

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U006956

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-12-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Марченко Валентин Іванович
2. Marchenko Valentyn Ivanovych

**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:** 11-12-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.092101

**Місце роботи здобувача:** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

**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):** Д44.052.02

**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:** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.29

**Тема дисертації:**

1. Напружено-деформований стан армованих за бурозмішувальною технологією слабких глинистих основ з урахуванням чиннику часу
2. Stress-deformed state of weak clay bases reinforced by boring and mixing technology taking into account the time factor

**Реферат:**

1. Об'єкт - основа, складена слабким водонасиченим глинистим ґрунтом, армована вертикальними ґрунтоцементними елементами, виготовленими за бурозмішувальною технологією; мета - оцінювання зміни напружено-деформованого стану армованих за бурозмішувальною технологією слабких глинистих основ плитних фундаментів з урахуванням чиннику часу; методи - штампові випробування ґрунтових основ у лотку, стандартні лабораторні методи визначення характеристик ґрунтів, польові штампові випробування армованих основ, геодезичні спостереження за осіданнями будівель на армованих основах, математичне моделювання НДС армованої основи з використанням МСЕ і пружно-пластичних моделей ґрунту; новизна - отримано нові дослідні залежності напружено-деформованого стану армованих за бурозмішувальною технологією слабких глинистих основ фундаментів від відсотка та глибини їх армування, щільності скелета

грунту, циклічного режиму навантаження основи; результати – розроблено методику розрахунку армованих ґрунтоцементними елементами слабких водонасичених основ зерносховищ з урахуванням чиннику часу та визначенно вплив на несучу здатність і деформативність армованих ґрунтоцементними елементами слабких глинистих основ відсотка та глибини їх армування, щільності скелета ґрунту, режиму завантаження основи; галузь – будівництво.

2. Object – the base, formed by weak saturated clay soil, reinforced by vertical soil-cement elements, made on boring and mixing technology; purpose – evaluating of changes in the stress-strain state of reinforced by boring and mixing technology weak clay bases of plate foundations considering the time factor; methods – plate bearing testing of soil bases in the tray, standard laboratory methods for determining the characteristics of soils, field plate bearing tests of reinforced bases, surveying, observation of building settlements on reinforced bases, mathematical simulation of SSS of reinforced bases using FEM and elastic-plastic models of soil; innovation – received new experimental dependences of the stress-strain state of weak clay bases reinforced by boring and mixing technology and percentage, depth of reinforcement, the density of the soil skeleton, cyclic loading of base; the results – the method of calculating of weak saturated bases of granaries reinforced by soil-cement elements considering the time factor and determine the effect of percent and depth of reinforcement, the density of the soil skeleton, download mode of bases on bearing capacity and deformability of weak clay bases; industry – 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. Винников Юрій Леонідович

2. Vynnykov Yuriy Leonidovych

**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. Тімченко Радомир Олексійович
2. Тімченко Радомир Олексійович

**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**

Стороженко Леонід Іванович

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

Стороженко Леонід Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.