Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сігунов Олексій Олександрович
2. Sigunov Aleksey Aleksandrovich

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: 23-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.091606

Місце роботи здобувача: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Український державний хіміко-технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.35.33

Тема дисертації:

1. Енергозберігаюча технологія виробництва портландцементного клінкеру на основі грубомеленої сировинної суміші, яка включає доменний гранульований шлак

2. Economizing-energy the technology of effecting portland of clinker on the basis roughly granulated of a raw mixture keeping blast granulouse dross

Реферат:

1. Дисертація присвячена зменшенню енергетичних витрат при виробництві портландцементного клінкеру шляхом використання грубодисперсної сировинної суміші, яка містить доменний гранульований шлак. Виявлена оптимальна дисперсність сировинної муки, яка характеризується залишком на ситі № 008 15-16 мас.%, що дозволяє підвищити ефективність розділення і коефіцієнт корисної дії процесу сепарації, а також підвищити продуктивність помельно-сепараційної установки на 12-16% і знизити питомі витрати електроенергії. Встановлено термодинамічну модель синтезу мінералів в системі nCaO ?mAl2O3? pSiO2 – xCaO ? yMgO ? zSiO2 – Al2O3 ? 2SiO2? 2H2O – CaCO3 – Fe2O3 і розроблено програмне забезпечення до реалізації моделі. Сучасними методами аналізу доведено принципіальну можливість синтезу клінкерів з

високими показниками якості із грубомелених шлаковмісних сировинних сумішей. Результати експериментальних досліджень і промислових випробувань по можливості використання грубомеленої сировинної суміші впроваджені на ВАТ "КривийРіг Цемент" м.Дніпродзержинськ.

2. The dissertation is devoted to a decrease of energy expenses by manufacture Portland cement of a clinker by use of a coarse-dispersion raw mix containing domain granulouse dross. The optimum dispersion ability of a raw flour is revealed which is characterized by a sieve residue №008 15-16 %, that allows to raise efficiency of division and efficiency of process of a classification, and also to raise productivity of separativ setting on 12-16 of % and to lower specific expenses of the electric power. The thermodynamic sample piece of synthesis of minerals in system nCaO ?mAl2O3? pSiO2 – xCaO ? yMgO ? zSiO2 – Al2O3 ? 2SiO2? 2H2O – CaCO3 – Fe2O3 the software to embodying a sample piece also designed. The modern methods of the assaying prove a key opportunity of synthesis Portland cement of clinkers high-performance qualities from low dispersion ability drossy of raw mixes. The results of experimental explorations and industrial testings whenever possible uses low dispersion ability of a raw mix are introduced on Open Joint Stock Company “Kryvyi Rih Cement”, Dniprodzerzhinsk.

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. Салєй Аркадій Аркадійович
2. Saley Arkadiy Arkadiyovich

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

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. Щьоткіна Тетяна Юріївна

2. Щьоткіна Тетяна Юріївна

Кваліфікація: к.х.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 Яків Іванович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.