Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудкін Костянтин Вячеславович
2. Dudkin Konstantin Vyacheslavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.06010107

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "КВ-автоматизація"

Код за ЄДРПОУ: 32110742

Місцезнаходження: 01042, м. Київ, вул. Перспективна, 9/11

Форма власності:

Сфера управління:

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: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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. Підвищення ефективності та безпеки систем теплопостачання теплиць з трубчастими газовими нагрівачами

2. Improving tubular and safety of green-house heating systems with tube gas heaters

Реферат/анотація:

1. Теоретично та експериментально обґрунтовані нові технічні рішення, які підвищують безпеку та ефективність систем теплопостачання теплиць з трубчастими газовими нагрівачами: трубчасті газові нагрівачі з рециркуляцією газоповітряної суміші; нагрівачі з природною циркуляцією теплоносія; трубчасті газові нагрівачі типу "повітря-вода"; трубчасті газові багатоконтурні нагрівачі; трубчасті газові нагрівачі для змішаної повітряно-водяної системи теплопостачання, а також трубчасті газові нагрівачі на пелетах. Розроблені математичні моделі для розроблених технічних рішень з трубчастими газовими нагрівачами як моделі гідравлічних ланцюгів з розподіленими параметрами. Розроблені алгоритми вирішення задач розрахунку гідравлічних і теплових режимів роботи нових конструкцій трубчастих газових нагрівачів. Експериментально підтверджена підвищення безпеки та ефективності розроблених технічних рішень з

трубчастими газовими нагрівачами для систем теплопостачання теплиць.

2. New technical decisions were proposed for green-house heating systems with tube gas heaters. There are gas heaters with recirculation of are-gas mixture, gas heaters with natural circulation of are-gas mixture, gas heaters "are-water", gas heaters with some counters, gas heaters for are-water green-house heating systems. For calculation of hydraulic and thermal regimes of new gas heaters were developed mathematical models as models of hydraulic circuits with distributed parameters. Algorithms for numerical calculation of regime parameters for new gas tube heaters were developed. By numerical experimentation was establish possibility of drop in radiant heat density for recirculation gas heaters 3,3 times more than radiant heat density for traditional gas heaters at high global efficiency - 91,7% Experimental investigations establish that new tube gas heaters correspond to the Ukraine standards for gas equipment.

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. Данішевський Владислав Валентинович

2. Danishevs'kyy Vladyslav Valentynovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17

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. Желих Василь Михайлович

2. Желих Василь Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Болотських Микола Миколайович

2. Болотських Микола Миколайович

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 Гончаренко Дмитро Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гончаренко Дмитро Федорович Гончаренко Дмитро Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.