# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U002881

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Столбченко Олена Володимирівна
2. Stolbchenko Olena Volodimirivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 31-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 0209

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

**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:** Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

**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. Обґрунтування раціональних параметрів вентиляційних систем тупикових виробок шахт

2. Substantiation of rational parameters for ventilation systems installed in blind pits

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі виконаний аналіз стану вентиляційних систем місцевого провітрювання шахт. Встановлені основні особливості формування вентиляційних потоків при веденні гірничих робіт у тупикових виробках. Виконаний аналіз існуючих способів і засобів підвищення ефективності провітрювання тупикових виробок вугільних шахт. Розроблені математичні моделі вентиляційної системи провітрювання тупикових виробок, що базуються на аналітичній обробці графіків залежності депресії і потужності вентилятора місцевого провітрювання від величини подачі вентилятора та враховують всі складові втрат повітря за довжиною трубопроводу. Розроблено метод розрахунку параметрів системи місцевого провітрювання з урахуванням усіх складових джерела тяги і повітроводу при різних варіантах провітрювання та метод розрахунку параметрів системи місцевого провітрювання за газовим фактором з урахуванням

нестаціонарності газодинамічних явищ. Обґрунтовані економіко-математичні моделі зміни витрат зв'язаних з переміщенням повітря по вентиляційній системі місцевого провітрювання та з їх використанням обґрунтовано методику вибору раціональних параметрів систем місцевого провітрювання.

2. The state of ventilation systems for local airing in mines has been analyzed in the thesis. The main mining and technological conditions and besides, the character of ventilating currents which enter and leave the mine during operations in blind pits have been detected and studied. The available ways and means to increase the efficiency of ventilating in blind pits have been considered. On the basis of the results obtained, there mathematical models of a ventilation system in blind pits have been developed and substantiated by analytical treatment of the graphs which illustrate the dependence of the current decline and power of the fan for local ventilating on the value of the fan feeding. The method that would be of value in measuring the parameters for the local ventilating system which takes into account all constituents of traction force source and characteristics of blast engines relevant to various types of ventilating has been introduced. Furthermore, the method to calculate the parameters of the system for local ventilation taking into account a gas factor and not permanent gas dynamics phenomena which show periodical yield fluctuations caused by irregular technological and geotechnical impact on rock massifs and attended by gas emission has been 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. Кременчуцький Микола Феофанович
2. Krementhutskiy Mikola Feofanovith

**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. Лапшин Олександр Єгорович

2. Лапшин Олександр Єгорович

**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. Кузьмінов Костянтин Володимирович

2. Кузьмінов Костянтин Володимирович

**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. |