

## ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – «Физическая химия».

Алешина Дмитрия Юрьевича

Алешин Дмитрий Юрьевич выполнял научную работу в лаборатории ядерного магнитного резонанса ИНЭОС РАН им. А.Н. Несмеянова с первого курса обучения в ВХК РАН (с 2016 года). В 2021 году окончил специалитет на факультете ВХК РАН Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева и этом же году поступил в аспирантуру ИНЭОС РАН.

За время работы в лаборатории Алешин Д.Ю. на экспериментальном, инструментальном и теоретических уровнях освоил ряд физико-химических методов исследования органических, элементоорганических, комплексных и полимерных соединений, таких как спектроскопия ЯМР и ЭПР, магнитометрия и квантовая химия. Алешин Д.Ю. проявил отличные теоретические знания физики, химии и математики, а также ответственное отношение к выполнению научных задач, продемонстрировал высокую самостоятельность и упорство в достижении результата.

Алешин Д.Ю. выполнена диссертационная работа на тему "Спектроскопия ЯМР для анализа электронной структуры и магнитных свойств комплексов кобальта и железа с N-гетероциклическими лигандами". По результатам диссертационной работы опубликовано 5 статей, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК. Основные результаты исследования были успешно представлены на международных и отечественных конференциях. Алешин Д.Ю. с успехом выполнял работы по проектам различных научных фондов (РФФИ, РНФ), а также был удостоен стипендии президента для аспирантов и молодых ученых. В соответствии с требованиями ВАК диссертантом сданы экзамены по кандидатскому минимуму.

Диссертационная работа Алешина Д.Ю. по своему научному уровню, объему и содержанию соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения этой степени по специальности 1.4.4 – «Физическая химия».

Научный руководитель,

Кандидат химических наук,

с.н.с. лаб. Центр исследования строения молекул ИНЭОС РАН

23.03.2023

*Подпись к.х.н. Павлова А.А. заверено.  
Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н. Тулаков С.И.*

