

На правах рукописи



Мухин Николай Вячеславович

**РАЗРАБОТКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ОСНОВ ФОРМИРОВАНИЯ
ГЕТЕРОФАЗНЫХ ПЛЕНОК ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА
В НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ**

Специальность: 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Санкт-Петербург – 2013

Работа выполнена на кафедре квантовой электроники и оптико-электронных приборов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор **Афанасьев Валентин Петрович**

Официальные оппоненты:

Доктор технических наук **Корляков Андрей Владимирович**, директор НОЦ «Нанотехнологии» Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)

Кандидат физико-математических наук **Набережнов Александр Алексеевич**, старший научный сотрудник ФГБНУ «Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН»

Ведущая организация: ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена»

Защита состоится « 14 » ноября 2013 г. в 14 час. 00 мин. на заседании диссертационного совета Д212.238.04 при Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) по адресу: 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 5.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке университета.

Автореферат разослан « 11 » октября 2013 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.238.04,
д.ф.-м.н., профессор



Мошников В.А.

