Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мамаєв Валерій Володимирович
2. Mamayev Valery Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.02

Назва наукової спеціальності: Пожежна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут гірничорятувальної справи та пожежної безпеки "Респіратор"

Код за ЄДРПОУ: 00174102

Місцезнаходження: 83048, м. Донецьк, вул. Артема,157

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): Д 12.834.01

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: Науково-дослідний інститут гірничорятувальної справи та пожежної безпеки "Респіратор"

Код за ЄДРПОУ: 00174102

Місцезнаходження: 83048, м. Донецьк, вул. Артема,157

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.92

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ оцінки пожежної небезпеки вугільних шахт

2. Estimation scientific fundamentals development of the coal mines fire hazard

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено рішенню актуальної науково-технічної проблеми, яка полягає в створенні високоінформативних методів оцінки пожежної небезпеки вугільних шахт. Ідея роботи полягає у використанні закономірностей впливу імовірності виникнення джерел запалювання горючого середовища, можливості саморятування гірників, а також ефективності протипожежного захисту на рівень пожежної безпеки підземного об'єкта і в науковому обґрунтуванні на цій основі способів досягнення допустимого рівня пожежної безпеки цього об'єкта. Такий підхід до вирішення проблеми дає можливість прогнозувати і оцінювати рівень пожежної безпеки відповідно до нормованого, а за потреби розробити додаткові заходи для його досягнення. В якості визначення такого рівня запропоновано розглядати індивідуальний ризик як імовірність сукупності подій виникнення пожежі, присутності та евакуації гірників з аварійної дільниці, ефективності спрацьовування протипожежного захисту. Розроблено методи визначення пожежної небезпеки підземних об'єктів, гірничошахтного обладнання, робочих рідин для гідроприводів, обґрунтовано

теплову потужність джерела запалювання під час сертифікаційних випробувань шахтних конвеєрних стрічок і довжину поширення полум'я по їх поверхні. Розроблено наукові основи та алгоритми функціонування автоматизованої системи прогнозування, контролю параметрів пожежної небезпеки об'єктів і керування автоматичними установками пожежогасіння.

2. The thesis is devoted to solving the actual scientific-technical problem that consists of the working-out of fire hazard estimation highly informative methods of coal mines. The idea of the work consists of influence conformities use of origin probability of the combustible environment ignition sources, self-rescue possibility of the mine workers, as well as the fire protection efficiency on the fire safety level of an underground object and in the scientific substantiation of achievement methods of the permissible fire safety level of this object on the basis given. Such approach to solving the problem gives an opportunity to estimate the fire safety level with respect to the normalized one, and, if necessary, to work out additional measures for its achievement. To determine such level it is proposed to consider the individual risk as probability of events population of fire origin, presence end evacuation of the mine workers from the accidental district, actuation efficiency of fire protection. Determination methods of underground objects fire hazard, mining equipment, operating fluids for hydraulic drives are worked out, and heat power of the ignition source by mine conveyor belts certification tests and fire propagation length on their surface are substantiated. The scientific foundations and algorithms of functioning the prognosis automated system, of the fire hazard parameters check of the objects and of automatic fire-fighting installations control are worked out.

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. Пашковський Петро Семенович
2. Pashkovsky Pyotr Semyonovich

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. Касьянов Микола Анатольович

2. Касьянов Микола Анатольович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. Бєліков Анатолій Серафімович

2. Бєліков Анатолій Серафімович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. Жартовський Володимир Михайлович

2. Жартовський Володимир Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Брюханов Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Брюханов Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.