

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калинюк Михайло Васильович

2. Kalyniuk Mykhajlo Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 13-10-2000

Спеціальність за освітою: 1910

Місце роботи здобувача: Івано-Франківська ЗОШ I-III ступенів

Код за ЄДРПОУ: 20558833

Місцезнаходження: 76000, м. Івано-Франківськ, вул. Будівельників, 24

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 20.051.03

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: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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. Вплив розмірних ефектів та технологічних факторів на кінетичні властивості плівок телуриду свинцю
2. Influence of size effects and technology factors on kinetic properties of lead telluride films

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: монокристалічні і полікристалічні плівки телуриду свинцю n- і p-типу провідності. Мета дослідження: встановлення розмірних закономірностей для кінетичних параметрів плівок телуриду свинцю. Методи дослідження: встановлення розмірних закономірностей для кінетичних параметрів плівок телуриду свинцю. Теоретичні і практичні результати і новизна: з використанням моделі розподілених параметрів досліджено залежності кінетичних величин від товщини монокристалічних і полікристалічних плівок телуриду свинцю і оптимізовано їх термоелектричні параметри. Ступінь впровадження: використовується в навчальному процесі Прикарпатського університету ім. В. Стефаника при читанні спецкурсу "Термоелектричні матеріали і пристрої" аспірантам та магістрам. Сфера впровадження: термоелектрика, підприємства які займаються виготовленням термоелектричних пристроїв
2. Object of research: the films of single-crystal and polycrystalline of the lead telluride n- and p-types of conductivity. The purpose of research: the research of dimensional regularity for kinetic parameters of thin films

of the lead telluride. Method of research: the compensation method of Invariable electrical and magnetic fields, Auger-electron spectroscopy, X-ray diffractometry, computer modeling. Theoretical and practical results and novelty: is investigated relations of kinetic values to depth of single-crystal and polycrystalline films of lead telluride and is optimized their thermoelectric parameters with application of distributed parameters model. The degree of an application: will be used in educational process at the Vasyl Stefanyk Prekarpathian university at the lectures " The Thermoelectric materials and devices " to the post-graduate students and masters. Object of application: thermoelectricity, the firms which produce the thermoelectricity devices.

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. Фреїк Дмитро Михайлович
2. Фреїк Дмитро Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 05.27.06

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. Панченко Олег Антонович
2. Панченко Олег Антонович

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. Стасюк Зиновій Васильович
2. Стасюк Зиновій Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04**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**

Фреїк Дмитро Михайлович

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

Фреїк Дмитро Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.