Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бачурін Леонід Леонідович
2. Bachurin Leonid Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Красноармійська філія Донецького державного технічного університету

Код за ЄДРПОУ: 05464997

Місцезнаходження: 85300,Україна, Донецька область, м. Покровськ пл. Шибанкова, 2

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 11.184.02

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: Інститут фізики гірничих процесів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2-а, м. Дніпро 5, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Тема дисертації:

1. Розробка способу визначення ефективної поверхневої енергії гірських порід для прогнозування стану гірничого масиву

2. Working out the way of determining the effective surface energy of rocks for predicting the state of the rock massif

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню способу визначення ефективної поверхневої енергії (ЕПЕ) гірських порід, що базується на встановлених закономірностях, які характеризують особливості визначення характеристик тріщиностійкості гірських порід на зразках з урахуванням особливостей дефектної будови гірських порід. Обґрунтовано можливість визначення характеристик тріщиностійкості при випробуваннях зразків гірських порід без штучних тріщин або надрізів; розроблено та обґрунтовано новий метод визначення ЕПЕ гірських порід з використанням дискових зразків. Встановлено закономірності, що характеризують особливості визначення характеристик тріщиностійкості гірських порід на зразках; обґрунтовано параметри методу визначення ЕПЕ. Розроблено пристрій для визначення ЕПЕ, що дозволяє удосконалити методику прогнозу викидонебезпечності пісковиків по ЕПЕ. Вдосконалений за результатами досліджень метод прогнозу викидонебезпечності пісковиків по ЕПЕ застосовано на шахті ДП "Вугільна компанія

"Краснолиманська".

2. The thesis is dedicated to the justification of the way of determining the effective surface energy (ESE) of rocks, based on the established patterns which characterize the peculiarities of determining the characteristics of crack resistance on the specimens taking into account the defective structure of rocks. The author justified the possibility of determining the characteristics of crack resistance in testing the rocks specimens without artificial cracks or incisions, worked out and justified the new method of determining the effective surface energy of rocks using the disc specimens. The author established patterns characterizing the peculiarities of determining the characteristics of crack resistance on the specimens; justified parameters of the method of determining ESE taking into account the natural defective structure of rocks. The author developed the device for determining ESE which allows to improve the procedure of predicting the outburst of sandstones on ESE. The method of predicting the outburst of sandstones on ESE, improved by the results of the research, has been applied at the mine: State Enterprise "Coal mining company "Krasnolimanskaya".

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. Ревва Володимир Миколайович

2. Revva Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11, 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. Фельдман Едуард Петрович
2. Фельдман Едуард Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Макеєв Сергій Юрійович
2. Макеєв Сергій Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.11, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Алєксєєв Анатолій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Алєксєєв Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.