Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проценко Павло Олександрович
2. Protsenko Pavlo Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: 8.06010101- промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Львівський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 01275963

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 1а, м. Львів, Львівська обл., 79008, 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 08.080.04

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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.21

Тема дисертації:

1. Закономірності взаємодії висячої палі, що містить колектор теплового насосу з ґрунтовою основою

2. Regularities of interaction of a hanging pile containing a collector of the heat pump with the ground basis

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.09 - «Геотехнічна і гірнича механіка». Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, 2021. У дисертації вирішене актуальне науково-технічне завдання визначення несучої здатності паль, у яких розміщено колектори теплових насосів з врахуванням циклічного замерзання – відтаювання прилеглого до паль ґрунту. Запропоновані і обґрунтовані методики визначення несучої здатності паль, у яких розміщено колектори теплових насосів за даними натурних досліджень та за розрахунком. Методика визначення несучої здатності енергетичних паль за даними натурних випробувань відрізняється від загальновідомої тим, що перед початком випробувань за викладеною в українських нормативних документах методикою, слід провести обумовлену програмою випробувань кількість циклів заморожування – відтаювання прилеглої до паль основи. Методика визначення несучої здатності енергетичних паль за розрахунком включає у себе:

визначення можливості промерзання основи, визначення впливу на міцність прилеглого до палі ґрунту його циклічного заморожування - відтаювання та підрахунок несучої здатності палі. Результати проведених досліджень використані у методиках визначення несучої здатності енергетичних паль та впроваджені у практику виробництва на таких підприємствах: «Завод Електронпобутприлад» та ТзОВ «Львівкомплексбуд» у м. Львові.

2. The dissertation on competition of a scientific degree of the candidate of technical sciences on a specialty 05.15.09 - "Geotechnical and mining mechanics". State Higher Educational Institution National Technical University "Dnipro Polytechnic", Dnipro, 2021. In the dissertation the actual scientific and technical problem of definition of bearing property of piles in which collectors of heat pumps taking into account cyclic freezing - thawing of the soil adjoining to piles is placed is solved. The methods of determination of bearing capacity of piles in which collectors of heat pumps are placed according to field research and by calculation are offered and proved. The method of determining the load-bearing properties of energy piles according to field tests differs from the well-known one in that before testing according to the method described in Ukrainian regulations, the number of freezing cycles stipulated by the test program should be carried out. The method of determining the bearing properties of energy piles by calculation includes: determining the possibility of freezing of the base, determining the effect on the strength of the soil adjacent to the pile of its cyclic freezing and thawing and calculating the bearing properties of the pile. Regularities obtained as a result of research, used in the methods of determining the bearing properties of energy piles and implemented in the practice of production at the following enterprises: "Plant Electronpobutprilad" and LLC "Lvivkompleksbud" in Lviv.

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. Моркляник Богдан Васильович

2. Morklyanyk Bogdan Vasylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крисан Володимир Іванович
2. Krysan Volodymyr I.

Кваліфікація: к.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. Петренко Володимир Дмитрович
2. Petrenko Volodymyr Dmytrovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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