Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троценко Дмитро Олександрович
2. Trotsenko Dmytro Olexandrovych

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: 12-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Спеціалізоване будівельно-монтажне управління БМФ "Укргазпромбуд" ДК "Укртрансгаз"

Код за ЄДРПОУ: 00156630

Місцезнаходження: 36002, м.Полтава, вул. Кагамлика, 33-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д44.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Ґрунтові анкери, виготовлені за допомогою електрохімічного закріплення
2. Ground anchors, made by electrochemical fixation technology

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ґрунтовий анкер, виготовлений за допомогою електрохімічного закріплення, у глинистих ґрунтах; мета - визначення впливу електрохімічного закріплення глинистих ґрунтів на несучу здатність анкерів; методи - лабораторні та натурні дослідження електрохімічного закріплення водонасичених глинистих ґрунтів, кореляційний аналіз, метод скінченних елементів (МСЕ), методи механіки ґрунтів; новизна - отримано нові дослідні дані про параметри впливу електрохімічного закріплення водонасичених глинистих ґрунтів на несучу здатність анкерів за рахунок електрокінетичних та електрохімічних процесів в області закріплення; удосконалено методику визначення несучої здатності ґрунтових анкерів, виготовлених за допомогою електрохімічного закріплення, у глинистих ґрунтах; уперше МСЕ у фізично нелінійній постановці проаналізовано спільну роботу електрохімічних анкерів з навколишнім ґрунтом; результати - розроблено ефективну конструкцію ґрунтового анкеру, виготовленого за допомогою електрохімічного закріплення, розроблено інженерний метод визначення несучої здатності електрохімічних анкерів у водонасичених

глинистих ґрунтах, створено проект "Рекомендацій з визначення несучої здатності електрохімічних анкерів у лесових ґрунтах"; впроваджено на будівництві 4 газопроводів; галузь - будівництво.

2. The object is ground anchors made by electrochemical fixation technology in clay soils; the aims is determination of influence of electrochemical fixation of clay soils to bearing capacity of anchors; the methods are laboratory and full-scale tests of electrochemical fixation of saturated clay soils, correlation analysis, method of ultimate elements (MUE), methods of soil mechanical; the new approach lies in receiving of new research data about influence parameters of electrochemical fixation of saturated clay soils to bearing capacity of anchors by electrokinetic and electrochemical processes in stabilization zone; improving the method of determination of bearing capacity of electrochemical anchors in clay soils; first analyzed the mutual work of electrochemical anchors with surrounding areas of stabilization using MUE in physical nonlinear formulation; the main it is developed the effective construction of electrochemical anchor made by electrochemical fixation technology, developed the engineering method of determination of bearing capacity of electrochemical anchors in saturated clay soils, created the project " Recommendations for determination of bearing capacity of electrochemical anchors in loessial soils"; all this thesis has been developed by erection sections of 4 pipelines; the field is building.

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. Зоценко Микола Леонідович
2. Zotsenko Nikolay Leonidovych

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. Сєдін Володимир Леонідович

2. Сєдін Володимир Леонідович

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. Новський Олександр Васильович

2. Новський Олександр Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.