Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пирожок Андрій Володимирович
2. Pirozhok Anderey Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.33

Тема дисертації:

1. Синтез поліноміальним методом регуляторів спрощених структур електромеханічних систем спірально-гвинтового транспортера

2. Synthesis of regulators for simplified structures of electromechanical spiral-screwed transporter systems with the help of polynomial method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - динамічні властивості спрощених двомасових електроприводів постійного і змінного струмів з нелінійним навантаженням; мета - створення систем регулювання швидкості і положення спрощених електромеханічних систем спірально-гвинтового транспортера, що усувають автоколивальний режим та допускають значних змін механічних параметрів; методи - методи полиномиальних рівнянь, топологічний, аналіз, моделювання на ЕОМ, експеримент на діючому устаткуванні; теоретичні та практичні результати - запропоновано спосіб підвищення швидкодії і точності роботи систем з регуляторами ЕРС та використання ланцюгових дробів для спрощення; новітність нововпроваджуваного - достовірність роботи розробленого забезпечена експериментально; ступень впровадження - впроваджено в ВАТ "Перетворювач" і ІМТ НААН, ЗНТУ; галузь використання - на промислових підприємствах, в проектних інститутах, та в навчальному

процесі

2. Dynamic properties simplified two-mass electric drives DC and AC with nonlinear loading. Creation of steady systems of regulation of speed and position of the simplified electromechanical systems of the spiral-screwed transporter with substantial change of mechanical parameters. Methods polynomial the equations, topological, the analysis, modeling on the computer, experiment with the operative equipment. It is offered a way of increase of speed and accuracy of systems with regulators EMF and use of chain fractions for simplification. The results have been implemented in industry and high education.

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. Труфанов І.Д.
2. Trufanov I.D.

Кваліфікація: д.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. Коцегуб П.Х.

2. Коцегуб П.Х.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лимонов Л.Г.

2. Лимонов Л.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.03

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 В.Б.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клепіков В.Б.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.