Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капцова Наталія Іванівна

2. Kaptsova Nataliia

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: 04-07-2018

Спеціальність за освітою: Газонафтопроводи і газонафтосховища

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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 міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.25

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності експлуатації та ремонту міських газопроводів

2. Increase of efficiency of exploitation and repair of municipal gas pipelines

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вирішена науково-практична задача підвищення ефективності експлуатації та ремонту міських газопроводів. Проведені дослідження проб продуктів відкладень, відібраних з внутрішньої порожнини газопроводів. Запропоновані методи визначення об'єму відкладень в міських газопроводах. Проведено аналіз методів і технологій очищення газопроводів і розроблена нова конструкція газодинамічної установки з очищення їх внутрішньої порожнини з використанням газодинамічного сопла. Отримані рівняння руху газодинамічної установки в режимах очищення. Запропоновані методи і технології визначення втрат газу через свищі і мікротріщини труб міських газопроводів. Отримані рівняння напружено-деформованого стану та граничних навантажень пошкоджених ділянок газопроводів. Проведені дослідження ремонту газопроводів під тиском з використанням клеїв і комбінованих технологій.

2. In the dissertation the scientific and practical task of increasing the efficiency of operation and repair of urban gas pipelines is solved. The conducted research of samples of products of deposits, selected from the internal cavity of gas pipelines. Proposed methods for determining the volume of deposits in urban gas pipelines. The analysis of methods and technology for cleaning gas pipelines has been carried out and a new design of a gas-dynamic installation for the internal cavity of gas pipelines has been developed using a gas-dynamic nozzle. The equations of motion of the gas-dynamic installation in the regimes are obtained. Methods and technologies of determination of losses of gas are offered through fistulas and micro cracks of pipes of municipal gas pipelines. Equalizations of the tensely-deformed state of the maximum loading of areas of the damaged gas pipelines are got. Studies of repair of gas pipelines are undertaken with the use of glues and combined technologies.

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. Редько Олександр Федорович

2. Redko Oleksandr Fedorovych

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. Новохатній Валерій Гаврилович

2. Novokhatnii Valerii Havrylovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.04

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. Предун Костянтин Миронович

2. Predun Kostiantyn Myronovych

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.