Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Володимир Петрович
2. Kravchenko Volodimir Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.08

Назва наукової спеціальності: Збагачення корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2014

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: ПП "Ера плюс"

Код за ЄДРПОУ: 31132322

Місцезнаходження: м. Маріуполь

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.23

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів струминного подрібнення при переробці і збагаченні доменних шлаків

2. Ground of parameters processing and enrichment for jet grinding of blast-furnace slags

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням отримання активних матеріалів з доменних шлаків шляхом підвищення їх поверхневої активності за допомогою нового способу їх переробки - тонкодисперсного струминного подрібнення. В дисертації визначено метод отримання дисперсних фракцій доменного шлаку і режимних параметрів струминного подрібнювача для підготовки по-дрібнених проб доменного шлаку різних фракцій. Встановлено вплив факторів на поверхневу активність доменних шлаків, гранулометричний склад вихідного матеріалу та його дисперсність, що визначаються питомою поверхнею (S = 0,6 - 0,8 м2/г). Встановлено, що максимальну активність мають ПСП-шлаки - 30 МПа, з додаванням активатора (15 - 20 % ПЦ) - 40 МПа. Розроблені технологічні варіанти отримання поверхнево активних матері-алів з доменних шлаків. Високий рівень рентабельності у всіх варіантах забезпечується низькою собівартістю за рахунок використання вторинної сировини і екологічності технологій.

2. In the dissertation the issue of active materials production from blast-furnace slags by means of using new way of their preparation, i.e. fine grinding to increase their superficial activity. In the dissertation defines the method of production of blast-furnace slag disperse fractions and optimal mode parameters for jet crushing machine to obtain fine samples of blast-furnace slag of different fractions. Various factors influencing blast-furnace slag superficial activity were determined. Optimal grain-size composition was found for finished material as well as its dispersity determined with specific surface (S=0,6 - 0,8 m2/g). PSM-slags (air jet comminuted slags) were found to have maximum activity of 30 MPa or 40 MPa with addition of activator (15 to 20 per cent Portland cement). Three technological options were developed for active materials production from blast-furnace slags. In all of the three options a high profitability level is ensured by low cost of the binder due to use of secondary raw materials and ecological compatibility of the 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. Горобець Лариса Жанівна

2. Gorobets Larisa Zhanivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

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. Надутий Володимир Петрович

2. Надутий Володимир Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Ніколаєнко Костянтин Вікторович

2. Ніколаєнко Костянтин Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.08

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 Пілов П.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пілов П.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.