

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U101059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молдаванов Євген Вячеславович

2. Moldovanov Evgeniy V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 184

Назва наукової спеціальності: Гірництво

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2022

Спеціальність за освітою: 8.05030101- розробка родовищ та видобування корисних копалин

Місце роботи здобувача: ДВАТ шахта Західно-Донбаська ДХК Павлоградвугілля

Код за ЄДРПОУ: 05481688

Місцезнаходження: вул. Маяковського 33, м. Тернівка, Дніпропетровська обл., 51500, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 08.080.013

**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:** 52.35.29.05

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів очисного виймання в геомеханічних зонах монтажних камер глибоких горизонтів шахт Західного Донбасу
2. Substantiating the parameters of stoping in geomechanical zones of installation chambers of deep levels in the Western Donbas mines

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального для вугледобувної галузі науково-технічного завдання з обґрунтування параметрів очисного виймання в геомеханічних зонах монтажних камер на підставі результатів моделювання покрокового переміщення очисного вибою у просторовій моделі виїмкової ділянки, з урахуванням впливу наявності пісковиків, а також гідростатичного тиску у покрівлі вугільного пласта, зміни довжини очисного вибою, глибини розробки, відстані відходу очисного вибою від монтажної камери. Завдання вирішено шляхом виявлення закономірностей зміни напружено-деформованого стану

вуглевмісного гірського масиву та параметрів навантаження на кріплення очисної виробки. Мета роботи полягає в обґрунтуванні параметрів очисного виймання, з урахуванням пісковиків, а також гідростатичного тиску у покрівлі вугільного пласта при посуванні очисного вибою від монтажної камери в складних умовах шахт Західного Донбасу. Об'єкт дослідження – геомеханічні процеси у шаруватому трансверсально-ізотропному вуглепородному масиві виїмкового стовпа з урахуванням наявності пісковиків та гідростатичного тиску у покрівлі пласта при посуванні очисного вибою від монтажної камери. Предмет дослідження – вплив закономірностей розподілу зміни величини конвергенції бічних порід в очисному вибої вздовж лінії улаштування посадкового ряду гідростояків механізованого кріплення з урахуванням наявності пісковиків та гідростатичного тиску у покрівлі пласта на параметри

2. The thesis is intended to solve an actual for the coal mining industry scientific and technical problem with the substantiation of stoping parameters in the geomechanical zones of installation chambers based upon simulation of step-by-step stope advance in the context of a spatial model of an excavation area. Influence by sandstone, hydrostatic pressure in the coal seam roof, changing length of the stope, mine working depth, and stope distancing from the installation chamber are taken into consideration. The problem has been solved by identifying changes in the regularities of a stress-strain state of carbonous rock mass as well as the parameters of load on a stope support. Purpose of the paper is to substantiate stoping parameters with the consideration of sandstone and hydrostatic pressure in the coal seam roof while stope advancing from the installation chamber under complex conditions of the Western Donbas mines. Object of the research is represented by geomechanical processes within the layered transverse and isotopic coal rock mass of the extraction pillar involving sandstone and hydrostatic pressure in the seam roof while stope advancing from the installation chamber. Subject of the research is the effect of regularities of distribution nature of changes in wall rock convergence in a stope along the settlement line of hydraulic powered supports taking into consideration sandstone and hydrostatic pressure in the seam roof on the mining method parameters in the process of stope advance from the installation chamber. Chapter one has made a factor analysis of the forces influencing the nature of distribution of changes in the wall rock convergence value in the stope along the line of a settlement row of hydraulic props of the powered support, analysis of geological conditions, and structural features as well as physicommechanical properties of sandstone occurring in the roof of the mined coal seams. In addition, mine fields have been typed in terms of their common features.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Власов Сергій Федорович

2. Vlasov Sergiy Fedorovith

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сахно Іван Георгійович

2. Sakhno Ivan H.

**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. Зберовський Василь Владиславович

2. Zberovskyi Vasyl V.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.15.02, 05.26.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Інкін Олександр Вікторович

2. Inkin Oleksandr V.

**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. Мамайкін Олександр Рюрікович

2. Mamaikin Alexander Rurikovich

**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

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Садовенко Іван Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Садовенко Іван Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.