Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001803

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малявіна Ольга Миколаївна
2. Malyavina Olga Mikolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.06010107

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

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: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Прогнозування надійності трубопроводів розподільчих теплових мереж статистичними методами
2. Prognostication of determination the reliability of distribution heating networks pipelines by statistical methods

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі отримано такі результати: наведено аналіз і вибір показників надійності трубопроводів розподільчих теплових мереж; розроблено методичну базу, необхідну для прогнозування надійності, яка включає методики визначення усередненого параметра потоку відмов трубопроводів теплових мереж на довгостроковий період їхньої експлуатації за наявності даних про пошкодження за кілька років і вибір шагу строку експлуатації теплопроводів під час прогнозування їхньої надійності; За даними про пошкоджуваність трубопроводів розподільчих теплових мереж одержано статистичні моделі залежності параметрів потоку відмов, імовірності безвідмовної роботи та часу напрацювання на відмову від строку експлуатації в цілому трубопроводів теплових мереж, а також від призначення трубопроводів, їхнього діаметру та видів пошкоджень; розроблено методику та програму розрахунку прогнозованої кількості пошкоджень труб і засувок відповідних діаметрів на основі уточненого параметра потоку відмов залежно від строку експлуатації, діаметра й видів пошкоджень трубопроводів теплових мереж, а також імовірність

безвідмовної роботи трубопроводів відповідно до їхнього призначення. Достовірність одержаних результатів підтверджена літературними джерелами, а також апробацією одержаних статистичних моделей при зіставленні розрахованих і експериментальних даних щодо пошкоджуваності трубопроводів.

2. In dissertation work were obtained the following results: was performed analysis and selection of reliability indices of distribution heating networks pipelines, was developed methodological framework necessary for prognostication of reliability indices which includes procedures to identify averaged parameters of failures flow of heating networks pipelines for long - term operation period and choice of operation period interval in the prognostication of their reliability.According to data on damageability of distribution heating networks pipelines were obtained statistical models of parameters dependence of failures flow, probability of failure-free operation and uptimes on operation period, in general for heating network pipelines, as well as on pipelines assignment, their diameter and types of damage: was developed methodology and procedure for calculation of damages of pipelines and valves of respective diameters based on reliability index, depending on operation period, diameter and type of heating network pipelines damage, as well as the probability of failure-free operation of pipelines according to their assignment. Reliability of the obtained results found its' support in literary sources, as well as during validation of obtained statistical models at comparison of calculation and experimental data on damageability of pipelines

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. Капцов Іван Іванович

2. Kapsov Ivan Ivanovih

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Тарадай Олександр Михайлович

2. Тарадай Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Федоров Олександр Павлович

2. Федоров Олександр Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03

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.