Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексєєнко Віктор Васильович
2. Alekseenko Victor Vasilyevich

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: 11-11-2004

Спеціальність за освітою: 05.14.06

Місце роботи здобувача: Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.255.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар, 13, м. Київ, Київська обл., 03186, 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 газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Дослідження та розробка систем опалення промислових печей на основі регенеративних пальникових пристроїв

2. Researches and Development of Heating Systems of Industrial Furnaces on the Base of Regenerative Burner

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням використання систем опалення з регенеративним пальником у промислових печах для зменшення витрат природного газу за рахунок підігрівання повітря. Встановлено геометричні параметри малогабаритного регенератору в залежності від технологічних параметрів роботи печі. Розраховано температурні поля за висотою регенератора та його гідравлічний опір. На експериментальному стенді досліджено адекватність чисельного експерименту при регенеративному теплообміні. Досліджено екологічні особливості роботи регенеративного пальника з високим рівнем підігрівання повітря. Отримані за дослідженням практичні результати закладено в проект системи опалення з регенеративним пальником та використано при будівництві нової печі для переплавляння алюмінію. За результатами роботи печі встановлено екологічність та економічність нової системи опалення.

2. The thesis is devoted to questions of use of heating systems of industrial furnaces with a regenerative burner for charge of natural gas decrease due to warming up air. The geometrical parameters of a small-sized regenerator are established on technological parameters of work of the furnace. Temperature fields on height to a nozzle of a regenerator and its hydraulic resistance are designed. On the experimental stand adequacy of numerical experiment is established at regenerative heat exchange. Ecological features of work of a regenerative burner with high a level preheat air are investigated. The practical results received as a result of research are incorporated in the project of system of heating with a regenerative torch and used at construction of the new furnace for melting aluminum. By results of work of the furnace are established ecological compatibility and profitability of new system of heating.

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. Сезоненко Борис Дмитрович
2. Sezonenko Boris Dmitrievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хвастухін Юрій Іванович

2. Хвастухін Юрій 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрьомин Олександр Олеглвич

2. Єрьомин Олександр Олеглвич

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 Карп Ігор Миколаєвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карп Ігор Миколаєвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.