Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0413U005080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брикайло Роман Володимирович

2. Brykaylo Roman Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.090521

Місце роботи здобувача: ПАТ «ДТЕК Західенерго»

Код за ЄДРПОУ: 23269555

Місцезнаходження: 79026 Україна, м. Львів, вул. Козельницька, 15

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.31

Тема дисертації:

1. Технології захисту устаткування ТЕС з енергоблоками 150 МВт та з поперечними зв'язками і методи розрахунку витрат енергії

2. Technology of protection of equipment of thermal powers with power units 150 MW and with cross connections, methods of calculating of energy losses

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена технологіям захисту устаткування ТЕС з енергоблоками 150 МВт та з поперечними зв'язками і методам розрахунку витрат енергії. За результатами експериментальних досліджень розроблено алгоритм захисту від корозії пароводяного і газового тракту котла під час простоювання, мінімізовані витрати енергії. Для виконання експериментальних досліджень та визначення витрат енергії на захист тепломеханічного устаткування розроблені відповідні методи розрахунків. Для збереження зовнішніх поверхонь нагрівання котла під час простоювання та після водяного очищення розроблені схеми захисту з використанням підігрітого повітря та гарячої води стороннього джерела. Визначено критерії ефективного водяного очищення від відкладень та консервації зовнішніх поверхонь нагрівання котла при спалюванні Львівсько-Волинського вугілля і вплив на корозію металу. Розроблена апробована функціональна залежність кінцевої фази термічного сушіння зовнішніх поверхонь котла ТП-10,

що забезпечує економію енергії. Основні результати роботи знайшли промислове впровадження на існуючих ТЕС України.

2. The algorithm of protection of steam- and gas path of the caldron during its idle was worked out. This algorithm is based on these experimental researches. The energy losses were minimized. For experimental researches and determination of energy losses were worked out proper methods. For the maintaining of external surfaces of heating of caldron during its idle and watery cleaning were worked out protection schemes with using heated air and hot water from an extraneous source. Were determined criteria for effective watery cleaning and conservation of external surfaces of heating of caldron from coal deposits and influence on corrosion of metal. Was tested a functional dependence of final phase of thermal drying of external surfaces of heating of caldron ТР -10, it provides the economy of energy. Results of researches were used on the thermal power-stations of Ukraine.

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. Мисак Йосиф Степанович

2. Mysak Josyf 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. Кєсова Любов Олександрівна

2. Кєсова Любов Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Винницький Іван Петрович

2. Винницький Іван Петрович

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 Пістун Євген Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пістун Євген Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.