# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004478

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-11-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Котляров Олександр Костянтинович
2. Kotlyarov Alexander Konstantinovich

**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:** 10-06-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.091401

**Місце роботи здобувача:** Відкрите акціонерне товариство "Червоний металіст"

**Код за ЄДРПОУ:** 00165706

**Місцезнаходження:** 41600, Сумська обл., м. Конотоп, вул. Червонозаводська, 5

**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 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:** 52.13.37

**Тема дисертації:**

1. Підвищення надійності контролю вибухонебезпечності гірничих виробок шахт

2. Raising of safety of mine working explosions hazard control

**Реферат/анотація:**

1. В дисертації досліджені причини відмов газоаналізаторів, у тому числі в результаті дії екстремальних значень неконтрольованих чинників і несанкціонованого втручання в роботу газоаналізаторів. Теоретично і експериментально обґрунтовані методи автоматичної діагностики стану термокаталітичного датчика та виявлення несанкціонованого обмеження надходження метаноповітряної суміші до чутливих елементів термокаталітичного датчика. За результатами досліджень запропоновані схемні рішення і розроблені алгоритми роботи аналізаторів метану з автоматичною діагностикою працездатності і захистом від несанкціонованого втручання, що стало підставою для розробки технічного завдання на виконання дослідно-конструкторських робіт з розробки засобів контролю вибухонебезпечності гірничих виробок шахт нового технічного рівня

2. In the thesis work the analysis of failure of gas analyses including as a result of action of the extreme values of non-controlled indices as well as unauthorized interference in gas analyses operation have been studied. Methods of automatic diagnostics of the thermocatalytic detector status and detection of unauthorized limitation of entering the methane - air mixture to the thermocatalytic detector sensing element has been theoretically and experimentally substantiated. In compliance with the result of researching the schematic solutions and the algorithms of the methane analyzer's operation with the automatic diagnostics of serviceability and protection against unauthorized interference have been proposed, which became a basis for the development of request for proposal for performing the research works in the field of development of means of control of mine workings explosion hazard on the new technical level

**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 В.І.

2. Golinko Vasil Ivanovich

**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. Колесник В.Є.

2. Колесник В.Є.

**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. Іванов Ю.О.

2. Іванов Ю.О.

**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** 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.