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. Іващенко 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 Фейєрбаха,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 Фейєрбаха,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 - Al2O3 - Fe2O3 для захисту від електромагнітного випромінювання

2. Cements based on the compositions of BaO - Al2O3 - Fe2O3 system for the protection from electromagnetic radiation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - особливості процесів фазоутворення в'яжучих захисних композицій від електромагнітного випромінювання; мета - створення нових ефективних будівельних матеріалів із захисними властивостями від електромагнітного випромінювання на основі композицій системи BaO - Al2O3 - Fe2O3; методи - термодинамічний, рентгенофазовий, термічний, інфрачервона спектроскопія, електронна мікроскопія, фізико-хімічні; новизна - теоретично обґрунтована можливість отримання спеціальних в'яжучих матеріалів з комплексом заданих характеристик на основі гексаферріту і моноалюмінату барію в системі BaO - Al2O3 - Fe2O3; 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 - Al2O3 - Fe2O3 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 - Al2O3 - Fe2O3 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 ОПІВ:

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. Бєліченко Олена Анатоліївна

2. Бєліченко 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.