

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Запухляк Руслан Ігорович
- Zapukhlyak Ruslan Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 09-10-1999

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: 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

### **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. Особливості термоелектричних властивостей плівок PbTe та його аналогів
2. Features of thermoelectric properties of PbTe films and of their analogs

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: телурид свинцю та його аналоги. Мета дослідження: дослідження впливу технологічних та зовнішніх факторів на термоелектричні властивості плівок PbTe та його аналогів..Методи дослідження: компенсаційний метод постійних електричних і магнітних полів, метод Хармана, Оже-електронна спектроскопія, рентгенівська топографія. Теоретичні і практичні результати і новизна: комплексні дослідження термоелектричних властивостей плівок PbTe, оптимізація термоелектричних параметрів.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 investigations: telluride of lead and its relations Aim of investigation: exploration of the texnological and outside influences on the thermoelectrical qualities of the PbTe films and its relations.Methods: the

compensational method of constant and variable electrical and magnetic fields, Hartman's method, Oge-spectroscopy, X-rays topography. Results: complex exploration of the thermoelectrical qualities of the PeTe films and optimizations of their thermoelectrical parameters. Introduction: using in the educational process of the Precarpathion university after V. Stefanik it the teaching of the course "Thermoelectrical materials and devices" by graduate students. Applications: thermoelectrics, companies which deal with making thermoelectrical 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. Дмитрук Микола Леонтійович

2. Дмитрук Микола Леонтійович

**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. Ашеулов Анатолій Анатолійович

2. Ашеулов Анатолій Анатолійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.26.01

**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.