

Отзыв научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 «Физическая химия» (химические науки)
Кудрявцевой Марии Сергеевны

Кудрявцева Мария Сергеевна в 2016 году с отличием окончила бакалавриат Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ) (кафедра «Нанотехнологии и биотехнологии», Институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ)) по направлению подготовки 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника». В 2018 году с отличием окончила магистратуру той же кафедры по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника». С 2018 по 2022 гг. очно обучалась в аспирантуре НГТУ по специальности 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий».

За время обучения в магистратуре и аспирантуре смоделировала процессы газогидратного и мембранно-газогидратного разделения. Исследовала различные режимы газогидратной кристаллизации. Кудрявцева М.С. зарекомендовала себя как ответственный, целеустремленный молодой ученый, обладающий стремлением к освоению новых знаний. Это позволило ей быть исполнителем в научных проектах Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований, а также руководителем гранта РФФИ по программе «Аспиранты» и победителем конкурсного отбора по программе «У.М.Н.И.К» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. С 2017 года по настоящее время работает в должности инженера на кафедре «Нанотехнологии и биотехнологии» НГТУ им. Р.Е. Алексеева и с 2022 года по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника в научно-исследовательском институте химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского», где занимается научной работой в рамках реализации исследовательских проектов.

Отдельно хочется отметить высокую публикационную активность Кудрявцевой М.С., ее индекс Хирша составляет 5, она имеет 10 статей в высокорейтинговых журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus. Кроме того, Кудрявцева М.С. участвовала в российских и зарубежных научных конференциях (34 тезиса доклада) различного уровня.

Эти заслуги не раз были отмечены тем, что Кудрявцева М.С. становилась лауреатом конкурсов на получение стипендии им. К. Минина и Д. Пожарского, стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям, стипендии им. академика Г.А. Разуваева, стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России.

В целом, Кудрявцеву М.С. можно характеризовать как молодого ученого, который в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных исследований, обладает широкой эрудицией в области газоразделения.

Считаю, что Кудрявцева Мария Сергеевна является сложившимся научным работником, а выполненная ею диссертационная работа на актуальную тему носит законченный характер, а сам автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 «Физическая химия» (химические науки).

Научный руководитель

Петухов Антон Николаевич,
кандидат химических наук, доцент, заведующий лабораторией
«умных» материалов и технологий
Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский
химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»,
старший научный сотрудник ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»

