Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мних Ірина Миколаївна

2. Mnyh Iryna

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: 23-01-2014

Спеціальність за освітою: 7.090401

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): K09.052.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 53.07.05

Тема дисертації:

1. Підвищення енергетичної ефективності термічної обробки металу шляхом удосконалення способів опалювання в камерних рециркуляційних печах

2. Power efficiency increasement of metal heat treatment by methods improvement of heating in recirculation chamber furnace

Реферат/анотація:

1. Робота присвячено підвищенню енергоефективності і якості термічної обробки сталі в камерних рециркуляційних печах шляхом удосконалення способів опалювання і управління рециркуляційним контуром. Запропоновано схему камерної рециркуляційної печі з нерухомим подом, де в якості управління рециркуляцією використовується енергія струменя повернення. Отримано аналітичні залежності температури суміші продуктів згорання, сумарної кратності рециркуляції, швидкості руху продуктів згорання і коефіцієнта конвективної тепловіддачі від коефіцієнта повернення відпрацьованих продуктів згорання.

2. Dissertation work is about the energy efficiency increase and heat treatment quality of steel in recirculation chamber furnace by the improvement of heating methods and management of recirculation contour. The scheme of recirculation chamber furnace is offered with fixed hearth, where back jet energy is used as recirculation management and gas reverse. We got analytical dependences of temperature combustion exhaust mixture, total

multiplicity of recirculation, movement rates of combustion products and coefficient of convection heat emission from the coefficient of return of exhaust products combustions.

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. Яковлєва Ірина Геннадіївна
2. Yakovleva Iryna

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. Білоусов Вячеслав Володимирович
2. Білоусов Вячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06, 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. Єрьомін Олександр Олегович
2. Єрьомін Олександр Олегович

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 Гресс Олександр Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гресс Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.