Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полілов Єгор Володимирович
2. Polilov Egor 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: 21-10-2004

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет (ДГМІ)

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: Алчевськ

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: Донбаський державний технічний університет (ДГМІ)

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: Алчевськ

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 систем оптимального релейного керування електроприводом намотуючих пристроїв

2. Syntheses of systems of optimum relay-type control of the electric drive of reeling up devices

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: динамічні та статичні властивості релейних систем стабілізації натягу смуги, намотуваної в процесі виробництва на БСХП Мета дослідження: розробка ефективних алгоритмів і структур релейних САРН, що забезпечують високу точність стабілізації натягу смуги, а також квазіінваріантність до координатних і параметричних збурювань. Методи дослідження та апаратура: концепція зворотних задач динаміки керованих систем, аналітичне конструювання оптимальних систем, моделювання на ЕОМ. Теоретичні та практичні результати: розроблені системи керування, що дозволяють з високою точністю стабілізувати натяг намотуваної смуги. Новизна: вперше показана можливість використання релейних САР для стабілізації натягу намотуваної смуги. Предмет і ступінь впровадження: результати передано на ВАТ АМК, впроваджено в учбовий процес ДонГТУ. Галузь використання: на промислових підприємствах, в проектних інститутах, та в учбовому процесі.

2. Dynamic and static properties of relay systems of stabilization of a tension of the strip which are reeled up during manufacture on CCRM. Development of effective algorithms and structures of relay systems of automatic control of a tension of the strip, providing high accuracy of stabilization of a tension of a strip. The concept of return problems of dynamics of controlled systems, analytical designing of optimum systems, modeling on the PC. The control systems allowing with high accuracy to stabilize a tension of the reeled up strip are developed. For the first time the opportunity of use of relay control systems for stabilization of a tension of a reeled up strip is shown. It is transferred on open society AMK, it is introduced into educational process DonGTU.

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. Зеленов Анатолій Борисович
2. Zelenov Anatoliy Borisovich

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. 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. Буряковський Сергій Геннадійович

2. Буряковський Сергій Геннадійович

Кваліфікація: к.соц.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.