

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U000893

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-04-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Косточка Наталія Аркадіївна
2. Kostochka Nataliia Arkadievna

**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:** 04-03-2015

**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):** Д 44.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

**Код за ЄДРПОУ:** 02071100

**Місцезнаходження:** Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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:** 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:** 67.13.27

**Тема дисертації:**

1. Прогноз деформацій основ на базі компресійних випробувань ґрунтів
2. Prediction of the soil foundation deformation that is based on the soil compression tests

**Реферат:**

1. Об'єкт - деформування глинистих ґрунтів за умов їх компресійних випробувань; мета - удосконалення методики визначення осідань основи від тиску фундаменту на базі компресійних випробувань глинистих ґрунтів; методи - лабораторні методи визначення фізичних і деформаційних властивостей ґрунтів; методи математичної статистики; методи механіки ґрунтів; математичне моделювання деформованого стану ґрунту; новизна - вперше визначено кількісний вплив на статистичні параметри характеристик стисливості глинистих ґрунтів; отримано нові закономірності впливу вологості та індикаційних показників глинистого ґрунту, макропористості, умов попереднього замочання, ущільнення ґрунту природної та порушеної структури; удосконалено пристрої для визначення деформаційних параметрів ґрунтів за умов одновісного стиску; підвищено точність методики прогнозування осідання основи фундаментів будівель; результати -

оцінено вплив різних факторів на точність визначення характеристик стисливості ґрунтів при компресійних випробуваннях; удосконалено компресійний пристрій; обґрунтовано новий параметр стисливості ґрунту; удосконалено методику розрахунку осідання основи фундаментів; галузь – будівництво

2. Object - deformation of clay soil under conditions of compression tests; goal - improving the methodology for determining settling foundations the pressure foundation based compression tests clay soils; methods - laboratory methods for determining the physical and deformation properties of soils; methods of mathematical statistics for processing the results of experiments; methods of soil mechanics; mathematical modeling deformed condition of the soil in the application of axisymmetrical problem of finite element method and phenomenological elastic-plastic model of soil; novelty - defined quantitative impact on statistical parameters compressibility characteristics of clay soils; a number of new laws and the impact of humidity indicators indykatsiynyh clay soil makroporosity, becoming soaked prior conditions, soil compaction under its own weight and impaired natural soil structure; improved device for determining deformation parameters of soils under conditions of uniaxial compression; increased accuracy of the estimation method of settling foundations of building foundations; results - assessment of the impact of various factors on the accuracy of the compressibility of soil characteristics in compression tests; improved compression device for determining deformation parameters of soils; reasonably new option compressibility of the soil; improved method for calculating sedimentation foundations foundations; industry - building

**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 Leonidovich

**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. Кірічек Юрій Олександрович
2. Кірічек Юрій 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. 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.