

**Победители и призеры IX Межвузовской конференции-конкурса научных работ студентов (с международным участием) имени члена-корреспондента АН СССР Александра Александровича Яковкина «Физическая химия – основа новых технологий и материалов»**

**Дипломы ПЕРВОЙ степени**

1. **Герасимов Дмитрий Игоревич** в соавторстве с *Курындиным И.С., Ельяшевич Г.К., Сапрыкиной Н.Н.*, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 2 курс, устный доклад «**Морфология поверхности и пьезоэлектрические характеристики ориентированных пористых пленок поливинилиденфторида**»
2. **Шкерина Кристина Николаевна** в соавторстве с *Пономарчук Е.Е., Никошвили Л.Ж.*, Тверской государственный технический университет, бакалавр, 4 курс, устный доклад «**Наноразмерные частицы палладия и золота, стабилизированные в ароматическом полимерном окружении, как эффективные катализаторы реакции Сузуки**»
3. **Гордеев Егор Витальевич** в соавторстве с *Берсеновой М.А.*, УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант, 1 курс, группа ФТ-100105, устный доклад «**Синтез органо-неорганических композитов из слоистого гидроксида иттрия-европия**»
4. **Борисов Артем Константинович** в соавторстве с *Гурьевой С.А., Марихиным В.А.*, Воронежский государственный университет, магистрант, 1 курс, устный доклад «**Анализ изменения структуры n-алкана C<sub>23</sub>H<sub>48</sub> при нагревании**»
5. **Судариков Денис Андреевич** в соавторстве с *Кауль А.Р.*, МГУ им. М.В. Ломоносова, специалитет, 5 курс, устный доклад «**Особенности термообработки тонких пленок оксидов в среде с контролируемым содержанием кислорода (на примере диоксида ванадия)**»
6. **Копеу Агнес Джулиа** в соавторстве с *Асмуруф Ф., Футвембун А.*, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, устный доклад «**Characteristics of Electronic Structure in Goniothalamine, Infectokaryon, and Kurzicalkolakton compounds using Density Functional Theory (DFT)**»
7. **Чижикова Анастасия Сергеевна** в соавторстве с *Юдиной Е.Б.*, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический

университет), магистрант, 2 курс, устный доклад **«Получение суспензии наноалмазов, модифицированных ионами меди (II)»**

8. **Сухова Анастасия Сергеевна** в соавторстве с *Красновым К.А.*, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, устный доклад **«Взаимодействие котарнина с боргидридом натрия, строение полученного продукта и его физико-химические свойства»**
9. **Петрачкова Дарья Сергеевна** в соавторстве с *Ландграф Г., Дешевой Ю.А.*, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 2 курс, устный доклад **«Молекулярно-генетический анализ живых гриппозных вакцин на платформе ПЦР-РВ»**
10. **Меркушкин Кирилл Дмитриевич**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, устный доклад **«Модифицированный  $MnO_2$   $Al_2O_3$ -носитель для Ni-катализаторов паровой конверсии природного газа»**
11. **Горелов Алексей Владиславович** в соавторстве с *Осипенко А. Г.*, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», специалитет, 5 курс, устный доклад **«Разработка процесса высокотемпературной обработки ОЯТ реактора МБИР»**

### **Дипломы ВТОРОЙ степени**

1. **Свахина Яна Андреевна** в соавторстве с *Герасёвым С.А., Кашуриным Р.Р., Титовой М.Е., Жадовским И.Т.*, Санкт-Петербургский горный университет, бакалавр, 4 курс, устный доклад **«Исследование влияния рН на процесс карбонизации осадков редкоземельных металлов»**
2. **Лукьянцева Елена Сергеевна** в соавторстве с *Черемисиной О.В.*, Санкт-Петербургский горный университет, магистрант, 1 курс, устный доклад **«Кинетика жидкостной и твердофазной экстракции иттрия и железа»**
3. **Амангелди Айкоркем Мураткызы** в соавторстве с *Омирзаковой А.Т., Максотовой К.С., Бакировой Б.С., Акбаевой Д.Н.*, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 1 курс, устный доклад **«Исследование**

