Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сторчай Надія Станіславівна

2. Storchay Nadiia Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.06010104

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.35

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні основи виготовлення модифікованої стінової кераміки при знижених температурах випалу

2. Physical and chemical bases of producing the modified wall ceramics at the lowered temperatures of burning

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси формування структури та властивостей стінової кераміки на основі активованої алюмосилікатної сировини, модифікованої Na-Fe-вмісними сполуками. Мета дисертаційної роботи: створення фізико-хімічних основ виготовлення стінової кераміки при знижених температурах випалу за рахунок модифікації активованої алюмосилікатної сировини Na-Fe-вмісними сполуками. Методи дослідження: методи фізико-хімічного аналізу (рентгенофазий, диференційно-термічний, дилатометричний, електронно-мікроскопічний; стандартні методи визначення фізико-механічних властивостей отриманих матеріалів; математичні методи планування експерименту та обробки результатів. Теоретичні і практичні результати: установлені закономірності створення композиційної низькотемпературної стінової кераміки за рахунок модифікації природної та техногенної активованої

алюмосилікатної сировини Na-Fe-вмісними сполуками. Наукова новизна: встановлено закономірності диспергування частини алюмосилікатної сировини; виявлено вплив модифікації алмосилікатних систем мулом, що інтенсифікує процес сушіння; встановлені закономірності зміни міцності та середньої щільності залежно від співвідношення та виду сировинних компонентів. Ступінь упровадження: дослідно-промислове впровадження в ПАТ "Новоолександрівський цегельний завод". Сфера використання: виробництво сінової кераміки для промислового та цивільного будівництва.

2. Subject of inquiry is the process of formation of structure and properties of wall ceramics on the basis of the activated silica-alumina raw materials modified by Na-Fe-containing compounds. Thesis objective is the creation of physical and chemical bases of production of wall ceramics at the lowered roasting temperatures due to modification of the activated silica-alumina raw materials modified by Na-Fe-containing compounds. Research methods: methods of the physical and chemical analysis (X-ray phase, differential and thermal, dilatometry, electronic and microscopic); standard methods of determination of physics mechanical properties of the received materials; mathematical methods of planning of experiment and processing of results. Theoretical and practical results: consistent patterns of creation of composite wall ceramics due to modification of the natural and technogenic activated silica-alumina raw materials of Na-Fe-containing compounds are determined. Novelty of the research: consistent patterns of dispergating of part of silica-alumina raw materials; it is revealed that modification the silica-alumina of systems by silt containing surfactant in the structure promotes an intensification of process of drying; consistent patterns of change of durability and average density depending on a ratio and a type of input products are determined. Implementation extent: results of trial introduction in the conditions of "Novooleksandrivskyi brick works". Range of application: production of wall ceramics for industrial and civil engineering.

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. Приходько Анатолій Петрович

2. Pryhod'ko Anatolii Petrovych

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. Шабанова Галина Миколаївна

2. Шабанова Галина Миколаївна

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. Барабаш Іван Васильович

2. Барабаш Іван Васильович

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. Гивлюд Микола Миколайович

2. Гивлюд Микола Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Савицький Микола Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Савицький Микола Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.