Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранов Ігор Вячеславович
2. Baranov Igor Vyacheslavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.03

Назва наукової спеціальності: Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.05030101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 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 09.052.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.29.29

Тема дисертації:

1. Визначення параметрів комбінованого відвалоутворення на залізорудних кар'єрах.

2. Determination of parameters of the combined dumping on iron-ore careers.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси відвалоутворення при відкритому способі розробки залізорудних родовищ. Мета роботи - підвищення ефективності відкритої розробки залізорудних родовищ на основі визначення раціональних параметрів комбінованого відвалоутворення. Методи дослідження: аналіз і узагальнення сучасних уявлень про процес розміщення розкривних порід та виконання гірничотранспортних робіт; аналітичні й графоаналітичні методи визначення впливу технологічних чинників на параметри застосування комбінованого відвалоутворення; економіко-математичне моделювання розміщення розкривних порід у відвалах при визначенні ефективності застосування комбінованого відвалоутворення; багатофакторний аналіз; техніко-економічний аналіз показників роботи ГЗК. Новизна - обґрунтовано комплексний критерій оцінки визначення параметрів комбінованого відвалоутворення, який враховує взаємозв'язок технологічних,

економічних та екологічних чинників, що мають вплив на ефективність виконання розкривних робіт; вперше запропоновано зовнішні та внутрішні відвали при розробці крутоспадних покладів розглядати як єдиний комплекс, а їх параметри визначати по взаємозв'язаному впливу на техніко-економічні показники розкривних, гірничотранспортних, відвальних робіт та шкідливі наслідки дії на довкілля. Раніше параметри зовнішніх та внутрішніх відвалів визначалися окремо без урахування їх взаємозв'язків із-за великого проміжку часу між їх введенням; вперше обґрунтовано виконувати розподіл вантажопотоків по відвалам розкривних порід з урахуванням системи розробки, яка застосовується в кар'єрі, та способу відвалоутворення, що визначають витрати на розкривні роботи. Результати виконаних досліджень використано ДП "Державний проектний інститут Кривбаспроект" при виконанні "ТЭО по вибору земельних ділянок під відвали для розміщення розкривних порід Петровського та Артемівського кар'єрів до кінця їх відробки" з розрахунковим річним економічним ефектом - 972 тис. грн, виборі розвитку гірничих робіт до кінця розробки Інгулецького родовища при застосуванні внутрішньокар'єрного складування розкривних порід, при цьому річне зменшення відчуження земельних площ складає 2,1 га. Галузь - гірничовидобувна (технічні науки).

2. The thesis is about the decision of actual scientific task of increase of efficiency of development of iron-ore deposits on the basis of determination of parameters of the combined dumping. It is grounded the evaluation criteria, which considers all factors that have an influence in determining the parameters of the combined dumping. It is developed the method of determining the location of overburden and consistency dumping of quarries in the relative evaluation of their options on the basis of the criteria. The technique allows to choose the best option locations dumps that achieves the lowest cost to perform stripping. It is founded the influence of the parameters of the relationship of external and internal dumping on economic performance indicators stripping. On this basis, it is identified the optimum parameters combination dumping that provide secure sharing of mining and dump works produced in the space career. Modeling placement of overburden dumps in the combined group pits revealed the location of the blade depending on the distance between the quarries, the ratio of overburden varieties, land price indices and their changes over time. The research allowed the application of combined dumping create and optimize traffic flows on overburden dumps that achieve the minimum cost of stripping work.Industry - mining (engineerings sciences)

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. Блізнюков Віктор Григорович

2. Bliznyukov Victor Gyigorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Гуменік Ілля Львович
2. Гуменік Ілля Львович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Просандєєв Микола Іванович
2. Просандєєв Микола Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.03

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. Романенко Олександр Васильович
2. Романенко Олександр Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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 Вілкул Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вілкул Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.