

Конопацкий Антон Сергеевич

Синтез и закономерности структурообразования гетерогенных материалов на основе наночастиц переходных металлов, их сплавов и оксидов на поверхности гексагонального VN для процессов окисления CO и гидрирования CO₂

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук

Специальность **2.6.6 – «Нанотехнологии и наноматериалы»**

Работа выполнена в Научно-исследовательском центре «Неорганические наноматериалы» НИТУ МИСИС.

Научный консультант: профессор, директор Научно-исследовательского центра «Неорганические наноматериалы» НИТУ МИСИС, д.ф.-м.н. Штанский Дмитрий Владимирович.

Экспертная комиссия:

1. Конюхов Юрий Владимирович - д.т.н., заведующий кафедрой обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Московских Дмитрий Олегович - д.т.н., директор Научно-исследовательского центра «Конструкционные керамические наноматериалы» НИТУ МИСИС;
3. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС;
4. Рогачев Александр Сергеевич - д.ф.-м.н., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией № 13 «Динамика микрогетерогенных процессов» федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук, профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ МИСИС;
5. Гришин Максим Вячеславович - д.ф.-м.н., руководитель отдела кинетики и катализа федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук;
6. Ключевская Вера Всеволодовна - д.ф.-м.н., заведующая лабораторией электронографии Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники (Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова) Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»;
7. Кривошапкин Павел Васильевич - д.х.н., профессор Передовой инженерной школы интердисциплинарного инжиниринга федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».

Ведущее предприятие:

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (Сколковский институт науки и технологий), г. Москва

Защита диссертации состоится «04» февраля 2027 года по адресу 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6, стр. 2