

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Снежний Геннадий Валентинович

2. Снежний Геннадий Валентинович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 04-03-1993

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Днепропетровский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2066744

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.52.02

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: Днепропетровский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2066744

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Термо- и фотостимулированная поляризация кристаллов $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Чистые и легированные ионами Al и Ga монокристаллами $\text{Bi}_{12}\text{ASiO}_{20}$. Цель исследования: Установление особенностей и механизмов термо- и фотостимулированной поляризации в условиях возникновения, сбережения и разрушения электрического состояния в кристаллах. Методы исследования и аппаратура: Методы термоактивационной токовой и эмиссионной спектроскопии, потенциального зонда от микроскопом; вольтметр-электрометры В7-30 I Ф30, вольтметр В2-36, мост переменного тока Р5083, Интерфейс "САМАС", ЭВМ "МЕРА-660". Теоретические результаты и новизна: Впервые идентифицированы вклады объемно-зарядового и дипольного механизмов поляризации. Изучены основные параметры локальных энергетических уровней запрещенной зоны и квазидиполов. Практические результаты и новизна: Выявлена роль инъекции и блокирующих особенностей контактов Pt- $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ в процессах поляризации кристаллов. Определено влияние легирования ионами Al I Ga на процессы термо- и фотостимулированной поляризации, диэлектрические особенности. Предмет и степень внедрения: Термоактивационные процессы и электрические эффекты при исследовании кристаллов. Эффективность

внедрення: Оpubліковано 15 научних работ. Сфера (область) використання: Фізика напупроводників и діелектриков, фізика твердого тела.

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. Кудзин А.Ю.

2. Кудзин А.Ю.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панченко Т.В.

2. Панченко Т.В.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поплавко Ю.М.

2. Поплавко Ю.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько А.В.

2. Приходько А.В.

Кваліфікація: к.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**

Толок В.А.

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

Толок В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.