Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Присяжна Лариса Василівна
2. Prysiazhna Larysa V

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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, буд. 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.29

Тема дисертації:

1. Ресурсо- та енергоощадна технологія клінкерних керамічних матеріалів
2. Resources- and energy-saving technology of clinker ceramic materials

Реферат:

1. Об’єкт дослідження: процеси спікання та фазоутворення клінкерної кераміки у взаємозв’язку з експлуатаційними властивостями виробів. Мета дослідження: розробка рецептур керамічних мас на основі полімінеральної глинистої сировини і відходів промисловості та опрацювання технологічних параметрів виготовлення клінкерної цегли широкої кольорової гами в умовах енергоощадного виробництва. Методи дослідження: хімічний, рентгенофазовий, диференційно-термічний, оптичний та електронно-мікроскопічний аналізи. Теоретичні та практичні результати:створені науково-технологічні засади розробки клінкерних керамічних виробів з використанням встановлених закономірностей їх структуро-, фазо- і кольороутворення в умовах енергоощадного виробництва. Розроблено ресурсо- та енергоощадну технологію клінкерних керамічних матеріалів будівельного призначення. Наукова новизна: теоретично аргументовано та експериментально підтверджена можливість отримання за енергоощадною технологією

клінкерних керамічних матеріалів на основі низькосортної полі мінеральної глинистої сировини за рахунок науково обґрунтованого використання техногенних матеріалів як інтенсифікаторів спікання, структуро- та фазоутворення. Ступінь впровадження: розробки випробувані та впроваджені у виробництво ТзОВ «Керамейя»; наукові і практичні результати впроваджено у навчальний процес кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей НТУ «ХПІ». Сфера використання: керамічне матеріалознавство; підприємства з виробництва клінкерних керамічних виробів будівельного призначення.

2. The object of research : the processes of sintering and phase formation of clinker ceramics in conjunction with the performance properties of products. The purpose of the study: the development of recipes for ceramic masses based on polymineral clay raw materials and industrial waste and the development of technological parameters for the manufacture of clinker bricks of a wide range of colors in terms of energy saving production. Research methods: chemical, X-ray phase, differential thermal, optical and electron microscopic analyzes. Theoretical and practical results cientific and technological bases of development of clinker ceramic products with use of the established laws of their structure, phase and color formation in the conditions of energy saving production are created. Resource- and energy-saving technology of clinker ceramic materials for construction purposes has been developed. Scientific novelty. The basic principles of mass design on the basis of substandard clays using industrial waste as sintering and phase-forming intensifiers have been developed. Degree of implementation: developments tested and implemented in the production of LLC "Kerameya"; scientific and practical results are introduced into the educational process of the department of ceramics, refractories, glass and enamels technology of NTU "KhPI". Scope: ceramic materials science; enterprises for the production of clinker ceramics for construction purposes.

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. Федоренко Олена Юріївна

2. Fedorenko Olena Yu

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. Логвінков Сергій Михайлович
2. Logvinkov Serhii M

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. Хоменко Олена Сергіївна
2. Khomenko Olena S

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