# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U003451

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-07-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пирін Сергій Миколайович
2. Pyrin Sergij Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 14-06-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.090301

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство об’єднання "Артемсіль"

**Код за ЄДРПОУ:** 00379790

**Місцезнаходження:** 84545, Донецька обл., м. Соледар, вул. Чкалова,1а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д11.052.05

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Донецький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.41.37

**Тема дисертації:**

1. Вдосконалення технології розробки потужних пластів кам'яної солі в умовах ДВО "Артемсіль"

2. Perfection of technology of development of powerful layers of rock-salt in the conditions of SEA "Artyomsol"

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: процес видавлювання порід підошви підготовчих виробок при відпрацьовуванні виїмкових ділянок зворотним ходом. Мета: обґрунтування параметрів механічного опору породам підошви для збереження їх стійкості при відпрацьовуванні лав зворотним ходом, після порушення рівноважного стану масиву. Методи досліджень: методи фізичного моделювання; аналітичні дослідження; візуальні й інструментальні спостереження за проявами гірничого тиску в шахтних умовах; шахтні дослідно-промислові випробування; обробка результатів досліджень методами математичної статистики. Вперше теоретично обґрунтована й експериментально підтверджена можливість збереження стійкості порід підошви виробки після порушення рівноважного стану. Вперше отримані кількісні залежності механічного опору породам підошви для збереження її стійкості від основних факторів. Встановлено, що необхідна величина механічного опору породам підошви на 2-3 порядки менша сил, що діють по периметру зони зруйнованих порід, і на 1-2 порядки менша навантажень накріплення виробки. Рекомендації з розробленого способу прийняті до використання на шахтах "Південнодонбаська" №3 і "Лідієвка" ДП "ДВЕК". Сфера використання:

вуглевидобувні підприємства, наукові дослідження, навчальний процес.

2. Object: processes of working out parameters squeezing out rocks of floor in extracted areas of longwall retreating systems. bstantiation of mechanical resistance to rocks of floor of mine workings with a reverse working of a longwall. Purpose: substantiation of parameters mechanical resistance rock of floor for saving of their stability in working areas. Methods of researches: physical methods of design, analytical researches, visual and instrumental supervisions of ground pressure in underground conditions, using mathematical statistics methods. The possibility of rock resistance saving of the working after balance state distraction was first theoretically grounded and experimentally confirmed. Quantitative dependences of mechanical rocks rebuff for its resistance saving on the basic influential factors were received for the first time. It was set up that the necessary value of mechanical rock rebuff in 2-3 times less than the forces which work along the blasted rock zone perimeter and it is 1-2 timesless than the working support. Some recommendations on the developed method were accepted at "Yuzhnodonbasskaya" №3 mine and "Lydyevka" mine (State enterprise "DUEK"). The sphere of use includes coalmining enterprises, scientific researches, educational process.

**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. Ярембаш Ігор Федорович
2. Yarembash Igor

**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. Піталенко Євген Іванович

2. Піталенко Євген Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лобков Микола Іванович

2. Лобков Микола 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** Могильний Сергій Георгійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Могильний Сергій Георгійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.