

**Победители и призеры XI Межвузовской конференцию научных работ
студентов имени чл.-корр. АН СССР Александра Александровича
Яковкина «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ – ОСНОВА НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»**

Дипломы ПЕРВОЙ степени

Тасболатова Нурлы Арматкызы (*Казахский национальный университет им. аль-Фараби*) магистратура, 1 курс с устным докладом «Изучение каталитической активности каталазы, инкапсулированной в макропористую матрицу полиамфолитического криогеля, в окислении алифатических спиртов»

Истомин Андрей Михайлович (*ТГТУ*) магистратура, 2 курс с устным докладом «Консистентные смазочные материалы на основе регенерированного отработанного моторного масла, модифицированного коллоидным графитом»

Мальцева Варвара Евгеньевна (*СПбГТИ(ТУ)*) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Оценка точности термодинамических расчетов методами квантовой химии»

Власова Мария Алексеевна (*УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*) магистратура, 2 курс с устным докладом «Кристаллическая структура и свойства индивидуальных фаз в системе « $\text{PrO}_x - \text{SrO} - \text{CoO}$ »»

Альхамова Алина Димовна (*УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*) магистратура, 2 курс с устным докладом «Фазовые равновесия и свойства индивидуальных фаз в системе $\text{Eu}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-CoO}$ »

Тиханова Софья Михайловна (*СПбГТИ(ТУ)*) магистратура, 1 курс с устным докладом «Влияние добавления широкозонных оксидных полупроводников на стабилизацию $h\text{-YbFeO}_3$ и фотокаталитическую активность нанокмпозитов $o\text{-YbFeO}_3/h\text{-YbFeO}_3/X$, (где $X = \text{CeO}_2, \text{TiO}_2$)»

Шохина Диана Александровна (*РХТУ им. Д.И. Менделеева*) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Капсулирование парафина в высокопористых материалах на основе сополимера стирола и дивинилбензола»

Сюткин Василий Сергеевич (*СПбГУ*) бакалавриат, 3 курс с устным докладом «Оптимизация состава полимерных оптических сенсоров для определения Na^+ и Cl^- в потовой жидкости»

Тагирова Яна Галиевна (*СПбГУ*) магистратура, 1 курс с устным докладом «Синтез и кристаллохимические особенности новых силикатов шестивалентного урана»

Дипломы ВТОРОЙ степени

Орлова Дарья Дмитриевна (Тольяттинский Государственный университет) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Исследование процесса пиролиза адипината кальция в атмосфере азота»

Романов Гордей Васильевич (Санкт-Петербургский горный университет) бакалавриат, 3 курс с устным докладом «Исследование сорбционных свойств биоугольного материала животного происхождения»

Мухина Валерия Александровна (ИГХТУ) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Конформационный состав молекулы 3,7,9-трис(трифторметилсульфонил)-3,7,9-триазабицикло[3.3.1]нонана»

Отпущенников Леонид Алексеевич (СПбГТИ(ТУ)) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Формирование пленок из коллоидных растворов свинцово-галогенидных перовскитов на поверхностях с различной смачиваемостью для разработки рентгеновского сцинтиллятора»

Гринь Константин Николаевич (Государственный университет "Дубна") бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Получение ГКР-активных сенсоров на основе полиэтилентерефталатных трековых мембран, модифицированных гамма-аминопропилтриэтоксисиланом»

Рахманов Андрей Алексеевич (СПбГУПТД) магистратура, 1 курс с устным докладом «Подбор наполнителей и оптимальных характеристик 3D печати для получения высокопрочностных и упругих свойств композита на основе фотополимерной смолы высокой прочности Esan»

Ивановский Семен Алексеевич (СПбГТИ(ТУ)) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Безотходная переработка полиэтилентерефталата»

Митин Дмитрий Евгеньевич (НГУ) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Синтез контрастных препаратов для магнитно-резонансной томографии на основе человеческого сывороточного альбумина и нитроксильных радикалов»

Беспалов Денис Сергеевич (СПбГТИ(ТУ)) специалитет, 3 курс «О способе получения суммы фуранокумаринов борщевика сосновского»

Гусева Екатерина Михайловна (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Кристаллическая структура и электрохимическая аттестация твердых растворов $\text{La}_{2-x}\text{Sm}_x\text{NiO}_{4+d}$ »

Дипломы ТРЕТЬЕЙ степени

Корнеев Дмитрий Вячеславович (СПбГТИ(ТУ)) магистратура, 1 курс с устным докладом «Получение карбида вольфрама электродуговым способом из углеводородов»

Обрывалин Максим Вадимович (СПбГТИ(ТУ)) бакалавриат, 2 курс с устным докладом «Термодинамический расчет получения карбида вольфрама в плазменном синтезе»

Пермякова Анастасия Евгеньевна (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) специалитет, 5 курс с устным докладом «Влияние условий синтеза и условий эксплуатации на каталитические свойства перовскитов $\text{La}_{0.9}\text{M}_{0.1}\text{MnO}_3$ (M – щелочной металл)»

Трушников Андрей Андреевич (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) специалитет, 5 курс с устным докладом «Изучение структуры и физико-химических свойств перовскитоподобных оксидов общего состава $\text{Sm}_{0.1}\text{Ba}_{0.9}\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_{3-\delta}$ ($x=0.1-0.9$)»

Парунова Анна Николаевна (СПбГТИ(ТУ)) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Влияние условий синтеза ксерогелей и порошков на свойства керамики на основе $t\text{-ZrO}_2$ »

Мартьянов Денис Эдуардович (СПбГТИ(ТУ)) магистратура, 1 курс с устным докладом «Получение и свойства полимерных композитов на основе детонационных наноалмазов»

Тульский Георгий Вячеславович (СПбГТИ(ТУ)) магистратура, 1 курс с устным докладом «Модификация композиций полиакриламида гидроксилсодержащими соединениями»

Волкова Диана Дмитриевна (СПбГТИ(ТУ)) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Влияние воды на физико-химические свойства реакции получения 5-замещенных-1H-тетразолов»

Ануфриев Илья Евгеньевич (СПбГЭТУ "ЛЭТИ") магистратура, 1 курс с устным докладом «Разработка ручного липосомального экструдера на основе пористого оксида алюминия»

Галкина Дарья Викторовна (ДВФУ) магистратура, 2 курс с устным докладом «Подходы к разработке перспективного хемосенсора на аммиак и органические амины»

Воробьев Максим Алексеевич (СПХФУ) бакалавриат, 3 курс с устным докладом «Поиск эвтектических составов систем глубоко эвтектических растворителей на основе сахаров и органических кислот»

Иванова Анастасия Станиславовна (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина) бакалавриат, 4 курс с устным докладом «Кристаллическая структура и высокотемпературное поведение твёрдых растворов $\text{Ln}_{2-x}\text{Ca}_x\text{Ni}_{1-y}\text{Cu}_y\text{O}_{4+\delta}$ ($\text{Ln}=\text{La}, \text{Pr}$)»

Труханова Кристина Александровна (СПбГТИ(ТУ)) магистратура, 1 курс с устным докладом «Получение коллоидных растворов сульфат-солей и определение их сорбционных свойств»