

**Борознина Наталья Павловна**

**Разработка способа управления сорбционной активностью нанотубулярных  
материалов для создания сенсорных наноустройств**

Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Специальность **01.04.10 – Физика полупроводников**

Работа выполнена на кафедре судебной экспертизы и физического материаловедения  
Федерального государственного автономного учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный университет».

**Научный консультант:** доктор технических наук, профессор кафедры материалов и  
приборов электронной техники НИТУ «МИСиС» – Кожитов Лев Васильевич

**Экспертная комиссия:**

1. Костишин Владимир Григорьевич, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС» - председатель комиссии;
2. Мухин Сергей Иванович, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС»;
3. Панина Лариса Владимировна, д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС»;
4. Ховайло Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС»;
5. Дьячков Павел Николаевич, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории квантовой химии Института общей и неорганической химии им Н.С. Курнакова РАН;
6. Шевяков Василий Иванович – д.т.н., профессор кафедры интегральной электроники и микросистем Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»;
7. Форш Павел Андреевич, д.ф.-м.н., главный ученый секретарь Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

**Ведущая организация:**

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

Защита диссертации состоится «16» декабря 2019 года по адресу 119049, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 4