Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галущак Ірина Володимирівна

2. Galushchak Iryna Volodymyrivna

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: 24-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.05060404

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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: 75.31.23

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності конвективних поверхонь нагріву котельних агрегатів в системах теплогазопостачання.

2. Increase of effectiveness of convective surfaces of heating of steam boilers in heating and gas supply.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності конвективних поверхонь нагріву котельних агрегатів в системах теплогазопостачання шляхом використання труб з просічним спіральним оребренням. Отримано наукове обґрунтування доцільності застосування таких поверхонь нагріву, визначені залежності показників теплової ефективності від геометричних параметрів оребреної труби. Виконані експериментальні дослідження, та розроблені і запропоновані удосконалені методики інженерних розрахунків теплообміну та аеродинамічного опору шахових і коридорних пучків труб з просічним оребренням. Інтенсивність теплообміну шахових пучків збільшується на 32…43%, коридорних - на 17,1…32,8% при збільшенні аеродинамічного опору відповідно на 18…50% та 11…40%.

2. The aim of the thesis is an increase of effectiveness of convective surfaces of heating of steam boilers in heating services by force of the use of tubes with punched spiral-tape finning. It was found scientific background of relevance of the use of such surfaces of heating, there was determined the dependence of the races of the heating effectiveness on geometrical parameters of finned tube. Experimental researches and Improves methods of engineering calculation of the heat transfer and aerodynamically resistance in staggered and in-line bunches with punched fines were made. Intensity of heat transfer was increases in staggered bunches by 32…43%, in in- line bunches by 17,1…32,8%, with increasing of aerodynamically resistance by 18…50% and 11…40% accordingly.

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 Fedorovich

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. Приймак Олександр Вікторович

2. Приймак Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.19

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. Алексахін Олександр Олексійович

2. Алексахін Олександр Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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.