Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Світлана Іванівна
2. Shevchuk Svitlana Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.090.511

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.09.07

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності застосування теплових методів захисту газовідвідних трактів котельних установок з конденсаційними теплоутилізаторами

2. Increase of heat methods efficiency of the gas-escape paths protection at the boiler plants with condensation heat utilizers

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці теплофізичних аспектів проблеми запобігання конденсатоутворенню в газовідвідних трактах котельних установок комунальної та промислової теплоенергетики. Об'єкт дослідження - процеси тепло - та масопереносу в теплоутилізаційних установках та газовідвідних трактах котелень. Використано методики теплового розрахунку, ексергетичний аналіз, планування експерименту. Встановлено закономірності зміни тепловологісного стану димових газів при застосуванні технології глибокої утилізації їхньої теплоти, виконано оцінку ефективності ряду теплових методів запобігання конденсатоутворенню: байпасування, повітряного та підсушування і визначено межі їх раціонального застосування. На основі ексергетичного підходу проведено аналіз ефективності запропонованого обладнання для підсушування газів. Результати впроваджено в котельнях "Житлотеплоенерго Київенерго".

2. The thesis is dedicated to development of thermophysics aspects of the problem con-sists of condensate generation prevention in gas-escape paths of communal and industial boiler plants. Object of research - processes heat - and mass transfer in heat utilizers plants and gas-escape paths of boilers. Techniques of heat calculation, exergic analysis, planning an experiment are used. Influence of change of heat and humidity condition of waste gases with using of technology of deep utilization of their heat, an estimates of application efficiency of heat methods series of generation steam condensate prevention: bypassing, air and preliminary drying. The range of their rational using is determined. On a basis exergic the approach the analysis of introduced equipment for preliminary drying of gases is performed. Results are introduced in boilers of "Gytloteploenergo Kyivenergo".

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. Фіалко Наталія Михайлівна
2. Fialko Natalia Myhaylivna

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Сергій Михайлович

2. Василенко Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Дешко Валерій Іванович

2. Дешко Валерій Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.