

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Кашника Илью Владимировича,

младшего научного сотрудника лаборатории синтеза кластерных соединений
и материалов

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения
Российской академии наук

Кашник Илья Владимирович окончил программу специалитета по направлению «химия» в 2020 году в Новосибирском государственном университете, работая в лаборатории синтеза кластерных соединений и материалов с 2016 года. В этой же лаборатории проходил дипломную практику с 2018 года, а с 2020 по 2024 года обучался в аспирантуре, которую успешно окончил. Научные интересы Кашника И.В. сформировались в ходе работ по синтезу и изучению соединений на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена и рения. За время работы по этой тематике Кашник И.В. приобрел большой опыт поиска условий образования и синтеза координационных соединений сложного состава как в высокотемпературных условиях в запаянных кварцевых ампулах, так и растворными методами, освоил тонкости работы с неустойчивыми на воздухе веществами, методы изучения состава, кристаллического строения и физико-химических новых соединений. Весь объем синтетической работы выполнен Кашником И.В. самостоятельно, соискатель также принимал активное участие в обсуждении полученных данных по составу, строению и свойствам полученных соединений.

Результат проделанной работы вносит весомый вклад в развитие кластерной химии переходных металлов. За время работы Кашник И.В. проявил себя как самостоятельный исследователь, способный формулировать научно-исследовательские задачи и решать их с применением современных методов синтеза и физико-химических методов.

За время работы по теме диссертации опубликовано четыре статьи и представлено четыре тезиса докладов на российских и международных конференциях. Работа Кашника И.В. была поддержана как часть проектов РФФ 19-73-20196 и 19-73-20196-П, а также стипендией французского правительства (стипендия Вернадского).

Считаю, что Кашник И.В. по уровню своей квалификации, объему и значимости проведенных исследований является сложившимся исследователем, способным формулировать и решать научные задачи, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 – неорганическая химия.

Директор ИНХ СО РАН
д.х.н., профессор РАН
12.08.2024



К.А. Брылев