# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U004448

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-11-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Круковська Вікторія Вікторівна
2. Krukovskaya Victoria Viktorovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.11

**Назва наукової спеціальності:** Фізичні процеси гірничого виробництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 03-11-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.080301

**Місце роботи здобувача:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.188.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.19

**Тема дисертації:**

1. Розробка методу розрахунку параметрів процесу фільтрації метану з урахуванням напружено-деформованого стану вуглепородного масиву, що підробляється

2. Preparation method of calculation of methane filtration parameters with the account a mode of stressedly-deformed state of coal-rock mass

**Реферат/анотація:**

1. Робота присвячена розробці методу розрахунку параметрів процесу фільтрації метану з урахуванням напружено-деформованого стану вуглепородного масиву, що порушено веденням очисних робіт та визначенню закономірностей фільтрації метану. Розроблена математична модель, алгоритм та комплекс програм для дослідження фільтраційних процесів, що протікають в зоні впливу очисного вибою, з урахуванням зменшення метановиділення у часі. Для розв'язання поставленої задачі в тривимірній постановці застосовувався чисельний метод скінчених елементів. Було проведено обчислювальні експерименти з метою визначення закономірностей зміни параметрів процесу фільтрації метану в

залежності від коефіцієнту розвантаження порід покрівлі від гірського тиску та швидкості посування лави.

2. The offered method allows to limit area of a methane filtration, to calculate the coefficient of permeability in its each point, to define parameters of sources of a methane emission in stope and adjoining roadways on the basis of design data about the stressedly-deformed state of coal-rock mass. The developed method yields the authentic results conterminous qualitatively and quantitatively with known theoretical and practical data. Developed algorithm and model allowed conducting numerical investigations of different relationships of methane filtration. In particular, dependences of change of filtration parameters on factor of unloading of roof soils on a rock pressure and an advance rate of longwall are received. Scientific results is developed and introduced at “Krasnoarmeyskaya-Zapadnaya №1”. The economic benefit of introduction of this method is obtained.

**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. Булат А.Ф.

2. Bulat A.F.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02, 05.15.11

**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. Приходько О.А.

2. Приходько О.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02

**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. Дичковський Р.О.

2. Дичковський Р.О.

**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** Єфремов Е.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Єфремов Е.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.