

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полевецький Василь Васильович

2. Polevetskyy Vasyl Vasylovich

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: 25-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.08.0102

Місце роботи здобувача: Депзавне підприємство Чернівецький філіал Державного науково-дослідного та проектно-вишукувальний інститут "НДІпроектреконструкція"

Код за ЄДРПОУ: 26075828

Місцезнаходження: 58001, м.Чернівці, вул.Садова, 1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 26.833.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство регіонального будівництва України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.29

**Тема дисертації:**

1. Регіональні особливості протизсувних споруд та зсувонебезпечних схилів Чернівецької області
2. The Regional features of landslide protect structures (LPS) and landslides of the Chernivetska area

**Реферат:**

1. Робота присвячена вивченню регіональних особливостей НДС ЗОПСЧ. Вперше визначені та досліджені регіональні особливості зсувної основи схилів краю, виділено три основні схеми і відповідні їм моделі механізмів розвитку зсувного процесу (течія, ковзання, зріз). Найбільш масштабні зсуви - це зсуви зрізу, поверхня ковзання яких проходить у ГНВ. Для цих глин характерні високі значення ФМХ, вони є переушільненими. Математичне моделювання виконувалось методом "притулених" відсіків Г.М. Шахунянца. Враховуючи реальний тривалий період порушення гравітаційної рівноваги, високі значення ФМХ ГНВ, механізм формування поверхні ковзання ЗЗ, значні зсувні товщі, показано, що втрата стійкості схилу можлива і без наявності повністю сформованої поверхні ковзання. На цих положеннях ґрунтується методика розрахунку стійкості схилів, уражених ЗЗ, яка запропонована в роботі. Проведені експериментальні числові

дослідження інженерного захисту з урахуванням регіональних особливостей зсувної основи, розроблені рекомендації щодо проектування та будівництва протизсувних споруд. Ключові слова: глини неогенового віку, зсуви, поверхня ковзання, коефіцієнт стійкості, протизсувні споруди, напружено-деформований стан, методика, регіональні особливості.

2. Dissertation work is devoted to determination of regional features of deflected mode of slide basis and LPS of the Chernivetska area (CA). The regional features of slide basis of slopes in this region are explored, and the method of engineering defense is developed for the first time. There are three basic types and corresponding to them models of development of sliding process (flow, sliding, shear) selected in the within the borders of territory of area. The biggest scale "Chernivetsky" slides are the slides of shear the surface of sliding of which passes in clays of Neogene age. Clays of Neogene age are characterized by high values of physic-mechanical characteristics. They are over-compressed. A mathematical modeling was carried out by method of the "leaned" sections by G.M. Shakhunyantsa. There is shown that the loss of firmness of landslide slope is possible without the presence of the fully formed surface of sliding taking into account the real considerable period of disturbance of gravitation equilibrium, the high values of physic-mechanical characteristics of such clays forming of sliding surface of landslide of shear, considerable sliding layers. On base of these arguments was founded the method for calculation of slopes firmness affected by the landslides of shear which is offered in work. Experimental numerical researches of engineering defense of landslides of the CA are conducted taking into account the regional feature. The recommendations for planning and building of LPS were also developed. Keywords: clays of Neogene age, landslide, sliding surface, stability coefficient, landslide protect structure, deflected mode, method, regional features.

**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. Калюх Юрій Іванович

2. Kaluh Yuriy Ivanovich

**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. Петраков Олександр Олександрович

2. Петраков Олександр Олександрович

**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. Великодний Юрій Йосипович

2. Великодний Юрій Йосипович

**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**

Бамбура Андрій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Бамбура Андрій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.