Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яременко Василь Іванович
2. Yaremenko Vasil

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: 21-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.090302

Місце роботи здобувача: Будований Криворізький гірничо-збагачувальний комбінат окислених руд

Код за ЄДРПОУ: 04853709

Місцезнаходження: 28500, Долинська, Кропивницькийської обл., проммайданчик КГЗКОР

Форма власності:

Сфера управління:

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: 52.45.21

Тема дисертації:

1. Особливості підвищення ефективності збагачення окислених залізистих кварцитів Кривбасу.

2. Peculiarities of effectiveness of oxidized ferriferous quartzite of Krivbass concentration increase.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності магнітного збагачення окислених залізистих кварцитів Кривбасу за рахунок використання операції дешламації подрібненої сировини. Експериментальними дослідженнями встановлено, що мінеральні різновиди окислених залізистих кварцитів за міцнісними властивостях мають широкий діапазон. При рудопідготовці мінеральні різновиди, переважно гидроксиди, силікати і частково кварц переподрібнюються, утворюючи дисперсні частки, що виборчо закріплюють на поверхнях рудних і нерудних мінеральних зерен. Надалі при поділі подрібненої руди в магнітному сепараторі дисперсні частки рудних і нерудних мінералів додатково закріплюються на поверхнях відповідно нерудних і рудних зерен, тим самим знижуючи ефективність усього комплексу збагачувального переділу. Для поліпшення ефективності магнітної сепарації рекомендована операція дешламації подрібнених окислених залізистих кварцитів із застосуванням гідроциклона з розрахунковою довжиною, яка визначається в залежності від граничної крупності поділу. У роботі досліджено гідродинаміку процесу розподілення частинок у гідроциклоні. Теоретично обґрунтована довжина твірної гідроциклона з урахуванням граничної

крупнисті розділення рудної сировини. Встановлені аналітичні та експериментальні дані, які забезпечують підвищення технологічних показників магнітного збагачення руд з використанням операції дешламації випробуваних в експериментальних умовах. Лабораторні та дослідно-промислові випробування підтвердили доцільність застосування розробленої технологічної схеми на збагачувальній фабриці КГЗКОРа. Результати теоретичних і експериментальних досліджень використані при коректуванні проекту технології переробки окислених залізистих кварцитів Кривбасу.

2. The thesis is devoted to effectiveness of magnetic concentration of oxidize ferriferous quartzite of Krivbass concentration increase due to desliming operation of fragmentated are. According to experimental tests mineral varieties of oxidized quartzite are of great range. To improve the effectiveness of desliming of fragmented oxidized are with hydrocyclone with calculated length use is suggested. Hydrodynamics of the process of particles separation in hydrocyclone is investigated. Analytical and experimental data that provide the increase of process indices of magnetic are concentration with desliming testing in experimental condition are proved. Laboratory end experimental-industrial tests proved the efficiency of the worked-out flow sheet at concentrating plant KYZKOP. Theoretical and experimental results pf the research have been used at project checking of technology of oxidized ferriferous quartzite of Krivbass concentration.

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. Kravtcov Nikolay

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. Туркеніч Олександр Михайлович

2. Туркеніч Олександр Михайлович

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. Полулях Олександр Данилович

2. Полулях Олександр Данилович

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