Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003585

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Вячеслав Вікторович
2. Kovalyov Vyacheslav Vicktorovich

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: 02-07-2009

Спеціальність за освітою: 7.100502

Місце роботи здобувача: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, 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: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Стійкість фундаментів на штучній основі у разі виникнення глибокого зсуву

2. The durability of foundations on artificial base in case of appearing of deep shear.

Реферат/анотація:

1. Стійкість фундаментів, що знаходяться поруч зі схилом, на природній чи штучній основі. Розробка методики, що дозволяє: аналітично розраховувати стійкість будинку, розташованого поруч з схилом чи в умовах щільної міської забудови; підбирати раціональне співвідношення параметрів армованої подушки; визначати мінімальну відстань між будинком, що проектується, і краєм схилу, та між існуючим будинком і краєм укосу котловану. Метод планування експерименту, метод скінченних елементів, експериментальне моделювання в лотку. Визначення стійкості фундаменту, розташованого поруч зі схилом, без необхідності графічної побудови поверхонь ковзання. Отримано можливість визначати мінімальну відстань між краєм схилу і проектованим будинком, а також між існуючим будинком і краєм котловану. Отримано можливість визначати раціональні параметри армованої подушки. Отримане комплексне рішення задачі розрахунку

стійкості фундаменту, розташованого на штучній чи природній основі, з можливістю визначення раціональних параметрів армованої подушки. Отримано рівняння регресії, що виключають необхідність графічної побудови поверхні ковзання при розрахунку стійкості будинків, розташованого поруч зі схилом. Експериментально визначений ступінь впливу міцності і кількості шарів армування на стійкість фундаменту. Методика застосовувалась при проектуванні багатоповерхового будинку по вул. Мечникова, 5 в м. Дніпропетровську. Проектування і будівництво будівель.

2. Stability of foundations located in the proximity of a slope on a natural or artificial base. To develop the method that allows calculating analytically the stability of a building located near a slope or under the conditions of compact urban development, to select the efficient correlation of the reinforced bed's parameters; to define the minimal distance between a designed building and a slope edge, and between an existent building and a crest of slope of an excavation. Experiment planning method, finite element method, experimental simulation in a trough. Defining the stability of a foundation located in the proximity of a slope without necessity to build-up graphically the slide faces. Reached was the possibility to define the minimal distance between a slope edge and a designed building, and between an existent building and an excavation edge. Reached was the possibility to define the efficient parameters of a reinforced bed. Reached was the complex solution for the problem of stability calculation for a foundation located on a natural or artificial base, with the possibility to define the efficient parameters of a reinforced bed. The regression equations were obtained that exclude the necessity to build-up graphically the slide face at calculation of the building stability located near a slope. Experimentally defined was the level of effect of the strength and the number of reinforcing layers onto the foundation stability. At designing the multistory building located: 5, Mechnikov str. in Dnipropetrovsk. Building design and 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. Швець Віктор Борисович;

2. Shvets Vicktor Borysovych

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. Зоценко Микола Леонідович
2. Зоценко Микола 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. Тютькін Олексій Леонідович
2. Тютькін Олексій Леонідович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Савицький Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савицький Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.