Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000507

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петровський Віталій Ярославович
2. Petrovs'kyj Vitalij Yaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-11-1999

Спеціальність за освітою: 7.090802

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): 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: 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: 47.09, 53.39.03, 81.33.43

Тема дисертації:

1. Фізико-технічні основи та технологічні принципи одержання функціональних градієнтних керамічних матеріалів на базі безкисневих тугоплавких сполук.

2. Physique-technical basses and technological principles for manufacturing of functional gradient ceramic materials on the base of oxygen free refractory compounds.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - градієнтні композити з організованою макроструктурою, технологія кераміки. Мета дослідження - розробка фізичних основ та технологічних принципів створення нового покоління керамічних композитів. Методи дослідження та апаратура - моделювання, дослідження властивостей, екстперименти в умовах лабораторії та виробництва. Теоретичні результати та новизна - сформульовано новий напрямок в технології кераміки. Експериментально досліджені та систематизовані структурно - морфологічні перетворення в керамічних композитах. Запропонована методика керування складом та параметрами мікроструктури матеріалів. Практичні результати та новизна - розроблено та впроваджено в виробництво економічну ресурсозберігаючу технологію (Патент 94917644.0-2211 Europ. МКІ H05B 3/14) від 30.09.95. Ступінь впровадження - технологію впроваджено в МакОКТБ НАНУ (м. Макіївка) та ТОВ "Інтем" (м.Київ), є

акти. Сфера використання - електротехнічна промисловість.

2. Subject of research - graded composites with the organized macrostructure, technology of ceramics. The purpose of researches - development of physical bases and technological principles of creation of new generation of ceramic composites. The research methods and equipment - the simulation, research of properties of oxigen free compaunds powders and ceramic items, experiments in laboratory and plant conditions. Theoretical results and novelty - the new direction, bases on creation of functionally graded ceramic object of concrete functional use, is formulated. Experimentally in ceramic composites the structural - morphological transformations on ceramic composites are investigated and are systematized. The technique of management of structure and parameters of microstructure of materials is offered. Practical results and novelty -The economic and alternative technology Is developed and its is introduced into production (The patent 94917644.0-2211 Europ. MKI H05B 3/14) from 30.09.95. D egre of introduction - the technology is approbated on plant of SDTO NASc of Ukraine in Makeevka and on plant of "Intem Ltd" (Kiev). A branch of application - electric machine industry.

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. Скороход В.В.

2. Скороход В.В.

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. Кислий П.С.

2. Кислий П.С.

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. Солонін С.М.

2. Солонін С.М.

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. Куницький Ю.А.

2. Куницький Ю.А.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ковальченко М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальченко М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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