

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.

Исследования, проведённые Гуляевой Е.С. в ходе выполнения диссертационной работы, связаны с поиском новых режимов кооперации в процессах каталитического гидрирования и дегидрирования комплексами марганца(I) с бидентатными лигандами. Полученные результаты актуальны не только для дизайна новых высокоэффективных каталитических систем, но и для фундаментального понимания природы каталитических процессов в современной элементоорганической и физической химии.

Содержание диссертационной работы Гуляевой Е.С. представлено в 7 научных работах, в том числе в 4 статьях в научных изданиях, включённых в международные базы цитирования, и 3 тезисах в сборниках докладов научных конференций.

За время работы над диссертационным исследованием Гуляева Е.С. приобрела опыт экспериментальной работы в области металлоорганического синтеза и физико-химических методов анализа. Она проявила себя как квалифицированный молодой исследователь, способный к самостоятельной

постановке и решению научных задач, а также критическому анализу как литературных данных, так и собственных результатов. Считаю, что Гуляева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8. «Химия элементоорганических соединений» и 1.4.4. «Физическая химия».

Научный руководитель:

доктор химических наук,

ведущий научный сотрудник

лаборатории гидридов металлов ИНЭОС РАН



28 мая 2024

Филиппов О.А.

Подпись д.х.н. О.А. Филиппова заверяю.

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

