Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102268

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. Черняєв Олексій Валерійович

2. Cherniaiev Oleksii V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.03

Назва наукової спеціальності: Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2021

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

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 08.080.02

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: 52.13.03.07, 87.53.13.55

Тема дисертації:

1. Обґрунтування глибини розробки нерудних родовищ скельних корисних копалин з внутрішнім відвалоутворенням

2. Substantiating the depth of mining the non-metallic hard-rock fields with internal dumping

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.03 «Відкрита розробка родовищ корисних копалин» (184 – Виробництво та технології). Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» МОН України, Дніпро, 2021. Дисертація присвячена актуальній науково-практичній проблемі обґрунтування доцільної глибини розробки нерудних родовищ скельних корисних копалин. В результаті досліджень розроблена систематизація нерудних родовищ скельних корисних копалин, удосконалена методика розрахунку граничної глибини розробки родовищ магматичного й метаморфічного походження, що відрізняється врахуванням внутрішньокар'єрного складування порід

розкриву у вироблений простір, в результаті чого встановлена залежність граничної глибини відпрацювання від місця формування внутрішнього відвала розкривних порід, водоприпливу, відстані транспортування й кутів укосу бортів, що стало визначальним фактором доцільної розробки глибоких нерудних родовищ будівельних матеріалів із внутрішнім відвалоутворенням.

2. The thesis on competition of a scientific degree of candidate of technical Sciences in the specialty 05.15.03 – “Surface Mining” (184 – Production and Technology). Dnipro University of Technology, Dnipro, 2021. The paper provides an overview of existing non-metallic quarries extracting raw materials for the production of crushed stone products, as well as an analysis of natural, technological and social factors influencing the depth of mining the granite and other non-metallic hard-rock building materials. The criteria for optimizing the maximum depth of mining the non-metallic fields of hard-rock minerals with internal dumping of overburden rocks have been substantiated. The methodology for calculating the maximum depth has been improved, which is distinguished by taking into account mining-and-geological parameters that most of all influence on the efficiency of mining operations and the value of economic indicators while ensuring the maximum economic effect with the achievement of a rational depth of mining the deposit. The parameters of 117 non-metallic fields of magmatic and metamorphic origin have been analyzed with the purpose of their systematization. When developing the systematization, the area of fields and the thickness of the overburden rocks are accepted as the main classification criteria. Taking this into account, three main groups of quarries are identified by the area of fields: large, medium and small area. When analyzing the indicators of the overburden rock thickness, three main types are identified, which differ in the average thickness of the overburden rocks: low, medium and high thickness. The use of the proposed basic quarries of granite and stone raw materials made it possible to conduct research with a high degree of correlation between theoretical and practical results. This is important when using resource-saving technologies at existing mining enterprises producing building materials.

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. Симоненко Володимир Іванович

2. Simonenko Volodimir

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Жуков Сергій Олександрович
2. Zhukov Sergiy O.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Медведєва Ольга Олексіївна
2. Medvedieva Olha Oleksiivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.15.03

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 Пілов Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пілов Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.