

# 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:**

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 укусу 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 проєктованим 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 багатопверхового 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 ОПВ:**

**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 Viktor 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.