Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаєвий Владислав Валерійович

2. Gayevyj Vladyslav Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-04-2001

Спеціальність за освітою: 0204

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.19, 52.45.23

Тема дисертації:

1. Обгрунтування технологічних параметрів гравитаційно-електрохімічної десульфації кам"яного вугілля

2. Substantiation of Technological Parameters Under Gravity-Electrochemical Desulphurization of Mineral Coals

Реферат/анотація:

1. Проведений порівняльний аналіз і зазначені принципи, на яких засновані основні технології гравітаційної та хімічної десульфурації вугілля. Встановлено, що підвищення ефективності десульфурації дрібних класів кам'яного вугілля можливе за рахунок поєднання процесу мокрої гвинтової сепарації із електрохімічними методами довилучення сполук сірки. Виконано дослідження гідродинамічних умов і кінетики процесу розділення піритних і вугільних мінеральних комплексів на гвинтовій поверхні та запропоновано новий метод електрохімічної десульфурації водно-вугільної суспензії в полі тліючого електричного розряду. Обґрунтовано, що ефективність вилучення піритних зерен на гвинтовій поверхні визначається швидкістю поперечної циркуляції, яка у свою чергу впливає на кінетику цього процесу. Обробка водно-вугільної суспензії в полі тліючого електричного розряду ініціює виникнення перекису водню, який активно окислює невилучену після гравітаційної обробки піритну сірку, що дозволяє знижати її вміст до 50%.

2. It was made comparative analysis and principles which had been used for development of general technologies of gravity and chemical coal desulphurization. It was established that improving of fine coal efficiency

desulphurization is possible by means of gravity-electrochemical technology utilization. Such technology had been developed on the basis of its working parameters substantiation.The analysis of hydrodynamical and kinetical conditions under separation of pyrite and mineral complexes on the spiral surface and the theoretical fundamentals of coal electrochemical desulphurization have been developed. It was shown that pyrite grains recovery efficiency under wet spiral separation is determined by transverse circulation velocity which influences also on the kinetics of this process. Treatment of water-coal suspension in the field of glow electrical discharge that supply arising of hydrogen peroxide which oxidizes uncovered after gravity preparation pyrite sulfur that allows to decrease its content t o 50%.

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. Кірнарський А.С.
2. Кірнарський А.С.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полулях О.Д.

2. Полулях О.Д.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін І.Н.

2. Нікітін І.Н.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Прокопенко В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прокопенко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.