

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 053.06.02

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0493U002050

Дата реєстрації: 16-12-1999



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Аржавитин Владимир Михайлович

ПІБ (англ.): Аржавитин Владимир Михайлович

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.04.07

Дата захисту: 05-02-1993

На здобуття наукового ступеня: к.ф.-м.н.

Спеціальність за освітою: 0104

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Харьковський інститут внутрішніх дел

Підпорядкованість: Министерство образования Украины

Код ЄДРПОУ: 2071204

Адреса: 310077, Украина, Харьковська обл., г. Харьков, пл. Свободы, 4

Телефон:

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Национальный Научный Центр "Харьковский физико-технический институт"

Підпорядкованість:

Код ЄДРПОУ: 7625656

Адреса:

Телефон: 356895

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Национальный Научный Центр "Харьковский физико-технический институт"

Підпорядкованість:

Код ЄДРПОУ: 7625656

Адреса:

Телефон: 356895

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Финкель В.А. (д.ф.-м.н., професор, 01.04.11, 1)

Шаповал Б.И. (к.ф.-м.н., с.н.с., 01.04.07)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Андронов В.М. (д.ф.-м.н., професор, 01.04.07, 1)

Макаров В.И. (д.ф.-м.н., професор, 01.04.07)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 150

Кількість додатків:

Ілюстрації: 63

Таблиці: 1

Схеми:

Використані першоджерела: 137

Кількість публікацій:

Кількість патентів: 1

Впровадження результатів роботи: 53

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 538.945, 666.3/.7, 669.015.4+669.018.9:539.67

Тематичні рубрики: 29.19.29, 61.35.29

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Высокотемпературное внутреннее трение в сверхпроводниках

Тема (англ.)

Реферат (укр.)

Объект исследования: Сверхпроводимые керамики и модельные материалы. Цель исследования: Исследования процессов, которые формируют внутренние прослойки раздела в полупроводниках и некоторых модельных материалах, а также исследования релаксационных явлений, которые обусловлены наличием в материалах внутренних прослоек раздела. Методы исследования и аппаратура: Внутреннее трение, рентгеновский фазовый анализ (ДРОН-4), дериватография (система Паулик-Паулик-Эрдей), электросопротивление (Р363), индуктивные и токовые измерения. Теоретические результаты и новизна: Явления межглобулярной релаксации, повышенной пластичности поликристаллических ВТНП-керамик, межфазной релаксации в композиционных полупроводниках. Практические результаты и новизна: Установление оптимальных условий изготовления полупроводниковых материалов. Сфера (область) использования: Физика релаксационных явлений в твердых телах, материаловедение; НТК "Институт монокристаллов" АН Украины, ФТИНТ АН Украины, ИПМ АН Украины, ХДУ и др.

Реферат (англ.)

Голова спеціалізованої вченої ради: Гладких Н.Т. (професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.