

Меренков Алексей Владимирович

Сверхпроводящий RF TES детектор на основе пленки гафния при температурах 50-500 мК

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

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

Работа выполнена в лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» и лаборатории криоэлектронных систем научно-образовательного центра квантовой инженерии НИТУ МИСИС

Научный руководитель: д.ф.-м.н., главный научный сотрудник лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» НИТУ МИСИС Шитов Сергей Витальевич.

Экспертная комиссия:

1. Мухин Сергей Иванович – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС – председатель комиссии;
2. Ильичев Евгений Вячеславович – д.ф.-м.н., главный научный сотрудник лаборатории сверхпроводниковых квантовых технологий НИТУ МИСИС;
3. Гольцман Григорий Наумович – д.ф.-м.н., заведующий кафедрой общей и экспериментальной физики Института физики, технологий и информационных систем Московского педагогического государственного университета (МПГУ);
4. Арутюнов Константин Юрьевич – д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Института физических проблем им. П.Л. Капицы Российской академии наук;
5. Григорьев Павел Дмитриевич – д.ф.-м.н., старший научный сотрудник сектора электронных и оптических свойств твердых тел федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН.

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук», г. Нижний Новгород

Защита диссертации состоится «06» октября 2023 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.