Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Володимир Ілліч

2. Romanenko Vladimir Illich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-11-2005

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Криворіжсталь"

Код за ЄДРПОУ: 24432974

Місцезнаходження: 50095, м. Кривий Ріг, вул. Орджонікідзе,1,

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.31

Тема дисертації:

1. Автоматизація процесу спалювання газового палива в котлоагрегатах ТЕЦ промислових підприємств

2. The Automation of the Gas Fuel Burning Process in the Heat Station Boilers of the Industrial Enterprises

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі виконано аналіз систем керування, методів контролю параметрів і технічних засобів автоматизації процесів спалювання газового палива в котлоагрегатах ТЕЦ промислових підприємств. Установлено закономірності зміни складу димових газів у залежності від складу газових компонентів палива і енергетичної потужності при забезпеченні оптимуму роботи котлоагрегатів за критерієм енергетичної ефективності. Обґрунтовано термокаталітичний метод та створені технічні засоби для вимірювання об'ємного вмісту кисню в димових газах котлоагрегатів. Обґрунтовані методи оптимізації систем регулювання витрат загального повітря для однопаливних і багатопаливних котлоагрегатів ТЕЦ. Розроблені нові ефективні алгоритми і структурні схеми САР витрат загального повітря, що забезпечують низьку чутливість до параметричних і координатних збурень

2. The present thesis deals with the analysis of the control systems, equipment monitoring methods and technologies of the automation of the gas fuel burning process in the heat station boilers of the industrial enterprises. The regularities of the change of the flue gases were determined in dependence on the makeup of the gas components of the fuel and generating capacity in conditions of providing the optimum functioning of the boilers according to the power efficiency criterion. The catalytic thermal method was substantiated and the technologies for measuring oxygen volumetric content in the flue gases of the boilers were made. The optimization methods for the control system of the aggregate air consumption in the mono- and multifuel boilers of the heat stations were substantiated. New efficient algorithms and SAR aggregate air consumption block diagrams which provide the low apprehensibility to the coordinate and parametric perturbations were elaborated

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. Голінько Василь Іванович

2. olinko Vasil Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Ткачов Віктор Васильйович

2. Ткачов Віктор Васильйович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Багрій Віктор Васильйович

2. Багрій Віктор Васильйович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Шкрабець Федір Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Федір Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.