Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барсова Зоя Валеріївна
2. Barsova Zoya Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.11

Назва наукової спеціальності: Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

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 64.050.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.33

Тема дисертації:

1. В'яжучі композиційні матеріали на основі гексаферита та алюмінатів барію
2. Binding composite materials based on hexaferrite and aluminates of barium

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес синтезу в'яжучих композиційних матеріалів на основі гексаферита та алюмінатів барію. Мета - розробка в'яжучих композиційних матеріалів на основі гексаферита та алюмінатів барію із електрофізичними та механічними властивостями, що забезпечують захист від електромагнітного випромінювання в потрібному частотному діапазоні. Методи дослідження: рентгеноструктурний, рентгенфлуоресцентний, фотометричний, термографічний, метод скануючої електронної мікроскопії; інфрачервоної спектроскопії; термодинамічні методи аналізу твердофазних реакцій, симплекс - ґратчастий метод планування експерименту. Теоретичні та практичні результати: розроблено ресурсозберігаючу технологію в'яжучих композиційних матеріалів на основі гексаферита та алюмінатів барію, які застосовуються при виготовлені екранів для захисту від дії електромагнітного випромінювання в потрібному частотному діапазоні. Наукова новизна: вперше виявлено область утворення в'яжучих композиційних матеріалів на основі гексаферита та алюмінатів барію та визначено особливості протікання процесів

фазоутворення. Впровадження: результати впроваджені на ТОВ "Спецбудбетон" (м. Київ), в Науково-технічному центрі магнетизму технічних об'єктів Національної Академії наук України (м. Харків). Сфера використання: будівельна та радіоелектронна галузь, створення захисних екранів від електромагнітного випромінювання.

2. Research object: the process of synthesis of binding composite materials based on hexaferrite and aluminates of barium. The aim of the research - the development of binding composite materials based on hexaferrite and aluminates of barium with electrophysical and mechanical properties which provide an electromagnetic radiation shielding in necessary frequency range. Research methods: X-ray, roentgen fluorescent, photometric, termographic, SEM, IR - spectroscopy; thermodynamic methods of analysis of solidphase reactions, method of planning of experiment. Theoretical and practical results: it has developed the recourses - economy technology of binding composite materials based on hexaferrite and aluminates of barium which are used to create the protective screens from electromagnetic radiation in necessary frequency range. Scientific novelty: it has been revealed the formation area of binding composite materials based on hexaferrite and aluminates of barium at first and determined the peculiarities of flowing of phaseformation processes. Implantation: the results are promoted in Ltd. "Specbudbeton" (Kyiv), in Science and technology center of magnetism of technical objects of National Academy of siences of Ukraine (Kharkov). Field of use: building and radioelectronic area, the creation of protective screen from electromagnetic radiation.

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. Ілюха Микола Григорович
2. Iliukha Nickolay Grigorejvich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Вінниченко Варвара Іванівна

2. Вінниченко Варвара Іванівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Доронін Євгеній Володимирович

2. Доронін Євгеній Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.11

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	Гринь Григорій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гринь Григорій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.