Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скуртов Сергій Миколайович
2. Skurtov Sergiy Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.090703

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Інформаційні Комп'ютерні Системи"

Код за ЄДРПОУ: 21670779

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Максима Кривоноса, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.818.01

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: Науково-виробнича корпорація "Київський інститут автоматики"

Код за ЄДРПОУ: 00230480

Місцезнаходження: 254107 М.КИЇВ,ВУЛ.НАГІРНА,22

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Синтез цифрових регуляторів одномірних і двомірних систем керування основними параметрами парогенераторів

2. Synthesis digital controllers of one-dimensional and two-dimensional control systems of main parameters of steam generators

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню якості (меншенню динамічних похибок і підвищенню швидкодії) цифроаналогових одно- і двомірних систем автоматичного керування параметрами парогенераторів шляхом застосування цифрових оптимальних за швидкодією та нечітких (працюючих на базі нечіткої логіки) регуляторів для одномірних систем і прямих (головних) цифрових та перехресних (розвязуючих канали керування) аналогових регуляторів для двомірних систем. Розроблені математичні моделі одно- і двомірних систем автоматичного регулювання тиску пари на виходінагрівача парогенераторів (парових котлів), а також одномірної системи регулювання температури перегрітої пари на виході парового котла.

2. The thesis is devoted to rise of quality (decrease of dynamic errors and rise of speed) of digital-analog one-dimensional and two-dimensional system of automatic control of main parameters of steam generators by

application digital optimum on speed and fuzzy (working on the basis of fuzzy logic) controllers for one-dimensional system and main digital controllers and cross (unloosening channels of control) analogue controllers for two-dimensional systems. The mathemathical models of one-dimensional and two-dimensional system of outcontroll by pressure a pair in an evaporator and temperature in pair on an output of heater of steam boilers, and also one-dimensional control system of temperature a superheated pair on an output of steam boiler designed.

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. Гостєв Володимир іванович

2. Gostev Vladimir Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ладанюк Анатолій Петрович

2. Ладанюк Анатолій Петрович

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. Рюмшин Микола олександрович

2. Рюмшин Микола олександрович

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	Богаєнко іван Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Богаєнко іван Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.