

Квашнин Александр Геннадьевич

Компьютерный дизайн новых функциональных и конструкционных материалов с заданными физико-химическими свойствами для целенаправленного синтеза

Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

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

Работа выполнена в Лаборатории компьютерного дизайна материалов центра энергетических наук и технологий «Сколковский институт науки и технологий».

Научный консультант: Оганов Артём Ромаевич, д.ф.-м.н., профессор РАН, «Сколковский институт науки и технологий», Центр энергетических наук и технологий, Лаборатория компьютерного дизайна материалов, профессор.

Экспертная комиссия:

1. Штремель Мстислав Андреевич, д.ф.-м.н., ведущий эксперт НИЛ «Гибридные наноструктурные материалы» НИТУ «МИСиС» - председатель комиссии;
2. Векилов Юрий Хоренович, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС»;
3. Штанский Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Научно-учебного центра СВС МИСиС-ИСМАН, НИТУ «МИСиС»;
4. Григорьев Павел Дмитриевич, д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук, по совместительству профессор кафедры теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС»;
5. Таюрский Дмитрий Альбертович, д.ф.-м.н., проректор по образовательной деятельности Казанского (Приволжского) федерального университета;
6. Рубцов Алексей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры квантовой электроники Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова;
7. Литасов Константин Дмитриевич, д.г.-м.н., главный научный сотрудник, Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук (ИФВД РАН);

Ведущее предприятие:

Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск.

Защита диссертации состоится «25» февраля 2021 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2