Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костиря Сергій Володимирович
2. Kostyria Serhii Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2019

Спеціальність за освітою: Гідрогеологія

Місце роботи здобувача: 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

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.25

Тема дисертації:

1. Обґрунтування режимних та конструктивних параметрів пристрою комплексної дії для зневоднення гірської маси

2. Justification of Operating and Design Parameters of a Complex Action Device of Rock Mass Dewatering

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є встановлення основних залежностей зміни кінцевої вологості при комплексному зневодненні гірської маси, обґрунтування режимних та конструктивних параметрів зневоднюючого пристрою для підвищення ефективності зневоднення гірської маси за рахунок використання комплексного методу зневоднення, що включає вібраційний, вакуумний та електрокінетичний. Об'єкт дослідження – процес комплексного зневоднення подрібненої гірської маси. Методи досліджень основані на аналізі та узагальненні наукової інформації з теорії і практики зневоднення, механіки гірських порід та конструювання гірничих машин, методи та методики досліджень зневоднення гірських порід, методи математичної

статистики, у тому числі сучасні пакети комп'ютерних програм для статистичної обробки результатів експериментів. Наукове значення роботи полягає у встановленні закономірностей зміни кінцевої вологості гірської маси від основних режимних та конструктивних параметрів зневоднюючого пристрою комплексної дії та розробці узагальненої математичної моделі, що дозволяє розрахувати значення кінцевої вологості в гірській масі при заданих технологічних параметрах. Практичне значення роботи полягає в розробці способу зневоднення та нових конструкцій зневоднюючих пристроїв комплексної дії та визначені раціональні параметри, а також в розробці технічної пропозиції по впровадженню зневоднюючого пристрою у процес переробки відвальної золи-віднесення і визначення його технологічних параметрів в умовах Краматорської ТЕС, з очікуваним економічним ефектом в 999376 грн. на рік та методики визначення кінцевої вологості гірської маси на новій конструкції зневоднюючого пристрою та рекомендації по його використанню.

2. The aim of this work is to establish the main dependencies of the change of final humidity in the complex dewatering of the rock mass, justification of the mode and design parameters of the dewatering device to improve the efficiency of dewatering of the rock mass due to the use of a complex method of dewatering, including vibration, vacuum and electrokinetic. The object of study is the process of complex dehydration of crushed rock mass. Research methods are based on the analysis and synthesis of scientific information on the theory and practice of dehydration, rock mechanics and design of mining machines, methods and techniques for the study of rock dehydration, methods of mathematical statistics, including modern software packages for statistical processing of experimental results. The scientific significance of the work is to establish the regularities of change of the final humidity of the rock mass from the basic mode and design parameters of the dewatering device of the complex action and to develop a generalized mathematical model that allows to calculate the value of the final humidity in the rock mass at the given technological parameters. The practical importance of the work is to develop a method of dehydration and new designs of complex dewatering devices and defined rational parameters, as well as to develop a technical proposal for the introduction of dewatering device in the process of ash dump-drifting and determination of its technological parameters in the conditions of Kramatorskaya TPP, with the expected economic effect in 999376 UAH. per year and methods for determining the final humidity of the rock mass on the new design of the dewatering device and recommendations for its use.

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. Надутий Володимир Петрович

2. Nadutyi Volodymyr P.

Кваліфікація: д. т. н., 05.05.06

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. Бондаренко Андрій Олексійович
2. Bondarenko Andriy Oleksiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Полулях Олександр Данилович
2. Polulyakh Olexandr Danilovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семененко Євген Володимирович

2. Semenenko Yevgeniy Vladimirovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блюсс Борис Олександрович

2. Blyuss Borys Oleksandrovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05, 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Булат Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Булат Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.