# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005535

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-10-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хавкін Климентій Олександрович
2. Khavkin Klymentyi Olexsandrovych

**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:** 06-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 6.070108

**Місце роботи здобувача:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Азбі"

**Код за ЄДРПОУ:** 32049047

**Місцезнаходження:** 03142, м.Київ, пр. ак.Палладіна,32, оф.404

**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.Преображенська, 5/2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.21.21

**Тема дисертації:**

1. Зсувна небезпека та напружено-деформований стан протизсувних споруд в сейсмонебезпечних регіонах України (на прикладі Буковини)

2. Landslide hazard and the stress-strain state of retaining walls in seismic regions of Ukraine (on the example of Bukovina)

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації здійснено експериментально-аналітичне дослідженням технічного та напружено-деформованого стану протизсувних споруд, НДС зсувів у складних ґрунтових умовах Буковини при динамічних впливах. Уперше експериментально досліджено технічний стан протизсувних споруд у м. Чернівці та Чернівецькій області методами інтегральної вібраційної діагностики та ультразвуку, надано рекомендації щодо їх подальшої експлуатації. За другою групою граничних станів на основі моделі Кулона-Мора з урахуванням пружних та пружно-пластичних деформацій визначено механізм розвитку зсувів у

неогенових глинах м. Чернівці при зміні їх фізико-механічних характеристик та дії динамічних навантажень. Узагальнено методику динамічної паспортизації поточного технічного стану протизсувних споруд неруйнівними методами. Дістала подальшого розвитку програмна реалізація прямих динамічних розрахунків НДС зсувних деформацій за другою групою граничних станів у сукупності з протизсувними спорудами. Ключові слова: протизсувні споруди, глини неогенового віку, експерименти, граничний стан, зсуви, коефіцієнт стійкості.

2. Dissertation work is devoted to experimentally - analytical research of stress state of retaining walls and landslide arrays in difficult ground conditions of Bukovina under dynamic loadings. For the first time the technical and stress state of retaining walls under landslide pressure in Chernovtsy region by the nondestructive methods of integrated vibration diagnostics and ultrasound were investigated. The recommendations for repair and reconstruction of retaining wall in future during mutual meeting with public servants from the Chernovtsy local municipality are proposed. The mechanism of landslide evolution of 3 types of Chernovtsy region's landslide arrays by the mathematical modeling stress-deformed state for second group of limit states on the base of the Coulon-Mohr ground model is corrected. Direct dynamic calculations provided by the PLAXIS code for real seismic condition of the region (accelerogram of real earthquakes in Chernovtsy region) and vibration conditions from railway and automobile transport. The elastic and elastic-plastic deformation of ground and variation of its physical and mechanical properties is considered. The method of dynamic certification of current technical state of retaining walls by non-destructive methods was generalized. Key words: retaining walls, Neogene clay, experiments, limit state, landslides, stability factor.

**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. Калюх Юрій Іванович
2. Kalyh Yuryi Ivanovych

**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. 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. Корнієнко Микола Васильович
2. Корнієнко Микола 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** | 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. |