Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скобенко Олександр Васильович
2. Skobenko Oleksandr Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.04

Назва наукової спеціальності: Шахтне та підземне будівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-2001

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.04

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15, 52.13.23

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів рамного кріплення капітальних і підготовчих виробок вугільних шахт на основі імовірнісно-статистичних моделей

2. The substantiation of parameters in a frame support of capital and development workings of coal mines on the basis of probability-statistical models

Реферат/анотація:

1. У дисертації виконані дослідження стійкості підготовчих виробок вугільних шахт ДХК "Добропіллявугілля". Зібраний й оброблений статистичний матеріал по 17 виробках. Розроблена досить проста методика визначення на стадії проектування виробки статистичних характеристик її коефіцієнта стійкості в залежності від міцності порід, які вона перетинає, і способу її проведення.На основі аналітичних досліджень застосовності різних законів розподілу випадкових величин для опису імовірносного коефіцієнта стійкості виробки встановлено, що найбільш адекватним у цьому випадку є розподіл Вейбулла. Доведено, що стійкість протяжних виробок є функцією імовірносного показника стійкості і параметра форми розподілу Вейбулла, що дозволяє в залежності від призначення виробки для заданих гірничо-геологічних умов визначити тип і

параметри кріплення, а також прогнозувати обсяги ремонтних робіт. Також установлено, що співвідношення капітальних і експлуатаційних витрат, при яких сумарна вартість спорудження і підтримки виробки буде мінімальної, є нелінійною функцією варіації коефіцієнта стійкості і показника стійкості, що дозволяє при встановлених параметрах кріплення оцінити вартість ремонтних робіт і вибрати технологію їх виконання. На базі встановлених залежностей розроблена інженерна методика визначення статистичних характеристик коефіцієнту стійкості протяжних гірничих виробок і оцінки вартісних параметрів ремонтних робіт та вибором технології їх виконання.

2. In the dissertation the researches of stability of development workings of coal mines SHC "Dobropoliyeugol" have been executed. The statistical material on 17 mine workings has been gathered and processed. Rather simple technique of defining statistical characteristics of mine working stability coefficient depending on fortress of crossed soils and way of realization at a stage of designing a mine working has been developed. On the basis of analytical researches of applicability of various laws of distribution of casual sizes for the description probability coefficient of mine working stability is established. It has been proved that most adequate in this case is the Veybull Formulae distribution. It's proved that the stability of extended mine workings is the function of probability index of stability and the index of Veybull formula distribution that allows depending on purpose of a mine working to determine a type and parameters of a support, and also to predict volumes of repair work under given geological conditions. It's also established that the ratio of capital and operational expenses, at which the total cost of a structure and maintaining a mine working will be minimal, is a nonlinear function of stability factor variation and parameter of stability, which will allow to estimate cost of repair work and to choose technology of their performance at the established parameters of a support. The established dependences became a basis of the developed engineering technique of defining the design data of a mine working support and estimation of cost parameters of repair work with a choice of technology of their performance. The results of researches are published in six scientific articles.

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. Шашенко О.М.

2. Шашенко О.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

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. Парчевський Л.Я.
2. Парчевський Л.Я.

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. Бабіюк Г.В.
2. Бабіюк Г.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.04

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 Роєнко А.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роєнко А.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.