Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пшеничний Вячеслав Григорович
2. Pshenychnyi Viacheslav Hryhorovych

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: 12-05-2016

Спеціальність за освітою: 184

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний інститут по проектуванню підприємств гірничорудної промисловості "Кривбаспроект""

Код за ЄДРПОУ: 04689369

Місцезнаходження: 50000, Дніпропетровська обл., м.Кривий Ріг, пр.К.Маркса, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі 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: 52.31

Тема дисертації:

1. Оптимізація параметрів і режимів тимчасового внутрішнього відвалоутворення при відпрацюванні крутоспадних родовищ.

2. Optimization of parameters and regimes of temporal internal waste dumps formation in mining steep deposits.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологія внутрішнього відвалоутворення при відпрацюванні крутоспадних залізорудних родовищ відкритим способом. Методи дослідження - аналіз, узагальнення й систематизація теоретичного та практичного досвіду в області внутрішнього складування порід розкриву при відпрацюванні крутоспадних залізорудних родовищ; економіко-математичного моделювання; аналітичний; графоаналітичний. Новизна - уперше встановлено залежність обсягів поточного тимчасового відвалоутворення від глибини відпрацювання родовища, які коливаються у межах 0,3-11,5% від загального об'єму розкривних порід у контурах кар'єру, що відрізняється від відомих тим, що робоча зона кар'єру розділяється на етапи переекскавації і має параболічну форму залежності та визначає межі внутрішнього

відвалоутворення за глибиною; удосконалено розрахунковий принцип визначення границь кар'єру, який на відміну від існуючого, враховує збільшення об'ємів розкривних порід при розширенні границь кар'єру, які компенсуються їх зменшенням за рахунок тимчасового внутрішнього відвалоутворення, що дозволяє забезпечити додаткові обсяги видобутку руди; удосконалено методичний підхід до оцінювання ефективності відкритої розробки з урахуванням внутрішнього відвалоутворення, який відрізняється від існуючих тим, що комплексно враховує та регулює поточні обсяги розкривних робіт у кар'єрі з зовнішнім та внутрішнім відвалоутворенням та обсяги переекскавації внутрішніх відвалів. Результати виконаних досліджень використано інститутом "ДПІ "Кривбаспроект" при плануванні гірничих робіт на Ганнівському кар'єрі ПАТ "Північний ГЗК", що дозволить одержати економічний ефект 4,031 млн грн. Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

2. The dissertation is dedicated to solving an actual scientific task of optimization parameters and regimes of temporal internal waste dumps formation in mining steep deposits. In dissertation it was determined the dependence of volume temporal internal dump to depth of beginning of formation internal dump. It was determined, that using the technology of temporal internal waste dump formation allows to increase final depth of open pit on 4,1-24,7 %. It was developed methods of open pit mining steep and trough deposits by using draglines for the re-excavation waste rocks of internal waste dump. Expected economic benefit in open pit mining of Hannivskyi open pit by the offered technique is 4,031 million UAH. Industry - Mining (technical 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. Пижик Микола Миколайович

2. Pyzhyk Mykola Mykolaiovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дриженко Анатолій Юрійович
2. Дриженко Анатолій Юрійович

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. Бабій Катерина Василівна
2. Бабій Катерина Василівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ступнік Микола Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ступнік Микола Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.