Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пальок Василь Юрійович
2. Pal'ok Vasyl' Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 20-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 61.051.01

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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Процеси формування рельєфів зображень при оптичному записі в аморфних шаруватих структурах на основі селену

2. Image relief formation processes at optical recording in selenium based amorphous layered structures

Реферат/анотація:

1. Фотоіндуковані зміни в світлочутливих аморфних халькогенідних плівках типу As2S3, a-Se, AsSe. Метою є вияснення механізму формування поверхневого рельєфу при оптичному, голографічному записі в багатошарових наноструктурах на основі халькогенідних склоподібних напівпровідників та аморфного селену. Методи: малокутова рентгенівська дифракція, атомно-силова та скануюча електронна мікроскопія, моделювання. Результати: вияснено причини та розроблено модель утворення поверхневого рельєфу при оптичному записі в багатошарових структурах a-Se/As2S3 та плівках a-Se. Впровадження - планується. Область застосування - середовища для голографічного запису.

2. Photoinduced changes in light-sensitive amorphous chalkogenide films As2S3, a-Se, AsSe. The aim is to find out the mechanism of surface relief formation at optical, holographic recording in multilayered nanostructures based on chalcogenide vitreous semiconductors an amorphous selenium. Methods: smal-angle X-ray diffraction, atomic force and scanning electron microscopy, modelling. Results: we found out the cause and developed a modell of

surface relief formation at optical recording in a-Se/As2S3 multilayered structures and a-Se films. Application: it is planned. Area of application: media for holographic recording.

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. КИКИНЕШІ Олександр Олександрович
2. КИКИНЕШІ Олександр Олександрович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ГОМОННАЙ Олександр Васильович
2. ГОМОННАЙ Олександр Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ІНДУТНИЙ Іван Захарович
2. ІНДУТНИЙ Іван Захарович

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	СЛИВКА Володимир Юлійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	СЛИВКА Володимир Юлійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.