Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004285

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудка Іван Володимирович
2. Dudka Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-10-2016

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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 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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15, 52.01.92

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів способу кріплення та охорони конвейєрних штреків для повторного їх використання в гірничо-геологічних умовах антрацитових шахт

2. Substantiation of parameters way of fastening and protection conveyor road-ways for re-use in the mining and geological conditions anthracite mines

Реферат/анотація:

1. Метою досліджень, виконаних в дисертації, є обґрунтування раціональних параметрів геомеханічної системи "кріплення підготовчої виробки-охоронна конструкція-лава", при яких можливий перехід на безціликове відпрацювання вугілля з повторним використанням штреків. Вперше для гірничо-геологічних і гірничотехнічних умов ВП "Шахта "Партизанська" встановлено закономірності деформування підготовчих виробок в часі в зоні впливу першої і другої лави, що дозволило обґрунтувати параметри їх кріплення і охорони при переході до безціликових способів відпрацювання запасів вугілля. Розроблено нову чисельну модель геомеханічної системи "масив-кріплення виробки-охоронна конструкція-лава", яка включає

елементи комбінованого кріплення, охоронну конструкцію і зону зміцнення порід, а також технологію моделювання виробки для повторного використання, що враховує зміну властивостей масиву і включення в роботу опорних елементів стосовно кожного етапу експлуатації підготовчої виробки. Встановлено закономірності деформування геомеханічної системи "кріплення виробки-охоронна конструкція-лава", що дозволило обґрунтувати раціональні параметри підтримки виробок для повторного використання.

2. The aim of research carried out in the thesis is the study of rational parameters of geomechanical system "fixing of advance working - protective construction - longwall", that allows a transition to pillarless mining of coal with reuse of mine roadways at longwall development. For the first time for geological and mining conditions PP Mine "Partizanskaya" there were defined regularities of deformation of the development workings in time in the zone of influence of the first and second lava, allowing to justify the parameters of their attachment and protection during transition to the pillarless mining of coal. It is developed the new numerical model of geomechanical system "massif - fixing of advance working - protective construction - longwall" which includes elements of the combined lining, a protective construction and the area of strengthening of rocks, as well as technology of simulation of a mine working for reuse, taking into account changes in the properties of massif and the inclusion in the work of the support elements at each stage of exploitation of the mine working. There were established laws of deformation of geomechanical system "fixing of advance working - protective construction - longwall" that allowed to justify the rational parameters of maintenance of workings for reuse.

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. Солодянкін Олександр Вікторович

2. Solodyankin Oleksandr Viktorovych

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. Харін Сергій Анатолійович

2. Харін Сергій Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слащов Ігор Миколайович

2. Слащов Ігор Миколайович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Сдвижкова О.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сдвижкова О.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.