# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U010098

**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. Дубовик Олександр Іванович
2. Dubovik Oleksandr I.

**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:** 14-05-2021

**Спеціальність за освітою:** 7.05030101-розробка родовищ та видобування корисних копалин

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Первомайськвугілля"

**Код за ЄДРПОУ:** 32320594

**Місцезнаходження:** вул. Івана Данькова, буд. 21, с. Гірське, Попаснянський р-н., Луганська обл., 93292, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 08.080.001

**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:** 55.33.33.37

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування технології забезпечення стійкості конвеєрних виробок для повторного використання в умовах глибоких вугільних шахт.

2. Justification of the technology for ensuring the stability of conveyor workings for reuse in deep coal mines

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за освітньою програмою 184 – «Гірництво». – Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, 2020. Мета роботи полягає у обґрунтуванні параметрів кріплення і елементів охорони конвеєрних виробок, при яких стає можливим їх повторне використання. Об’єкт дослідження – геомеханічні процеси, що розвиваються навколо конвеєрних виробок, які використовуються повторно. Предмет дослідження – параметри комбінованого кріплення і охоронних конструкцій у конвеєрних виробках, що використовуються повторно. У першому розділі виконано огляд інформаційних джерел щодо стану вугільної галузі у світі і Україні. Визначено актуальність досліджень,

що виконуються у дисертації. Ситуація, що склалась у світі на цей час відносно видобутку і використання вугілля у якості палива для електростанцій носить узагальнюючу назву – «декарбонізація». Її мета – це тотальний перехід до 2050-го року на відновлювальні джерела енергії, що передбачає закриття вугільних шахт та переведення частини їх у іншу економічну площину. У цей період ефективний видобуток вугілля можливий тільки при умові зменшення собівартості, що тимчасово зробить його конкурентоспроможним. Один із шляхів зниження собівартості вугілля, що видобувається підземним способом, є повторне використання конвеєрних підготовчих виробок, які домінують у технологічній структурі шахти. Повторне використання транспортних підготовчих виробок сприяє мінімізації експлуатаційних витрат на видобуток вугілля і, відповідно, зменшенню його виробничої собівартості. При цьому виникає у чистому вигляді оптимізаційна задача: зменшення витрат, пов'язаних за тим, що не треба споруджувати додаткову 3 виробку, вимагає збільшення витрат на підтримку у експлуатаційному стані виробки, що використовується повторно. Необхідно найти таке інженерне рішення, при якому стійкість виробки, що використовується повторно, була б достатньою, а вартість заходів з її забезпечення - мінімальною.

2. The dissertation for the degree of Doctor of Philosophy for educational program 184 – "Mining". – National Technical University "Dnipro Polytechnic", Dnipro, 2020. The purpose of the work is to justify the fastening parameters and protection elements of conveyor openings, at which their reuse becomes possible. The object of study is geomechanical processes developing around the conveyor workings reused. The subject of the study is the parameters of combined fastening and security structures in conveyor workings reused. The first chapter contains a review of information sources on the state of the coal industry in the world and Ukraine. The relevance of research carried out in the thesis is determined. The current situation in the world regarding the extraction and use of coal as fuel for power plants is called collectively - “decarbonization”. Its goal is a total transition to renewable energy sources by 2050, providing for the closure of coal mines and the transfer of some of them to another economic plane. During this period, efficient coal mining is possible only if the cost is reduced, which temporarily makes it competitive. One of the ways to reduce the cost of coal mined underground is to reuse the conveyor preparatory workings, which dominate the technological structure of the mine. The reuse of transport preparatory workings helps to minimize operating costs for coal mining and, accordingly, reduce its production costs. At the same time, an optimization problem arises: reducing the costs associated with the fact that it is not necessary to build additional production requires an increase in the costs of supporting the production in working condition used again. It is necessary to find such an engineering solution in which the stability of the development used repeatedly is sufficient, and the cost of measures to ensure it is minimal.

**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 M.

**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. Круковський Олександр Петрович

2. Krukovsky Alexandr P.

**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. Негрій Сергій Григорович

2. Negrey Sergey H.

**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**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кравченко Костянтин Валерійович
2. Kravchenko Kostiantyn Valeriiovych

**Кваліфікація:** к. соц. 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. Солодянкін Олександр Вікторович
2. Solodyankin Aleksandr Viktorovich

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солодянкін Олександр Вікторович

2. Solodyankin Aleksandr Viktorovich

**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

## VIII. Заключні відомості

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