Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круковський Олександр Петрович
2. Krukovsky Alexandr Petrovich

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: 18-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.09.02.01

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: 52.13.23

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів та умов застосування анкерного кріплення на вугільних шахтах

2. Parameters and coalmine roadways roof conditions foundation for anchor bolting technology

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженням геомеханических процесів, що протікають у приконтурному масиві гірничої виробки з анкерами високої несучої здатності та міцності закріплення. У роботі розглянуті умови створення породних опор навколо анкерних штанг та їхня роль у блокуванні розвитку процесу руйнування приконтурного масиву. На базі нелінійної просторової задачі механіки гірських порід розроблена математична модель геомеханічних процесів, що протікають у приконтурному масиві поблизу вибою гірської виробки із установленими анкерами. Для вирішення поставленої задачі застосовується чисельний метод кінцевих елементів. За допомогою розробленої моделі з урахуванням широкого спектра гірничо-геологічних умов і параметрів анкерного кріплення, проведений багатофакторний обчислювальний експеримент по визначенню впливу різних параметрів на стійкість виробок з анкерним кріпленням.

Результати роботи відбиті в галузевих нормативно-технічних документах.

2. The skill work is devoted to geomechanical processes investigations of strata behaviour around coalmine roadways supported by high bearing capacity and durability roofbolts. Surrounding rock conditions for rock strengthening zones caused with rebar bolt induce tension and its influences on block destruction process are presented. Based on nonlinear space rock mechanic task the mathematical model for coalmine roadways with roof bolting is developed. The numerical method of finite elements to a solution of problem is applied. Developed algorithm and model allowed conducting manyfactors numerical relationship investigations on roof stability roadway with anchor bolting technology. Obtained parameter relationships permitted to decrease negative strata pressure influence near mine roadway. New kind of mine working support is proposed. Scientific results in coalmine standards and department documents are presented.

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. Виноградов В.В.

2. Vinogradov V.V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09, 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. Скіпочка С.І.

2. Скіпочка С.І.

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. Дрібан В.О.

2. Дрібан В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09, 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 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.