Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002382

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іконніков Максим Юрійович

2. Ikonnikov Maksim Jryevith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-05-2010

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Обґрунтування методів та технічних засобів керування провітрюванням виїмкових дільниць газових шахт
2. SThe method and technical statements of ventilation control of gas mines extraction sections

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена встановленню закономірностей змін аерогазодинамічного й геомеханічного станів гірського масиву під впливом очисних робіт та обґрунтуванню ефективних способів керування провітрюванням виїмкових дільниць у небезпечних за газом вугільних шахтах. Визначені особливості руйнування джерел газовиділення, переважно пористих пісковиків, у шаруватому породному масиві при розробці вугільного пласта та встановлено взаємозв'язок ступеня їх руйнування з аерогазодинамічним режимом небезпечної за газом виїмкової дільниці вугільної шахти. Розроблена математична модель динамічних властивостей вентиляційної мережі виїмкової дільниці вугільної шахти як об'єкта керування та встановлена залежність величини сплеску вмісту метану від відстані до джерела збурювання повітряного потоку, що відрізняються врахуванням акустичних властивостей повітряного потоку. Уперше запропонована методика радіометричного контролю надходження метану й виявлення потенційно небезпечних ділянок

гірничих виробок. Розроблено новий спосіб провітрювання та відводу метану з виробок, що погашаються. Результати досліджень використані при розробці та впровадженні методик моніторингу аерогазодинамічних параметрів виїмкових дільниць та способу провітрювання й відводу метану з виробок, що погашаються. У результаті впровадження розробок одержано фактичний економічний ефект.

2. The dissertation is devoted to improving of regularities of aero dynamic and geo mechanical changes of mining massif under the influence of second working. It presents the efficient ways of ventilation control at the extraction sections of the gas dangerous mines. The specifics of gas source release are defined. It is in most cases for porous sandstone, in the spherical rock mass during working out of coal stratum. And it is set the interconnection of their destroying degree and aero dynamic regime of unsafe as for gas at the extraction part of coal mine. The mathematical model of dynamic peculiarities for ventilation network of coal mine extracting section is developed for mine as the managing object. It was established the regularity between the scale of methane volume and the distance to the source of air distortion. They are differed by the accounting of air stream acoustic capacities. The method of radiometric control of methane inflow and detection of potentially dangerous areas of mining works are firstly proposed. The new method of ventilation and methane removal from the cleared off mine working sections is developed. The research results are used in development and adoption of monitoring methods for aero gas parameters of extraction areas, for the method of ventilating and methane removal from the cleared off mine working sections. The virtual economic effect is received in the result of development usage.

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. Голінько Василь Іванович

2. Golinko Vasiliy Ivanovith

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепелиця В.Г.

2. Перепелиця В.Г.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніколаєв Є.Б.

2. Ніколаєв Є.Б.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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