

- Лунёва Евгения Евгеньевна
- Степень бакалавра была получена в Новосибирском государственном техническом университете (2020 г.).
- Выпускающая кафедра: «Химия и химическая технология».
- Выпускная квалификационная работа бакалавра выполнялась в Институте химии твёрдого тела и механохимии СО РАН. Научный руководитель: Мищенко Ксения Владимировна. Научная группа: «синтез порошковых материалов» (переименована в «неорганический синтез»).
- Название ВКР бакалавра: «Получение фумарата висмута(III) осаждением из растворов и по реакции твёрдое – раствор». Целью выпускной квалификационной работы являлся синтез и исследование состава и свойств оксофумарата висмута(III), полученного осаждением из хлорноокислых и азотноокислых висмутсодержащих растворов и по реакции взаимодействия твёрдых оксогидроксонитратов и оксокарбоната висмута(III) с растворами фумаровой кислоты. Наличие в образцах оксофумарата висмута(III) было установлено рентгенофазовым, синхронным термическим и химическим анализами. Анализ порошков проведён методами сканирующей электронной микроскопии и малоуглового рассеяния лазерного излучения.
- ВКР магистра выполняется в Санкт-Петербургском государственном университете на кафедре «Общей и неорганической химии». Научная группа: «Химия люминесцентных комплексов переходных металлов». Научный руководитель: к.х.н. Соломатина Анастасия Игоревна. Тема ВКР: «Люминесцентные металлоорганические комплексы платины(II) и иридия(III) для визуализации биологических объектов». В работе будет проведён синтез органических лигандов с последующим получением металлоорганических соединений платины(II) и иридия(III). Будут охарактеризованы состав и структура полученных соединений набором физико-химических методов анализа, а также подробно изучены их фотофизические свойства в растворе и твёрдой фазе.

