Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сахно Іван Георгійович
2. Sachno Ivan Georgievich

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: 13-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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): 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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.23

Тема дисертації:

1. Геомеханічне обґрунтування параметрів анкерних систем для забезпечення стійкості гірничих виробок.

2. A Geomechanical justification of parameters road bolting systems for maintaining roadway stability .

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес деформування масиву закріпленого анкерами. Мета: геомеханічне обґрунтування раціональних схем розташування анкерів. Методи досліджень: шахтні інструментальні спостереження за допомогою глибинних і контурних реперів; лабораторні дослідження на фізичних моделях і математичне моделювання за допомогою програмного пакета Ansys; обробка результатів методами математичної статистики. Вперше експериментально встановлено особливість розвитку зони зруйнованих порід навколо виробки закріпленої анкерним кріпленням, яка полягає в тому, що руйнування починається за границею зовнішньої межі заанкерованої шаруватої товщі, і розвивається вглиб масиву. Вперше встановлено, що установка анкерів, з орієнтацією їх по зміщених уздовж вісі виробки великим діагоналям куба, забезпечує збереження несучої здатності породно-анкерної конструкції при відносних деформаціях контуру виробки до 10% від глибини анкерування. Доведено, що збільшення щільності анкерування шаруватого порідного масиву вище 1,6 анк./м2 призводитьдо зниження несучої здатності породно-анкерної конструкції, що утворюється.

Результати впроваджені при розробці рекомендацій з розрахунку параметрів анкерного кріплення на шахті „Добропільська”. Сфера використання: гірничі підприємства, наукові дослідження, навчальний процес.

2. Object: process of displacement of a massive fixed road bolts. The purpose: a geomechanical justification of the rational circuits of an arrangement road bolt of cores at fix of rocks environmental roadways, for maintenance of their stability. Methods of researches: mine tool supervision for process of displacement of rocks with the help deep and planimetric control points; laboratory researches on physical models and mathematical modeling with the help of a software package Ansys; processing of results of researches by methods of mathematical statistics. Feature of development of a zone of the destroyed rocks around of roadway fixed road bolting fastening for the first time is experimentally established which consists that the destruction begins outside external border fixed road bolting fastening layered massive, and develops deep into of it. For the first time is established, that the fix of road bolting with orientation provides them on displaced along an axis of roadway to the large diagonals of acube preservation of carrying ability and stability rock-road bolting of a constraction at relative displacement of a contour of roadway up to 10 % from depth fix road bolts. Increase of density fix road bolts layered rock massive more than 1,6 bolt/m2 results in decrease of carrying ability created rock-road bolting of a constraction. The results are introduced by development of the recommendations on account of parameters road bolting fastening on mine "Dobropolskaya". Sphere of use: the main 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. Касьян Микола Миколайович

2. Kasyan Nickolay

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. Назимко Виктор Викторович

2. Назимко Виктор Викторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курносов Анатолий Тимофеевич

2. Курносов Анатолий Тимофеевич

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.09

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.