

Барилюк Данил Валерьевич

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

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»**

Работа выполнена на кафедре порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ МИСИС

Научный руководитель: профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий, главный научный сотрудник Научно-учебного центра СВС МИСИС-ИСМАН (НУЦ СВС), заведующий Научно-исследовательским центром «Неорганические наноматериалы», д.ф.-м.н. Штанский Дмитрий Владимирович

Экспертная комиссия:

1. Левашов Евгений Александрович - д.т.н., заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, директор НУЦ СВС НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Шереметьев Вадим Алексеевич - д.т.н., заведующий лабораторией сплавов с памятью формы НИТУ МИСИС;
3. Ерофеев Александр Сергеевич - д.ф.-м.н., заведующий лабораторией биофизики НИТУ МИСИС;
4. Мурашова Наталья Михайловна - д.х.н., профессор кафедры наноматериалов и нанотехнологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»;
5. Горин Дмитрий Александрович - д.х.н., профессор Центра фотоники и фотонных технологий Сколковского института науки и технологий.

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук

Защита диссертации состоится «25» ноября 2025 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.