

**Решетов Владимир Николаевич**

**Физические основы и методы использования гибридных резонансных датчиков в сканирующей зондовой микроскопии и инструментальном индентировании**

Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

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

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов» Министерства образования и науки Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

- Глезер Александр Маркович, доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник кафедры физического материаловедения института новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС»;

- Голубок Александр Олегович, доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт аналитического приборостроения Российской академии наук»;

- Страумал Борис Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией поверхностей раздела в металлах, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физики твердого тела Российской академии наук».

**Ведущее предприятие:**

Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»

Защита диссертации состоится «26» октября 2017 года в 15:30 на заседании диссертационного совета Д 212.132.08 при НИТУ «МИСиС» по адресу 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6 строение 2, ауд. А-305.