

Головчанский Игорь Анатольевич

Динамика магнитного момента в гибридных системах сверхпроводник-ферромагнетик

Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

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

Работа выполнена в лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» НИТУ «МИСиС».

Научный консультант: д.ф.-м.н., заведующий лабораторией сверхпроводимости института физики твердого тела РАН, главный научный сотрудник лаборатории криоэлектронных систем НИТУ «МИСиС» Рязанов Валерий Владимирович.

Экспертная комиссия:

1. Мухин Сергей Иванович - д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС» - председатель комиссии;
2. Панина Лариса Владимировна - д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС»;
3. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных нано-систем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС»;
4. Белотелов Владимир Игоревич - д.ф.-м.н., профессор РАН, доцент Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, заместитель научного директора Российского квантового центра (РКЦ), руководитель группы магнитоплазмоники и сверхбыстрого магнетизма РКЦ;
5. Таланов Юрий Иванович - д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории проблем сверхпроводимости и спинтроники Казанского физико-технического института им. Е.К. Завойского;
6. Арутюнов Константин Юрьевич - д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник института физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, профессор, заведующий лабораторией квантовой наноэлектроники Московского института электроники и математики им. А.Н. Тихонова ВШЭ;
7. Мельников Александр Сергеевич - д.ф.-м.н., заведующий отделом физики сверхпроводников института физики микроструктур РАН;

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН), г. Москва.

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