Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старостін Сергій Станіславович

2. Starostin Sergii Stanislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.05070204

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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 11.052.02

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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 цифрових систем регулювання на базі дискретних математичних моделей електромеханічних об'єктів

2. Synthesis of digital control systems based on discrete-time mathematical models of electromechanical objects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси регулювання в електромеханічних системах. Метою роботи є розвиток теоретичних підґрунть синтезу цифрових систем регулювання електромеханічних об'єктів з урахуванням дискретних властивостей пристроїв керування. Уперше розроблено метод визначення параметрів імпульсних математичних моделей силових перетворювачів електроенергії. Здійснено подальший розвиток методів синтезу систем регулювання електромеханічних об'єктів. Запропоновані рішення забезпечують підвищення ефективності проектування систем та впровадження розробок у виробництво, що підтверджено практичним застосуванням результатів роботи в Інженерно-технічному центрі "Сіменс Україна", у Науково-виробничому об'єднанні "Донікс", в УкрНДІВЕ. Сфера використання розроблених методів - технологічні процеси на основі електромеханічних систем.

2. The research object is the control processes in electromechanical systems. The aim of the dissertation is the development of the theoretical grounds for the synthesis of digital control systems of electromechanical objects taking into account the discrete-time properties of control devices. For the first time the method of parameter determination for impulse mathematical models of power converters is developed. The further improvements on the synthesis methods of control systems for electromechanical objects are carried out. The proposed decisions are guaranteed the efficiency increasing of the system design and the introduction of developments in production that are confirmed by the practical application of the work results in the Engineer Technical Center "Siemens Ukraine", in the Scientific and Production Association "Doniks", in the UkrNIIVE. The sphere of the use is technological processes based on the electromechanical systems.

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. Толочко Ольга Іванівна

2. Tolochko Olga Ivanivna

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. Пересада Сергій Михайлович

2. Пересада Сергій Михайлович

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. Садовой Олександр Валентинович

2. Садовой Олександр Валентинович

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. Мороз Володимир Іванович

2. Мороз Володимир Іванович

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. Орловський Ігор Анатолійович
2. Орловський Ігор Анатолійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Сивокобиленко Віталій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Сивокобиленко Віталій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.