

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата технических наук
по научным специальностям 2.6.17 Материаловедение и 2.6.9 Технология
электрохимических процессов и защита от коррозии

Бардиной Ольге Игоревне,
представившей диссертацию на тему:
«Модификация медной поверхности с целью увеличения адгезии
внутренних слоев и функциональных покрытий печатных плат»

Бардина Ольга Игоревна в 2021 г. окончила с отличием магистратуру Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева по направлению 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов.

В 2025 г. Бардина О.И. окончила аспирантуру РХТУ им. Д.И. Менделеева по образовательной программе 05.17.03 «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии». По результатам окончания аспирантуры Бардиной О.И. присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С января 2020 г. по март 2022 г. Ольга Игоревна Бардина работала на кафедре инновационных материалов и защиты от коррозии (ИМиЗК) РХТУ им. Д.И. Менделеева специалистом по учебно-методической работе I категории.

С марта 2022 г. по настоящее время работает в должности ассистента кафедры ИМиЗК РХТУ им. Д.И. Менделеева.

В период с января 2022 г. по декабрь 2024 г. работала по совместительству в должности инженер-исследователь в Учебно-научном центре химической и электрохимической обработки материалов (на правах отдела) РХТУ им. Д.И. Менделеева.

С 01.07.2022 г. по 01.07.2023 г. О.И. Бардина являлась участником внутреннего инициативного гранта молодых штатных работников РХТУ им. Д.И. Менделеева в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» № ВИГ-2022-015 от 01 июля 2022 г.

В процессе подготовки диссертации Бардина О.И. проявила себя как инициативный и вдумчивый исследователь, способный самостоятельно определить цели экспериментов, корректные методики их реализации, а также проанализировать и обобщить полученные результаты, сделать на их основе правильные выводы. Она освоила сложное современное оборудование, и это позволило ей провести экспериментальные исследования на высоком техническом уровне и решить поставленные задачи. В ходе выполнения диссертационной работы Бардина О.И. проявила глубокие знания теоретических и прикладных дисциплин в области химической и электрохимической обработки поверхности и материаловедения.

Диссертация Бардиной Ольги Игоревны является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей результаты, полученные на основании исследований, проведенных на высоком научном и техническом уровне с применением современных методов исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные автором, теоретически обоснованы и не вызывают сомнений. Представленные в работе результаты принадлежат Ольге Игоревне Бардиной; они оригинальны, достоверны и отличаются научной новизной и практической значимостью.

Бардина О.И. участвовала в промышленных испытаниях разработанных композиций в цехе печатных плат на АО «НИЦЭВТ». По результатам тестирования получен акт испытаний. Разработанные композиции рекомендуются к внедрению с целью замещения зарубежных композиций.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus и Chemical Abstracts, 7 тезисов докладов – в материалах всероссийских и международных конференций. Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены на 7 международных и всероссийских конференциях и съездах.

Диссертационная работа Бардиной О.И. на тему: «Модификация медной поверхности с целью увеличения адгезии внутренних слоев и функциональных покрытий печатных плат» отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»; Ольга Игоревна Бардина заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по научным специальностям 2.6.17. Материаловедение и 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель,
к.х.н., доцент,
профессор кафедры ИМиЗК
РХТУ им. Д.И. Менделеева



Григорян Неля Сетраковна

22.09.2025

Подпись Н.С. Григорян



В.С. Мирошниченко