# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U004241

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-07-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бубунець Юрій Володимирович
2. Bubunets Yurii Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.02

**Назва наукової спеціальності:** Підземна розробка родовищ корисних копалин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 30-06-2015

**Спеціальність за освітою:** 0209

**Місце роботи здобувача:** Донбаський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070708

**Місцезнаходження:** 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

**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 08.080.03

**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:** Донбаський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070708

**Місцезнаходження:** 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.15

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування раціональних параметрів технології відпрацювання виїмкових дільниць на підставі прогнозу динаміки їх метановості

2. Substantiation the rational parameters of a stoping technology of extraction area due to prediction of dynamics of their methane-bearing capacity

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації вирішена актуальна науково-практична задача з обґрунтування раціональних параметрів технології відпрацювання виїмкових дільниць на основі встановлених закономірностей взаємозв'язку геологічних і технологічних факторів з головними компонентами рядів динаміки виділення метану і гібридного підходу до її прогнозу. Встановлено, що нестаціонарний динамічний ряд метановиділення на виїмкових дільницях в загальному випадку включає в себе трендові, тренд-циклічні, циклічні, випадкові і нерегулярні компоненти, що зумовлює необхідність використання існуючих взаємозв'язків між ними та факторами, які впливають при прогнозі динаміки виділення метану по мірі посування очисних вибоїв. Розроблена методика прогнозу динаміки метановиділення дозволяє використовувати диференційований

підхід до обґрунтування раціональних параметрів технології відпрацювання виїмкових дільниць за газовим фактором. Її дослідно-промислова перевірка була здійснена на шахтах Міністерства енергетики та вугільної промисловості України. В результаті була підтверджена висока збіжність прогнозних і фактичних даних (15,8%), а також ефективність запропонованих технологічних рішень, очікуваний економічний ефект від впровадження склав 3 727 500 грн.

2. In the thesis there has been solved an actual scientific-practical problem on substantiation the rational parameters of a stoping technology of extraction area on the basis of given relationship regularities for geological and technological factors with main dynamics line components of methane emission and hybrid approach to its prediction. It has been found that unsteady dynamic row of methane emission in extraction areas includes in a general case trendy, trend-cyclic, cyclic, occasional and irregular components which predetermine the necessity of using the existing relations between them and affecting factors when predicting a dynamics of methane emission as far as face advancing. The developed prediction method for dynamics of methane emission allows using a differentiated approach to substantiation the rational parameters of stoping technology of extraction area by gaseous component. Its experimental-industrial testing has been performed in the coal mines Ministry of energy and coal industry. Final results confirmed good convergence of predicted and actual data (15,8 %) as well as efficiency of proposed technological decisions, and expected economic impact is 3 727 500 UAH.

**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. Антощенко Микола Іванович

2. Antoschenko Mikola Ivanovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02

**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. Софійський Костянтин Костянтинович
2. Софійський Костянтин Костянтинович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02

**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. Демченко Юрій Іванович
2. Демченко Юрій Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.15.02

**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** | Кузьменко О.М. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кузьменко О.М. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |