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/анотація:

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 координаційного 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 analiticaly 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 ОПІВ:

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.