Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антощенко Микола Іванович
2. Antoshchenko N.I.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2004

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 00185793

Місцезнаходження: 94204,Україна, м. Алчевськ, пр. Леніна, 16

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 08.080.07

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: Державний Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00174086

Місцезнаходження: 86208, Україна, м. Макіївка, вул. Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Прогноз та керування газовиділенням із вироблених просторів відпрацьованих лав у вугільних шахтах.

2. The Forecast and Gas Emission Management Process from Worked out Areas of Faces Exhausted in Coal Mines.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розкриттю особливостей газовиділення із вироблених просторів відпрацьованих лав і розв'язанню проблеми забезпечення безпечного відпрацювання газоносних вугільних пластів під час активізації зрушування порід. Виконано аналіз сучасних уявлень про процеси утворення газу у вугіль-них родовищах і формах знаходження метану у вугіллі і породах. Встановлено умови й причини, що спричиняють газовиділення із вироблених просторів від-працьованих лав під час активізації зрушування порід. Обгрунтовано й покла-дено в основу концепції залежність газовиділення в зонах впливу очисних ви-робок від ступеня підпрацьованості порід та їх напруженого стану. Розроблено модель, що якісно пов'язує газовиділення в гірничі виробки і дегазаційні свердловини із зон з різним напруженим станом порід під час роз-витку очисних робіт в двох взаємно перпендикулярних напрямках. Виявлено умови утворення й

розташування зон метановиділення віднос-но очисному вибою, що рухається і залишеному. Встановлено прямо пропорційнузалежність між кількістю газу, що виді-лився із вироблених просторів відпрацьованих лав і об'ємами мульд зрушуван-ня земної поверхні, спричинених відпрацюванням чергової виїмкової дільниці. Розроблено схеми провітрювання і дегазації виїмкових дільниць під час активізації зрушування порід. Випробування й апробація розроблених схем і методів в шахтних умовах підтвердили правильність і ефективність запропоно-ваних рішень.

2. The thesis concerns the problems of peculiarities of gas emission from worked out areas of faces exhausted. Another task is to solve the problem of gas bearing coal stratum safe working out when rock displacement takes place. There was carried out the analysis of modern points of view as for gas formation processes in coal deposits, and forms of methane appearance both in coal and rocks. There were determined conditions and reasons of gas emission from worked out areas of faces exhausted when rock displacement takes place. Model that perfectly combines gas emission into headings and degassing holes from the areas with different intensive rock conditions when mining is performed in two mutually perpendicular directions was developed. There was determined direct proportional dependence between gas emitted from worked out areas of faces exhausted and volumes of surface displacement ba-sins as a result of one more mining district working out. There were found out conditions of gas emission appearance and peculiarities under rock displacement to classify it as a separate (specific) type of methane emis-sion in coal mines.The methods of stoping airing and degassing under the conditions of rock dis-placement have been progressed. Method testing in mines has confirmed the efficiency of the work.

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 Володимир Ілліч
2. Bondarenko V.I.

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. Агафонов Олександр Васильович
2. Агафонов Олександр Васильович

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. Кременчуцький Микола Феофанович
2. Кременчуцький Микола Феофанович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медведєв Едуард Миколайович

2. Медведєв Едуард Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Софійський Костянтин Костянтинович

2. Софійський Костянтин Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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 Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.