

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ясковец Іван Іванович

2. Ясковец Іван Іванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут фізики АН України

Код за ЄДРПОУ: 17304

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.16.01

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 фізики АН України

Код за ЄДРПОУ: 17304

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.21

Тема дисертації:

1. Проблемы теории электронных свойств облученных кристаллических и стеклоподобных полупроводников
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Кристаллические ковалентные полупроводники, халькогенидные стеклоподобные полупроводники. Цель исследования: Раскрытие основных закономерностей стимулированных облучением в кристаллических полупроводниках как совокупности квазихимических реакций; изучение кинетических явлений в неоднородных полупроводниках; исследование проблемы состояний в щели по подвижности стеклоподобных полупроводников; построение основ теории дефектообразования в стеклоподобных полупроводниках. Методы исследования и аппаратура: Аналитические методы теории кинетических явлений в полупроводниках, теории автолокализации носителей заряда. Теоретические результаты и новизна: Представлена теория реакций между точечными дефектами с учетом пространственной корреляции между вакансиями и междуузловыми атомами; теория явлений электронного переноса в полупроводниках с крупномасштабными дефектами; теория автолокализованных состояний в щели по подвижности и стимулированных облучениях структурных превращений в халькогенидных стеклах. Практические результаты и новизна: Полученные результаты позволяют определить основные параметры

областей повреждений при облучении полупроводников тяжелыми частицами, оценивать кинетику накопления радиационных дефектов. Может быть использована при применении ионизирующего облучения как технологического приема для управления свойствами полупроводниковых материалов и приборов на их основе.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аброян И.А.

2. Аброян И.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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. Кошкин В.М.

2. Кошкин В.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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. Шендеровский В.А.

2. Шендеровский В.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Ткач М.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Ткач М.В.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.