Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002963

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абед Самар Фаріс

2. Abed Samar Faris

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: 27-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.092103

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 31

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 26.056.05

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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, просп. Повітрофлотський, 31

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. Глиноцементне закріплення слабких основ фундаментів неглибокого закладання

2. Clay-cement fixing a weak base of shallow foundations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - є параметри глиноцементно-силікатного розчину і їх співвідношення, напружено-деформований стан слабкої ґрунтової основи при її закріпленні ґрунтоцементними вертикальними елементами. Предмет дослідження - є глиноцементно-силікатні розчини для закріплення основи фундаменту за бурозмішувальною технологією. Мета роботи - полягає у вивченні впливу добавок бентонітової глини і рідкого скла на міцність, деформативність і інші властивості ґрунтоцементного закріплення слабкої основи для підтвердження високого рівня надійності закріпленого масиву. Методи дослідження: ?аналіз існуючих методів закріплення ґрунтової основи фундаментів, експериментальний пошук складу ґрунтоцементної суміші з добавками бентонітової глини і рідкого скла для забезпечення достатності рівня закріплення при використанні бурозмішувальної технології, визначення характеристик міцності і деформативних характеристик зразків закріпленого ґрунту в лабораторних та польових умовах, проведення контрольно-тестових розрахунків з використанням числового моделювання для підтвердження

ефективності запропонованої методики закріплення. Новизна - запропоновано аналітичний комплексний підхід до початкової оцінки необхідності закріплення слабких основ фундаментів неглибокого закладання в залежності від якості ґрунту окремих шарів та кута їх нахилу в природному та водонасиченому стані, встановлено закономірності впливу композитного складу ґрунтоцементних сумішей з добавками бентонітової глини і рідкого скла на їх фізико-механічні властивості (міцність, модуль деформації), запропоновано, з використанням методів числового моделювання, метод оптимізації напружено-деформованого стану слабкої основи, закріпленої вертикальними елементами з урахування конструкції фундаментів неглибокого закладання, розташування самих елементів в основі та можливої зміни якості основи в часі. Галузь - будівництво.

2. The object of study - parameters is clay-cement silicate solution and ratio of the stress-deformed state of the weak soil when fixing clay-cement vertical elements. Purpose of the study - clay-cement-silicate solutions for fixing the fixing bases foundation with drill-mixing technology. Purpose - is to study the effect of additives of bentonite and liquid glass on the strength, deformability and other properties of clay-cement fixing of the weak base to confirm the high level of reliability of the fixed massif. Methods: analysis of existing methods of fixing the subgrade bases foundation, experimental search for the composition of a soil-cement mixture with additives of bentonite and liquid glass to ensure the adequacy of fixing with the use of drilling-mixing technology, the determination of the strength and deformation characteristics of samples of fixed soil in the laboratory conditions and in nature, carrying out test and test calculations using numerical modeling to confirm the effectiveness of the proposed method of fixing. Novelty -Analytical proposed an integrated approach to the initial estimate of necessary fixing weak bases shallow foundation according to the quality of the individual layers of soil and their angle of inclination in the natural state and a water-saturated, the regularities of the influence of the composite composition of the soil-cement mixture with the additions of bentonite and liquid glass on their physico-mechanical properties (strength, modulus of deformation), It was proposed using the methods of numerical simulation the method for optimizing the stress-strain state of a weak base fixed by vertical elements, taking into account the construction of the foundations of shallow laying, the arrangement of the elements themselves in the base and the possible change in the quality of the base in time. Industry - construction

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. Корнієнко Микола Васильович

2. Kornienko Mykola Vasilovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Винников Юрій Леонідович
2. Винников Юрій 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. Моргун Алла Серафимівна
2. Моргун Алла Серафимівна

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. Терновий Віталій Іванович
2. Терновий Віталій Іванович

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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.