Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000565

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старкова Ольга Володимирівна
2. Starkova Olha Volodymyrivna

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: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.03050201

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 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: 67.29.53

Тема дисертації:

1. Система науково обґрунтованого вибору організаційно-технологічних рішень, що забезпечують підвищення експлуатаційного ресурсу каналізаційних колекторів

2. The system of a science-based selection of organizational and technological solutions for extension the service life of sewers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - організаційно-технологічні рішення ремонту та відновлення каналізаційних колекторів; предмет - принципи вибору організаційно-технологічних рішень для підвищення експлуатаційного ресурсу каналізаційних колекторів; мета - теоретичне обґрунтування та розробка системи обґрунтованого вибору організаційно-технологічних рішень, що забезпечують підвищення експлуатаційного ресурсу каналізаційних колекторів, яка заснована на принципах системного підходу і враховує сукупність конструктивних, технічних, організаційних, технологічних та економічних факторів функціонування, ремонту і експлуатації каналізаційної мережі та дозволяє забезпечити отримання оптимального за обраним критерієм варіанта рішення з урахуванням наявних ресурсів; методи - бібліографічний та системний аналіз, математичне

моделювання, апарат нечіткої логіки, спосіб лінійної оптимізації та стандартні програмні засоби для розв'язання таких задач; новизна - вперше запропоновано науково обґрунтований механізм, що базується на новому методі обґрунтування та вибору організаційно-технологічних рішень, які забезпечують підвищення експлуатаційного ресурсу каналізаційних колекторів, що враховують категорійність ділянки мережі, виходячи з конструктивних, технічних та експлуатаційних параметрів, та оптимізовані за обраними критерієм відповідно до наявних ресурсів; вдосконалено: методологію визначення категорійності ділянок каналізаційних мереж та економіко-математичну модель оцінки ефективності капіталовкладень у проведення ремонтних робіт на каналізаційних колекторах; отримали подальший розвиток принципи нечіткологічного підходу при вирішенні інженерних завдань; результати - створено метод обґрунтування та вибору організаційно-технологічних рішень, які забезпечують підвищення експлуатаційного ресурсу каналізаційних колекторів, розроблено математичні моделі одно- та багатокритеріальної оптимізації для обґрунтованого вибору методу ремонту на підставі технологічних і економічних критеріїв, які його характеризують; сфера використання - ремонт, відновлення та санація каналізаційних колекторів діаметром до 1500 мм та інших лінійно протяжних підземних інженерних комунікацій, виконаних з різних матеріалів.

2. Object - organizational and technological solutions for repair and renovation of sewer collectors; subject - the principles of choosing organizational and technological solutions for increasing the operational resource of sewer collectors; purpose - theoretical substantiation and development of a system of reasonable choice of organizational and technological decisions that provide an increase in the operational resource of sewer collectors, which is based on the principles of a system approach and takes into account a set of constructive, technical, organizational, technological and economic factors for the operation, repair and operation of the sewerage network and allows to ensure optimal solution selection based on the chosen criteria, taking into account available resources; methods - bibliographic and system analysis, mathematical modeling, fuzzy logic apparatus, linear optimization method and standard software tools for solving such problems; novelty - for the first time, a scientifically based mechanism based on a new method of substantiation and choice of organizational and technological decisions that provide an increase in the operational resource of sewage collectors taking into account the categority of the network area, based on constructive, technical and operational parameters, and optimized according to the chosen criteria, respectively, is proposed to available resources; improved: the methodology of determining the categority of sewage network sites and the economic and mathematical model for assessing the efficiency of investments in carrying out repair works on sewer collectors; received the further development of the principles of fuzzy-minded approach in solving engineering problems; results - a method of substantiation and selection of organizational and technological decisions that provide an increase in the operational resource of sewer collectors is created; mathematical models of one and multi-criteria optimization for the reasoned choice of the method of repair are developed on the basis of technological and economic criteria that characterize it; the scope of use - is repair, restoration and sanitation of sewer collectors with a diameter up to 1500 mm and other linearly extended underground engineering communications executed from various materials.

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 Dmitry 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. Кравчуновська Тетяна Сергіївна
2. Кравчуновська Тетяна Сергіївна

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. 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. Тугай Олексій Анатолійович

2. Тугай Олексій Анатолійович

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

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.