Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорова Ірина Анатоліївна
2. Fedorova Irina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.20

Назва наукової спеціальності: Мінералогія, кристалографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.070701

Місце роботи здобувача: ВАТ "Дружківське рудоуправління"

Код за ЄДРПОУ: 00191796

Місцезнаходження: 84205, м.Дружківка, ВАТ "Дружківське рудоуправління"

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К.09.052.04

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: 38.35.17

Тема дисертації:

1. Технологічна мінералогія відходів збагачення Північного гірничозбагачувального комбінату Криворізького басейну.

2. Technological mineralogy of concentration waste materials of Pivnichnyi Mining and Concentrating Complex of Krivyi Rih basin.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню мінералогічного складу лежалих хвостів Північного гірничозбагачувального комбінату (ПнГЗКу), які у придамбовій частині хвостосховища комбінату утворюють техногенний поклад залізних руд, що за природою є близькі до розсипних. За результатами кількісних мінералогічних підрахунків і хімічних аналізів показано, що якісні показники техногенної сировини близькі до відповідних показників первинних залізних руд Первомайського і Ганнівського родовищ, які розробляються ПнГЗКом. Наводяться дані про закономірності зміни гранулометричного і мінерального складу лежалих хвостів у напрямку вздовж дамби хвостосховища і у напрямку від дамби до його центральної частини. Топомінералогічні дослідження дозволили виділити техногенний залізорудний поклад шириною 300-500 м від дамби вглиб хвостосховища. За результатами мінералогічного дослідження лежалих хвостів розроблено мінералогічне обґрунтування оптимальної технології їх повторного збагачення. Наведені дані

мінералого-технологічних експериментів виконаних на основі використання магнітної і гравітаційної технологій. Показано, що мінералогічні особливості техногенної залізорудної сировини обумовлюють найбільшу ефективність гравітаційної або комбінованої гравітаційно-магнітної технології: їх використання дозволяє одержати концентрат з вмістом заліза 67-68 мас.%. Одержані результати дозволяють оцінити придамбову частину хвостосховища як поклад високоякісної і перспективної техногенної залізорудної сировини.

2. The thesis is devoted to investigations of mineralogical composition of tailings at Pivnichnyi Mining and Concentrating Complex that represent a technogenious iron ore deposit at dam part of Complex tailing pond. Its nature is close to placer deposits. The results of quantifiable mineralogical calculations and chemical analysis show that quality indexes of technogenious raw material are close to correspondant indexes of original iron ores of Pervomayske and Hannivske deposits that are worked out by Pivnichnyi Complex. Data on regularities of changes of granulometric composition and mineral content of tailing that lie along the dam of the tailing pond and in the direction from the dam to the central part of the tailing pond are shown. Topomineralogical studies allowed distinguishing technogenious iron ore deposit that has a shape of 300-500 strip located in the area from the dam into the tailing pond. After the results of mineralogical studies of tailings mineralogical ground of optimum technologies oftheir re-processing was developed. Data of mineralogical and technological experiments fulfilled on the basis of magnetic and gravity technologies are shown. It is indicated that mineralogical peculiarities of technogenious iron ore raw material stipulate the biggest efficiency of gravity or combined gravity and magnetic technologies, their use allows to obtain concentrate mass Fe content of 67-68 %. The results obtained allow to estimate the near dam deposit of tailings as high quality and prospective technogenious iron ore raw material.

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. Євтєхов Валерій Дмитрович
2. Evtekhov Valery

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.20

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. Пирогов Борис Іванович
2. Пирогов Борис Іванович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.20

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. Проскурня Юлія Анатоліївна
2. Проскурня Юлія Анатоліївна

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.20

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