# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U003159

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-04-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гадзаман Іван Васильович

2. Gadzaman Ivan Vasyl'ovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.01

**Назва наукової спеціальності:** Фізика приладів, елементів і систем

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 29-10-1999

**Спеціальність за освітою:** 01.04

**Місце роботи здобувача:** Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125438

**Місцезнаходження:** 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.052.14

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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:** Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125438

**Місцезнаходження:** 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.33.29

**Тема дисертації:**

1. Терморезисторні елементи струмового захисту на основі керамічних напівпровідникових композитів CuxNi1-x-yCo2yMn2-yO4

2. Thermistor elements for in-rush current limiting based on the CuxNi1-x-yCo2yMn2-yO4 ceramic semiconducting composites

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено розробці терморезисторних елементів струмового захисту радіоелектоної апаратури на основі керамічних напівпровідникових композитів шпінельної групи CuxNi1-x-yCo2yMn2-yO4 (0.1<=x<=0.8; 0.1<=y<=0.9-x), а токож дослідженню термокомпозиційних особливостей їх створення. Показано, що електрофізичні властивості створеніх терморезисторів визначаються технологічними умовами їх високотемпературного відпалу, рівнем мікроструктурної неоднорідності та термоактивованим перерозподілом елементів в катіонній підсистемі керамічної матриці. Виявлено реверсивний характер спостережуваних низькитемпературних процесів, проаналізовано їх механізми.

2. The thesis is devoted to development of thermistor elements for in-rush current limiting of radioelectronic technigue based on ceramic semiconducting cjmposites of CuxNi1-x-yCo2yMn2-yO4 (0.1<=x<=0.8; 0.1<=y<=0.9-x)

spinel group and to investigation of thermocompositional features of their manufacturig. It is shown that the technological features of high-temperature sintering, the level of microstructural inhomogeneity and the thermally activated redistribution of chemical elements in the cationic subsystem of ceramic matrix determine electrophysical properties of the prepared thermistors.The reversible character of the observed low-temperature processes is revealed. The mechanism of these processes is analyzed.

**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. Ковальський Павло Миколайович
2. Ковальський Павло Миколайович

**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. Шпотюк Олег Йосипович
2. Шпотюк Олег Йосипович

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Глот Олександр Борисович
2. Глот Олександр Борисович

**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. Лах Володимир Іванович
2. Лах Володимир Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.04

**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** Товстюк Корній Денисович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.