

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ на диссертацию

Барилюка Данила Валерьевича
ФИО аспиранта

Разработка гибридных наноматериалов на основе h-BN и TiO₂,
декорированных наночастицами ZnO, для обеззараживания и очистки
воды от антибиотиков

наименование темы научно-квалификационной работы

представленную к защите по научной специальности

2.6.5. – Порошковая металлургия и композиционные материалы

(шифр и наименование специальности)

на ученую степень

Кандидат технических наук

Барилюк Данил Валерьевич в 2018 году окончил РХТУ им. Д. И. Менделеева с квалификацией «Бакалавр» по направлению «Химическая технология», а в 2021 с отличием окончил НИТУ МИСИС с квалификацией «Магистр» по направлению «Материаловедение и технологии материалов». В 2021 г. поступил в аспирантуру НИТУ МИСИС на кафедру порошковой металлургии и функциональных покрытий по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Барилюком Д. В. выполнена диссертационная работа на тему: «Разработка гибридных наноматериалов на основе h-BN и TiO₂, декорированных наночастицами ZnO, для обеззараживания и очистки воды от антибиотиков» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5. «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

За время обучения в аспирантуре Барилюк Д. В. зарекомендовал себя самостоятельным и ответственным исследователем, подготовленным как с теоретической, так и с практической точек зрения. Помимо научной работы Барилюк Д. В. принимал участие в руководстве научно-исследовательской работой студентов.

По материалам диссертации опубликовано 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК и входящих в базы данных Scopus и Web of Science, 5 тезисов в сборниках трудов научно-технических конференций и зарегистрировано 2 ноу-хау. Результаты работы докладывались на всероссийских и международных научно-технических конференциях. Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью.

Считаю, что представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС, а ее автор, Барилюк Данил Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5. «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель:

д-р физ.-мат. наук, проф. кафедры ПМиФП
Штанский Дмитрий Владимирович

ученая степень, ученое звание, ФИО полностью

Штанский Д.В.
Кузнецова А.Е.
« 01 » 09 2025 г.

« 01 » 09 2025 г.

