Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. КУДІНОВ Юрій Васильович
2. KUDINOV Yurij Vasyl'ovych

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: 06-07-2001

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108,м.Макіївка, Донецької обл., вул. Лихачова, 60

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

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108,м.Макіївка, Донецької обл., вул. Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.37, 53.01.93

Тема дисертації:

1. Розробка способів та засобів щодо запобігання та подавлення займань метану у дегазаційних системах вугільних шахт.

2. Development of methods and means to predict and suppress firedamp methane ignitions in coal mine drainage systems.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес дегазації вуглепородного масиву вугільних шахт.Метою роботи є розробка способів і засобів забезпечення вибухобезпеки дегазаційних систем під час видобутку та транспортування метану з вугільних шахт.Методи дослідження - системний аналіз умов виникнення і протікання процесів горіння газових сумішів в трубопроводах та існуючих способів й засобів забезпеченя вибухобезпеки робіт, експериментальні дослідження горіння газу, локалізації і заглушення полум'я горіння метану з використанням електроної реєструвальної апаратури.У диссертаційній роботі досліджені процеси займання та горіння метану, а також подавлення полум'я у дегазаційних системах. Встановлено вплив потужності джерела займання, місця його розташування та руху газовоі суміші на розвиток вибухів у промислових

трубопроводах. Запропоновані та вивчені нові способи та пристроі запобігання та подавлення спалахнень та вибухів метану у газопроводах. Розроблені нові засоби із вибухозахисту, осво?но промисловий іх випуск. Резул ьтати роботи застосовуються у промисловості, а також відтворені в нормативних галузевих документах, у рекомендаціях підприємствам галузі, у конструкторських та про?ктних рішеннях вибухозахисту дегазаційних систем. Розроблено, створено й атестовано нартурний стенд для випробування засобів щодо запобігання та подавлення спалахувань метану в дегазаційних системах.

2. The thesis presents investigations related to the processes of firedamp ignition and combustion, as well as flame suppression in mine drainage systems. Explosion propagation in industrial pipelines have been correlated to ignition source power and location; gas mixture motion. Innovative methods have been demonstrated to prevent and suppress firedamp ignitions, explosions in gas pipelines. New devices of explosion protection have been developed and comercialised. The investigation results have found industrial application, are introduced in branch standards, recommendations and guidelines, and in explosion protection project for gas drainage systems. Stand in full scale for testing of devices for methane ignitions prevention in drainage systems has been developed, manufactured and certified.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грядущий Борис Абрамович

2. Грядущий Борис Абрамович

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. Осокін Володимир Васильович

2. Осокін Володимир Васильович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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