

Снетков Дмитрий Андреевич



Степень бакалавра химии была получена в 2024 году в Институте химии Санкт-Петербургского Государственного Университета. Выпускная квалификационная работа на тему «Комплексы Pt(II), содержащие алкинильный лиганд с дифенилфосфорильной группой: синтез и влияние природы линкера лиганда на фотофизические свойства» была защищена на кафедре Общей и неорганической химии под руководством д.х.н., профессора Грачёвой Елены Валерьевны.

Исследование проводилось в рамках грантов РНФ 21-13-00052 и 24-13-00024 в научной группе Люминесцентных комплексов для оптоэлектроники (LMCO Group). Научная работа в бакалавриате была сосредоточена вокруг моно- и бис-алкинильных комплексов Pt(II), содержащих дополнительную дифенилфосфорильную группу. Проводились синтез, полная характеристика этих соединений, исследование оптических и люминесцентных свойств, их отклик на изменение строения фазы и дополнительные воздействия (механические, химические).

В ходе обучения по программе магистратуры планирую продолжить работу в научной группе LMCO, занимаясь дизайном и синтезом новых катионных фосфиновых лигандов, содержащих фосфониевый фрагмент, исследованием их оптических и люминесцентных характеристик и последующим получением комплексных соединений переходных металлов с потенциальной возможностью применения в создании светоизлучающих устройств и люминесцентных функциональных материалов.