Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Тетяна Анатоліївна

2. Oliynyk Tetyana Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.090302

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: 52.45.03

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ технологій комплексного збагачення титан-фосфорних руд корінних родовищ України.

2. The development of sciences bases of complex technology dressing of titanium-phosphorous ores of native deposits of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розвитку наукових основ технологій комплексного збагачення титан-фосфорних руд корінних родовищ України, вивченню закономірностей специфічної адсорбції органічних сполук з водних розчинів на поверхні мінералів, теоретичному й експериментальному обґрунтуванню кореляцій між адсорбційними та електронними властивостями речовини. Доведено, що ефективність збагачення руди з агрегатною вкрапленістю мінералів визначається селективністю та ступенем розкриття кожного мінералу, що зумовлює можливість концентрації окремих мінералів у відповідних фракціях крупності на стадії підготовки руди до збагачення та підвищення ефективності сепарації кожної фракції для отримання відповідних концентратів. Ідею селективного розділення полімінеральних руд корінних родовищ реалізовано в конструкції багатопродуктового магнітного сепаратора з магнітною системою, яка складається з декількох секцій з індукцією поля, що збільшується за ходом руху продукту, котрий збагачується.

Установлено, що селективність флотації визначається адсорбцією полярних органічних сполук та зумовлена проявом слабких хімічних взаємодій з адсорбентом і молекулами води. Уперше запропоновано та експериментально обґрунтовано розглядати специфічну адсорбцію в наближенні моделі адсорбції, що контролюється величинами ефективних зарядів атомів адсорбату, води та поверхні адсорбенту.

2. The dissertation is devoted to of science bases of complex technology dressing titanium-phosphorous ores beneficiation of native deposits of Ukraine, organic compounds from aqueous solutions on mineral surface specific adsorption regularities investigation, theoretical and experimental grounding of correlations between adsorption and electron substance properties. It is proved that efficiency of enriching of ore with aggregate dissemination of minerals is determined selectivity and degree of opening of every mineral which predetermines possibility of concentration of separate minerals in the proper factions on the stage of preparation ores of fine wheat flours to enriching and increase of efficiency of separation of every faction for the receipt of the proper concentrates. The idea of selective division of polyminerals ores of native deposits is realized in the construction of multifood magnetic a separator with the magnetic system, which consists of a few sections with induction of the field which ismultiplied, after motion of motion of product which is enriched. It is determined that floatation selectivity is defined by polar organic compounds adsorption caused by manifistation of weak chemical interactions with an adsorbent and water molecules. It is suggested for the first time and grounded experimentally to consider the specific adsorption in approximate adsorption models controlled by adsorbate atom effective charge values, by water and adsorbent surface.

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. Губін Георгій Вікторович
2. Gubin Georgiy Viktorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Пілов Петро Іванович
2. Пілов Петро Іванович

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. Назимко Олена Іванівна
2. Назимко Олена Іванівна

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. Блюсс Борис Олександрович

2. Блюсс Борис Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05, 05.15.11

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.