

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертанте Немыгиной Надежде Андреевне

Немыгина Надежда Андреевна, 1990 года рождения, в 2014 году окончила магистратуру Тверского государственного технического университета по направлению «Биотехнология» и поступила в аспирантуру Тверского государственного университета. В 2018 году получила диплом об окончании аспирантуры по направлению подготовки «Химические науки». С 2014 года по настоящее время Н.А. Немыгина работает специалистом по учебно-методической работе кафедры стандартизации, сертификации и управления качеством Тверского государственного технического университета.

Направление научных исследований Немыгиной Н.А. связано с изучением возможности использования моно- и биметаллических Pd-содержащих катализаторов на основе свёрнутого полистирола в реакции кросс-сочетания Сузуки. За время работы над диссертацией Немыгина Н.А. проявила себя как вдумчивый, целеустремленный и прилежный исследователь, умеющий квалифицированно обосновать поставленные задачи, обеспечить выполнение необходимых экспериментов и выбрать целесообразные способы обработки полученных результатов. Работа выполнена с привлечением разнообразных современных физико-химических и физических методов исследования, позволивших получить достоверные научные результаты и сделать по ним обоснованные выводы. Квалифицированный анализ достаточно обширного научного материала и большой объем экспериментальной работы обеспечил высокую аргументированность полученных выводов.

Основные положения диссертации получили полное отражение в 46 печатных работах, в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных Web of Science и Scopus, в изданиях из рекомендованного перечня ВАК Минобрнауки РФ и прочих изданиях.

Проведенное диссертантом исследование свидетельствует о том, что Немыгина Н.А. в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных исследований.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Немыгина Н.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.15 – Кинетика и катализ.

Научный руководитель  
зав. кафедрой биотехнологии и химии,  
директор Института нано- и биотехнологий  
Тверского государственного технического  
университета, д.х.н. проф.

 Э.М.Сульман

03.04.2019

Подпись заверяю:  
Ученый Секретарь  
ученого совета Тверского  
государственно технического  
университета



Н. Болотов