Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кардаков Олександр Юрійович
2. Kardakov Alexander Yurievich

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: 29-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.090802

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 26.181.01

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 корпорацій "Київський інститут автоматики"

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 04107, Україна, м. Київ, вул. Нагірна, 22, корп. 1, к.219.

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49

Тема дисертації:

1. Синтез двомірних систем управління основними параметрами двороторного гозотурбінного двигуна

2. Synthesis of two-dimensional control systems of basic parameters of two-rotor gas-turbine engine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена зменшенню динамічних похибокі підвищенню швидкодії двомірних систем керування двороторного ГТД з автономним регулюванням каналів керування шляхом застосування прямих оптимальних за швидкодією нечітких регуляторів і перехресних аналогових регуляторів. Розроблені математичні моделі двомірної системи керування частотами обертання роторів компресорів низького і високого тиску та двомірної системи керування температурою газу і частотою обертання ротора компресора низького тиску. Розроблені методики синтезу прямих та перехресних регуляторів. Проведено дослідження двомірних САК параметрами ГТД з синтезованими регуляторамипри ступінчастих і довільних вхідних діяннях.

2. The thesis is dedicated to dynamic errors reduction and increase of two-dimensional control systems quick-action of two-rotor gas-turbine engine with autonomous regulation of control channels by means of using direct with optimal quick-action and illegible regulators and cross analogue regulators. There have been developed

mathematical models of two-dimensional control system of rotation frequency for compressor rotors of low and high pressure, and two-dimensional control system of gas temperature and of rotation frequency for compressor rotor of low pressure. There have been developed methodologies of synthesis for direct and cross regulators. There have been held a research work of SAK parameters of gas-turbine engine with synthesized regulators during step-by-step and random entrance actions.

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. Воронін Альберт Миколайович

2. Воронін Альберт Миколайович

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. Чуприн Андрій Євгенович
2. Чуприн Андрій Євгенович

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 Богоєнко Іван Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Богоєнко Іван Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.