых скоростях

Фейгин Евгений Борисович (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»)

Цикл работ по теории представлений алгебр и групп Ли

## **Физика и астрономия**

Болдырев Кирилл Николаевич (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук)  
Цикл работ по развитию методов Фурье-спектроскопии высокого разрешения: научные и практические применения

Пятаков Александр Павлович (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)  
Теоретическое предсказание и экспериментальное обнаружение новых эффектов, связывающих электричество и магнетизм в магнитных материалах

## **Химия и науки о материалах**

Борщев Олег Валентинович, Скоротецкий Максим Сергеевич (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук)  
Цикл работ по теме: «Новые люминесцентные материалы: дизайн, синтез, оптические свойства, применение в фотонике и органической электронике»

Мажуга Александр Георгиевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»)  
Разработка научных основ создания функциональных наногибридных материалов биомедицинского назначения

Тимашев Пётр Сергеевич (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)  
Исследования в области «зеленых» технологий формирования 3х мерных материалов для регенеративной медицины

Булычёв Николай Алексеевич (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук)

Цикл работ по созданию метода получения оптически активных наноразмерных материалов в плазменном разряде под действием ультразвуковой кавитации

## **Биология**

Максименко Оксана Геннадьевна (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук)  
Значительный вклад в понимание свойств, функций и механизмов действия инсуляторов у высших эукариот

Хренова Мария Григорьевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)  
Развитие и применение методов суперкомпьютерного молекулярного моделирования для интерпретации и прогнозирования свойств и механизмов функционирования белковых систем

Каменский Пётр Андреевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)  
Достижения в области молекулярной биологии митохондрий

## **Медицинские науки**

Лесовая Екатерина Андреевна (Научно-исследовательский институт канцерогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)  
Исследование селективной активации глюкокортикоидного рецептора как новый подход к терапии злокачественных новообразований кроветворной системы

Петинати Наталия Арнольдовна (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Минздрава России)

Длительное выживание мультипотентных мезенхимных стромальных клеток, полученных из костного мозга донора, после имплантации в периост (кость) больным после трансплантации аллогенного костного мозга (алло-ТКМ)

## **Науки о Земле**

Киреева Елена Дмитриевна (Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобелева Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова)

Цикл статей «Экологически-опасные и токсичные аэрозольные загрязнения атмосферы»

## **Общественные науки**

Мавлетова Айгуль Маратовна (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»)

Инновационные методологические экспериментальные исследования, направленные на повышение качества данных социологических онлайн-опросов

## **Гуманитарные науки**

Вдовин Алексей Владимирович (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»)

Исследования в области отечественного литературоведения, обосновывающие и подтверждающие новую концепцию истории русской литературной критики первой половины XIX века в социокультурном и компаративном контексте

## **Информационно-коммуникационные технологии**

Не присуждена.

## **Технические и инженерные науки**

Не присуждена.

## **Наука мегаполису**

Мельникова Наталия Владимировна, Снежкина Анастасия Владимировна  
(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта Российской академии наук)  
Работа «Молекулярные маркеры ценных генотипов растений, способствующих улучшению качества жизни в условиях мегаполиса»

Ставрианиди Андрей Николаевич, Родин Игорь Александрович  
(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)  
Разработка новых подходов к выявлению и определению адаптогенов растительного сырья, повышающих сопротивляемость организма к стрессу и негативным факторам жизни в условиях мегаполиса

## **Авиационная и космическая техника**

Не присуждена.

## **Городская инфраструктура**

Федюков Максим Александрович, Посконин Андрей Владимирович  
(Общество с ограниченной ответственностью «Тексел»)  
Разработка новых алгоритмов и программно-аппаратного комплекса для быстрой реконструкции трехмерной модели человека и анализа его телосложения, а также внедрение данной разработки в городскую инфраструктуру розничной торговли одеждой

## **Биотехнологии**

Мишин Александр Сергеевич, Саркисян Карен Сергеевич (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук)

Разработка репортерных систем для флуоресцентного мечения белков в живых клетках

Пименов Николай Васильевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»)

Разработка и внедрение новых биотехнологий для обеспечения санитарной и экологической безопасности города Москвы и борьбы с сальмонеллезной инфекцией

## **Фармацевтика, медицинское оборудование и материалы**

Не присуждена.

## **Новые материалы и нанотехнологии**

Семёнова Анна Александровна (Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)

Разработки в области междисциплинарных научно-исследовательских работ по созданию новых типов наноструктурированных материалов для биомедицинской экспресс-диагностики

Кучин Дмитрий Сергеевич, Лега Пётр Викторович (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук)

Значительный вклад в изучение новых перспективных композитных материалов и разработку на их основе рекордных по быстродействию и миниатюрности уникальных механических устройств для применения в нанотехнологии, биологии и медицине

## **Передовые промышленные технологии**

Сидоренко Дарья Андреевна, Логинов Павел Александрович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)

Работа «Разработка режущего алмазного инструмента нового поколения с наномодифицированной связкой и гибридным рабочим слоем»

Гусев Алексей Васильевич (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук)

Разработка конструкции опытных установок и методик нанесения поли-пара-ксилиленовых покрытий для различных отраслей наукоемкого производства

Тайдаков Илья Викторович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»)

Цикл работ по разработке технологии и материалов для практической реализации метода STED-наноитографии

## **Передача, хранение, обработка, защита информации**

Бурнаев Евгений Владимирович, Зайцев Алексей Алексеевич, Панов Максим Евгеньевич (Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»)

Работа «Разработка методов предсказательной аналитики в задачах обработки индустриальных, биомедицинских и экономических данных»

## **Приборостроение**

Стебунов Юрий Викторович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»)

Разработка, создание и внедрение графеновых биосенсоров для медицинской диагностики и фармацевтики

## **Технологии экологического развития**

Воликов Александр Борисович, Жеребкер Александр Яковлевич, Поляков Александр Юрьевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)

Разработка полифункциональных препаратов на основе гуминовых веществ, модифицированных на молекулярном уровне, и их композитов с неорганическими наночастицами для очистки, мелиорации и повышения плодородия почв

## **Электроника и средства связи**

Шостаченко Станислав Алексеевич, Захарченко Роман Викторович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)

Разработка мощного СВЧ усилителя на основе нитрида галлия с теплоотводом на основе графена

## **Энергоэффективность и энергосбережение**

Быков Александр Сергеевич, Кузьмина Ксения Андреевна (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»)

Разработка и исследование радиационно-стимулированных элементов питания повышенного срока службы