Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пухальський Віктор Миколайович
2. Pukhalskyi Viktor Mykolayiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.05030101

Місце роботи здобувача: ДП "Схід гірничо-збагачувальний комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 14309787

Місцезнаходження: 52210, Дніпропетровська обл., м.Жовті Води, вул.Горького, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості 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: Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50000, Україна, м. Кривий Ріг, пр. Карла Маркса, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15.13

Тема дисертації:

1. Забезпечення стійкості конструктивних елементів камерних систем розробки уранових родовищ під об'єктами, що охороняються.

2. Assurance of stability of structural components of heading-and-stall methods of uranium deposit mining under the guarded objects.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - технологічний процес розробки камерними системами уранових родовищ під об'єктами, що охороняються. Мета роботи - підвищення ефективності відпрацювання уранових родовищ під об'єктами, що охороняються, за рахунок забезпечення стійкості конструктивних елементів камерної системи розробки. Методи дослідження: комплексний метод, який містить: аналіз і наукове узагальнення літературних джерел і виробничої інформації; розрахункових функціональних характеристик і експериментальних досліджень; теоретичного узагальнення результатів досліджень; звукометричний; техніко-економічного аналізу розроблених рекомендацій та їх упровадження в промисловість. Новизна - уперше науково обґрунтовано параметри гранично стійких еквівалентних прогонів горизонтальних

відслонень стелини камер; встановлено залежності зміни коефіцієнта запасу міцності запобіжної стелини від імовірності її руйнування, коефіцієнта варіації міцнісних властивостей порід і часу існування відслонень для умов родовищ уранових руд; уперше для уранових родовищ встановлено залежності критичних значень звукометричних імпульсів руйнування гірничого масиву від коефіцієнта запасу міцності стелини і тріщинуватості масиву; встановлено вплив зустрічно-направленого ініціювання свердловинних зарядів з використанням неелектричних засобів підривання на вихід негабариту і зменшення негативної динамічної дії на масив стелини та виділення газоподібних радіоактивних речовин на денну поверхню. Результати використано при розробці уранових родовищ ДП "Східний гірничо-збагачувальний комбінат". Економічний ефект склав 139,831 тис. грн. Соціальний ефект виражається в зниженні радіаційного впливу на населення, яке проживає в зоні ведення гірничих робіт, за рахунок зменшення радоновиділення з надр. Відвернена колективна доза опромінення населення склала 709,5 мЗв/рік. Галузь - гірничовидобувна (технічні науки).

2. The thesis is devoted to the increase of efficiency of uranium deposit mining by heading-and-stall method under the guarded objects. In such conditions, there is a necessity of determination of permissible limits of steady cleavage. On the basis of that, dependence of steady equivalent span of the horizontal baring of the top is set on the depth of its location in relation to the ground surface. Formulas are proposed to determine these dependences during mining of near-surface reserves and on deeper horizons. Setting by reliability of structural components of the mining method, it is proposed to define the safety factor providing its safety for adequate period that provides safety of the mining works. To provide proposed permissible minimum parameters of the top, by the terms of stability, it is expedient to reinforce the rocks by the developed engineering methods and apply opposite-directed blasting of charges permitting to save the top surface and eliminate the entry of radioactive substances to the surface. Industry - Mining (engineering)

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. Колосов Валерій Олександрович

2. Kolosov Valeriy Oleksandrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Цариковський Володимир Валентинович

2. Цариковський Володимир Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Ляшенко Василь Іванович

2. Ляшенко Василь Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.02

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.