

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001586

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гут Пилип Омельянович

2. Gut Pylyp Omel'yanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.16

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.090521

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "ЛьвівОРГРЕС"

Код за ЄДРПОУ: 00128504

Місцезнаходження: вул. Тютюнників, 55, м. Львів, 79011

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.29, 44.31.01

Тема дисертації:

1. Підвищення надійності експлуатації потужних водогрійних котлів
2. Improvement in performance safety of powerfal hot water boilers.

Реферат:

1. Проведене маломасштабне моделювання систем, спрямованих на інтенсифікацію процесу горіння, отримані експериментальні та аналітичні залежності впливу режимних факторів на економічність роботи водогрійних котлів при підігріві повітря. Розроблено ряд методик, зокрема розрахунок систем ежекційно-змішувального підігріву повітря, визначення витрат тепла при зберіганні котлів у резерві, визначення величини присмоктів повітря в топку. Запропоновані та впроваджені заходи з мінімізації корозії поверхонь нагріву і газоходів, отримані аналітичні залежності щодо збереження металу поверхонь нагріву при простоюванні котлів у резерві. Основні результати роботи знайшли промислове впровадження на діючих водогрійних котлах.

2. Small-scale modeling was made of systems to intensify the burning process, experimental and analytical relations of the performance factors to the efficiency of the hot water boiler performance during air pre-heating were obtained. A set of methodology papers were developed, in particular: mixing ejector air pre-heating,

evaluation of energy consumption during standby time, evaluation of air inleak into furnace and evaluation of their efficiency Recommended and implemented are measures to minimize corrosion of of heating surfaces and flue ducts, relationships are obtained for protection of the metal of the heating surfaces during standby time. Basic results of the theses have been implemented into in-service hot water boilers.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мисак Йосип Степанович
2. Mysak Josyp Stepanovych

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. Сігал Ісаак Якович
2. Сігал Ісаак Якович

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., 05.13.08

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 Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Карп Ігор Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

