

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубан Александр Иванович

2. Рубан Александр Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.22

Назва наукової спеціальності: Надпровідність

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-1995

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут металлофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 252680, ГСП, г. Киев, пр. Вернадского, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.75.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут метрофизики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: 252680, ГСП, г. Київ, пр. Вернадського, 36

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.29

Тема дисертації:

1. Сверхпроводниковые тонкопленочные структуры на основе соединения $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Тонкие пленки $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Цель исследования: Изучение процессов формирования и свойства пленочных структур на основе $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Методы исследования и аппаратура: Рентгеновский анализ, электронная микроскопия, Оже-спектральный анализ, сканирующая туннельная микроскопия, электронография. Теоретические результаты и новизна: Исследованы динамические свойства вихревой решетки в переменном электромагнитном поле; ориентационные особенности роста пленок YBCO . Практические результаты и новизна: Зернограничные джозефсоновские переходы $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ на искусственных дефектах подложки, пленки $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ на Si с буферным слоем Ba_2SiO_4 , субмикронная литография тонких пленок $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$. Предмет и степень внедрения: Публикации в научных отечественных и зарубежных журналах, доклады на конференциях. Эффективность внедрения: Используется при создании новых материалов и технологий криоэлектроники. Сфера (область) использования: Физика сверхпроводников, криоэлектроника.

- 2.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Э.М.

2. Руденко Э.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.22, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пан В.М.

2. Пан В.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.22, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбик П.П.

2. Горбик П.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Немошкаленко В.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Немошкаленко В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

