

Ерофеев Александр Сергеевич

**Нанокapилляpные сенсоры для исследования биофизических параметров
единичных клеток под действием внешних факторов**

Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Специальность 1.5.2 – «Биофизика»

Работа в лаборатории биофизики НИТУ МИСИС.

Научный консультант: профессор кафедры физического материаловедения НИТУ МИСИС, д.х.н. Мажуга Александр Георгиевич.

Экспертная комиссия:

1. Максимов Георгий Владимирович – д.б.н., профессор кафедры физического материаловедения НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Калошкин Сергей Дмитриевич – д.ф.-м.н., директор института новых материалов и нанотехнологий, профессор кафедры физической химии НИТУ МИСИС;
3. Каменский Владислав Антониевич – д.ф.-м.н., в.н.с. отдела нанооптики и высокочувствительных оптических измерений федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»;
4. Киселевский Михаил Валентинович – д.м.н., заведующий лабораторией клеточного иммунитета федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
5. Нечипуренко Юрий Дмитриевич – д.ф.-м.н., в.н.с. лаборатории ДНК-белковых взаимодействий федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук;
6. Горин Дмитрий Александрович – д.х.н., профессор центра фотоники и фотонных технологий автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»;
7. Зайцев Кирилл Игоревич – д.ф.-м.н., в.н.с. центра лазерной физики и фотоники федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук».

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального Медико-биологического Агентства», г. Москва

Защита диссертации состоится «05» марта 2025 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2