

Москаленко Илья Николаевич

**Квантовая электродинамика сверхпроводниковых структур на основе кубитов-
флаксо ниумов**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

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

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

Научный руководитель: д.ф.-м.н., заведующий лабораторией «Сверхпроводящие метаматериалы» НИТУ «МИСиС» Устинов Алексей Валентинович.

Экспертная комиссия:

1. Мухин Сергей Иванович - д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Голубов Александр Авраамович - д.ф.-м.н., заведующий лабораторией Топологических квантовых явлений в сверхпроводящих системах Московского физико-технического института (МФТИ);
3. Печень Александр Николаевич - д.ф.-м.н., профессор РАН, заведующий отделом, ведущий научный сотрудник отдела математических методов квантовых технологий Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук (МИАН);
4. Григорьев Павел Дмитриевич - д.ф.-м.н., с.н.с. сектора электронных и оптических свойств твердых тел федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН;
5. Панкратов Андрей Леонидович - д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник отдела терагерцовой спектроскопии Института физики микроструктур РАН

Ведущее предприятие:

ФГБУН Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук (ИФТТ РАН), г. Черноголовка.

Защита диссертации состоится «30» ноября 2022 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.