Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковлєва Ірина Геннадіївна
2. Yakovleva Irina Gennadjevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 22-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.090510

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, 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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Теплофізичні основи раціональної теплової обробки порожнистих металовиробів

2. Thermal and physical foundation of rational thermal treatment of hollow metallic ware

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - теплоенергетичні технології і нагрівальні пристрої|устрої| для місцевого нагріву великогабаритних виробів. Мета|ціль| - удосконалення технологічного процесу, розробка нових технічних рішень|розв'язань,вирішень,розв'язувань|, проектування ефективних технологій і управління ними. Методи - теоретичний аналіз на підставі аналітичних і чисельних розв'язків задач внутрішнього та зовнішнього теплообміну. Основні результати - розроблено теплофізичні основи раціональної теплової обробки порожнистих металовиробів з використанням місцевого нагріву поверхневими та об'емними джерелами теплоти, розроблено науково-методичні основи визначення теплових станів порожнистих посудин при локальних теплових впливах. Запропоновано нові методики розрахунку секційних нагрівальних устаткувань та температури випромінюючей поверхні секції. Сформульовано рекомендації щодо визначенню геометричних та енергетичних параметрів засобів нагріву. Наукові результати дисертації впроваджені у ВАТ "Дніпроенерго", ДП "Гіпропром", ВАТ "Дніпроспецсталь" при проектуванні засобів та режимів локального

нагрівання, а також ефективно використовуються в навчальному процесі Запорізькій державній інженерній академії та Ростовському державному будівельному університеті.

2. The subject of investigation is the heat-and-power technologies and heating devices of the massive wares. The purpose of investigation is the improvement of technological process, the development of the new decisions, designing of effective technologies and its' management. Method used is the theoretical analysis carried out on the basis of analytical and numerical decisions of the problems of internal and external heat exchange. The results achieved are the thermal physical bases of rational thermal treatment of hollow metallic wares, worked up with the use of the local heating, provided by means of superficial and volume heaers, as well as the scientific methodical bases of determination of thermal state of hollow vessels at local thermal effects. New methods of calculation of sectional heating installation and the temperature of radiative surface of sections are offered. Recommendations formulated on determination of geometrical and power parameters of heating facilities are suggested. The scientific results of the thesis are mastered at the Dneproenergo JSS, SE Gyproprom, Dneprospezstal JSS at facilities planning and local heating modes and are effectively used at the educational process at Zaporozhye State Engineering Academy and Postov State Building University.

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. Павленко Ю.П.
2. Pavlenko Y.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Капустін Є.О.
2. Капустін Є.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Губинський В.Й.
2. Губинський В.Й.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Горбунов О.Д.
2. Горбунов О.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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 Величко О.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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