Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Салєй Аркадій Аркадійович

2. Saley Arkadiy Arkadievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-10-2008

Спеціальність за освітою: 0806

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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 "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.33

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні основи виробництва спеціальних цементів з використанням відходів гірничо-металургійного комплексу

2. Physic-chemical fundamentals of effecting of special cement with waste utilization of a mining metallurgical complex

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси спрямованого формування фазового складу продуктів високотемпературного синтезу клінкеру та гідратації. Мета роботи - розробка наукових основ спрямованого формування фазового складу клінкерів і продуктів гідратації цементів з їх застосуванням, а також розробка на базі отриманих закономірностей науково-обгрунтованих рекомендацій з ефективного використання відходів гірничо-металургійного комплексу в технології виробництва клінкерів і композиційних цементів, які характеризуються спеціальними властивостями. Методи досліджень: термодинамічний, хімічний, діференційно-термічний, рентгенофазовий, петрографічний, кінетичний, математичний. Новизна:

встановлено загальні закономірності протікання реакцій у системах, які містять мінерали доменного гранульованого шлаку та характерні для алітосульфоферитних клінкерів. Теоретичні та практичні результати: розраховано термодинамічні характеристики для хімічних сполук в системі CaO-Fe2O3-SiO2-CaSO4, встановлено співіснування алітової та сульфоферитної фаз, доведено необхідність диференційного підходу до достатньої дисперсності сировинної суміші з урахуванням властивостей сировини, запропоновано склади в'яжучих композицій, які характеризуються відсутністю усадки та розширенням при твердненні. Ступінь впровадження: розроблено ресурсозберігаючу технологію виробництва без усадочних і розширюючи цементів з використанням відходів гірничо-металургійного комплексу. Сфера застосування: цементна промисловість, науково-дослідні інститути та учбовий процес.

2. Object of researches - processes of directional formation of a phase structure of products of hyperthermal synthesis of clinker and hydration. The purpose of activity - mining of the scientific bases of directional formation of a phase structure of clinkers and products of a hydration of cement with their application, and also mining on the basis of obtained legitimacies scientifically - are justified of guidelines on an effective utilization of waste of a mining metallurgical complex in the "know-how" of clinkers and composite cements, which one are characterized by special properties. Methods of researches: thermodynamic, chemical, differential-thermal, petrographic, kinetic, mathematical. Novelty: are established of general regularity of weep of reactings in systems, which one contain minerals of blast granulouse dross and reference for alitsulfoferrite of clinkers. Idealized and practical outcomes: The thermodynamic characteristics for chemical combinations in a system CaO-Fe2O3-SiO2-CaSO4 are counted, the coexisting alit and sulfoferrite of phases is established, the necessity differentiality of the approach to a sufficient disperse of a raw mix with allowance for of properties of raw stuffs is demonstrated, the structures of astringent compositions are offered, which one are characterized by absence of shrinkage and dilating at concreting. A degree of an intrusion: the "know-how" nonshrinking and expanding cements with waste utilization of a mining metallurgical complex is designed. An orb of application: cement an industry, research institutes and 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. Щеглова Меланія Дмитрівна

2. Scheglova Melniya Dmitrivna

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. Голеус Віктор Іванович

2. Goleus Victor Ivanovich

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. Рунова Раїса Федорівна

2. Рунова Раїса Федорівна

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. 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. Саницький Мирослав Андрійович

2. Саницький Мирослав Андрійович

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. Савін Лев Сергійович

2. Савін Лев Сергійович

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 Білий Яков Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Білий Яков Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.