Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моркляник Богдан Васильович

2. Morklyanyk Bogdan Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-12-2015

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський 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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.23, 52.13.05

Тема дисертації:

1. Закономірності деформування геомеханічної системи «фундамент-грунтовий масив» в зоні дії колектора теплового насоса.

2. Deformation geomechanical system "foundation - soil massif" in the area of the collector of the heat pump.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці комплексу методологічних підходів щодо визначення закономірностей деформування геомеханічної системи «фундамент – ґрунтовий масив» в зоні дії колектора теплового насоса. Запропоновано і досліджено модель основи, що дає змогу при визначені її напружено-деформованого стану врахувати зумовлені фазовими перетвореннями порової рідини додаткові напруження і деформації. У межах схеми роздільного розрахунку запропонова-но методики обчислення додаткового осідання та оцінки несучої здатності по ґрунту, у яких розміщено колектори теплових насосів, при врахуванні впливу фазових переходів під час заморожування – розморожування ґрунту. Ці резуль-тати узагальнено на випадок схеми сумісного розрахунку, у межах якої розроблено методику визначення додаткового осідання основи, а також

деформацій і напружень у конструкціях, розміщених на ній, зумовлених фазовими перехода-ми у разі заморожування – розморожування ґрунту під час роботи теплових на-сосів. Вирішена задача визначення додаткових напружень, які виникають в елементах конструкцій фундаментів, що одночасно є несучими конструкціями споруди і колекторами теплових насосів, а також розроблено практичні рекомендації із розрахунку і проектування основ і фундаментів, у яких розміщено колектори теплових ґрунтових насосів.

2. The work is dedicated to the development of complex methodological approaches to determining the deformation geomechanical system "foundation - soil mass" in the area of the collector heat pump. Proposed and studied a model framework, which enables it in determining the stress-strain state into account due to pore fluid phase transformations additional stress and strain. Under the scheme proposed separate calculation methods of calculation and evaluation of additional sedimentation on the soil bearing capacity, which hosted the collectors heat pumps, taking into account the impact of phase transitions during freezing - thawing soil. These results are generalized to the case of joint calculation scheme within which the method of determining additional basics subsidence and deformation and stresses in structures placed on it due to phase transitions in the case of freezing - thawing soil during heat pumps. The problem determining additional stresses that occur in structural elements foundations, who is also the building blocks constructions and collectors heat pumps, as well as practical recommendations of the analysis and design of bases and foundations, which contains thermal collectors groundwater pumps.

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. Шашенко Олександр Миколайович
2. Shashenko Olexandr Mykolayovych

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. Круковська В.В.

2. Круковська В.В.

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. Петренко В.Д.

2. Петренко В.Д.

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. Головко С.І.

2. Головко С.І.

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	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.