

Результаты I (заочного) тура V Всероссийского конкурса НИР  
студентов и аспирантов вузов России «Шаг в науку» по направлению 4.2  
«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ»

**По номинации «Студенты»**

Диплом I степени

***Гумовская Арина Андреевна***, магистрант Томского политехнического университета за научную работу «СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ КАРБИДОВ БЕЗВАКУУМНЫМ ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ МЕТОДОМ».

Научный руководитель: Пак Александр Яковлевич, к.т.н., научный сотрудник ТПУ.

Диплом II степени

***Загibalова Елена Андреевна***, магистрант Томского политехнического университета за научную работу «ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УПРОЧНЕННЫХ СЛОЕВ В АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ».

Научный руководитель: Астафурова Елена Геннадьевна, д.ф.м.н., доцент, зав. лаб. ИФПМ

Диплом III степени

***Волчек Ангелина Алексеевна***, магистрант Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского за научную работу «АП-КОНВЕРСИОННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ ФТОРИДОВ ЛЕГИРОВАННЫХ ФТОРИДОМ ЭРБИЯ».

Научный руководитель: Кузнецов Сергей Викторович, к.х.н., зав. кафедрой БГУ.

Диплом III степени

***Пермякова Анастасия Евгеньевна***, студентка Уральского Федерального университета за научную работу «СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАНГАНИТА ЛАНТАНА, ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ».

Научный руководитель: Русских Ольга Владимировна, к.х.н., с.н.с УрФУ

Диплом

***Чуприкова Анастасия Александровна***, магистрант Тамбовского государственного технического университета за научную работу «ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ, ПРОШЕДШИХ СВЧ МОДИФИКАЦИЮ»

Научный руководитель: Завражин Дмитрий Олегович, к.т.н., доцент ТГТУ.

### Диплом

**Мингазова Юлия Рафаиловна**, студентка Томского политехнического университета за научную работу «СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МАХ-ФАЗ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ПРЕКЕРАМИЧЕСКИХ БУМАГ».

Научный руководитель: Кашкаров Егор Борисович, к.ф-м.н., зав. лабораторией ТПУ.

### По номинации «Аспиранты»

#### Диплом I степени

**Шевченко Иван Николаевич**, аспирант Томского политехнического университета за научную работу «РАЗРАБОТКА ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ СТАЛЕЙ НА ОСНОВЕ СУСПЕНЗИИ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЦИНКА».

Научный руководитель: Лямина Галина Владимировна, к.х.н., доцент ТПУ.

#### Диплом II степени

**Плегунова Софья Владимировна**, аспирант НИТУ «МИСиС» за научную работу «ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ БИОРЕЗОРБИРУЕМЫХ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ MG-ZN-X (GA, MN, CA)».

Научный руководитель: Абакумов Максим Артемович, к.х.н., зав. лаб. НИТУ «МИСиС».

### Диплом

**Баздникина Екатерина Александровна**, аспирант Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" за научную работу «ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ АМОРФНОГО И АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЁМНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ZR, ОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ КОНСОЛИДАЦИИ ПОРОШКОВ».

Научный руководитель: Сучков Алексей Николаевич, к.т.н., доцент НИЯУ «МИФИ».