

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кадиленко Евгения Михайловича «Квантовохимические расчеты электронной структуры и моделирование магнитных свойств анион-радикальных солей и комплексов переходных металлов с парамагнитными лигандами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. «Физическая химия».

Диссертация подготовлена в авторитетной и известной научной группе, выполняющей исследования на мировом уровне. Тематика работы безусловно актуальна. Выполнение поставленных задач потребовало значительных усилий; их интерпретация и описание в автореферате демонстрирует высокую квалификацию соискателя ученой степени.

По результатам работы опубликовано пять статей в авторитетных рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus и РИНЦ; в одной из них Кадиленко Е.М. является первым автором.

Автореферат хорошо написан, давая полное представление о диссертации. Однако по формулировкам результатов и выводов (стр. 22) есть некоторые комментарии. Пункт (1) не является выводом, да и к результатам относится с трудом – что значит «проектирование» компьютерной программы, что значит «с целью адаптации для параллельных вычислений»? Цель была достигнута или нет? Первое утверждение в пункте 6 довольно тривиально, а второе утверждение сомнительно, поскольку проверено только для небольшого числа конкретных примеров. Также довольно неудачно сформулирован пункт 5 из списка выносимых на защиту положений (стр. 6).

Диссертационная работа Кадиленко Е.М. соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней кандидата наук, а ее автор Кадиленко Евгений Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. «Физическая химия».

### Автор отзыва

ФИО: Немухин Александр Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Год присуждения ученой степени и научная специальность, по которой присуждена ученая степень: 1989, физическая химия

Ученое звание: профессор

Место работы (полное название организации в соответствии с Уставном): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Подразделение: химический факультет, кафедра физической химии

Должность: профессор

Контактная информация: тел. +74959391096, эл. почта: anem@lcc.chem.msu.ru, почтовый адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Дата: «10» мая 2023 г.

Подпись:  (Немухин А.В.)

Личную подпись  
ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства  
химического факультета

Ларионов

