

Семаида Ашраф Масуд Абделхади

Особенности формирования высококоэрцитивного состояния в нанокompозитах на основе гексаферрита стронция $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ и быстрозакалённого сплава системы Nd-Fe-B, полученных методом высокоэнергетического измельчения

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Специальность **1.3.8 – «Физика конденсированного состояния»**

Работа выполнена на кафедре физического материаловедения НИТУ «МИСиС»

Научный руководитель: к.ф.-м.н., заведующий кафедрой физического материаловедения НИТУ «МИСиС» Савченко Александр Григорьевич

Экспертная комиссия:

1. Панина Лариса Владимировна – доктор физико-математических наук, профессор кафедры технологии материалов электроники (ТМЭ) НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Калашкин Сергей Дмитриевич – доктор физико-математических наук, директор ИНМиН, директор НИЦ композиционных материалов НИТУ «МИСиС»;
3. Ховайло Владимир Васильевич – доктор физико-математических наук, профессор кафедры функциональных нано-систем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС»;
4. Перов Николай Сергеевич – доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой магнетизма Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
5. Менушенков Алексей Павлович – доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики твёрдого тела и наносистем Института лазерных и плазменных технологий Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН), г. Москва.

Защита диссертации состоится «21» декабря 2022 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.