Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002196

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. Бугара Михайло Іванович
2. Bugara Mykhajlo Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.11

Назва наукової спеціальності: Фізичні процеси гірничого виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-07-1999

Спеціальність за освітою: 7.05.0107

Місце роботи здобувача: Державне відкрите акціонерне товариство "Шахта Південнодонбаська №1"

Код за ЄДРПОУ: 00178790

Місцезнаходження: 85670, м. Вугледар Донецької обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

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: Державна холдінгова компанія "ДОНВУГІЛЛЯ"

Код за ЄДРПОУ: 22014273

Місцезнаходження: Донецьк вул.Польова, 16

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.19

Тема дисертації:

1. Геомеханічне обгрунтування раціональних технологічних схем відробки кінцевих дільниць вийомочних стовпів на інтенсивно порушених дільницях шахтних полів

2. Geomechanical foundation of optimal technologies for mining of marginal parts of longwall panel in faulted coal seams

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - відробка цілiків щро примикають до підготовчих виробок. Мета дослідження є обгрунтування раціональних технологічних схем відробки кінцевих частин виїмкових стовпів на сильно порушених частинах шахтних полів. Методи дослідження та апаратура Для досягнення поставленої цілі використаний комплексний науковий підхід із застосуванням наступних методів: дослідження проявів гірничого тиску у натурних умовах за допомогою комплексних спостережницьких станцій та гідравлічних датчиків, комп'ютерне моделювання розподілу напружень у масиві гірських порід, математична обробка результатів моделювання та економічний аналіз варіантів. Теоретичні результати і новизна - Встановлені закономірності зміни напруженого стану гірничого масиву при доробці кінцевих частин виїмкових дільниць; на основі зіставлення діючих напружень у покрівлі з її міцністю уперше показано, що кращий критерій стійкості покрівлі у очисній виробці (2,19) спостерігається при фронтальній надробці виробок поодинокою

лавою з малим від ходом від розрізної печі та при відході поодинокої лави верхнього пласту (1,83); вперше розроблений комплексний критерій, що узагальнює три самостійні компоненти: повноти виймання крайової частини виїмкової дільниці, стійкості покрівлі у очисному вибої та стійкості підготовлюючих виробок; встановлена особливість співвідношення часткових критеріїв раціональності доробки кінцевих виїмкових дільниць, що відрізняється їхньою суперечністю та складним взаємосполученням. Практичні результати і новизна міститься у встановлені величини комплексного критерію раціональності відробки кінцевих частин виїмкових дільниць та його складових частин, застосованих для обгрунтування раціональних планувань ведення гірничих робіт при відробці порушених шахтних полів. Предмет і ступінь впровадження - впроваджено на шахті "Південно-Донбаська №1"в двух лавах. Сфера впровадження - на шахтах та науково-дослідних закладах Мінвуглепрому та НАН України

2. Object of research -pillar working-off which adjoin to development drift. The purpose of research -basing of the working-off rational technological schemes of extraction pillar end parts in the strongly broken parts of mine fields. Methods of research - the complex scientific approach with application of the following methods is used: research of displays of rock pressure in in-situ conditions by complex observational stations and hydraulic gauges, computer modeling of pressure distribution in a rock massif, mathematical processing of modeling results and economic analysis of variants. The theoretical results and novelty - are established geomechanical rules of a rock massif stressed state change in vicinities of development working and breakage face at the finish off working of extraction pillar end part; on the basis of active pressure comparison ahead of breakage face with roof rock durability; is established, that the best criterion of roof stability is inherent in variants frontal upon-working of mine excavation by a single longwall with a small withdrawal from face entry and withdrawal of a single longwall of the top seam, in which it makes 2,19 and 1,83 accordingly; complex criterion of rationality application of finish working ways of end parts for the first time is developed, which includes three independent components: stability of a roof, stability of preparing mine working and completeness of a robbing of resources; the feature of a ratio of partial criterion of rationality application of ways to end working of the end parts distinguished by their discrepancy is established. Practical results and the novelty of the dissertation consists in a geomechanical and economic substantiation of rational ways of mine works conduction on the basis of developed partial and complex criteria. The subject and degree of introduction is tested two offered ways on mine "Yugno-Donbasskaya №1". Range of application is intended at mines and 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. Александров С.М.

2. Александров С.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко М.С.

2. Кузьменко М.С.

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 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.