Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102261

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чередник Владислава Андріївна

2. Cherednik Vladislava A.

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: 29-04-2021

Спеціальність за освітою: 8.05060105-енергетичний менеджмент

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський 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: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський 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: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський 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: 55.33.33.29

Тема дисертації:

1. Закономірності формування газових колекторів при відпрацюванні вугільних пластів глибоких шахт

2. Regularities of gas reservoirs formation when excavating the deep mines coal seams

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.09 – «Геотехнічна і гірнича механіка». – Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, 2021. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливого наукового завдання в області вуглевидобутку, а саме визначенню закономірностей деформування газонасиченого вуглепородного масиву навколо очисної виробки задля знаходження зони міграції вільного метану. Уперше встановлено, що відношення логарифмів відносних величин поточної та остаточної проникності газонасиченого вуглепородного масиву прямо пропорційне його еквівалентному напруженому стану та міцносним характеристикам позамежного деформування, що дозволяє створити прогнозну числову геомеханічну модель колекторських шляхів

міграції метану. Поставлено і вирішено задачу щодо виявлення зон максимальної розпушеності та тріщинуватості породного масиву, який знаходиться під впливом лави. На основі комплексного аналізу та проведених досліджень розроблено методику прогнозування колекторів для міграції метану у породному масиві при відпрацюванні вугільних пластів.

2. The thesis for the degree of Candidate of Technical Science in the specialty 05.15.09 – "Geotechnical and Mining Mechanics". – Dnipro University of Technology, Dnipro, 2021. The dissertation is devoted to the important scientific problem solution in the field of coal mining, namely in determining the patterns of the gas-saturated coal mass deformation, which located around the mining excavation, in order to find the migration zone of free methane. For the first time, it is established that the ratio of relative values logarithms of current and final permeability of gas-saturated coal mass is directly proportional to its equivalent stress state and strength characteristics of out-of-bounds deformation. These date allow to create a predictive numerical geomechanical model of methane reservoir migration paths. The problem of identifying zones of the rock mass maximum loosening and fracturing, which is under the lava influence, is set and solved. Based on the complex analysis and the carried-out researches the technique of methane reservoirs migration forecasting in a rock mass during coal seams excavation is developed.

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. Шашенко Олександр Миколайович

2. Shashenko Oleksandr Mykolaiovych

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. Калугіна Надія Олександрівна

2. Kaluhina Nadiia O.

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. Мінєєв Сергій Павлович

2. Minieiev Serhii P.

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

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.