

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копишинская Елена Петровна

2. Копишинская Елена Петровна

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: 30-05-1997

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: ПГПИ им.В.Г.Короленко

Код за ЄДРПОУ: 02165843

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 50.07.01

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 напівпровідників АН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: 252650, Київ-28, пр.Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.09.29

Тема дисертації:

1. Модифікація структури і фотоелектричних властивостей твердих розчинів $Cd_xHg_{1-x}Te$ при наносекундному лазерному облученні

2.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Кристали, епітаксiальні і полікристаллическі плівки твердих розчинів $CdHgTe$ різного компонентного складу. Мета дослідження: Вивчення закономірностей лазерного дефектоутворення в сполученнях $CdHgTe$ і можливостей направленої зміни їх властивостей фотопроводимості (стаціонарної і імпульсної). Методи дослідження і апаратура: Електрофізическі, рентгеновскі, електронний мікроскоп, лазер. Теоретическі результати і новизна: Визначення механізмів дефектоутворення і причин підвищення чутливості, $1/f$ -шуму в $CdHgTe$ при отриманні. Практическі результати і новизна: Встановлені режими наносекундної обробки для підвищення чутливості епітаксiальних шарів і оптимізації параметрів поверхневої області кристалів. Предмет і ступінь впровадження: Публікації в наукових виданнях і в матеріалах конференцій. Ефективність впровадження: Фоточутливість зростає в 10-30 раз, швидкість рекомбінації падає в 10 раз. Сфера (область) використання: В виробництві напівпровідників.

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. Мозоль П.Е.

2. Мозоль П.Е.

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. Власенко А.И.

2. Власенко А.И.

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. Сальков Е.А.

2. Сальков Е.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.12.20

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. Гнатенко Ю.П.

2. Гнатенко Ю.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**

Свечников С.В.

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

Свечников С.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.