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. Kalynyuk Mykhajlo Vasyl'ovych

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 І-ІІІ 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/анотація:

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 polycrystallic 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 polycrystallic films of lead telluride and is optimizated 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: thermoelektricity, 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 ОПІВ:

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.