

Отзыв
на автореферат диссертации Батмановой Татьяны Викторовны
«ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННО- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО
ПОВЕДЕНИЯ ДИФфуЗИОННЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ПОКРЫТИЙ В ЩЕЛОЧНЫХ И НЕЙТРАЛЬНЫХ СРЕДАХ»

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Диссертационные исследования Батмановой Татьяны Викторовны проведены на актуальную тему, и помимо несомненной теоретической ценности, могут нести и прикладное значение, так как подобные диффузионные интерметаллические покрытия FeNiZn сочетают в себе преимущества как FeZn покрытий, так и NiZn и могут быть использованы в промышленности для работы в коррозионных средах.

Автор четко сформулировал цель исследовательской работы и выполнил в достаточной мере необходимые задачи.

Значимых замечаний к работе не имею, хотелось бы видеть в автореферате итоговый механизм коррозионных процессов, но, вероятно он представлен в диссертационной работе.

Методическая выверенность работы и достоверность полученных результатов стали причиной того, что работа была успешно представлена на научных конференциях высокого уровня. По теме диссертации опубликовано 23 научных работы в том числе 6 из них входит в WoS/Scopus, включая первый квартиль, что подчеркивает уровень работы и ее значимость для развития науки.

Считаю, что диссертационная работа «Особенности коррозионно-электрохимического поведения диффузионных интерметаллических покрытий в щелочных и нейтральных средах» соответствует паспорту специальности 1.4.4. Физическая химия и удовлетворяет п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а её автор – Т. В. Батманова заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Заведующий кафедрой Химии,
с.н.с, управления научно-исследовательской деятельностью
, к.т.н.
16.05.2025

Сергей Андрисович Силкин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет»
156005, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Дзержинского, дом 17/11,

Подпись руки _____
заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова _____

16.05.2025