Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003876

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байсаров Леонід Володимирович

2. Baisarov L.V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-10-2004

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: ВАТ "Вугільна компанія "Шахта Красноармійська-Західна №1"

Код за ЄДРПОУ: 13498562

Місцезнаходження: 85300,Донецька обл. м. Покровськ, ст.Удачна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів і розробка технології комбінованого способу підтримки виробок, що використовуються повторно

2. Parameters' ground and the combined method technology development of support of repeatedly used working

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням обґрунтування параметрів і розробки технології комбінованого способу підтримки виїмкових виробок, що повторно використовуються в умовах інтенсивного прояву гірського тиску. Вирішення задачі досягається застосуванням багаторівневих охоронних конструкцій, які мають базове кріплення та регламентоване зведення литих жорстких приштре-кових смуг із матеріалів, що з часом твердіють. За рахунок вдосконалення конструкції і схем примусової взаємодії смуг з породним масивом досягається полікомпенсація зміщень порід у виробки та потрібна несуча здатність литої смуги адекватна очікуваним навантаженням. У результаті теоретичних, лабораторних і промислово-експериментальних досліджень установлені закономірності геомеханічних процесів біля підго-товчих виробок, механізм деформування геотехнічної системи "базове кріплен-ня-породний масив-охоронна конструкція". На базі

дослідження напружено-деформованого стану системи обґрунтовані параметри розташування та зведен-ня литих смуг залежно відумов їх навантаження. Для формування смуг запро-понована мінеральна суміш, яка запатентована. Розроблено технологічний рег-ламент охорони виїмкових виробок та технологію зведення литих смуг різної конструкції із матеріалів, що твердіють, який затверджено на рівні галузі, та передано ВАТ "Донділпрошахт" для проектування гірничих робіт. Запропонова-ні технологічні рішення впроваджено на шахті "Красноармійська-Західна №1". Фактичний економічний ефект досяг 4,8 млн. грн. Основний зміст роботи відо-бражено в монографії, 11 статтях, доповідях на міжнародних симпозіумах і конференціях і патенті на винахід.

2. The thesis is devoted both to the problems of parameters' ground and to the development of the combined method of support of repeatedly used getting workings in the conditions of the intensive rock pressure. This task solving is achieved by multi-levels protective constructions usage, having base support as well as by regu-lated erection of casted rigid stripes made of solidified materials. At the expense of both construction perfection and schemes of forced stripes interaction with rock mass, the poly-compensation of rock shifts at the working as well as required carrier ability of casted stripe, corresponding to the expected load is provided. As a result of theoretical, laboratory, industrial and experimental researches both the behaviour of geo-mechanical processes having taken place around the devel-opment workings and geo-technical system deforming mechanism "base support-rock mass-protective structure" were determined. On the basis of the research of the intense-deformation system state, the parameters of location and erection of casted stripes depending on their loading conditions were grounded. To form such stripes the mineral mixture(which was covered by the patent) was suggested. The techno-logical regulations of both getting drift protection and casted stripes , made of solidi-fied materials erection of different design were developed and approved by the cer-tain branch level. SRI "Dongyproshacht" has been chosen for underground work de-sign. The suggested technological solutions were invented at the "Krasnoarmeiskaya -Zapadnaya № 1" Mine. Practically economical effect is 4,8 mln. grvn. The main content of work is presented in the monograph, eleven research articles and reports at the international symposiums and conferences and it was also summarized in the in-vention patent.

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. Ільяшов М.О.

2. Illyashov M.

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. Роєнко А.М.
2. Роєнко А.М.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко В.Я.
2. Кириченко В.Я.

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	Садовенко І.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Садовенко І.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

