

## Список победителей конкурса НИР 2015 года

Агро-, био- и продовольственные технологии			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Тугбаева Анастасия Сергеевна	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина	Влияние гена грибной лакказы из гриба <i>Trametes hirsute</i> на фенотип трансгенных растений осины
2 место	Ефременко Зинаида Александровна	Иркутский государственный университет	Биокомпозиты на основе древесного сырья и базидиомицетов
3 место	Овод Артём Артурович	Российский государственный аграрный университет им. К.А.Тимирязева	Комплексная экологическая оценка взаимодействия бактерий <i>Listeria monocytogenes</i> и овощных культур на клеточном уровне
Безопасная и эффективная энергетика			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Ридель Александр Викторович	Новосибирский государственный технический университет	Определение коэффициентов диффузии основных диагностических газов в различных электроизоляционных жидкостях
2 место	Федосеев Михаил Николаевич	Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина	Защита трубопроводов от гидравлического удара системами с газовыми аккумуляторами
3 место	Петрусёв Александр Сергеевич	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Энергоэффективная солнечная установка для районов с децентрализованным электроснабжением
4 место	Лашкова Наталья Алексеевна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Формирование гетероструктур на основе оксида цинка для фотовольтаических элементов нового поколения
Информационные технологии и вычислительные системы			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Дрозд Олег Владимирович	Сибирский федеральный университет	Разработка системы для обмена закрытой документальной информацией по промышленным сетям беспроводной связи
2 место	Грачева Инесса Александровна	Тульский государственный университет	Применение нестационарной гамма-нормальной модели к задачам обработки изображений
3 место	Спицина Анастасия Михайловна	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Компьютерный анализ и обработка данных экспрессии генов
4 место	Чечулина Дарья Константиновна	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Тестирование алгоритма гомоморфного шифрования на системе с открытым ключом
Математика и механика			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Нестеров Михаил Николаевич	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Вопросы пронормальности для холловых подгрупп
2 место	Гаюр Илья Юрьевич	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Аналитические и приближённые решения некоторых задач нелинейной теплопроводности
3 место	Стряпунина Алена Александровна	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Методика подбора звукопоглощающих конструкций для лопаточных машин
4 место	Белявский Евгений Васильевич	Иркутский государственный университет	Задачи управления в моделях механики
Машиностроение, транспортные и космические системы			
№	ФИО	Университет	Тема
1 место	Слепынина Евгения Алексеевна	Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики	Методы и алгоритмы управления многоагентными робототехническими системами с децентрализованной архитектурой
2 место	Бранд Альберт Эдуардович	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Повышение эффективности работы нефтепроводов с применением гидродинамической кавитации
3 место	Богдевич Юлия Рустамовна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Численное исследование течений в донной области многослопых блоков РДТТ

4 место	Кабанец Александр Андреевич	Омский государственный технический университет	Разработка подогревательной системы для специализированной техники, управляемой программным контроллером
4 место	Кустов Олег Юрьевич	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Экспериментальные исследования звукопоглощающих конструкций с перспективными формами резонаторов
<b>Науки о жизни, экология и медицина</b>			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Бадаев Евгений Андреевич	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Исследование профиля экспрессии микроРНК в фолликулярных опухолях ЩЖ
2 место	Пулькина Анастасия Александровна	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	Роль мутаций в гене нуклеопротеина в аттенуации вируса гриппа А/Гонконг/1/68/162/35
3 место	Волоцкая Надежда Игоревна	ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И.Вернадского» Медицинская академия имени С.И.Георгиевского)	Методика препарирования гипоталамо-гипофизарного комплекса и шишковидного тела белых крыс для морфологических исследований
4 место	Ташкинова Ксения Андреевна	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Анализ работы системы детоксикации кишечника личинок паразитоида <i>Nabrobracon hebetor</i> при протекании бактериальной инфекции в организме хозяина <i>Galleria mellonella</i>
<b>Науки о Земле и рациональное природопользование</b>			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Пономарев Андрей Александрович	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Томография в геологии. опыт 3D моделирование и анализ структурных особенностей горных пород методом компьютерной микротомографии. мировой и собственный опыт
2 место	Мелин Даниил Анатольевич	Кемеровский государственный университет	Биоремедиация техногенно нарушенных земель с использованием удобрения-мелиоранта на основе сапропеля
3 место	Ламзина Ирина Владимировна	Волгоградский государственный технический университет	Стратегия управления ресурсо-энергетическим потенциалом твердых бытовых отходов
4 место	Карасева Маргарита Дмитриевна	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Разработка оптимальной технологической схемы извлечения гелия из природного газа на основе мембранной технологии
<b>Новые материалы, производственные технологии и процессы</b>			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Мостовая Ксения Сергеевна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Разработка адаптивных композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена для создания на их основе искусственных мышц
2 место	Губский Александр Юрьевич	Московский государственный строительный университет	Кладочные растворы с керамическими микросферами, армированные полимерной фиброй
3 место	Даубарайте Дарья Константиновна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Разработка технологических режимов получения декоративных износостойких покрытий на изделиях из титановых сплавов
4 место	Божко Яков Григорьевич	ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет Минздрава России	Разработка инновационных сорбционных материалов для систем локальной доочистки питьевых вод в целях профилактики общественно значимых заболеваний
<b>Физика и астрономия</b>			
<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Наташина Ульяна Александровна	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова	Исследование структурных, оптических и биоактивных свойств кремниевых наночастиц, полученных измельчением массивов кремниевых нанонитей

2 место	Моисеев Эдуард Ильмирович	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук	Кольцевые и дисковые микрорезонаторы с активной средой на основе квантовых точек InAs/InGaAs
3 место	Горлач Максим Александрович	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Исследование эффектов пространственной дисперсии в метаматериалах
4 место	Коптева Наталия Евгеньевна	Санкт-Петербургский государственный университет	Наблюдение осцилляций Раби в микрорезонаторах по сигналу керровского вращения

#### Химия и химические технологии

<i>№</i>	<i>ФИО</i>	<i>Университет</i>	<i>Тема</i>
1 место	Дзема Дарья Валерьевна	Санкт-Петербургский государственный университет	Синтез и выявление возможностей использования новых фторсодержащих полимеров в хроматографии и капиллярном электрофорезе определении стероидных гормонов, белков, витаминов и аминокислот
2 место	Никонова Анна Юрьевна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Спектрально-люминесцентные и генерационные свойства люминофоров на основе комплексов бора(III) с модифицированными дипирринами и аза-дипиррином
3 место	Ваганов Роман Александрович	Сибирский федеральный университет	Технология выделения угольного пека
4 место	Михеенкова Анастасия Эдуардовна	Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П. Королева (национальный исследовательский университет)	Определение эндогенных маркеров в выдыхаемом воздухе для контроля состояния здоровья кандидатов в космонавты, космонавтов и инструкторов-космонавтов

#### Гуманитарные и социальные науки

1 место	Неваева Динара Алиевна	Алтайский государственный университет	Социальная эксклюзия лиц пожилого и старческого возраста
2 место	Стручкова Яна Васильевна	Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова	Структурно-фонетические и лексико-семантические особенности древнетюркско-якутских параллелей (на материале Древнетюркского словаря)
3 место	Петрова Наталья Дмитриевна	Южный федеральный университет	Борьба Рима и Константинополя за церковную юрисдикцию в странах Восточной Европы: миссия Адальберта на Руси – религия или политика?