Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Юрій Іванович
2. Ishchenko Yurii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-2021

Спеціальність за освітою: Шахтне та підземне будівництво

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, буд. 5/2, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, буд. 5/2, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, буд. 5/2, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Стабілізація ґрунтових деформацій в умовах ущільненої міської забудови та в зеленому будівництві
2. Stabilization of soil deformations in conditions of dense urban development and in green construction

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є розробка прикладних методик розрахунку напружено-деформованого стану (НДС) протизсувних споруд (ПЗС) в умовах ущільненої міської забудови та з урахуванням вимог «зеленого» будівництва. У дисертації здійснено експериментальні моніторингові геодезичні дослідження та математичне моделювання НДС ПЗС. Уперше розроблено комплексну прикладну методику розрахунку НДС ПЗС в умовах ущільненої міської забудови та ґрунтових аварій, а також з урахуванням вимог «зеленого» будівництва. Вона дозволяє поетапно виконувати перевірку роботи споруди як у зсувній товщі на «переповзання» і «продавлювання», так і в закладенні оцінити стійкість ґрунту і визначити внутрішні зусилля для перевірки міцності перетинів паль ПЗС з точки зору опору матеріалів. Запропонований комплексний підхід впроваджено при влаштуванні ПЗС для ряду об'єктів. Він дозволив стабілізувати та зупинити ґрунтові аварії і порушення, прийняти економічно і конструктивно доцільні рішення щодо утримуючих споруд, при

яких забезпечується надійна експлуатація верхньої забудови і стійкість оточуючих зсувонебезпечних територій. Дістав подальшого розвитку геотехнічний офлайн-моніторинг ПЗС, оточуючих котловани будівель і зсувонебезпечних схилів інженерно-геодезичними методами. Дістав подальшого розвитку геотехнічний онлайн-моніторинг ПЗС. Удосконалено методику розрахунку зсувних схилів для отримання зсувного тиску на ПЗС на виконання нових нормативних вимог. Автор взяв участь у розробці семи нормативних документів Мінрегіону України щодо основ, фундаментів, ПЗС, стінок котлованів та зсувної небезпеки, які введені в дію протягом 2000-2020 років.

2. The purpose of this work is to develop applied methods for calculating the stress-strain state (SSS) of anti-landslide structures (ALS) in conditions of dense urban development and taking into account the requirements of green construction. In the dissertation experimental monitoring geodetic researches and mathematical modeling of SSS of ALS are carried out. For the first time, a comprehensive applied method of calculating the SSS of ALS in conditions of dense urban development and soil accidents, as well as taking into account the requirements of "green" construction has been developed. It allows you to gradually check the operation of the structure in the landslide for "crawling" and "pushing" and to assess the stability of the soil and determine the internal efforts to check the strength of the sections of ALS piles in terms of material resistance. The proposed integrated approach was implemented in the installation of ALS for a number of facilities. It allowed to stabilize and stop soil accidents and disturbances, to make economically and constructively expedient decisions on retaining structures, which ensure reliable operation of the upper buildings and the stability of the surrounding landslide-prone areas. Both geotechnical offline monitoring of ALS by engineering and geodetic methods and geotechnical online monitoring were further developed. The method of calculating landslide slopes to obtain shear pressure on the ALS to meet the new regulatory requirements has been improved. The author took part in development of seven normative documents of the Ministry of Regional Development of Ukraine on the bases, foundations, ALS, walls of ditches and landslide hazards, which were put into effect during 2000-2020.

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. Калюх Юрій Іванович

2. Kaliukh Yurii Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стефанишин Дмитро Володимирович
2. Stefanyshyn Dmytro Volodymyrovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Олег Анатолійович
2. Savytskyi Oleh A.

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

VIII. Заключні відомості

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