

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвійчук Іван Олександрович

2. Matviichuk Ivan Oleksandrovych

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: 05-02-2021

Спеціальність за освітою: Виробництво та технології

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ КАНБУД

Код за ЄДРПОУ: 39167127

Місцезнаходження: вулиця БОЛСУНОВСЬКА, будинок 13-15, м. Київ, 01014, 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 26.002.023

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05, 67.21

Тема дисертації:

1. ПЛАНУВАННЯ ПІДЗЕМНОГО ПРОСТОРУ МЕГАПОЛІСІВ У ЗМІННОМУ ГЕОЛОГІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
2. PLANNING OF UNDERGROUND SPACE OF MEGACITIES IN THE CHANGING GEOLOGICAL ENVIRONMENT

Реферат/анотація:

1. Сучасний розвиток мегаполісів супроводжується широким освоєнням георесурсів і веде до суттєвого ускладнення функціонально-просторової організації міста. Одним з найбільш ефективних шляхів вирішення урбаністичних проблем (територіальних, транспортних, енергетичних, екологічних, водопостачальних, а також збереження архітектурної ідентичності й культурної спадщини міст) є будівництво підземних споруд і багатофункціональних комплексів різного призначення з використанням прогресивних геоінженерних технологій. Серед проблем планування підземного простору великих міст значну актуальність зберігають задачі впливу змінності геологічного середовища на стійкість підземних споруд та прогнозна оцінка його сприятливості будівництву та експлуатації підземних об'єктів. Метою дисертаційного дослідження є системне обґрунтування планування підземного простору мегаполісів в змінному геологічному середовищі. Для вирішення поставлених завдань використаний комплекс методів теоретичних і експериментальних

досліджень, зокрема модифікований метод морфологічного аналізу, метод експертних оцінок, метод скінчених елементів і метод Монте-Карло (а також їх синтез), методика натурних обстежень технічного стану підземних споруд, методика лабораторного визначення фізичних властивостей ґрунтів (згідно ДСТУ Б В.2.1-17:2009) та ін.

2. The modern development of megacities is accompanied by extensive development of georesources and leads to a significant complication of the functional and spatial organization of the city. One of the most effective ways to solve urban problems (territorial, transport, energy, environmental, water supply, as well as preserving the architectural identity and cultural heritage of cities) is the construction of underground structures and multifunctional complexes for various purposes using advanced geoengineering technologies. Among the problems of planning the underground space of large cities, the tasks of the impact of variability of the geological environment on the stability of underground structures and the forecast assessment of its favorable construction and operation of underground facilities remain significant. The purpose of the dissertation research is a systematic substantiation of the planning of the underground space of megacities in a changing geological environment. A set of methods of theoretical and experimental researches, in particular the modified method of morphological analysis, a method of expert estimations, a method of finite elements and a Monte Carlo method (and also their synthesis), a technique of field inspections of a technical condition of underground constructions, a technique of laboratory definition of physical properties are used. soils (according to DSTU B B.2.1-17: 2009), etc.

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. Гайко Геннадій Іванович

2. Haiko Hennadii Ivanovych

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. Сдвижкова Олена Олександрівна
2. Sdvyzhkova Olena 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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Trofymchuk Oleksandr Mikolayovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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. Кравець Віктор Георгійович

2. Kravets Victor G.

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.11

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. Зуєвська Наталія Валеріївна

2. Zuievska Nataliia V.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Зайченко Стефан Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Зайченко Стефан Володимирович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.