Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назимко Іван Вікторович
2. Nazimko Ivan Viktorovith

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: 20-03-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.29.01

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів інтенсивної технології виїмки вугільних пластів на великих глибинах

2. Substantiation of parameters to intensify coal extraction technology at great depth

Реферат/анотація:

1. У дисертації на основі встановлення закономірностей зміни техногенної тріщинуватості і напрямку фільтрації газу з вугільних супутників і газоносних пісковиків в товщі гірських порід при великих швидкостях посування очисного вибою обґрунтовані параметри інтенсивної технології виїмки вугільних пластів на великих глибинах. Доведено, що експоненційне зниження інтенсивності газовиділення у діючий очисний вибій з ростом темпів підробки масиву гірських порід визначається зникненням зони підвищеної субвертикальної проникності, відставанням області інтенсивного газовиділення від очисного вибою, що рухається, та формуванням порожнини підвищеної проникності у площині нашарування. Вдосконалена технологія дегазації масиву, що відпрацьовується високими темпами. Обґрунтована величина відставання вибою свердловини від лінії очисного вибою, яка дає змогу підвищити ефективність дегазації. Для

забезпечення можливості прямоточного провітрювання запропоновано щілинне розвантаження конвеєрного штреку, а глибину щілини розрахувати пропорційно логарифму швидкості посування очисного вибою. Основні наукові результати використовуються інститутом МакНДІ при вдосконаленні схем дегазації. Вдосконалені технології інтенсивної виїмки використовується на шахтах ім. О.Ф. Засядька та "Красноармійска-Західна №1".

2. In the thesis, parameters of intensive coal extraction technology at great depth have been substantiated owing established rock mass behavior due to undermining by retreat coal face. The more coal face advance, the intensive fracture system modification is and the more direction of gas filtration changes. It was found that exponential decline of gas emission into moving coal face during advance buildup caused by disappearing of conditions for high permeability subvertical channel occurrence, by lag of gas emission zone boundary from moving coal face, and by emergence of a channel of high permeability in lamination plane. A technology has been improved for rock mass degassing. Gas well lag distance from moving coal face has been established. This parameter provides high efficiency of degassing. Slot distressing has been proposed for entry stability that facilitates direct airway. Depth of the slot is controlled as function of coal face advance logarithm. New findings have been adopted by MakNDI for improvement of degassing technology. Developed technologies for intensive extraction have been introduced at coal mines named after O.F. Zasyadko and "Krasnoarmiyska-ZahidnaNo1".

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. Піталенко Євгеній Іванович

2. Pitalenko Evgeniy Ivanovith

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. Кузьменко О.М.

2. Кузьменко О.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. Сахно І.Г.

2. Сахно І.Г.

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.