

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U006151

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Івашенко Марина Юріївна

2. Ivashchenko Marina Yuryevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.05

**Назва наукової спеціальності:** Будівельні матеріали та вироби

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 30-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.05130104

**Місце роботи здобувача:** Український державний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, майдан Фейербаха,7.

**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 64.820.02

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** майдан Фейербаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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:** Український державний університет залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, майдан Фейербаха,7.

**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. Цементи на основі композицій системи BaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> для захисту від електромагнітного випромінювання
2. Cements based on the compositions of BaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> system for the protection from electromagnetic radiation

**Реферат:**

1. Об'єкт - особливості процесів фазоутворення в'язучих захисних композицій від електромагнітного випромінювання; мета - створення нових ефективних будівельних матеріалів із захисними властивостями від електромагнітного випромінювання на основі композицій системи BaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; методи - термодинамічний, рентгенофазовий, термічний, інфрачервона спектроскопія, електронна мікроскопія, фізико-хімічні; новизна - теоретично обґрунтована можливість отримання спеціальних в'язучих матеріалів з комплексом заданих характеристик на основі гексаферриту і моноалюмінату барію в системі BaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; визначено закономірності високотемпературних процесів у системі; встановлено кінетичні закономірності перебігу твердофазних процесів; встановлено основні продукти твердіння барійвмісного

цементу; результати - отримано барійвмісний цемент і бетон на його основі для захисту від електромагнітного випромінювання; сфера застосування - новий будівельний матеріал при будівництві та реконструкції будівель і споруд; у навчальному процесі.

2. Object - the peculiarities of the processes of binding protective composition formations from electromagnetic radiation; purpose - the creation of new efficient construction materials with protective features from electromagnetic radiation on the basis of BaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> system compositions; methods - thermodynamical, X-ray phase, thermal, IR spectroscopy, electronic microscopy, physico-chemical; novelty - the possibility of obtaining special binding materials with a complex of pre-set characteristics based on hexaferrite and barium monoaluminate in BaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> system has been theoretically grounded; the regularities of high-temperature processes in the system have been determined; kinetic regularities of solid-phase processes passing have been determined; the main products of barium containing cement solidification have been determined; results - barium containing cement and based on it concrete for the protection from electromagnetic radiation have been obtained; sphere of application - new construction material for the construction and reconstruction buildings and structures; in the educational process.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ворожбіян Михайло Іванович

2. Vorozhbiyan Mikhail Ivanovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.05

**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. Сопов Віктор Петрович

2. Сопов Віктор Петрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.05

**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. Беліченко Олена Анатоліївна

2. Беліченко Олена Анатоліївна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.05

**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**

Плугін Аркадій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Плугін Аркадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.