Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іващенко Тарас Григорович
2. Ivashchenko Taras

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Бар'єр"

Код за ЄДРПОУ: 31330051

Місцезнаходження: 51917, м.Кам'янське, пров. Аношкіна, 179-б

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.880.01

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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.01.94

Тема дисертації:

1. Екологічно безпечні процеси утилізації фосфогіпсу і конверторного шлаку.

2. Ecologically safe processes of recycling phosphogypsum and converter slag.

Реферат/анотація:

1. 1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального завдання розкриття особливостей впливу спосо-бів та технологічних рішень на екологічність процесів утилізації фосфогіпсу і конверторного шлаку, якість отриманої під час їх реалізації товарної продукції, як підґрунтя зменшення негативного впливу на довкілля та здоров'я людей навколо об'єктів з їх наявністю, а також більш раціонального використання природних ресурсів. Обґрунтовано процес утилізації фосфогіпсу з отриманням гіпсового в'яжучого. Розроблені і випробувані нові екологічно прийнятні раціональні технології одержання газо- та піногіпсобетону і сухих будівельних сумішей. Як в'яжуче, використано напівгідрат сульфату кальцію, одержаного випаленням відвального фосфогіпсу. В основу виготовлення пресованих виробів з фосфогіпсу покладено властивість напівгідрату сульфату кальцію вступати в реакцію з водою з отриманням дигідрату сульфату кальцію. Обґрунтовано процес утилізації конверторного шлаку шляхом використання його в якості дрібнодисперсного наповнювача до пінополімерних ізоляцій, а також в якості абразивного матеріалу у суміші з відходами виробництва карбіду кремнію. Проведено оцінку еколого-гігієнічних аспектів утилізація фосфогіпсу та конверторного шлаку і ви-

явлено, що впровадження запропонованих удосконалених технологічних процесів призводить до суттєвого покращення екологічного стану навколо об'єктів з їх наявністю.

2. 3. This work scientifically substantiates and develops ecologically rational disposal (recycling) technology of phosphogypsum waste and converter slag to improve the environmental condition of high environmental risk. For disposal of phosphogypsum was developed and implemented technology of receiving astringent in a bal-anced state of one-stage cracker materials in its processing. New ecological rational technologies of gas-, foam gyp-sum concrete and dry construction mixtures was developed and tested. As astringent, was used semihydrate calcium sulfate, received from burning out of phosphogypsum. The manufacture of pressed products from phosphogypsum based on the properties of calcium sulfate semihydrate to enter into reaction with water, and getting dihydrate calcium sulfate as a result. The possibility of using converter slag as a fine filler for foam polymer insulator and as abrasive material was studied. A comparative ecological-hygienic evaluation of converter slag and some iron supplement used as a component clincer charge of cement production was hold.

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. Крайнов Ігор Павлович

2. Krainov Igor Pavlovitch

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.23

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. Касимов Олександр Меджітович

2. Касимов Олександр Меджітович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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. Вакал Сергій Васильович

2. Вакал Сергій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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 Бондар Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондар Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.