

Ионцев Михаил Анатольевич

«Фазовые переходы в ансамбле джозефсоновских контактов, взаимодействующих с электромагнитным полем в резонансной полости»

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Специальность **01.04.07** – «**Физика конденсированного состояния**»

Работа выполнена на кафедре теоретической физики и квантовых технологий федерального автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» Мухин Сергей Иванович.

Научный консультант: к.ф.-м.н., с.н.с. кафедры теоретической физики и квантовых технологий, лаборатория сверхпроводящих материалов Михаил Викторович Фистуль

Экспертная комиссия:

1. Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. 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;
3. Рязанов Валерий Владимирович - д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией сверхпроводимости ФГБУ науки Институт физики твердого тела Российской академии наук;
4. Кленов Николай Викторович – д.т.н., доцент, доцент кафедры атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники Физического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;
5. Панкратов Андрей Леонидович - д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник отдела терагерцовой спектроскопии Института физики микроструктур РАН – филиала ф государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук».

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН)

Защита диссертации состоится «20» февраля 2020 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 4