Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марценко Володимир Павлович
2. Martsenko Volodymyr Pavlovych

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: 24-05-2000

Спеціальність за освітою: 05.14.06

Місце роботи здобувача: ДКП "Київжитлотеплокомуненерго"

Код за ЄДРПОУ: 05506193

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Довженка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.058.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.01

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності ізоляції котлів і трубопроводів теплових мереж.

2. Rising of Efficiency of Hot-water systems Boilers and Tubes insulation Barriers.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню теплозахисних властивостей ізоляційних огороджень теплогенеруючого та транспортного обладнання у системі теплових мереж, а також підвищенню ефективності огороджень. Розроблено методики та апаратуру для визначення теплофізичних характеристик (ТФХ) ізоляційних матеріалів, а також локальних теплових потоків з поверхні огороджень. Визначено температурні та вологісні залежності основних ТФХ перспективних пінопластів. Тепловтрати від теплотрас безканального прокладання за екстремальних умов циклічного заморожування ґрунту визначено на промисловому макеті та натурних ділянках теплової мережі. Траса канального (лоткового) прокладання була піддана багаторічному теплометричному моніторингу.Досліджено тепловтрати основних типів водогрійних котлів, уточнено статті теплового балансу, узагальнено частки енергії палива, що витрачається на втрати теплоти через огородження котлів. З'ясовано ефективність заміни обмурку котлів на шамотно-волокнисті плити. Вироблено та впроваджено ре комендації щодо зменшення тепловтрат. Ключові слова: ізоляційні огородження, обладнання теплових мереж, тепловтрати.

2. The thesis is devoted to research on thermal protection properties of heat generating and transport equipment insulation barriers in hot-water systems, as well to rising of barriers efficiency. Methods and apparatus were elaborated for thermophysical characteristics determination of insulation materials, also for local heat fluxes from barriers surfaces. The temperature and humidity dependency for basic themophysical characteristics of perspective foam rubbers were obtained. Heat losses from tubes in hot-water systems were measured for different pipe laying and tetnperature-humidity conditions including ' freezing-unfreezing" cycles. A fine of channel pipe laying was exposed to many years standing heatfluxmetric monitoring. Heat losses from barriers of basic types hot-water boilers were obtained. The item of heat balance for heat losses through barriers of boilers was generalized. Efficiency of brick-work replacement on fire-clay plates was determined. Recommendation for heat losses reducing were worke d and introduced. Key words: thermal protection barriers; equipment of hot-water systems; heat losses.

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. Федорів Володимир Гаврилович
2. Федорів Володимир Гаврилович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіалко Наталя Михайлівна

2. Фіалко Наталя Михайлівна

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. Дюков Володимир Андрійович

2. Дюков Володимир Андрійович

Кваліфікація: к.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 Прядко Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.