Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Машурка Сергій Володимирович
2. Mashurka Sergiy V.

Кваліфікація: 05.15.04

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: 26-06-2019

Спеціальність за освітою: 8.090301 Розробка родовищ корисних копалин

Місце роботи здобувача: 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

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.23, 52.13.25

Тема дисертації:

1. Геомеханічне обгрунтування параметрів комбінованого кріплення і способу охорони виробок, що використовують повторно в складних гірничо-геологічних умовах

2. Geomechanical justification of combined support parameters and the method for protection of workings being reused in complex mining-geological conditions

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є обґрунтування раціональних параметрів системи "масив-виробка-охоронна конструкція", при яких можливо ефективне повторне використання виробок в складних умовах. Вперше для ШУ "Південнодонбаське №1" встановлено закономірності деформування масиву порід навколо виробок, що дозволило обґрунтувати параметри їх кріплення і охорони для повторного використання. Запропонований показник ремонтування, що визначає ступінь складності підтримання виробки і є новим комплексним критерієм геомеханічної доцільності систем забезпечення стійкості виробок. Встановлені закономірності

зміни об'ємного розпушення масиву порід навколо виробки в умовах великих зміщень контуру. Виконані чисельні дослідження, що дозволило визначити параметри комбінованого кріплення і охоронної конструкції для забезпечення стійкості виробки на всіх етапах її експлуатації.

2. The objective of the work is to justify the rational parameters of the system "rock mass-working-protective construction" that allows efficient reuse of mine workings in complex conditions. For the first time, the patterns of deformation of the rock mass around the workings for the mine "Yuzhnodonbasskaya No 1" have been established, that allowed justify parameters of mine support and protective structures for reuse purposes. The index of repair ability is proposed, which determines the degree of complexity for maintaining of mine working and represents a new comprehensive criterion of geomechanical feasibility for the systems of ensuring stability of workings. The regularities of the change of volumetric loosening of the rock mass around the working in the conditions of large displacements of rock contour are established. A numerical studies, which allowed determine parameters of the combined support and protective construction to ensure stability of mine workings at all stages of its operation, was carried out.

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 Olexandr V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.04, 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. Курносов Сергій Анатолійович

2. Kurnosov Serhii A.

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. Стовпник Станіслав Миколайович

2. Stovpnyk Stanislav M.

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 Сдвижкова Олена Олександрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сдвижкова Олена Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.