

Отзыв

научного руководителя

на диссертационную работу «Структура и физико-химические свойства агломератов, включающих атомы переходных металлов»

Палько Надежды Николаевны,

соискателя ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.4 «Физическая химия»

Палько Надежда Николаевна с 2017 года работает в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», в научно-исследовательской лаборатории компьютерного моделирования лекарственных средств им. Потемкина В.А. в должности младшего научного сотрудника.

Областью научных интересов Палько Н.Н. является компьютерное моделирование структуры и свойств материалов. По результатам исследований опубликовано 13 научных статей, из них 5 включены в список ВАК РФ, 10 индексируются в международных наукометрических базах Web of Science и Scopus. Палько Н.Н. принимала участие в российских и международных конференциях и симпозиумах, в результате опубликовано 18 тезисов научных докладов. Индекс Хирша: Scopus – 6, РИНЦ – 4. За время работы в научно-исследовательской лаборатории являлась исполнителем в 3 проектах: грант РФФИ 20-415-740008, грант РФФИ 20-53-80002, FENU-2020-0019.

Работая над диссертацией Палько Н.Н. освоила методы, используемые для установления строения и свойств соединений и их комплексов. Самостоятельно выполняла моделирование комплексов, изучала конформационные особенности строения кластеров, определяла структурные особенности комплексов, влияющие на физико-химические свойства, систематизировала экспериментальные и расчетные данные. Анализировала результаты исследования и сопоставляла полученные результаты с имеющимися литературными данными теоретических и экспериментальных исследований.

Палько Н.Н. отличается собранностью, ответственностью, целеустремленностью, творческой инициативой, пользуется уважением коллектива, стремится к выполнению новых научных исследований. За время работы Палько Н.Н. зарекомендовала себя, как квалифицированный специалист, выполняющий на высоком профессиональном уровне научно-исследовательскую работу. Владеет навыками экспериментальных и теоретических методов исследований. Стоит отметить значительный преподавательский опыт.

Диссертационное исследование Палько Н.Н. «Структура и физико-химические свойства агломератов, включающих атомы переходных металлов» представляет собой законченную работу, соответствующую требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям. На основании вышеизложенного Палько Н.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 «Физическая химия».

Научный руководитель
доктор химических наук,
главный научный сотрудник
НИЛ Компьютерного моделирования
лекарственных средств
им. Потёмкина В.А.
Высшей медико-биологической школы,
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

Гришина Мария Александровна

22.06.2024

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

E-mail: grishinama@susu.ru

