Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельникова Яна Володимирівна
2. Melnikova Yana Vladimirovna

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: 20-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.92

Тема дисертації:

1. Підвищення стійкості провітрювання гірничих виробок при роботі засобів пожежогасіння.

2. Increase of mine workings ventilation stability when using fire extinguishing means.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - існуючі засоби і способи забезпечення стійкості провітрювання похилих виробок уклонних полів при пожежах. Мета роботи - підвищення стійкості провітрювання гірничих виробок при пожежах з урахуванням впливу параметрів роботи засобів пожежогасіння. В роботі використовувалися аналітичні та емпіричні методи. Вперше теоретично обґрунтовано і експериментально підтверджено той факт, що водяні засоби пожежогасіння не тільки істотно впливають на аеродинамічний опір виробки, але і є активним джерелом додаткової тяги. Встановлено залежність витрати повітря у виробці від параметрів роботи установки водяного пожежогасіння. Вперше розроблена математична модель аеродинамічної взаємодії роспиленої краплинної рідини з вентиляційним потоком. Розроблено інженерну методику розрахунку аеродинамічних параметрів вентиляційного потоку в гірничих виробітках при пожежах. Методика моделювання впливу засобів пожежогасіння на стійкість провітрювання використовується в навчальному процесі ДонНТУ. Галузь - гірнича.

2. The object of research is the existing means and ways of providing stable ventilation of working slopes in inclined fields during fires. The aim of the research is to improve the stability of ventilation in main workings during fires taking into account influence of fire extinguishing means operating parameters. Grounding and authenticity of scientific conclusions and statements is insured by the use of fundamental postulates of aerology, hydrodynamics, theoretical analysis. For the first time there has been grounded and experimentally proved that water fire extinguishing means of WAD type not only influence the aerodynamic resistance of a working but are also an active source of extra draught. There has been defined the dependence of air consumption in a working on water fire extinguishing installation operating parameters. For the first time the mathematics model of aerodynamic interaction of dispersed liquid with ventilation air flow has been developed. Engineering methods of calculating of aerodynamic parameters of air flow in working during fires has been developed. The method of modeling of fire extinguishing means influence on airing stability is used in educational process in DNTU.

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. Булгаков Юрій Федорович
2. Bulgakov Yuriy Fedorovich

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. Пашковський Петро Семенович

2. Пашковський Петро Семенович

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. Мартинов Авінер Анатолійович

2. Мартинов Авінер Анатолійович

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 Могильний Сергій Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Могильний Сергій Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.