

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U004634

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-11-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевчук Григорій Петрович

2. Shevchuk Grygorii Petrovych

**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:** 31-10-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

**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:** 02070902

**Місцезнаходження:** 03037, м. Київ-37, Повітрофлотський пр-т, 31

**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. Підсилення фундаментів існуючих будівель монолітною залізобетонною плитою із криволінійною подошвою
2. Strengthening the foundations of existing buildings monolithic reinforced plate with curvilinear sole

**Реферат:**

1. Об'єкт досліджень - підсилення фундаментів. Предмет досліджень - монолітна залізобетонна плита із криволінійною подошвою. Мета - розробка ефективних конструкцій фундаментів для будівель при їхній реконструкції. Методи досліджень - методи геодезичних спостережень та аналітичних розрахунків за осіданням будівель. Новизна - отримано уточнені розрахункові формули для побудови епюр тисків під подошвами як існуючих фундаментів, так і плит підсилення по всій площі; розроблена ефективна конструкція підсилення фундаментів у вигляді криволінійної просторової плити у двох напрямках, яка з'єднується по периметру із існуючим фундаментом; запропоновано методику врахування ефекту збільшення несучої здатності ґрунтів основи, яка зумовлюється елементами нової конструкції підсилення; розв'язано задачу перерозподілу в основі реактивних напружень, які формують максимальні згинальні моменти у двопролітних і трипролітних плитах із криволінійною подошвою; показано експериментальними

спостереженнями ефективність запропонованої конструкції шляхом порівняння фактичних і розрахункових значень осідань існуючих фундаментів. Галузь – будівництво

2. Object of researches – strengthening of the bases. A subject of researches – a monolithic reinforced-concrete plate with a curvilinear sole. The purpose – development of effective designs of the bases for buildings at their reconstruction. Methods of researches – methods of geodetic supervision and analytical calculations behind subsidence of buildings. Novelty – the specified settlement formulas for construction under a sole both the existing bases, and strengthening plates on all area are received; the effective design of strengthening of the bases in the form of a curvilinear spatial plate in two directions which incorporates on perimeter to the existing base is developed; the technique of the accounting of effect of increase in bearing ability of soil of the basis, caused by elements of a new design of strengthening is offered; the problem of redistribution in the basis of the jet tension forming the maximum bending moments in two-flying and three-flying plates with a curvilinear sole is solved; it is shown by experimental supervision efficiency of the offered design a way of comparison of the actual and settlement values of subsidence of the existing bases. Department – building industry.

**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. Бойко Ігор Петрович

2. Boyko Igor

**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. Калюх Юрій Іванович
2. Калюх Юрій Іванович

**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. Шокарев Віктор Семенович
2. Шокарев Віктор Семенович

**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

