Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006432

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шашенко Дмитро Олександрович
2. Shashenko Dmitro Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 09-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.050206

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Геомеханічне обгрунтування тривалої стійкості запобіжних циліків між транспортними тунелями

2. Justification of the parameters of combined protecting system with progressive resistance for working drift support

Реферат/анотація:

1. У роботі виконане дослідження тривалої стійкості запобіжних циліків, що розташовані між тунелями, прокладеними під Керченською протокою. Виконаний аналіз світового досвіду розвитку технологій спорудження тунелів під протоками. Проаналізовано методи розрахунків стрічкових запобіжних циліків. Основне рішення задачі полягає у визначенні коефіцієнту запасу міцності циліків методом скінчених елементів і на моделях з еквівалентних матеріалів. Запропонована методика оцінки інтегральної міцності циліків, як охоронних конструкцій. Враховані реологічні ефекти. Вивчений вплив структури глинистих порід на тривалу стійкість циліків. Запропонований спосіб отримання в лабораторних умовах межі міцності слабких порід на розтягання. Вивчений вплив форм вибою на розподіл критичних напружень у приконтурних породах. Запропоновано "Методику розрахунку стрічкових запобіжних циліків" та "Рекомендації щодо вибору раціональної форми вибою тунелів" які були використані фірмою ЕСПО при проектуванні підземного переходу.

2. The research presents a solution of an urgent theoretical and practical problem aimed at the justification of the parameters of combined protecting system with progressive resistance for the support of working drifts of repeated usage under difficult mining and geological conditions. The set of rock and artificial materials features which determine their behavior at all stages of mode of deformation and are considered in the process of protecting system parameter selection has been found out. The regularities of changes in frame loading subject to lava distance have been determined. The results have been used for the motivation of the stages of protecting system resistance upgrading. The integrated results of mining observations and mathematical and physical simulation of the parameters and composition of protecting system as well as its vari-ants have been justified and proposed with the construction of casting stripe being determined considering main roof category by its failure susceptibility.

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. Сдвижкова Олена Олександрівна
2. Sdvighkova E.A.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Софійський Костянтин Костянтинович

2. Софійський Костянтин Костянтинович

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. Тютькін Олексій Леонідович

2. Тютькін Олексій Леонідович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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.