

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000697

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ефанов Владимир Степанович

2. Ефанов Владимир Степанович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-1997

Спеціальність за освітою: 0704

Місце роботи здобувача: Інститут хімії поверхні НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ, проспект Науки 31

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 01.73.01

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 хімії поверхності НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ, проспект Науки 31

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. Влияние состояния поверхности на процессы электро- и массопереноса в керамических высокотемпературных сверхпроводниках

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Керамики и монокристаллические эпитаксиальные пленки ВТСП. Цель исследования: Изучение электронного и ионного переноса в керамических ВТСП материалах в зависимости от содержания кислорода и состояния поверхности. Методы исследования и аппаратура: Электрофизические и гальваномагнитные измерения, спектральная эллипсометрия, спектроскопия электрон-позитронной аннигиляции, электронно-зондовый микроанализ. Теоретические результаты и новизна: Изучен характер электрон-ионного взаимодействия в слоистых сверхпроводниках и влияние состояния поверхности на процессы электромиграции в ВТСП. Практические результаты и новизна: Разработаны методы повышения устойчивости ВТСП материалов к токовой деградации путем нанесения гидрофобизирующего покрытия. Предмет и степень внедрения: Опубликовано 28 научных трудов, включая 3 авторских свидетельства. Эффективность внедрения: Улучшение эксплуатационных характеристик ВТСП материалов. Сфера (область) использования: Материаловедение.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танатар М.А.

2. Танатар М.А.

Кваліфікація: 01.04.10

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., 01.04.18

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. Васильєв М.О.

2. Васильєв М.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 10.04.07, 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. Романюк В.М.

2. Романюк В.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 10.04.10

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**

Чуйко О.О.

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

Чуйко О.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.