Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Беспояско Едуард Олександрович
2. Bespoyasko Eduard

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: Відкрите акціонерне товариство Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат

Код за ЄДРПОУ: 00190905

Місцезнаходження: 50064, м.Кривий Ріг-64, Дніпроої обл., ІнГЗК

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: 38.35.01

Тема дисертації:

1. Технологічна мінералогія гіпергенно змінених залізних руд Інгулецького родовища Криворізького басейну
2. Technological mineralogy of hypergeneously changed iron ores of Kryvyi Ryh basin Inguletske deposit

Реферат:

1. Розглянуті особливості геологічної будови зони гіпергенних змін порід залізисто-кременистої формації родовища. За потужністю кори вивітрювання визначена основною сировинною базою бідних гематитових руд товща п'ятого і шостого залізистих горизонтів. Охарактеризована вертикальна і горизонтальна мінералогічна зональність кори вивітрювання цих стратиграфічних горизонтів. Показано, що за основними мінералогічними характеристиками гіпергенна зональність наслідує аутигенно-метаморфогенну мінералогічну зональність залізистих і сланцевих горизонтів. Наведені данні про мінеральний склад, структуру і текстуру гематитових кварцитів, як характеристики, що визначають їх фізичні, технічні показники і збагачуваність як бідних гематитових руд. Показано, що з підвищенням інтенсивності гіпергенних змін спостерігається помітне зростання середніх значень пористості руд і питомої продуктивності млину за новоутвореним класом, а також поступове зменшення дійсної і об'ємної щільності та міцності порід. За результатами вивченнязбагачуваності бідних залізних руд, визначено, що їх мінералогічні показники обумовлюють більшу ефективність гравітаційної технології збагачення (якість концентрату 67 мас.%) у

порівнянні з магнітною (60-62 %).

2. Features of geological structure of hypergene changes zone of banded iron formation of the deposit are examined. The layer of the fifth and sixth iron horizons was determined as main raw material base for poor hematite ores after the crust of weathering thickness. Vertical and horizontal mineralogical zonality of these stratigraphical horizons crust of weathering was described. It was shown that hypergene zonality succeeds to authigenous-metamorphogenetic mineralogical zonality of iron and schist horizons after main mineralogical characteristics. Data on mineral composition, structure and texture of hematite quartzites as characteristics determining their physical, technical indexes and their dressability as poor iron ores are shown. It was shown that noticeable increase of mean values of ore porosity and feeding productivity of mill as per newly created class as well as gradual decrease of actual and volumetric density and hardness of rocks are observed with the increase of intensiveness of hypergenechanges. After the results of poor iron ores dressability study it was determined that their mineralogical indexes condition bigger effectiveness of gravity technology of concentration (the concentrate grade is 67 mass %) comparing to magnetic one (60-62%).

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. Каталенець Анатолій Іванович
2. Каталенець Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.14

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. Грицай Олена Юріївна
2. Грицай Олена Юріївна

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

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.