Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000504

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булах Олексій Володимирович
2. Bulakh Oleksiy Volodymyrovych

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: 29-01-2009

Спеціальність за освітою: 8.090302

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.09.052.03

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.01

Тема дисертації:

1. Вдосконалення технології підготовки та збагачення окислених залізистих кварцитів із застосуванням бішофіту.

2. Improvement of technology of preparation and concentration of oxidized ferrous quartzite with the use of bischofite.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі, що є закінченою науково-дослідною роботою, вирішено актуальне науково-практичне завдання, що забезпечує вдосконалення технології підготовки та збагачення окислених залізистих кварцитів на підставі встановлення закономірностей утворення чистих поверхонь рудних і нерудних мінералів із застосуванням бішофіту при руйнуванні та особливостей флокулоутворення мінералів при магнітному збагаченні сировини. Дисертація присвячена технології отримання високоякісного залізорудного концентрату з окислених залізистих кварцитів із застосуванням бішофіту. Показані умови для створення чистоти поверхонь всіх мінералів, які подрібнюються. Результати теоретичних і експериментальних досліджень дозволили розробити новий спосіб створення чистоти поверхонь мінералів окислених залізистих кварцитів та подальшого їх збагачення. Встановлено, що при сепарації подрібненої руди з використанням бішофіту відбувається значно менше засмічення магнітного продукту нерудними мінералами

за рахунок селективного флокулоутворення нерудних часток, що дозволяє отримати приріст масової частки заліза в кінцевому концентраті у порівнянні з базовим варіантом на 3,1 % без знешламлювання, на 2,9 % зі знешламлюванням промпродукту без бішофіту та на 4,1 % із застосуванням бішофіту та знешламлюванням. Отримані результати лабораторних і напівпромислових досліджень показали придатність даної технології для можливості отримання високоякісного залізорудного концентрату.

2. In the thesis, that is complete research work, the actual scientific- practical task is decided, that provides perfection of technology of preparation and concentration of the oxidized ferrous quartzite on the basis of conformities setting to the law of formation of clean surfaces of ore and non-metallic minerals with the use of bischofite at destruction and features of minerals flocculeformation at magnetic ore dressing of raw material. Dissertation is devoted to a technology of high grade iron - ore concentrate obtaining from the oxidized ferrous quartzite with the use of bischofite. The conditions for creation of surfaces cleanness of all grinding minerals are demonstrated. The results of theoretical and experimental research allowed developing a new method of creation of cleanness of surfaces of minerals of the oxidized ferrous quartzite and their subsequent concentration. The use of bischofite at the oxidized ferrous quartzite grinding is more effective at the first and the second stages of grinding and, as a result, increase of mass particle of Fe in a final concentrate in comparison with a base variant by 3,1 % without desliming by 2,9 % with desliming product without bischofite and by 4,1 % with desliming and application of bischofite is proved. The obtained results of laboratory and pilot research showed the fitness of this technology for possibility of high-grade iron ore concentrate obtaining.

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. Кравцов Микола Кирилович
2. Kravtzhov Mykola Kyrylovych

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. Білецький Володимир Стефанович
2. Білецький Володимир Стефанович

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. Гаєвий Владислав Валерійович
2. Гаєвий Владислав Валерійович

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	Моркун Володимир Станіславович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Моркун Володимир Станіславович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.