Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гутніченко Олександр Анатолійович
2. Gutnichenko Oleksandr Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2007

Спеціальність за освітою: 1201

Місце роботи здобувача: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

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 26.207.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.55

Тема дисертації:

1. Розробка електропровідної композиційної кераміки на основі каоліну та терморозширеного графіту
2. Development of composite electroconductive ceramics based on kaolin and expanded graphite

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес створення композиційних матеріалів із прогнозованими властивостями. Мета роботи - розробка кераміки із заданими властивостями. Методи досліджень базуються на положеннях технології композитів, фізики перколяційних систем. Експерименти виконано за допомогою сучасних методів та традиційних методик. Наукова новизна: Встановлено особливості впливу термічної обробки на формування структури й властивостей. Виявлено ефект зменшення електроопору при деформуванні. Отримано кераміку на основі терморозширеного графіту та каоліну з покращеними властивостями. Практичне значення: Сформульовані рекомендації щодо використання графітокераміки. Запропоновано спосіб контролю змін структури й напружено-деформованого стану. Запропоновано підвищення продуктивності теплової обробки техсумішей.

2. The object of investigation is the process of composite material creation with predictable properties. The aim of the work is the development of ceramics with given properties. The investigation methods are based on the

fundamentals of composite technology and percolation systems physics. The investigations were implemented according to modern methods and conventional methodologies. The scientific originality: The specifics of heat treatment influence on generation of structure and properties are determined. The phenomena of electrical resistance decrease under deformation was found. The ceramics, made of thermal expanded graphite and kaolin, with advanced properties was obtained. Practical significance: The recommendations for the graphite-ceramics applications are given. The method for monitoring changes of structure and deformation mode is proposed. The productivity increase method in heat treatment of technological mixtures is proposed.

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. Грабар Іван Григорович
2. Grabar Ivan Grygorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Петровський Віталій Ярославович
2. Петровський Віталій Ярославович

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: 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ковальченко Михайло Савич
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальченко Михайло Савич
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.