# 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:**

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. |