

**Победители и призеры X Межвузовской конференции-
конкурса имени члена-корреспондента АН СССР Александра
Александровича Яковкина «Физическая химия – основа новых
технологий и материалов», 17 ноября 2021 года**

Дипломы ПЕРВОЙ степени

1. **Киселёва Арина Юрьевна**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Синтез тетракис[(3,5-диметил-1Н-пиразол-1-ил)фенилтио]фталоцианина индия хлорида при помощи микроволновой активации**»
2. **Сахаревич Дарья Юрьевна**, Белорусский государственный университет, бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Синтез кристаллического фумарата циркония**»
3. **Тиханова Софья Михайловна** в соавторстве с Попковым В.И., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Получение новых фотокатализаторов на основе гетеропереходного нанокompозита $\text{h-YbFeO}_3/\text{o-YbFeO}_3/\text{CeO}_2$** »
4. **Алейникова Александра Андреевна** в соавторстве с Орлович А.Ю., Юркишович Я.В., Блохиным А.В., Белорусский государственный университет, бакалавриат, 5 курс, устный доклад «**Термодинамические свойства этил-2-циано-3-(2-фурил)-2-пропеноата**»
5. **Новицкая Влада Владиславовна** в соавторстве с Кривошапкинским П.В., Университет ИТМО, магистратура, 2 курс, устный доклад «**Наночастицы оксида гафния для терапии и диагностики онкологии: белковая «корона», радиосенсибилизирующие и контрастные свойства**»
6. **Любичев Дмитрий Алексеевич** в соавторстве с Самаровым А.А., Приходько И.В., Тойкка А.М., Санкт-Петербургский государственный университет, магистратура, 2 курс, устный доклад «**Глубокие эвтектические растворители: "зелёные" экстрагенты нового поколения для разделения азеотропных смесей**»

Дипломы ВТОРОЙ степени

1. **Мартьянов Денис Эдуардович**, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 4 курс, устный доклад **«Увеличение выхода продуктов реакции за счет пространственной ориентации молекул в мономолекулярном слое»**
2. **Евдокимова Екатерина Николаевна** в соавторстве с Кондратенко Ю.А., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 4 курс, устный доклад **«Синтез модифицированных полиэтиленгликолем наночастиц диоксида кремния для получения противообрастающих покрытий»**
3. **Иванов Денис Владимирович** в соавторстве с Ивановой А.А., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), специалитет, 5 курс, устный доклад **«Химическая технология материалов современной энергетики. Радиационные технологии и радиационное материаловедение»**
4. **Кузьменков Олег Алексеевич** в соавторстве с Калинин А.М., Апатитский филиал Мурманского государственного технического университета, магистратура, 2 курс, устный доклад **«Использование механоактивации для получения нанокристаллического цирконата иттербия»**
5. **Осипов Артём Сергеевич** в соавторстве с Черемисиной О.В., Пономаревой М.А., Болотовым В.А., Санкт-Петербургский горный университет, бакалавриат, 3 курс, устный доклад **«Кинетические исследования сорбции сероводорода на железомарганцевых материалах»**
6. **Вахнина Анна Аркадьевна** в соавторстве с Вань Ч., Навроцкой А.Г., Кривошапкиной Е.Ф., Кривошапкин П.В., Университет ИТМО, магистратура, 1 курс, устный доклад **«Фотолуминесцентные адсорбенты на основе углеродных наноматериалов для детекции тяжелых и редкоземельных металлов»**
7. **Лебедева Екатерина Олеговна** в соавторстве с Вороновой М.И., Ивановский государственный химико-технологический университет, магистратура, 2 курс, устный доклад **«Биоразлагаемые композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и смеси водонерастворимых полимеров»**
8. **Митин Дмитрий Евгеньевич** в соавторстве с Чубаровым А.С., Новосибирский государственный университет, бакалавриат, 3 курс,

устный доклад «**Использование нитроксидов на основе человеческого сывороточного альбумина в качестве контрастных агентов для магнитно-резонансной томографии**»

9. **Чеботова Полина Александровна** в соавторстве с Нестеровой Д.И., Васильевой П.А., Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет, бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Экстракция флавоноидов из плодов софоры японской**»
10. **Дикая Анастасия Сергеевна**, ИПНК НАН Беларуси, магистратура, 1 курс, устный доклад «**Синтез и физико-химические свойства адсорбентов на основе смешанных Ca-Mg-Zr и Ca-Mg-Ti фосфатов**»

Дипломы ТРЕТЬЕЙ степени

1. **Герасёв Степан Алексеевич** в соавторстве с Кашуриным Р.Р., Литвиновой Т.Е., Санкт-Петербургский горный университет, магистратура, 2 курс, устный доклад «**Влияние карбонат-иона на процесс растворения фосфатов редкоземельных металлов**»
2. **Аверкиев Денис Дмитриевич** в соавторстве с Кожуховской П.В., Санкт-Петербургский Государственный Электротехнический Университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ», магистратура, 2 курс, устный доклад «**Формирование соединений со структурой двойного перовскита на основе системы $\text{La}_2\text{O}_3\text{--NiO--Fe}_2\text{O}_3\text{--MnO}_2$ в условиях глицин-нитратного горения**»
3. **Берендей Андрей Андреевич** в соавторстве с Проскуриной О.В., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 2 курс, устный доклад «**Особенности получения $\text{Bi}_4\text{V}_2\text{O}_{11}$ в гидротермальных условиях**»
4. **Мартьянов Денис Эдуардович** в соавторстве с Калининым А.В., Тихомировым В.М., Гостевым А.И., Сивцовым Е.В., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Получение и свойства нанокомпозитов на основе полистирола и детонационных наноалмазов**»
5. **Латыпов Роман Салаватович**, Белорусский государственный технологический университет, специалитет, 5 курс, устный доклад «**Термоэлектрическая керамика на основе $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_{9+\delta}$, модифицированного частицами Co и Zn**»

6. **Рыжов Игорь Витальевич** в соавторстве с Ерошиным А.В., Жабановым Ю.А., Ивановский государственный химико-технологический университет, бакалавриат, 3 курс, устный доклад «**Исследование состава пара над комплексом гемипорфирина с кобальтом**»
7. **Тараченкова Мария Николаевна** в соавторстве с Шитовой Е.И., Федоскиным И.А., Фадиным А.Ф., Липиным В.А., Высшая школа технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Влияние концентрации фермента на эффективность использования липазы при отбелке хвойной целлюлозы**»
8. **Шитова Екатерина Ильинична** в соавторстве с Тараченковой М.Н., Федоскиным И.А., Дергачевой О.Ю., Липиным В.А., Высшая школа технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Влияние фермента липаза на структурные изменения целлюлозы в процессе отбелки**»
9. **Горкуша Григорий Владимирович** в соавторстве с Боровиковой Л.Н., Гаркушиной И.С., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 3 курс, устный доклад «**Синтез и стабилизация наночастиц висмута с поливинилпирролидоном с ММ=10000**»
10. **Перепелица Елизавета Сергеевна** в соавторстве с Яковлевой Л.Ю., Фёдоровым В.С., Николаевым Б.П., Юдинцевой Н.М., Шевцовым М.А., Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Оценка стабильности магнитных наночастиц на основе оксида железа в биологических средах методом**»
11. **Вишняков Павел Сергеевич** в соавторстве с Максимовым М.Ю., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, бакалавриат, 4 курс, устный доклад «**Микроскопическое исследование формирования катодного материала с высоким содержанием никеля из многослойных тонких пленок**»