**окислительного гидроксилирования жёлтого фосфора в присутствии комплекса медь(II)-поливиниловый спирт»**

4. **Выприцкая Ангелина Ивановна** в соавторстве с Восканян Л.А., Каменским М.А., Осмоловской О.М., Елисеевой С.Н., Санкт-Петербургский Государственный Университет, бакалавр, 3 курс, устный доклад **«Электрохимические характеристики электродного материала для литий-ионных аккумуляторов на основе наночастиц  $\text{Co}_3\text{O}_4$  различной морфологии»**
5. **Никифорова Виктория Сергеевна**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавр, 4 курс, устный доклад **«Определение селективности присоединения пентаметилдисилоксана к фенилацетилену по ЯМР-спектрам»**
6. **Пецух Георгий Русланович** в соавторстве с Литосовым Г.Э., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавр, 4 курс, устный доклад **«Усовершенствование технологии получения пенополиакрилимидов»**
7. **Соловьев Александр Дмитриевич** в соавторстве с Щербань М.Г., Шейн А.Б., Пермский государственный национальный исследовательский университет, специалитет, 2 курс, устный доклад **«Особенности коллоидно-химического поведения ингибитора кислотной коррозии (E)-5-{[4-(диметиламино)бензилиден]амино}-1,3,4-тиадиазол-2-тиола на различных межфазных границах»**
8. **Злобин Владислав Витальевич**, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», бакалавр, 3 курс, устный доклад **«Фазообразование в системе  $\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$  в зависимости от условий получения исходных композиций»**
9. **Гусарова Елизавета Александровна** в соавторстве со Звягиной А.И., Кузьминой Н.В., Александровым А.Е., Авериным А.А., Калининой М.А., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, бакалавр, 4 курс, устный доклад **«Синтез и исследование ультратонких композитов на основе оксида графена и производных полидиацетилена»**
10. **Тимоненкова Алина Сергеевна**, Белорусский государственный университет, магистрант, 1 курс, устный доклад **«Разработка новых композиционных материалов на основе металлоорганических координационных полимеров для охлаждения устройств электроники»**

11. **Суханов Кирилл Станиславовичу** в соавторстве с Гилевым А.Р., Киселевым Е.А., Черепановым В.А., УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, бакалавр, 4 курс, устный доклад «**Исследование физико-химических свойств и электрохимического импеданса  $\text{La}_{2-x}\text{Ca}_x\text{Ni}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}^{4+}$  ( $x=0.5, 0.6; y=0.2, 0.3, 0.4$ )**»
12. **Маслова Любовь Юрьевна** в соавторстве с Крутько В.К., Мусской О.Н., Кулак А.И., ГУО "Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси", магистрант, 1 курс, устный доклад «**Повышение прочности кальцийфосфатной пенокерамики биомиметическим методом**»
13. **Спиридонова Мария Константиновна** в соавторстве с Субботиним Д.И., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавр, 4 курс, устный доклад «**Оптические свойства раствора фуллерена  $\text{C}_{60}$  в смеси триглицеридов каприловой и каприновой кислот**»
14. **Иконникова Евгения Витальевна** в соавторстве с Бутоновой С.А., Виноградовым А.В., Университет ИТМО, магистрант, 2 курс, устный доклад «**Создание нанокompозита на основе диоксида титана для контролируемого высвобождения фактора роста**»
15. **Телегина Дарья Ивановна**, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, бакалавр, 4 курс, устный доклад «**Изучение тетранитрозильногообядерного комплекса железа в качестве перспективного регулятора формирования биопленок**»
16. **Сидунец Юрий Алексеевич** в соавторстве с Шкоденко Л.А., Зиминовым А.В., Рамш С.М., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, устный доклад «**Исследование антимикробной активности катионного фталоцианина цинка, содержащего 4-(3,5-диметилпиразол-1Н-ил)фенилтио группы**»
17. **Мисиков Георгий Хвичаевич** в соавторстве с Тойкка М.А., Самаровым А.А., Санкт-Петербургский Государственный Университет, бакалавр, 4 курс, устный доклад «**Растворимость и критические состояния в системе уксусная кислота - амиловый спирт - амилацетат - вода при политермических условиях**»
18. **Попова Анастасия Сергеевна** в соавторстве с Бойковой Т.Е., Филиал ФГАОУ ВО «САФУ им. М.В. Ломоносова», магистрант, 1 курс, устный доклад «**Оценка эффективности сорбционного метода очистки жидких радиоактивных отходов**»

