

Рытов Руслан Алексеевич

Теоретическое и экспериментальное исследование ансамблей магнитных наночастиц, полученных методом механокавитации, для применения в биомедицине

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

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

Работа выполнена на кафедре металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов НИТУ МИСИС

Научный руководитель: д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории геомагнитных вариаций Института земного магнетизма и ионосферы им. Н.В. Пушкова РАН. В период подготовки соискателем диссертации являлся профессором кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов НИТУ МИСИС Усов Николай Александрович.

Экспертная комиссия:

1. Панина Лариса Владимировна – д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ МИСИС – председатель комиссии;
2. Калошкин Сергей Дмитриевич – д.ф.-м.н., профессор, директор Института новых материалов НИТУ МИСИС;
3. Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС;
4. Грановский Александр Борисович – д.ф.-м.н., профессор кафедры магнетизма Физического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;
5. Завестовская Ирина Николаевна – д.ф.-м.н., высококвалифицированный ведущий научный сотрудник лаборатории радиационной биофизики и биомедицинских технологий федерального государственного бюджетного учреждения науки Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук.

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», г. Москва

Защита диссертации состоится «10» октября 2023 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.