Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запорожець В'ячеслав Васильович

2. Zaporozhets Vyatcheslav Vasilyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 09-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Сучасні технології будівництва"

Код за ЄДРПОУ: 31458110

Місцезнаходження: 02095, м. Київ, вул.Урловська, 8, к.123

Форма власності:

Сфера управління:

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 державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.17

Тема дисертації:

1. Технологія ремонту конструкцій оглядових шахт каналізаційних колекторів з застосуванням дрібноштучних керамічних виробів

2. Technology of repairs to the sewage collector control shafts using small-pieces ceramics

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню питань ремонту та відновлення конструкцій оглядових шахт на каналізаційних мережах глибокого залягання з використанням дрібноштучних керамічних виробів вітчизняного виробництва. Основною причиною руйнації металевих та залізобетонних конструкцій оглядових шахт є наявність сірководню. Аналіз газового середовища оглядових шахт свідчить про те, що концентрація сірчаного ангідриду перевищує нормативну в 3 рази, а сірководню - в 9-18 разів. Розглянуто матеріали, конструкції та вироби, що використовуються при ремонті та відновленні оглядових шахт. Виконано огляд сучасних вітчизняних та зарубіжних технологій ремонту та відновлення оглядових шахт. Особливу увагу приділено використанню кераміки для ремонтно-відновлювальних робіт. Проведено дослідження дрібноштучних керамічних виробів та розчинів вітчизняного виробництва, які можуть

застосовуватись для ремонтно-відновлювальних робіт. У процесі лабораторних досліджень визначено фізико-механічні та корозійні якості керамічної цегли пластичного формування, виготовленої в різних регіонах та розчинів для кладки. Запропоновано конструктивне рішення ремонту оглядової шахти, що передбачає три прошарки: "старий бетон - новий бетон - кладка із цегли". Проведено дослідження міцності зчеплення між прошарками стіни. Розроблено методику визначення міцнісних зусиль в конструкціях відновленої стіни з урахуванням тиску ґрунту та ґрунтових вод. Розроблено організаційно-технологічні рішення ремонту та відновлення стін оглядових шахт, де цегляна кладка має функції незнімної опалубки при бетонуванні міжстінного простору, а також захисту конструкцій шахти від агресивного середовища. Наведено рекомендації безпечного виконання робіт в умовах діючого колектора.

2. The thesis is devoted to solving the problems of repairs and renewal to the sewage collector control shafts using domestically produced small-pieces ceramics. The engineering solution for the control shafts, building and maintenance requirements, factors affecting durability have been under consideration. The small-pieces ceramics and mortars for repairs and renewal to the control shafts were investigated to determine their physical, mechanical and corrosive characteristics. As for renewal of walls an arrangement of new three-layer wall - "old concrete - new concrete - brickwork" - has been proposed. Bond resistance between the layers of the new wall has been determined according to the available technologies. Methods of finding strength properties in the structure of the reconstructed wall have been developed. Organization principles and technique of repairs and renewal to the sewage collector control shafts using small-pieces ceramics have been developed. There are recommendations how to carry out works safely in the operating shaft.

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 D.F.

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 О.І.
2. Менейлюк О.І.

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. Родигіна М.М.
2. Родигіна М.М.

Кваліфікація: к.т.н., 08.06.01

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 Д.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гончаренко Д.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.