Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яровий Сергій Миколайович
2. Yaroviy Sergiy M.

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2019

Спеціальність за освітою: промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 020711174

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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 020711174

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.81.07

Тема дисертації:

1. Надійність металевих димових і вентиляційних труб та їх несучих веж
2. Reliability of metal smoke and vent tubes and their load-bearing towers

Реферат:

1. Дисертацію присвячено проблемі забезпечення надійності металевих димових і вентиляційних труб та їх несучих веж з урахуванням силових, динамічних, корозійних, температурних і експлуатаційних впливів протягом тривалого терміну експлуатації. В рамках роботи виконані багаточисельні натурні обстеження металевих димових і вентиляційних труб та їх несучих веж, лабораторні та теоретичні дослідження їх роботи, розроблені і обґрунтовані способи і методики визначення надійності, довговічності та залишкового ресурсу, забезпечення безпечної експлуатації та збереження. Розроблено типологію дефектів і пошкоджень металевих димових труб та їх несучих веж, футеровки димових труб, проведено статистичну оцінку величин та характеру пошкоджень, удосконалено визначення категорії небезпеки основних типів дефектів і пошкоджень, встановлено гранично допустимі значення пошкоджень в залежності від категорії небезпеки

технічного стану . Результати дисертаційної роботи використані при розробці стандарту асоціації СА-03-006-08 «Методические указания по проведению технического обслуживания, ремонта, обследования, анализа промышленной безопасности производственных зданий и сооружений» (2008 р.), стандарту саморегулюючої організації СТО СРО ЭТМП-03-2016 «Методика обследования технического состояния промышленных дымовых и вентиляционных труб», а також при розробці нормативного документу ДБН В.2.6-98-2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції. Основи проектування». Загальний економічний ефект від впровадження результатів роботи складає понад 2,5 млн. грн.

2. Thesis is devoted to ensuring the reliability of metal smoke and ventilation pipes and their bearing towers taking into account power, dynamic, corrosion, temperature and operational influences over a long period of the operation. In the framework of the work, numerous natural examinations of metal smoke and ventilation pipes and their bearing towers, laboratory and theoretical researches of their work have been performed, methods and methods for determining the durability and leaving the resource, ensuring safe operation and conservation have been developed and substantiated. Based on data of field surveys, analytical and numerical studies have further developed the consideration of the effect of wind loads on metal chimneys and bearing towers, the determination of patterns of multi-cycle and small-scale damage to metal constructions, an analysis of the formation and development of damage from corrosion processes and high-temperature influences, development of deformation aging. A typology of defects and damage to metal chimneys and bearing towers, lining of chimneys has been developed, a statistical estimation of the magnitudes and nature of damages has been made, the definition of the category of danger of the main types of defects and damage has been improved, the maximum permissible values of damage are determined depending on categories of danger and technical condition. The results of the work were used in the development of the association standard CA-03-006-08 "Methodological instructions for technical maintenance, repair, inspection, industrial safety analysis of industrial buildings and structures" (2008), the standard of self-regulatory organization SRT SRO ETMP-3-2016 "Technique of examination of technical condition of industrial chimneys and ventilation pipes", as well as in the development of a regulatory document: DBN V.2.6-98-2009 "Concrete and reinforced concrete structures. Basics of designing", and the total economic effect from the introduction of the results of work is more than 2.5 million UAN.

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. Фурсов Вадим Вікторович

2. Fursov Vadim V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.01

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. Фурсов Вадим Вікторович

2. Fursov Vadim

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.01

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. Бліхарський Зіновій Ярославович

2. Blikharskyi Zinovii Ya.

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.01

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. Семко Олександр Володимирович
2. Semko Olexander V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.01

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. Барабаш Марія Сергіївна
2. Barabach Mariya S.

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.01

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 Большаков Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вахрушева Віра Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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