

Минкова Ирина Олеговна

**Структура и магнитные свойства нанокompозитов на основе железа,
синтезированных в процессе объемного азотирования методами
высокотемпературного спекания и механосплавления**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **05.16.09** – «Материаловедение» (металлургия)

Работа выполнена на кафедре физического материаловедения в научно-учебной лаборатории магнитотвердых материалов НИТУ «МИСиС»

Научный руководитель: к.ф.-м.н., с.н.с., доцент кафедры физического материаловедения НИТУ «МИСиС» Менушенков Владимир Павлович.

Экспертная комиссия:

1. Калошкин Сергей Дмитриевич - д.ф.-м.н., профессор, директор Института новых материалов и нанотехнологий, директор НОЦ композиционных материалов НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Капуткина Людмила Михайловна - д.ф.-м.н., профессор, ведущий эксперт кафедры обработки металлов давлением НИТУ «МИСиС»;
3. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСиС;
4. Кольчугина Наталья Борисовна - д.т.н., и.о. заведующего лабораторией физикохимии тугоплавких и редких металлов и сплавов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН);
5. Вербецкий Виктор Николаевич, д.х.н., профессор, заведующий лабораторией кафедры Химической технологии и новых материалов «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова»

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина», г. Москва

Защита диссертации состоится «21» сентября 2021 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.