

Отзыв научного руководителя на аспиранта Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского»

Овсянникова Дмитрия Вадимовича,

представившего к защите диссертацию «Механизм фотохимического переноса атома водорода в системе «амин-нитросоединение»» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия (химические науки).

Диссертация Овсянникова Дмитрия Вадимовича представляет собой самостоятельное и оригинальное исследование. Работа в направлении представленной диссертации начата диссертантом в бакалавриате, продолжены во время учебы в магистратуре и в аспирантуре на кафедре физической химии. За это время Овсянников Д.В. освоил большое число квантово-химических методов, ознакомился с их реализацией в различных квантово-химических пакетах, освоил их применение при проведении исследований, посвященных решению фотохимических задач.

При работе над диссертацией Овсянников Д.В. проявил себя знающим аспирантом, способным самостоятельно решать многочисленные проблемы, возникающие при проведении теоретических исследований. Он хорошо владеет программированием, а также квалифицированно пользуется компьютерными вычислениями.

При работе над диссертацией диссертантом был изучен большой объем научной литературы, что послужило основой для тщательного выбора им методологии исследований, а также послужило основой для интерпретации полученных результатов.

Личное участие автора состоит в том, что он участвовал в анализе литературных данных, обсуждении и постановки задач исследований, обработке полученных результатов и их интерпретации, оформлении и подготовке к публикации в виде статей и тезисов докладов.

Высокая степень достоверности полученных результатов исследований, проведенных Овсянниковым Д.В., подтверждается использованием им в своей работе методов современной квантовой химии, реализованных в современных квантово-химических программах.

Теоретические исследования Овсянникова Д.В. нашли отражение в 11 публикациях. Он участвовал в работе нескольких всероссийских научных конференций.

Наряду с исследовательской работой во время обучения в аспирантуре Овсянников Д. В. активно привлекался к учебной деятельности и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем.

В целом, аспиранта Овсянникова Д. В. можно характеризовать, как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата химических наук.

Считаю, что диссертация Овсянникова Дмитрия Вадимовича соответствует требованиям Положения ВАК, а соискатель достоин присвоением ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Научный руководитель:

Зеленцов Сергей Васильевич

603950, Россия, Нижний Новгород, ГСП-20

e-mail: zelentsov@chem.unn.ru

тел.: 8(910)876-47-91

доктор химических наук,

профессор кафедры физической химии

Нижнегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Подпись удостоверяю

«3» сентября 2020 г.

Сотрудник УК



Зеленцов С.В. Зеленцов С.В.

«3» сентября 2020 года

Подпись проф. Зеленцова С.В. заверяю