

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U004936

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-07-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бригада Олена Володимирівна

2. Brygada Olena Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.04

**Назва наукової спеціальності:** Водопостачання, каналізація

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-07-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.070805

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**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 64.056.01

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.53.17

**Тема дисертації:**

1. Моніторинг показників експлуатації водовідвідних споруд із залізобетону
2. Monitoring of parameters of operation of water removal constructions from reinforced-concrete

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального питання - розробці ме-тодів оперативної діагностики експлуатаційних показників відведення стічних вод для попередження відмов на діючих залізобетонних каналізаційних колекторах. Експериментально встановлені залежності кінетичних показників біогенної корозії бетону - коефіцієнта дифузії біогенних кислот в бетон та величину їх дифузії за фронт корозії - від параметрів експлуатаційних середовищ в каналізаційних мережах. Удосконалено, сертифіковано та апробовано на діючих мережах водовідведення корозиметр бетону - пристрій для оперативної неруйнуючої діагностики стану бетону трубопроводів водовідведення. Розроблено математичну модель накопичення сірководню в атмосфері підсклепінневого простору при експлуатації самопливних каналізаційних трубопроводів. Розроблено метод оперативної інструментальної оцінки середньорічної концентрації сірководню в атмосфері підсклепінневого простору. Виконано картографування каналізаційних мереж м.

Харкова за накопиченням сірководню в експлуатаційних середовищах: стічній воді, атмосфері підсклепінного простору, а також глибини корозійного ураження.

2. Dissertation is devoted to the actual task to development of operative diagnostic methods of operational parameters of sewage removal for the prevention of refusals on operating reinforced-concrete sewer collectors. Dependences of kinetic parameters of concrete biogenic corrosion diffusion coefficient of biogenic acids in concrete and diffusion its rate of biogenic acids for front of corrosion from parameters of operational environments in sewer networks are established experimentally. The concrete corrosion-meter the device for operative nondestroying diagnostic of reinforced-concrete wastewater pipelines - was improved, certified and tested at the working sewage system. The mathematical model of the accumulation of hydrogen sulfide in the under crown atmosphere space during the maintenance of gravity sewer pipelines is developed. The method of operative instrumental estimation of midannual concentration of hydrogen sulfide in the under crown atmosphere space is developed. The mapping of sewer networks in Kharkov for the accumulation of hydrogen sulphide in operational environments: waste water, under crown atmosphere space and corrosion damage depth of concrete sewers is performed.

**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. Юрченко Валентина Олександрівна

2. Yurchenko Valentina Oleksandrivna

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.04

**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. Ковальчук Віктор Анатолійович
2. Ковальчук Віктор Анатолійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.04

**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. Рожков Віталій Сергійович
2. Рожков Віталій Сергійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.04

**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**

Епоян Степан Михайлович Гончаренко Дмитро Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**  
**головуючого на засіданні**  
**Відповідальний за підготовку**  
**облікових документів**  
**Реєстратор**

Епоян Степан Михайлович Гончаренко Дмитро Федорович

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



Юрченко Т.А.