

## Отзыв

научного руководителя на соискателя учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. “Химия элементоорганических соединений” и 1.4.4 “Физическая химия”

Киреева Николая Викторовича

Киреев Николай Викторович в 2015 г. окончил химический факультет Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова (МГУ) и поступил в аспирантуру МГУ, которую окончил в 2019 г. Диссертационное исследование Николай Викторович выполнил в лаборатории гидридов металлов Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (ИНЭОС РАН).

Исследования, проведенные Николаем Викторовичем в ходе выполнения диссертационной работы, связаны с изучением активации малых молекул ( $H_2$ ,  $N_2$ ) в координационной сфере металлокомплексов посредством внутри и межмолекулярных нековалентных взаимодействий с использованием современных физико-химических методов исследования строения вещества. Полученные данные имеют практическое значение для создания новых эффективных каталитических систем.

Содержание диссертационной работы Киреева Н.В. представлено в 8 научных публикациях, в том числе в 3 статьях в научных изданиях, рекомендованных ВАК и включенных в международные базы цитирования, а также в 5 тезисах докладов на российских и международных конференциях.

За время работы над диссертационным исследованием Николай Викторович приобрёл большой опыт экспериментальной работы в части препаративной металлорганической химии и физико-химических методов анализа, развил способность к критическому анализу литературных данных и собственных результатов, позволяющему самостоятельно формулировать и решать научные задачи. Киреев Н.В. является мотивированным квалифицированным молодым специалистом, способным решать актуальные задачи в области физической и металлоорганической химии.

Считаю, что Николай Викторович Киреев заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8. - Химия элементоорганических соединений и 1.4.4 - Физическая химия.

Научный руководитель,  
доктор химических наук, профессор,  
заведующая лабораторией гидридов металлов ИНЭОС РАН



ПОДПИСЬ Шубина Е.С.  
УДОСТОВЕРЯЮ  
ОТДЕЛ КАДРОВ ИНЭОС РАН

Шубина Е. С.  
Специалист по кадрам  
Девлятбаева Э.С.  
Дата 16.02.2022