

Ознакомительное письмо



Студент: Гак Вероника Викторовна

Я, Гак Вероника Викторовна, являюсь выпускницей Санкт-Петербургского государственного университета, Института химии. На протяжении четырех лет работала на кафедре Химической термодинамики и кинетики, в лаборатории термодинамико-кинетических исследований наноструктурированных материалов, там же выполнила выпускную квалификационную работу «Синтез и исследование свойств органо-неорганических производных на основе слоистых перовскитоподобных титанатов» под руководством кхн. Силукова Олега Игоревича. Работа посвящена разработке новых методов синтеза слоистого перовскитоподобного титаната $K_{2.5}Bi_{2.5}Ti_4O_{13}$, изучению возможности интеркаляции молекул аминоспиртов (этаноламин и диметилэтаноламин) в межслоевое пространство его протонированной формы $H_2K_{0.5}Bi_{2.5}Ti_4O_{13}$, а также разработке методики определения концентрации суспензий из расщепленных нанослоев интеркалированных производных.

На данный момент начала научную работу на кафедре физической органической химии. Тематика работы посвящена исследованию галогенных связей, в частности синтезу и исследованию свойств полииодидов диарилидония.