

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U001545

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-06-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Валерій Миколайович

2. Klymenko Valerij Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.16.06

**Назва наукової спеціальності:** Порошкова металургія та композиційні матеріали

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-05-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.090805

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 03142 м.Київ-142, вул. Кржижанівського,3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.207.03

**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:** Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:** 03142 м.Київ-142, вул. Кржижанівського,3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.23.09

**Тема дисертації:**

1. Деформаційні і контактні явища в пористих порошкових і волокнових матеріалах і розробка методів керування ними під час формування і спікання
2. Deformation and contact phenomena in porous powder and fibrous materials and development of methods of controls by them on time pressure and sintering

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - пористі металічні волокнові матеріали. Мета дослідження - підвищення фізико-механічних властивостей волокнових матеріалів. Методи дослідження - моделювання, метод електропровідності, ультразвукові методи, випробування зразків на міцність. Теоретичні результати і новизна - показана висока чутливість властивостей волокнових пресовок до малих напружень; проведено аналіз координатного числа волокнових матеріалів; вирішено задачу про електропровідність волокнових матеріалів з недосконалими міжчастинковими контактами. Практичні результати і новизна - розроблено метод пригнічення об'ємного зростання волокнових матеріалів шляхом спікання під малим тиском, який дозволяє значно підвищити їх фізико-механічні властивості. Ступінь впровадження - в дослідно-промислових масштабах в Конструкторському бюро спецтехніки випробувані і впроваджені в демпфуючих пристроях високопористі матеріали на основі волокон ніхрома марки Х20Н80 (є акт). Сфера використання -

порошкова металургія.

2. Subject of research - fibrous porous metal materials. The aim of research - increase of the physical and mechanical properties of the fibrous porous materials. The research methods - the simulation; method of electrical conductivity; ultrasound investigation; stratching examinations. Theoretical results and novelty - the significant influence of small compressive on the property of fibrous green compact is showed; the coordination number of the fibrous materials is studied; the electrical conductivity of fibrous materials with unperfect interparticle contacts is analitically determinated . Practical results and novelty - the method of suppression of volume growth of the fibrous materials by pressure sintering with small values of pressere is developed. Degree of introduction - the materials is approbated and bringed into being in damping appliance. A branch of application - powder metallurgy.

**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. Косторнов Анатолій Григорович
2. Косторнов Анатолій Григорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.06

**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. Штерн Михайло Борисович
2. Штерн Михайло Борисович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.06

**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. Рудь Віктор Дмитрович
2. Рудь Віктор Дмитрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.16.06

**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**

Ковальченко Михайло Савович

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

Ковальченко Михайло Савович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.