Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101179

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Когтєва Ольга Павлівна

2. Kohtieva Olha P

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 263

Назва наукової спеціальності: Цивільна безпека

Галузь / галузі знань: цивільна безпека

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Цивільна безпека

Дата захисту: 20-12-2023

Спеціальність за освітою: Біотехнологія, інженер-технолог

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 2782

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 78.19.11

Тема дисертації:

1. Забезпечення безпеки при будівництві оборонно- промислових комплексів у використаних шахтах та розробках.

2. Ensuring safety in the construction of defence and industrial complexes in disused mines and workings.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено забезпеченню безпеки при будівництві та експлуатації підземних споруд в існуючих гірничих виробках вугільних шахт з урахуванням ризик-орієнтованого підходу оцінки небезпечних факторів праці. Події останнього часу в Україні диктують нові напрямки і сфери досліджень. Безпека людини – право, що гарантоване Конституцією України та іншими законодавчими актами і документами. Воєнні дії на території держави спонукають до ще більшої уваги щодо безпеки не тільки у виробництві, а й у буденному житті кожної людини. В світі давно виник інтерес до підземного будівництва з різних причин. Одна з них – безпечність існування людини в період техногенних або інших подій. Таким безпечним простором може бути підземний простір, підземне будівництво. Але окрім загроз техногенного та іншого характеру необхідна впевненість у безпечному стані при будівництві та експлуатації підземної споруди. В роботі вперше

представлена методика ризик- орієнтовного підходу щодо контролю за станом підземного об'єкта на прикладі виробки в умовах стандартного сценарію перебігу подій і в стані граничних умов під впливом динамічних сил ззовні, що необхідна для виявлення та попередження небезпечних ситуацій при роботі працівників при повторному використанні виробок, що призначені для розміщення в них воєнно-промислових об'єктів. Визначені строки використання та запропоновані відповідні рекомендації щодо моніторингу та використання підземного простору. Сумісно з ІГТМ НАНУ за безпосередньої участі автора була розроблена і затверджені методичні рекомендації з визначення ризиків і оцінки небезпеки втрати стійкості підземних виробок, що призначені для розміщення промислових та оборонних споруд з метою забезпечення безпечної роботи і безпечного використання підземного простору в якості оборонно-промислового об'єкта.

2. The thesis is devoted to ensuring safety during the construction and operation of underground structures in existing coal mine workings, taking into account the risk-based approach to assessing occupational hazards. Recent events in Ukraine dictate new directions and areas of research. Human security is a right guaranteed by the Constitution of Ukraine and other legislative acts and documents. Military operations on the territory of the state prompt even greater attention to safety not only in production, but also in the everyday life of every person. The world has long been interested in underground construction for various reasons. One of them is the safety of human existence during man-made or other events. Underground space and underground construction can be such a safe space. However, in addition to threats of anthropogenic and other nature, it is necessary to be confident in the safe condition during the construction and operation of an underground structure. This paper presents for the first time a methodology of a risk- based approach to monitoring the condition of an underground facility on the example of a workings under a standart scenario of events and in the state of boundary conditions under the influence of dynamic forces from the outside, which is necessary to identify and prevent dangerous situations during the work of employees when reusing workings intended for the placement of military-industrial facilities in them. The terms of use are determined and appropriate recommendations for monitoring and using the underground space are proposed. Together with the Institute of Geotechnical Engineering of the National Academy of Sciences of Ukraine, with the direct participation of the author, methodological recommendations were developed and approved for determining risks and assessing the risk of loss of stability of underground workings intended for the placement of industrial and defence facilities in order to ensure safe operation and safe use of underground space as a defence and industrial facility.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Ляшок Я.О., Сергієнко О.І., Куцерубов В.М., Когтєва О.П., Сергієнко Л.В. Вплив вологи на фізико-механічні властивості пісковику (ВП «Шахта «Капітальна»», Донбас). Науковий вісник Національного гірничого університету, 2020, №2, с.11-17.
- Сергієнко О.І., Когтєва О.П., Уваров М.О. Чисельне моделювання в'язко-пружних деформацій однорідного масиву навколо одиночної виробки. Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». Том 31 (70) № 3, 2020.
- Бачурін Л.Л., Іорданов І.В., Когтєва О.П., Подкопаєв Є.С., Єфремов О.І., Король А.В., Григорець М.О. Експериментальні дослідження деформаційних характеристик охоронних споруд гірничих виробок. Вісті донецького гірничого інституту. №2 (47), 2020, с.7-22.

- Когтєва О.П., Уваров М.О. Дослідження процесу тріщиноутворення зразків пісковику при трьох точковому вигині в лабораторних умовах. Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 28 квітня 2021 року. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2021. 216 с.
- Сергієнко О.І., Когтєва О.П., Куцерубов В.М. Лабораторні дослідження руйнуючих напружень при зсуві з стисненням. Науковий вісник ДонНТУ. №1(6)-2(7), 2021. с.123-130.
- Когтєва О.П., Сергієнко О.І., Мітіна Н.Б., Бєліков А.С. Методика спостережень при веденні робіт в умовах деформації арочного кріплення для удосконалення безпеки працівників. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. (Технічні науки). Вип.45. – Маріуполь: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2022. 120–125с.
- Бєліков А.С., Слащова О.А., Когтєва О.П., Яланський О.А. Особливості визначення ризиків і контролю втрати стійкості підземних виробок в умовах мінливості властивостей гірських порід. Зб. наук. праць. Серія: Безпека життєдіяльності. Дніпро, ПДАБА. № 5 (вересень–жовтень) 2023 р.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: підвищення продуктивності праці

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєліков Анатолій Серафимович
2. Anatolii S. Bielikov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Третьяков Олег Вальтерович

2. Oleh V. Tretiakov

Кваліфікація: д. т. н., доц., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чеберячко Юрій Іванович

2. Yuriy I. Cheberiachko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слащов Ігор Миколайович

2. Ihor M. Slaschov

Кваліфікація: д. т. н., с.н.с., 05.15.09, 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берлов Олександр Вікторович
2. Oleksandr V. Berlov

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7442-0548

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Налисько Микола Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Налисько Микола Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мещерякова Ірина Вікторівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна