Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сніцар Марина Олександрівна

2. Snitsar Maryna Oleksandrivna

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: 28-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.090303

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.22

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

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, 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: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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

Тема дисертації:

1. Обґрунтування геомеханічної стійкості масиву набухаючих ґрунтів в гідротермальних умовах
2. Justification of the geotechnical stability of the array swelling soil in hydrothermal conditions

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального науково-практичного завдання збільшення несучої здатності споруд при проектуванні і будівництві на набухаючих глинистих ґрунтах при зволоженні в гідротермальних умовах, що має важливе значення для ефективної та безпечної експлуатації підземних споруд, а також вивчення особливостей зміни фізико-механічних властивостей масиву набухаючих глинистих ґрунтів при зволоженні в гідротермальних умовах. При випробуванні отримано зміни фізико-механічних і деформаційно-реологічних параметрів набухаючих ґрунтів. Встановлено, що деформації набухання при гідротермальному зволоженні T=40…80 °C в 1,16 - 1,52 рази більше деформацій при зволоженні водою T=18…20 °C. При випробуванні отримано зміни фізико-механічних і деформаційно-реологічних параметрів набухаючих ґрунтів. Встановлено, що деформації набухання при гідротермальному зволоженні T=40…80 °C в 1,16 - 1,52 рази більше деформацій при зволоженні водою T=18…20 °C.

Запропоновано метод побудови епюри реактивного (контактного) тиску набухання масиву РН(х) при гідротермальних зволоженнях Т=40…80 °С під підошвою споруд. І при складанні розрахункової схеми рекомендовано прийняти реактивний (контактний) тиск набухання масиву РН(х) як додаткове навантаження, прикладене до навантаження від власної ваги споруди. Рекомендована міра захисту масиву з набухаючих глинистих ґрунтів при гідротермальних зволоженнях і запропоновані варіанти вибору теплоізоляційних і гідроізоляційних матеріалів в залежності від температури нагріваючих джерел.

2. Dissertation is devoted to experimental and theoretical study of deformation properties of swelling soil in hydrothermal conditions. It was obtained changes in physical & mechanical and deformation & rheological parameters of swelling soils during wetting with hydrothermal water at temperature T=40...80 °C, and these parameters were compared with values obtained during wetting with hydrothermal water at temperature T=18...20 °C. It was found that the swelling deformation of hydrothermal wetting at T=40...80 °C is higher than the deformations of wetting at T=18...20 °C in 1.2-1.52 times. It was also found that during water wetting at temperature T=40...80 °C a swelling trajectory array surface can be described as a square parabola under free swelling when the sealing pressure is , i.e. there are no external loads. This form of swelling is the most dangerous, while ensuring sustainability and carrying capacity of structures built on an array of swelling soils.

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. Самедов Ахмед Меджид огли

2. Samedov Ahmed Medgid ogli

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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Трофимчук Олександр Миколайович

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. Деревягіна Наталія Іванівна
2. Деревягіна Наталія Іванівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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