# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U004673

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дзундза Богдан Степанович
2. Dzundza Bogdan Stepanovych

**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:** 24-10-2008

**Спеціальність за освітою:** 8.070101

**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):** Д 20.051.06

**Повне найменування юридичної особи:** Коломийський інститут ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

**Код за ЄДРПОУ:** 25735101

**Місцезнаходження:** вул. Лисенка, 8, м. Коломия, Коломийський р-н., Івано-Франківська обл., 78200, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**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:** 29.29.41

**Тема дисертації:**

1. Вплив міжфазних меж на механізми розсіювання носіїв струму у плівках халькогенідів свинцю

2. Influence of inter-phase boundaries on charge carriers scattering mechanisms in lead chalkogenide films

**Реферат/анотація:**

1. На основі проведених комплексних експериментальних досліджень і теоретичних розрахунків виконано розділення внеску окремих механізмів розсіювання носіїв струму у кінетичні явища тонких плівок халькогенідів свинцю різної структурної досконалості. Виявлено і встановлено закономірності у напрямлених неоднорідностях профілів електричних параметрів як у свіжовирощених, так і відданих відпалу у вакуумі і атмосфері кисню плівок халькогенідів свинцю. У рамках двошарової моделі Петріца визначено кінетичні параметри приповерхневих шарів. На основі електротехнічної моделі провідності полікристалічних плівок, встановлені закономірності у змінах лінійних розмірів кристалітів від часу у плівках PbTe і механізми перенесення струму міжзеренними межами, пов'язані із термоелектронною емісією.

2. There are executed the divide contribution of different charge carriers scattering mechanisms in the kinetic phenomena of lead chalkogenide thin films of different structural completeness on the basis of complex experimental researches and theoretical calculations. The rules in the directed heterogeneities of the profiles of electric parameters both in annealing in vacuum and oxygen atmosphere, and grown lead chalkogenide films are define and determine. Within the framework of two-layers Petrits model the kinetic parameters of surface layers are determine. On the base of electrical-technical conductive of poly-crystalline films model there are set the rules of time-dependence of the change of crystalline linear size in PbTe films and transport phenomena mechanisms by inter-grain boundaries that relation on thermal-electron emission.

**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. Freik Dmytro Myhajlovych

**Кваліфікація:** д.х.н., 01.04.18

**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. Литовченко Володимир Григорович

2. Литовченко Володимир Григорович

**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. 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** Остафійчук Богдан Костянтинович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.