ОТЗЫВ

научного руководителя

д.х.н., проф. Агафонова А.В. об аспирантке Шибаевой Валерии Дмитриевне.

В.Д.Шибаева в 2019 году окончила ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», где проходила обучение в бакалавриате по специальности Материаловедение и технологии материалов, а затем в магистратуре по специальности Химическая технология (диплом с отличием). С 2020 по 2024 годы прошла полный курс обучения в очной аспирантуре Института химии растворов им. Г.А.Крестова РАН по специальности физическая химия. Все экзамены кандидатского минимума В.Д.Шибаева сдала на отлично. За время обучения в аспирантуре В.Д.Шибаева выполнила научно-квалификационную работу на тему: «Ионогели на основе ионных жидкостей, бентонита, галлуазита и микрокристаллической целлюлозы. Термофизические и транспортные свойства», и приняла участие в выполнении гранта гранта РФФИ № 18–29–12012 «Гелеобразные ионопроводящие нанокомпозиты на основе глинистых минералов и ионных жидкостей». За время обучения в аспирантуре В.Д.Шибаева принимала активное участие в выполнении государственного задания института, участвовала в выполнении проекта РНФ. Всего за период обучения В.Д.Шибаевой опубликовано 19 статей в ведущих научных журналах, входящих в международные и отечественные библиографические реферативные базы данных и 34 тезиса докладов на конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 6 статей и 7 тезисов докладов. За время обучения в аспирантуре В.Д. Шибаевой освоен ряд экспериментальных методов изучения свойств материалов и получен навык интерпретации результатов этих методов. (рентгенофазовый анализ, дифференциально-сканирующая калориметрия (ДСК), термический анализ, реология, FTIR спектроскопия и сканирующая электронная микроскопия (СЭМ). В настоящее время В.Д.Шибаева обладает необходимыми компетенциями для самостоятельной научной работы. Она может ставить и решать научные задачи.

Считаю, что по уровню подготовки и формальным признакам В.Д.Шибаева достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. физическая химия.

Научный руководитель

д.х.н., профессор Агафонов А.В.

17.09.2024

Подлинность подписи Агафонова А.В. удостоверяю:

Документовед Н.М. Денисова