

Отзыв

научного руководителя на соискателя учёной степени

кандидата химических наук по специальностям

1.4.8. «Химия элементоорганических соединений» и

1.4.4. «Физическая химия»

Гуляеву Екатерину Сергеевну

Гуляева Екатерина Сергеевна работает с 2013 года в лаборатории Гидридов металлов Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН). В 2020 году она окончила химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и была зачислена в очную аспирантуру ИНЭОС РАН. Диссертационное исследование выполнялось под руководством д.х.н. Филиппова Олега Андреевича и к.х.н. Осиповой Елены Сергеевны.

Диссертационная работа Гуляевой Е.С. посвящена поиску способов кооперативной активации инертных связей комплексами марганца(II) с бидентатными лигандами в процессах гидрирования и дегидрирования. Полученные данные имеют практическое значение для разработки новых высокоэффективных каталитических систем на основе комплексов 3d металлов. По результатам диссертационной работы опубликовано 4 научных статьи в международных научных журналах, а также 3 тезиса докладов на российских и международных конференциях.

За время работы над диссертационным исследованием Гуляева Е.С. успешно освоила методы препаративной металлоорганической химии, современные методы физико-химического анализа, включая измерения ИК и ЯМР спектров в широком диапазоне температур, а также расчеты экспериментальных кинетических и термодинамических параметров процессов.

Гуляева Екатерина Сергеевна проявила себя как инициативный и целеустремлённый исследователь, способный самостоятельно ставить и решать научные задачи. Считаю, что Гуляева Е.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8. «Химия элементоорганических соединений» и 1.4.4. «Физическая химия».

Научный руководитель:

кандидат химических наук,

научный сотрудник

лаборатории гидридов металлов ИНЭОС РАН

Осипова Е.С.

Подпись к.х.н. Е.С. Осиповой заверяю.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н. Е.Н. Гулакова.



28 мая 2024