Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булух Мессауд
2. Bulukh Messaud

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 23.11.00

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація електроприводів постій- ного струму з підвищеним порядком астатизму методами математичного астатизму методами математичного програмування

2. Optimization of a direct current electric drives with the heightened order of astatism by methods of mathematical programming

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Прийняті удосконалені системи підпорядкованого регулювання (СПР) швидкості одно-масового електропривода (ЕП) постійного струму (ПС) із підвищеним порядком астатизму і спостерігачами ста-ну (СС). Мета дослідження: поліпшення методами ма-тематичного програмування якості керування удоскона-лених СПР ЕП ПС із СС. Методи дослідження та апа-ратура: методи математичного моделювання і парамет-ричної оптимізації, методи експериментальних дослі-дження на ЕОМ. Теоретичні та практичні результати: Запропоновані методики та принципові схеми управля-ючих пристроїв для підвищення якості керування СПР с СС. Новітність ново впроваджуваного: Запропоновано спосіб і розроблені принципові схеми обмеження за-вдання струму СПР ЕП ПС із СС, ПІ та ПІ2 регуляторами

швидкості, що забезпечують стійкість і підвищеній якос-ті керування у великому. Ступень впровадження: В уч-бовий процес та наукові дослідження в ХДПУ. Галузь використання: На промислових підприємствах, в прое-ктних інститутах, та в учбовому процесі .

2. The subordinate control speed systems (SCS) of the DC electric drive (ED) with the heightened order of astatism and state observer (SO) are adopted. Improvement by methods of mathematical programming of quality of control SCS DC ED with SO. Methods of mathematical simulation, parametrical optimization and experimental researches on a computer. The techniques and principal diagrams of controllers for improvement for quality control SCS with SO are offered. The principal diagrams of limitation of a task of a current SCS DC ED with SO, with PI and PI2 speed governors ensuring stability and heightened quality of control in large are designed. The results may be implemented in industry, research institutes and high educational institute.

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. Гуль Альберт Ігнатійович
2. Гуль Альберт Ігнатійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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. Кузнецов Борис Іванович
2. Кузнецов Борис Іванович

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. Васильєв Вадим Олексійович
2. Васильєв Вадим Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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	Клепіков Володимир Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клепіков Володимир Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.