Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хазіпов Ігор Володимирович
2. Khasipov Igor Vladimirovich

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: 03-07-2009

Спеціальність за освітою: 8.090301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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 11.052.05

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

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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 "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13

Тема дисертації:

1. Розробка способів утворення штучних порідних споруд для охорони виробок, що використовуються повторно

2. A Development of methods of creation of artificial constructions for the keeping of the reuse mining

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: процес деформування порідних конструкцій, які зводяться з використанням обмежуючих поверхонь. Мета роботи - розробка способів охорони виробок, що використовуються повторно, на основі спорудження штучних порідних конструкцій із застосуванням обмежуючих поверхонь. Методи досліджень: Для рішення поставлених задач використовувався комплексний метод дослідження, який включає до себе аналіз і узагальнення літературних джерел присвячених охороні підготовчих виробок позад очисного вибою; лабораторні дослідження на фізичних моделях; аналітичні дослідження формування вантажонесучої спроможності породної конструкції. Вперше встановлено, що при зміні відносного діаметру опорного елементу (відношення діаметру опорного елементу до потужності пласта) від 0,25 до 0,5 навантажувально-деформаційна характеристика охоронного спорудження залишається постійною. При

цьому маса опорного елементу не повинна перевищувати 40 кг. Вперше встановлено, що міцність матеріалу оболонки не справляє суттєвого впливу на формування вантажонесучої спроможності опорного елементу. Так при збільшенні міцності оболонки на розрив від 30 до 110 Н/см (в 3,7 рази) усадка охоронного спорудження зменшується на 3,5%. Вперше встановлені особливості процесу деформування опорного елементу, які полягають в тому, що при навантаженні усередині породи опорного елементу утворюється несуче ядро у вигляді трикутника. В межах ядра в породі виникають подовжні деформації, а поперечні деформації відбуваються за рахунок зсуву по площадкам, які обмежують ядро. Результати досліджень використані в рекомендаціях по підтримці вентиляційного штреку на шахті "Октябрський руднік" та конвеєрного штреку на шахті "Добропільська". Сфера використання: гірничі підприємства, наукові дослідження, навчальний процес.

2. Research object: process of deformation of rock constructions erected with the use of limiting surfaces. A purpose of work is development of methods of guard of the repeatedly in-use extraction making on the basis of building of artificial rock constructions with the use of limiting surfaces. Methods of researches. For the decision of the put tasks the complex method of research, which plugs in itself an analysis and generalization of literary sources of the preparatory making devoted a guard behind a cleansing backwall, was utillized; laboratory researches on physical models; analytical researches of mathematical model of mechanism of forming of bearing strenght ability of rock construction. It is first set that at the change of relative diameter of supporting element (attitudes of diameter of supporting element toward power of layer) from 0,25 to 0,5 loading-deformation description of guard building remains permanent. Buy this mass of supporting element must not exceed 40 kg It is first set that durability of material of shell does not render substantial influence on forming of of bearing strenght ability of supporting element. So at the increase of durability of tissue shell on a break from 30 to 110 N/sm (in 3,7 time) decrease fo height of guard building diminishes on 3,5%. It is first set of process deformations of supporting element, consisting in that at a ladening into him a bearing kernel appears as a triangle. Within the limits of kernel of breed of supporting element test longitudinal deformations, and transversal deformations take a place due to a change on grounds, limiting a kernel. Drawn on the results of researches in recommendations on maintenance of windway on a mine the "Oktaybrskiy rydnik", and also to the guard of conveyer drift on the mine of "Dobropolskaya". Purview: mountain enterprises, scientific researches, educational process.

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. Касьян Микола Миколайович

2. Kasyan Nickolay Nickolaevich

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. Борзих Анатолій Пилипович
2. Борзих Анатолій Пилипович

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. Канін Володимир Олексійович
2. Канін Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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 Могильний Сергій Георгіойвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Могильний Сергій Георгіойвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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