Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006858

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельова Світлана Олександрівна
2. Kiseleva Svetlana Alexandrovna

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: 28-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.091612

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту 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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.55

Тема дисертації:

1. Енерго- і ресурсозберігаюча технологія силікатної цегли

2. Energy and resources saving technology of the silicate brick

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси фазоутворення в вапняно-піщаній суміші при гідротермальній обробці. Мета - виявлення закономірностей та особливостей процесів фазоутворення при гідротермальній обробці вапняно-піщаних виробів для розробки енерго- і ресурсозберігаючої технології силікатної цегли. Методи - експериментальні: рентгенофазовий аналіз, диференційно-термічний та диференційно-термогравіметричний аналіз, растрова електронна мікроскопія, теоретичні - термодинамічний аналіз, кінетичні дослідження. Теоретичні і практичні результати: встановлено закономірності фазоутворення в вапняно-піщаних сумішах з добавками промислових відходів і електролітів та кінетичні закономірності процесів в вапняно-піщаної суміші з комплексною добавкою; розроблено технологію силікатної цегли з використанням відходів промисловості, яка дозволяє зменшити тиск автоклавування на 0,2 МПа і час витримки виробів під тиском на 2 год. Новизна: створено наукові основи технології силікатної цегли з комплексною добавкою до вапняно-піщаної сировинної суміші, що дозволяє спрямовано формувати структуру та властивості виробів при

енергозберігаючих параметрах автоклавування. Ступінь упровадження: дослідницька партія силікатної цегли випробувана ДП "Укрспецвагон", м. Панютине; багатотоннажна партія силікатної цегли виготовлена та випробувана на ВАТ "Сєвєродонецький завод будівельної кераміки"; також результати досліджень використані в навчальному процесі при викладанні дисциплін "Загальна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів", "Хімічна технологія в'яжучих матеріалів". Галузь використання: промисловість автоклавних силікатних матеріалів.

2. An object is phases formation processes in lime-sand mixture at hydrothermal treatment. Aim of the work is revelation of conformities to law and features of phases formation processes at hydrothermal treatment of lime-sand products for development of energy- and resource saving technology of the silicate brick. Methods experimental: x-ray analysis, differential thermal and differential thermogravitation analysis, raster electronic microscopy; theoretical: thermodynamics analysis, kinetic researches. Theoretical and practical results: conformities to law of phases formation processes lime-sand mixtures with additions of industrial wastes and electrolytes and kinetic conformities to law of processes in lime-sand mixtures with complex addition have been determination; technology of silicate brick with the use of wastes of industry which allows to decrease pressure of autoclaving on 0,2 MPa as well autoclaving treatment time of articles on 2 h is developed. Novelty: scientific bases of technology of silicate brick with complex addition to lime-sand raw material mixture, that allows directionally to form a structure and properties of products at the energy saving parameters of autoclaving are created. Degree of introduction: research party of silicate brick is tested by "Ukrspecvagon", s. Panyutine; multitonnage party of silicate brick is made and tested on the "Severodonetsk factory of build ceramics"; the results of researches are used in an educational process at teaching of disciplines "General technology of refractory non-metal and silicate materials", "Chemical technology of binders ". Industry of the use: industry of the autoclave silicate materials.

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. Шабанова Галина Миколаївна

2. Shabanova Galina Nikolaevna

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. 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. Толмачов Сергій Миколайович

2. Толмачов Сергій Миколайович

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.