Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куленіч Богдан Ілліч
2. Kulenich Bogdan Illich

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: 17-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.090304

Місце роботи здобувача: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

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 11.52.05

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: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.23, 52.13.07

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів способу активного попереднього розвантаження порід підошви при проведенні підготовчих виробок.

2. A substantiation of parameters of a method of an active preliminary unloading of rock of ground at driving of preparatory developments.

Реферат/анотація:

1. Спосіб активного попереднього розвантаження порід підошви. Підвищення експлуатаційної стійкості гірничих виробок і швидкості їх проведення за рахунок обгрунтування параметрів способу активного попереднього розвантаження порід підошви. Математичне моделювання, метод скінченних елементів, шахтні реометричні й інструментальні виміри. Досліджено особливості і закономірності розподілу напружень у породах в окрузі проведених виробок при розвантаженні порід підошви перед вибоєм. Виявлено вплив форми і геометричних розмірів на закономірності розподілу напружень навколо виробки. Встановлено домінуючий вплив глибини області розвантаження на збільшення стійкості підтримуваної виробки і довжини цієї області на підвищення ефективності буро-підривних робіт. Отримано нові аналітико-експериментальні залежності для визначення глибини розвантаження з урахуванням впливу основних гірничо-технологічних факторів. Розроблено методики розрахунку раціональних геомеханічних і

технологічних параметрів способу попереднього розв антаження порід підошви перед вибоєм. Розроблено нові паспорти буро-підривних робіт із розвантаженням порід, котрі впроваджено на вугільних шахтах ДХК "Краснодонвугілля" і "Антрацитвугілля". На вугільних шахтах при проведенні виробок, в науково-дослідних інститутах, в навчальному процесі у вузах.

2. Method of an active preliminary unloads of floor's rock. A raise of an stability of preparatory developments and velocities of their driving by way of a substantiation of geomechanical and technological parameters of a method of an active preliminary unloading. Mathematical modeling (simulation), finite element method, mine reometrical and tool's samplings. The singularities and regularities of distribution of stress in rock massive in a neighborhood of developments are investigated before and after the unloading of floor's rock under face of development. The influence of the form and geometric sizes on regularity of distribution of stresses around of development is detected. The dominating influence of depth of area of an unloading to magnification of astability of supported development and lengths of this area on a raise of effectiveness of drill-explosion's works is established. The new analytical-experimental associations for the definition of depth of an unloading are obtained in view of influe nce of basic mine-technology factors. The techniques of the definition of rational geomechanical and technological parameters of method of an active preliminary unloading of floor's rock ahead of a drift are developed. The new passports drill-explosion's works with a unloading of floor's rock introduced on mines "Krasnodoncoal" and "Antracitcoal" companies are developed. On mines at driving of developments, in research institutes, in the educational process in high schools.

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. Литвинський Г.Г.

2. Литвинський Г.Г.

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. Усаченко Б.М..

2. Усаченко Б.М..

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. Петренко Ю.А.

2. Петренко Ю.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.04

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 Логвінов М.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Логвінов М.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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