Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перегудов Юрій Володимирович
2. Peregudov Uriy Volodymyrovych

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: 21-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.05030101

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: 52.13.19.05

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технології відкритої розробки крутоспадних родовищ, порушених підземними гірничими роботами.

2. Justification open pit mining technology of steep deposits disturbed by underground mining.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес випуску відбитої руди з активної зони випуску при її вибуховому зміщенні з "мертвої" зони лежачого боку покладу. Мета роботи - вдосконалення технології відпрацювання рудних родовищ системами розробки з підповерховим обваленням за рахунок уточнення закономірностей формування активної зони випуску руди в лежачому боці покладу. Методи дослідження - теоретичні узагальнення та аналіз досягнень науки й техніки; аналітичні та експериментальні дослідження; оброблення результатів досліджень з використанням програмних засобів; техніко-економічний аналіз. Новизна - уперше: визначено раціональні параметри похилих свердловин (50-80 град.), які забезпечують необхідну продуктивність закладних робіт при використанні дроблених скельних розкривних порід; обґрунтовано технологічну структуру комплексу

гірничо-транспортного обладнання для виконання відкритих гірничих робіт у зоні можливого воронкоутворення. Результати досліджень дозволили обґрунтувати "Методику відпрацювання ділянок бортів залізорудних кар'єрів, розташованих у зоні можливого воронкоутворення", яку використано на Глеюватському кар'єрі Центрального ГЗК для обґрунтування технології відпрацювання східного борту кар'єру. Галузь - гірничодобувна (технічні науки).

2. Dissertation is dedicated to the actual scientific task justification technology open pit mining of steeply dipping deposits through the use of regularities filling of the funnels, formed as a result of underground mining, from the working area of open pit, which ensures the completeness of mining stocks by open pit mining. Established that providing influence for the funnel at a certain depth and reducing its volume by passing backfill material it is possible to safe conditions for doing open cast mining. Established and investigated dependence of the bandwidth of backfill drillhole, which depends on its diameter, angle of inclination, and the value of the average size of a piece of rock supplied rock. Developed rational technological schemes of open cast mining in the organization of backfill works based on the use of mobile crushing excavation and loading equipment. Investigated the variation of operating costs for the elimination of funnels as a function of the distance of transportation of waste rock to external dumps. Analysis of underground developed space under the eastern side of Gleevatskiy open pit helped to identified 17 dangerous areas for open mining operations. It was evaluated necessary volumes for the filling of underground funnels, using waste rocks for the average (150 m) depth of filling. Cost-effectiveness of involvement in the working off the eastern wall was done by the criterion of reduced profits obtained for the all time of working off the wall and was 337.5 million UAH. Industry - Mining (Engineering 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. Ніколашин Юрій Михайлович

2. Nikolashyn Uriy Myhaiylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.01

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., 05.15.01

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.