

Список победителей конкурса НИР 2016 года

Агро-, био- и продовольственные технологии			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Валеева Лия	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Гетерологичная экспрессия бактериальной фитазы <i>panoetae agglomerans</i> как способ решения недостатка фосфора в питании растений
2 место	Киргизова Ирина	Омский государственный технический университет	Новая биотехнология оздоровления и микроклонального размножения сибирского картофеля
3 место	Яковлева Татьяна	Волгоградский государственный аграрный университет	Производство и переработка козьего молока как фактор стимулирования развития крестьянско-фермерских хозяйств Волгоградской области
Гуманитарные и социальные науки			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Гречачин Виталий	Башкирский государственный университет	Алгоритм морфологического парсинга старотюркских текстов (на материале текстов М.-А. Чукури)
2 место	Швец Мария	Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица	Малые цветковые интервалы как художественно-стилистическая особенность русской пейзажной живописи 70-80-х годов XIX века на примере творчества И.И. Шишкина
3 место	Кривошеина Мария	НИУ Высшая школа экономики	Шерлок Холмс в России: проблемы рецепции (1900-1910-ые)
Информационные технологии и вычислительные системы			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Кныш Александр	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	Система технического зрения автономного транспортного средства
2 место	Сельтикова Екатерина	Башкирский государственный университет	Разработка программного модуля T ² ZDRPI для численного исследования температурных эффектов в добывающих и нагнетательных скважинах
3 место	Хашпер Белла	Башкирский государственный университет	Информационно-аналитическая система проектирования бурения
4 место	Тарасов Павел	Волгоградский государственный технический университет	Разработка алгоритмов и программы управления локомоцией шагающего антропоморфного робота
Математика и механика			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Матушкин Александр	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Закон нуля или единицы для случайный однородных гиперграфов
2 место	Ермоленко Дарья	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Вариационный подход к решению обратных задач для математической модели динамики ВИЧ-инфекции с лечением
3 место	Астапов Юрий	Тулский государственный университет	Связанные задачи нелинейной термоупругости
Машиностроение и энергетика			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Новикова Юлия	Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева	Создание пневматического тормозного устройства большой мощности для испытаний перспективных ГТД
2 место	Ганин Даниил	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	Разработка методов высокоэффективной прецизионной резки биоразлагаемых коронарных стентов и прозрачных материалов фемтосекундными лазерами
3 место	Борисов Иван	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО	Разработка системы обратной связи бионического протеза
Науки о жизни и медицина			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Прохорова Евгения	Московский государственный университет имени Л.В. Ломоносова	Изучение ядерной функции каспаз при индукции генотоксического стресса

2 место	Попова Анастасия	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	Разработка и реализация макета бионического протеза кисти руки, человеко-машинного интерфейса и системы управления
3 место	Семенов Сергей	Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России	Анальгетическая активность мелатонина, цеλεкоксиба и их комбинации
Науки о Земле, экология и рациональное природопользование			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Антонова Екатерина	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	Разработка новой системы аэрации для флотационных установок и область их практического применения
2 место	Черезова Анна	Санкт-Петербургский государственный университет	Реконструкция развития природной среды острова Большевик (архипелаг Северная Земля) в голоцене по данным изучения донных отложений озера Твердое
3 место	Гайфутдинов Руслан	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Исследование разломно-блокового строения месторождений Первомайско-Бондюжского вала с целью оценки степени выработанности запасов, эффективности заводнения и выявления возможных зон восполнения запасов нефти
Новые материалы, производственные технологии и процессы			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Панкин Илья	Южный федеральный университет	Исследование твердотельных систем хранения водорода in-situ экспериментальными методами с использованием синхротронного излучения и методами многомасштабного компьютерного моделирования
2 место	Егорова Лада	Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет	Разработка и внедрение в производство экологически безопасных бетонов на основе применения хризотилцементных отходов
3 место	Воротыло Степан	Национальный исследовательский технологический университет МИСиС	Получение сверхугроупавкого двойного карбида (Ta, Zr)C методом механически активированного самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (МА-СВС)
Физика и астрономия			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Андреев Алексей	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Метод определения центра масс небесных тел относительно фигуры на основе гармонического анализа разложения по сферическим функциям с целью уточнения параметров физической либрации
2 место	Погорелая Дарья	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО	Разработка метода повышения точности волоконно-оптического датчика угловой скорости
3 место	Мартынова Инна	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Особенности фазовых переходов в комплексной плазме
Химия и химические технологии			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Ибатуллина Марина	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Синтез и свойства комплекса 1-гексадецил-4-аза-1-азониабцикло[2.2.2] октан бромид с ионом $cu(ii)$ - потенциального агента для биологической, сорбционной и каталитической практики
2 место	Рыжжина Алена	Волгоградский государственный технический университет	Разработка термозумоизоляционных пенополиуретанов пониженной горючести

3 место	Зими́на Викто́рия	Росси́йский уни́верситет дру́жбы наро́дов	Исследование высокоэффективных катализаторов в процессах получения экологически чистых топлив
4 место	Власова Валентина	Курский государственный университет	Придание биологически активным веществам специальных свойств методом микрокапсулирования