

Аль-Хафаджи Хусам Имад Махмуд

**Особенности структуры и свойств наночастиц и наноразмерных порошков
BaFe_{12-x}MexO₁₉ при различных замещениях в железной подрешетке**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Специальность **1.3.11** – «Физика полупроводников» (физико-математические науки)

Работа выполнена на кафедре технологии материалов электроники НИТУ МИСИС.

Научный руководитель: Миронович Андрей Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры технологии материалов электроники НИТУ МИСИС

Экспертная комиссия:

1. Панина Лариса Владимировна, д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Мухин Сергей Иванович, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС;
3. Савченко Александр Григорьевич, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой физического материаловедения НИТУ МИСИС;
4. Шипко Михаил Николаевич, д.т.н., профессор кафедры физики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»;
5. Поляков Петр Александрович, д.ф.-м.н., профессор физического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет», г. Курск

Защита диссертации состоится «22» апреля 2025 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.