

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ
Юдина Василия Николаевича, младшего научного сотрудника
лаборатории синтеза и роста монокристаллов соединений РЗЭ
ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Юдин Василий Николаевич начал свою научную работу в ИНХ СО РАН в 2009 г., будучи студентом первого курса ФЕН НГУ. Посвящая научной работе большую часть своего свободного времени, он за время обучения в университете сумел овладеть необходимыми методиками химических, рентгенографических и рентгеноструктурных исследований. На 4-м курсе В.Н. Юдин был отмечен премией им. академика А.В. Николаева. После защиты в 2013 г. на «отлично» дипломной работы он поступил в аспирантуру ИНХ СО РАН, которую закончил в 2017 г. с представлением кандидатской диссертации.

За период обучения в аспирантуре В.Н. Юдин приобрел достаточный опыт и квалификацию, показал себя целеустремленным, увлеченным, настойчивым и трудолюбивым исследователем, стремящимся к повышению своего научного уровня и способным осваивать новые методы и подходы для самостоятельного решения серьезных экспериментальных задач. Приобретенный багаж знаний и уверенное владение экспериментальными и расчетными методиками позволили ему выполнить значительный объем работ по синтезу, изучению фазовых равновесий, разупорядоченных структур и ионной проводимости соединений в системах $\text{Na}_2\text{MoO}_4\text{-Cs}_2\text{MoO}_4\text{-MMoO}_4$ ($M = \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{Zn}$), грамотно интерпретировать полученные данные. Результаты выполненной им диссертационной работы вносят заметный вклад в исследования сложных молибдатов и могут служить основой для создания новых твердых электролитов.

По материалам диссертации В.Н. Юдиным опубликованы четыре статьи в рецензируемых журналах и представлено 9 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях и школах. Он активный участник четырех проектов РФФИ, успешно сочетает свою научную работу с преподаванием, ведя семинары по общей и неорганической химии на геофаке НГУ.

Считаю, что по уровню своей квалификации, объему и значимости выполненных исследований Василий Николаевич Юдин является вполне сложившимся исследователем в области химии и кристаллохимии сложных оксидов и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Научный руководитель
д.х.н., профессор



С. Ф. Солодовников