Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000138

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корінько Іван Васильович
2. Korinko Ivan Vasilevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 10-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Міське комунальне підприємство "Харківкомуночиствод"

Код за ЄДРПОУ: 03361715

Місцезнаходження: 61013, Харків-13, вул. Шевченко, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ 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 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: 67.13.51

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування та розробка організаційно-технологічних рішень, що підвищують експлуатаційну довговічність систем водовідведення

2. Scientific Foundation and Development of Organizational and Technological Decisions for Extending the Service Life of Sewerage Systems

Реферат/анотація:

1. У дисертації науково обґрунтовано та розроблено організаційно-технологічні рішення, що підвищують довговічність систем водовідведення. Досліджено теоретичні основи експлуатаційної придатності систем водовідведення. Виконано аналіз умов експлуатації і стан мереж водовідведення в містах України. Проведено комплексний аналіз устаткування і методів діагностики стану залізобетонних конструкцій каналізаційних мереж, а також чинників, що впливають на довговічність цих конструкцій. Встановлено, що основним чинником, який спричиняє корозію і руйнування бетону, є мікробіологічні і хімічні процеси. Розроблено методику прогнозування аварійності на мережах водовідведення, засновану на статистичних даних про аварії на мережах та даних про вік мереж, із застосуванням математичної моделі у вигляді розподілу Герца.

Запропоновано методику визначення граничного стану каналізаційних залізобетонних трубопроводів, пошкоджених у процесі експлуатації. Створено методологічні основи просторового моделювання систем водовідведення, що лягли в основу методики визначення категорійності мереж із врахуванням їх довговічності. Запропоновано класифікацію мереж водовідведення залежно від їх технічного стану і методику вибору методів їх ремонту. Розроблено і удосконалено методи ремонту і відновлення мереж водовідведення, що дають змогу підвищити їх довговічність.

2. In the dissertation decisions as to extending of service life of sewerage systems have been substantiated and developed. The theoretical foundation on the service life of sewerage systems have been investigated Repairs and restoration of sewerage net systems are considered as a form of extending the sewerage system service life. The analysis of the service conditions and the state of sewerage net systems in different cities of Ukraine has been made. It has been ascertained that a considerable part of them completed their term of service and are under abnormal conditions. The complex examination of the equipment and diagnostic methods of sewerage net construction state as well as the factors that effect the service life of the constructions have been conducted. It has been established that the main factors causing corrosion and concrete destruction are microbiological and chemical processes. The methods for predicting the states of emergency on the sewerage net systems which are based on statistical data on emergence cases and service life of the nets have been developed applying mathematical modelling in the form of Herz distribution. The methods of detecting the margin state of sewerage reinforced concrete pipes that were damaged in the process of service life have been proposed. The methodological foundations of space modelling of sewerage systems have been created, on which the models for defining the category of the nets are based. The classification of sewerage nets according to their state as well as the methods of their repairs have been proposed. Methods of repair and restoration of sewerage nets which enable the extending of sewerage net service life have been developed and improved.

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 Д.Ф.

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. Снісаренко В.І.
2. Снісаренко В.І.

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. Чернявський В.Л.
2. Чернявський В.Л.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Черненко В.К.
2. Черненко В.К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04, 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 Болотських М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Болотських М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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