Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гродзинський Петро Якович

2. Grodzyns'kyj Petro Yakovych

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: 27-07-1999

Спеціальність за освітою: 7.09.03.01.00

Місце роботи здобувача: Горлівський технікум Донецького державного університету Міністерства освіти України

Код за ЄДРПОУ: 00173404

Місцезнаходження: 338017 м. Горлівка, вул. Гагаріна, 40

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.184.02

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: Комплексний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут з проблем Центрального району Донбасу

Код за ЄДРПОУ: 00171144

Місцезнаходження: 84601, м. Горлівка, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.25

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів технології управління покрівлею протяжними пневмоопорами у лавах дуже тонких крутих пластів

2. Substation of parameters of the roof control practice in faces of very thin steep scams using extended pneumatic supports

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - взаємодія вуглепородного масиву з протяжними пневмооболонками. Мета дослідження - є науково-технічне обгрунтування параметрів технологічних схем управління гірничим тиском в лавах дуже тонких крутих пластів з використанням кріплення протяжними пневматичними опорами. Методи дослідження та апаратура - методичною основою дисертації є комплексний метод досліджень, який містить: наукове узагальнення та аналіз техніко-технологічного досвіду відробки дуже тонких крутих вугільних пластів; аналітичні дослідження, стендові та шахтні випробування протяжних пневмоопорів для управління гірничим тиском в очисних вибоях; вивчення геомеханічних характеристик та фізичних процесів прояву гірничого тиску в лавах дуже тонких крутих пластів з застосуванням кріплення протяжними пневматичними опорами, в тому числі з закладкою (сухою або гідравлічною) виробленого

простору. Теоретичні результати і новизна - вперше отримані залежності зміщення бокових порід в очисних вибоях крутих вугільних пластів від сил ових та геометричних параметрів при використанні як кріплення протяжних певмоопорів; вперше отримані розподіл тиску закладного матеріалу на бокову поверхню протяжних пневмоопорів уздовж очисного вибою та абсолютні значення тиску в залежності від основних впливаючих факторів - потужності та кута падіння пласта; вперше встановлені залежності значень тягових зусиль від основних впливаючих факторів (довжина рядів пневмоопорів, кут падіння пласта, нахил очисного вибою). Практичні результати і новизна - роботи міститься у розробці ефективних технологічних схем управління гірничим тиском в лавах дуже тонких крутих пластів з використанням протяжних пневмоопорів як підтримуючого кріплення, а також механізованого огородження гідрозакладного масиву. Предмет і ступінь впровадження - основні положення та результати виконаних досліджень увійшли в доповнення до "Технічного завдання на створення засобів та технології відробки дуже тонких крутих пластів на базі довгомірних пневматичних оболонок (комплекс КОП)". Сфера впровадж ення - на шахтах та науково-дослідних закладах Мінвуглепрому та НАН України

2. Object of research - coal-rock massif interaction with extended pneumoenvelope. The purpose of research - scientific and technical parameters substantiation of the process flowsheets rock pressure operating in the rather thin seams with using support from extended air castors. Methods of research - complex method including: scientific generalization and analysis of technique-technological experience of rather thin robbing; analytical, bench and mine tests of extended air castors for mine pressure operating in breakage faces; study of the geomechanical characteristics and physical processes of rock pressure displaying in longwalls of rather thin steep seams with support application from extended air castors, including a goaf stowing (dry or hydraulic). Theoretical results and novelty - for the first time received dependence's of rocks displacement in steep coal seams breakage faces from force and geometrical parameters of air castors, used as support; For the first Time the stowage material pressure co mpetitions on a side surface of extended air castors on length of breakage face and absolute values of pressure depending on the basic influencing factors - seam thickness, corner of fall, was received; For the first Time established dependencies for tractive efforts, what is necessary for resetting of extended air castors from the basic influencing factors (length of lines of air castors, corner of seam fall, breakage face inclination, watering). Practical results and the novelty - consists in development of the effective process flowsheet of rock pressure operating in longwalls of rather thin steep seams with use of extended air castors as supporting structure, and also mechanized protection of the hydrofilling mass. Subject and degree of introduction - Basic rules and the results of the realized researches are included in Addition to "The technical Project on creation of means and technology of rather thin seams robbing on the base of long-length pneumoenvelope". Range of application is intended at mines a nd R&D institutes of Ministry of Coal Industry and N.A.S. of Ukraine.

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. Бондаренко Ю.В.

2. Бондаренко Ю.В.

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. Ширін Л.Н.

2. Ширін Л.Н.

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. Дубов Є.Д.

2. Дубов Є.Д.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калфакчіян О.П.

2. Калфакчіян О.П.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Алексєєв А.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Алексєєв А.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.