# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U003099

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-05-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Забелін Сергій Анатолійович
2. Zabelin Sergey Anatolievich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.08

**Назва наукової спеціальності:** Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-04-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Комунальне підприємство "Харківводоканал" Комплекс "Харківводовідведення"

**Код за ЄДРПОУ:** 03361715

**Місцезнаходження:** вул. Моїсеївська, 32, м. Харків, 61161

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**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 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

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.53.17

**Тема дисертації:**

1. Технологія ремонту та відновлення каналізаційних трубопроводів, розташованих у складних геологічних умовах

2. Repair and renovation technology for sewer pipelines located in difficult geological conditions

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вирішенню питань ремонту та відновлення каналізаційних трубопроводів, розташованих у складних геологічних умовах. Дослідження чинників, які впливають на експлуатаційну довговічність трубопроводів, показало, що найвпливовішим із них є внутрішня корозія. Розглянуто методи протягування та проштовхування нових труб у зруйнований трубопровід. Науково обґрунтовано та розроблено вертикальне кріплення для розробки котлованів під час ремонтно-відновлювальних робіт, яке обладнане пристроєм для зниження рівня ґрунтових вод. Розроблено спосіб очищення зруйнованих трубопроводів та впроваджено нове обладнання для його виконання. Обґрунтовано застосування коротких склопластикових труб вітчизняного виробництва для ремонту та відновлення каналізаційних трубопроводів, для чого проведено лабораторні випробування зразків склопластикових труб, розроблено методику оцінки

сил проштовхування склопластикових труб у пошкоджений трубопровід. Розроблено організаційно-технологічні рішення ремонту та відновлення каналізаційних трубопроводів, розташованих у складних геологічних умовах, з використанням рекомендованого вертикального кріплення котловану та коротких склопластикових труб.

2. The thesis is devoted to solving problems of repair and renovation of sewer pipelines located in difficult geological conditions. Investigation of factors that make an impact on the operation life of the pipelines has shown that internal corrosion is the most influencing. The techniques of pulling and pushing new pipes through the damaged pipeline have been considered. The vertical earth lining for excavation while damage control with a devise for groundwater dropping, has been scientifically grounded and developed. For cleanup of the damaged pipelines a technique has been developed and new equipment has been introduced. Use of the short domestically produced fiberglass plastic pipes for repair and renovation of sewer pipeline has been grounded. This included laboratory investigations of the pipe samples and development of the methods of estimating forces that act when pushing the fiberglass plastic pipes through the damaged pipeline. The organizational and technical solutions of repair and renovation of sewer pipeline located in difficult geological conditions have been developed using the developed vertical earth lining for excavation and the short fiberglass plastic pipes.

**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. Гончаренко Дмитро Федорович

2. Goncharenko Dmitriy Fedorovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.08

**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. Менейлюк Олександр Іванович

2. Менейлюк Олександр Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.08

**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. Несевря Павло Іванович

2. Несевря Павло Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.08

**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** | Гончаренко Дмитро Федорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Гончаренко Дмитро Федорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |