

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Пошвиной Татьяны Александровны на тему: «Физико-химические свойства полиамфолитных гидрогелей на основе алифатических диаминов», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.4. – Физическая химия

Пошвина Татьяна Александровна в 2018 году окончила Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД), получив квалификацию магистр по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология. С 2016 по 2018 г. работала в должности инженера кафедры физической и коллоидной химии в СПбГУПТД, с 2018 г. перешла на должность ассистента этой же кафедры, а с 2021г. работает старшим преподавателем.

За время работы над диссертацией Пошвина Т.А. изучила научную отечественную и зарубежную литературу по теме исследований, самостоятельно построила план эксперимента и успешно освоила ряд методов физико-химического анализа. Пошвиной Т.А. был выполнен большой объем экспериментальных исследований, были обобщены, систематизированы и описаны полученные результаты. Полученные в ходе выполнения диссертационной работы знания, Татьяна Александровна успешно использует в обучении студентов по различным направлениям подготовки, а также в процессе руководства бакалаврскими и магистерскими работами.

За время работы Татьяна Александровна зарекомендовала себя как ответственный и исполнительный исследователь, обладающий высокой степенью профессионализма, способный выделить научную проблему, четко сформулировать цели и задачи исследования, изучить и проанализировать большой объем научной литературы, в том числе на иностранных языках, обобщить и систематизировать теоретический и эмпирический материал.

Пошвиной Т.А. опубликовано 35 печатных работ, в том числе 2 патента РФ, 11 статей в рецензируемых научных журналах, в т.ч. 6 статей, вошедших

в международные базы данных Web of Science и Scopus, и тезисы 22 докладов на научных конференциях. Кроме того, она стала победителем конкурса 2020, 2021 и 2022 г. Комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга для молодых ученых.

Считаю, что представленная диссертационная работа на тему «Физико-химические свойства полиамфолитных гидрогелей на основе алифатических диаминов» является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, и отвечающая требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор Пошвина Т.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. – Физическая химия.

Заведующий кафедрой физической и коллоидной химии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургского государственного
университета промышленных технологий и дизайна»

Доктор технических наук по специальности
05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов

Доцент Липин Вадим Аполлонович

Адрес: СПбГУПТД ВШТЭ, ул. Ивана Черных, д.4., 198095, Санкт-Петербург, Россия

тел. 8(812) 339-91-00, доб. 310 (сл.), e-mail: vadim.lipin@rambler.ru

13.11.2023