## Дипломы ТРЕТЬЕЙ степени

1. **Уткина Алена Владимировна** в соавторстве с Быковым А.В., Тверской государственный технический университет, бакалавр, 3 курс, устный доклад «**Алкоксихарбонилирование арилбромидов в присутствии каталитической системы Pd/MN100**»
2. **Цветков Кирилл Александрович** в соавторстве с Кескиновым В.А., Шаймардановым Ж.К., Шаймардановым Б.К., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), специалитет, 6 курс, устный доклад «**Фазовые равновесия в тройных системах фуллеренол –  $\text{PrCl}_3$  –  $\text{H}_2\text{O}$  и фуллеренол –  $\text{NdCl}_3$  –  $\text{H}_2\text{O}$** »
3. **Ширшова Полина Юрьевна** в соавторстве с Столбовским А.В., Фалахутдиновым Р.М., Мурзиновой С.А., УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант, 1 курс, устный доклад «**Применение термодинамических расчётов для оптимизации состава гафниевой бронзы**»
4. **Михеева Валерия Юрьевна** в соавторстве с Сергеевым В.В., Санкт-Петербургский горный университет, бакалавр, 3 курс, устный доклад «**Определение эффективного состава твердотельных экстрагентов для извлечения и разделения редкоземельных элементов из технологических растворов фосфорной кислоты**»
5. **Беспалов Денис Сергеевич**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), специалитет, 1 курс, устный доклад «**Решение проблемы утилизации некоторых тяжёлых металлов или отходы в доходы**»
6. **Гаврилов Владимир Игоревич** в соавторстве с Храповой Е.К., Козловым Д.А., Красиным А.А., Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», магистрант, 2 курс, устный доклад «**Формирование слоистых гидросиликатов в атмосферах воздуха и аргона**»
7. **Тинаева Алина Евгеньевна** в соавторстве с Тинаевой К.Е., Ильиной Е.А., Козадеровым О.А., Воронежский государственный университет, специалитет, 5 курс, устный доклад «**Электроосаждение цинк-никелевых покрытий из аммиачно-хлоридных электролитов**»
8. **Мясников Данил Александрович** в соавторстве с Ракитянской И.Л., Пермский государственный национальный исследовательский университет, магистрант, 2 курс, устный доклад «**Влияние соотношения**

кремния и германия в составе металлоподобных соединений марганца на их анодное поведение в 0,5 М растворе  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ »

9. **Хлуднева Алина Сергеевна** в соавторстве с Карповым С.И., Воронежский государственный университет, специалитет, 4 курс, устный доклад «**Влияние состава раствора на сорбцию кверцетина наноструктурированным материалом**»
10. **Лебедева Екатерина Олеговна** в соавторстве с Вороновой М.И., Захаровым А.Г., Ивановский государственный химико-технологический университет, магистрант, 1 курс, устный доклад «**Получение композитов на основе нанокристаллической целлюлозы и водорастворимых полимеров**»
11. **Митин Дмитрий Евгеньевич** в соавторстве с Чубаровым А.С., Новосибирский национальный исследовательский государственный Университет, бакалавр, 2 курс, устный доклад «**Контрастные препараты на основе человеческого сывороточного альбумина и нитроксидов для магнитно-резонансной томографии**»
12. **Гриценко Мария Максимовна** в соавторстве с Назаровой Е.А., Кривошапкиной Е.Ф., Университет ИТМО, магистрант, 1 курс, устный доклад «**Разработка альтернативного способа обнаружения пероксида водорода в молоке**»
13. **Кузнецова Полина Андреевна** в соавторстве с Красновым К.А., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, устный доклад «**Разработка методов синтеза и оценка биологической активности производных барбитуровой кислоты и индола, содержащих фенилкарбамоилметильные группы**»
14. **Осипова Екатерина Владимировна**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, устный доклад «**Синтез пропионилхитина и его электроформование для получения волокон для биомедицинских применений**»
15. **Сахно Дарья Дмитриевна**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), магистрант, 1 курс, бакалавр, 3 курс, устный доклад «**Синтез и антибактериальная активность нанопорошков  $\text{Ni}_{0.4}\text{Zn}_{0.6}\text{Fe}_2\text{O}_4$  полученных методом растворного горения**»
16. **Матяшова Марианна Александровна** в соавторстве с Хохловой О.Н., Трунаевой Е.С., Воронежский государственный университет, магистрант, 2

курс, устный доклад «**Неоменная сорбция аминокислотсодержащих смесей на ионообменниках**»

**17.Бородина Анастасия Максимовна** в соавторстве с Васильевой А.П., Осовской И.И., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, магистрант, 1 курс, устный доклад «**Гидрофобизация природных полимеров**»

**18.Смышляев Никита Александрович** в соавторстве с Романюком Н.А., Коржовым А.Н., Лоза С.А., Кубанский государственный университет, магистрант, 1 курс, устный доклад «**Получение электрической энергии обратным электродиализом**»

**19.Ловцова Ольга Юрьевна**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), специалитет, 6 курс, устный доклад «**Керамические композитные матрицы на основе системы  $\text{LaPO}_4\text{-Y}_2\text{O}_3$** »

**Поздравляем победителей и призеров!**