

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу Еремина Дмитрия Борисовича на тему «Ключевое значение лабильности связи металл-лиганд в формировании активных центров в каталитических системах на основе палладия»

Работа Д.Б. Еремина связана с развитием методологии органического синтеза через совершенствование механистических представлений о протекании каталитических реакций. Наиболее актуальным направлением, в котором Д.Б. Еремин принимал самое активное участие, стало изучение динамической природы каталитической системы в реакции Мизороки-Хека.

За время работы в ИОХ РАН, Д.Б. Еремин успешно освоил современные методы органического синтеза, что в сочетании с присущей ему обстоятельностью в постановке эксперимента и анализе полученных данных, а также целостности восприятия и умению мыслить стратегически, позволило не только изучить важные процессы взаимодействия комплексов палладия с компонентами реакционных смесей, но также предложить и апробировать новые подходы к детектированию и изучению интермедиатов этих превращений, так же как и интермедиатов реакции Мизороки-Хека, которые ранее лишь были предположены теоретически. Д.Б. Еремин отлично владеет литературным материалом, способен к оперативному сопоставлению новейших научных публикаций с собственными экспериментальными данными.

Результаты исследований Д.Б. Еремина опубликованы в 4 статьях в высокорейтинговых журналах и представлены на 5 российских и международных конференциях.

Д.Б. Еремин является вполне сформировавшимся молодым ученым, отлично владеющим техникой эксперимента и физико-химическими методами исследования. Он имеет обширные теоретические знания в области органической химии и хорошо ориентируется в современных направлениях ее развития.

Вывод: представленная работа заслуживает оценки **Отлично**.

Научный руководитель



28 июня 2018 г.

(подпись)

член-корр. РАН, зав.лаб. №30  
**Анаников Валентин Павлович**  
(должность, ученая степень, звание, Ф.И.О.)