

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Батмановой Татьяны Викторовны над диссертацией на тему
**«Особенности коррозионно-электрохимического поведения
диффузионных интерметаллических покрытий в щелочных и
нейтральных средах»**, выносимой на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Батманова Татьяна Викторовна выпускница химического факультета Челябинского государственного университета, закончила в 2015 году бакалавриат по специальности 04.03.01 Химия, а в 2017 году с отличием закончила магистратуру по специальности 04.04.01 Химия. С 2017 по 2021 гг. успешно прошла обучение о очной аспирантуре Челябинского государственного университета на кафедре аналитической и физической химии по специальности 02.00.04 Физическая химия.

Трудовую деятельность в Челябинском государственном университете начала в 2016 году с должности старшего лаборанта кафедры аналитической и физической химии. С 2017 года работала ассистентом, а с 2020 года и по настоящее время – старшим преподавателем кафедры. В настоящее время ведет практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Физическая химия», «Физические методы исследования в химии» и «Химия координационных соединений», а также читает курс лекций по дисциплине «Физическая и коллоидная химия» для студентов факультета фундаментальной медицины. Осуществляет руководство научно-исследовательской работой студентов 3 и 4 курса, принимает активное участие в реализации производственных, ознакомительных и преддипломных практик студентов кафедры. В 2021 году в соавторстве с коллегами опубликовала учебное пособие по кинетике и электрохимии, которое используется при проведении лабораторного практикума на кафедре.

С 2016 года Татьяна Викторовна ведет активную научную работу, посвященную исследованиям коррозии и электрохимии сплавов, защитных покрытий и электродных материалов. Результаты работ публикуются в рецензируемых научных журналах, а также представляются на Международных и всероссийских научных и практических конференциях. За время работы над диссертацией опубликовала 6 статей в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus и 16 тезисов докладов и статей в сборниках материалов конференций. Результаты исследований коррозионного поведения покрытий обобщены в виде главы в коллективной монографии. Татьяна Викторовна активно

участвует в грантовой и хоздоговорной научной работе. При ее непосредственном участии реализованы научные проекты РФФИ, Фонда поддержки молодых ученых ЧелГУ и ряд хоздоговорных научно-исследовательских работ.

В ходе работы над диссертацией Татьяна Викторовна продемонстрировала высокую трудоспособность, самостоятельность, организованность, ответственность, высокий уровень теоретической и практической подготовки. Данные качества позволили ей всесторонне проработать полученные экспериментальные данные и сопоставить их с литературными данными, а также сделать выводы по проделанной работе.

Считаю, что диссертационное исследование, выполненное Батмановой Татьяной Викторовной, представляет собой завершенную научную квалификационную работу, полностью соответствующую всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор является сложившимся ученым и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель
кандидат химических наук, доцент,
проректор по научной работе ФГБОУ
ВО «Челябинский государственный
университет»,
доцент кафедры аналитической и
физической химии ФГБОУ ВО
«Челябинский государственный
университет»

Бирюков Александр
Игорович

4.02.2025

454001, г. Челябинск, ул. Братьев
Кашириных, 129
(351) 799-71-04, st4857@yandex.ru,
pro_nr@csu.ru



руководитель
судья кассы