Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005150

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнірук Наталія Володимирівна
2. Kushniruk Nataliya Volodymyrivna

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: 14-12-2006

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: 52.45.21

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів магнітної і електростатичної сепарації гранатвміщуючих сланців.

2. Technical Basing of Garnetcontaining Shale Magnetic and Electrostatic parameters.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розвитку теорії процесів сухого збагачення гранатвміщуючої сировини й удосконалення на її основі даної технології. Установлені особливості речовинного складу й будови гранатвміщуючих сланців визначили доцільність використання для розділення мінералів магнітних і електростатичних методів. У роботі визначені чинники, що негативно впливають на процес магнітної сепарації, і розроблені технічні рішення для їх усунення. Установлені залежності розподілу мінералів у віялі розвантаження продуктів від швидкості обертання барабана, сили магнітного поля, що дозволило отримати високоякісні концентрати різної сортності з вмістом гранату більше 98 %. Установлені особливості електростатичної сепарації гранатвміщуючих мінералів, зокрема зарядка й поведінка частинок усередині робочої зони сепаратора, які дозволяють визначити розміри зарядного пристрою при заданій ефективності зарядки. У результаті за вдосконаленою технологією були одержані кондиційні гранатові концентрати різних сортових груп зі вмістом гранату від 98,0 до 99,4%. Економічний ефект від упровадження вдосконаленої технології складе 3176,16 тис. грн.

2. The determined substance composition and structural peculiarities of garnetcontaining shalls have conditioned expediency of use of magnetic and electrostatic methods for minerals separation. Some causes negatively influencing the process of magnetic separation have been discovered and technical solutions for their elimination developed in the thesis. Dependences of distributing of minerals in the fan of unloading of products from speed of rotation of drum, force of the magnetic field are set, that allowed to get the high-quality concentrates of a different grade with maintenance of pomegranate more than 98 %. To which is delivered the set features of electrostatic separation of garnetconcentrates minerals charging and conduct of particles into the working area of separator. They allow defining the sizes of charge device, at the set efficiency of charging. The improved technology having been used, garnet concentrates of various grade groups (98,0-99,4% of garnet content) were received. Introduction of updated technology will result in 3,176,16 thnd UAH economic effect.

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. Олійник Тетяна Анатоліївна
2. Oliynyk Tetiyana Anatoliivna

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. Ломовцев Лев Олексійович

2. Ломовцев Лев Олексійович

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 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.