# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U001195

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-03-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Захарчук Дмитро Андрійович
2. Zakharchuk

**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:** 16-03-2005

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Луцький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

**Місцезнаходження:** 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

**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 32.051.01

**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:** Луцький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05477296

**Місцезнаходження:** 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

**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 технологічних та радіаційних дефектів на явища переносу в багатодолинних напівпровідниках n-Ge та n-Si

2. Influence of technological and radiation defects on the phenomena of transfer in many-valley semiconductors n-Ge and n-Si

**Реферат/анотація:**

1. Досліджено вплив шарових періодичних неоднорідностей концентрації легуючої домішки на анізотропію електрофізичних властивостей в монокристалах n-Ge та n-Si при різних дозах гама-опромінення та інтенсивності світла. Розраховано деформаційну зміну енергетичної щілини в n-Si між глибоким рівнем і дном с-зони в широкому інтервалі механічних напружень для [110] та [111]. Визначено температурну залежність положення рівня Фермі в n- та p-Ge з глибокими енергетичними рівнями.

2. The influencing stratified periodic heterogeneities of concentration of alloying admixture on anisotropy of electro-physical properties in monocrystals of n-Ge and n-Si at the different doses is explored gamut-irradiation and light intensities. A deformation change of power crack in n-Si between the deep radiation level and bottom of c-zone in the wide interval of mechanical tensions is calculated for [110] that [111]. Definitely temperature dependence of level to Farm in n- and p-Ge with the deep power levels.

**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. Федосов Анатолій Васильович
2. Fedosov

**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. Шендеровський Василь Андрійович
2. Шендеровський Василь Андрійович

**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. Хіврич Володимир Ількович

2. Хіврич Володимир Ількович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Давидюк Георгій Євлампійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.