Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурков Володимир Геннадійович

2. Gurkov Volodymyr Gennadiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.092402

Місце роботи здобувача: Одеська дирекція УДППЗ "Укрпошта"

Код за ЄДРПОУ: 22485297

Місцезнаходження: Україна, 65000, м.Одеса вул. Садова, 10

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.816.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Українська державна академія зв'язку ім. О. С. Попова.

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м. Одеса, вул. Кузнечна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.51.02

Тема дисертації:

1. Дослідження багатофазних імпульсних перетворювачів з силовими каналами резонансного типу і розробка методики їх проектування

2. A research of multiphase pulse converters with powered channels of a resonance type and development of a procedure of their designing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню багатофазних імпульсних перетворювачів (БІП) із силовими каналами (СК) резонансного типу для пристроїв електроживлення і систем електропостачання радіотехнічних, телевізійних і телекомунікаційних систем. Об'єктом є перетворювачі електричної енергії модульної структури з силовими каналами резонансного типу з багатофазним і однофазним принципами перетворення. Розроблено математичні моделі електричних процесів, що дозволяють проводити розрахунки електричних і конструктивних параметрів перетворювачів постійної напруги (ППН): в окремо узятому СК резонансного типу й у ППН модульної структури, узагальнені щодо основних типів схем СК, і щодо режимів роботи СК. Розроблено методики, алгоритми і програми розрахунку електричних процесів для автоматизованого дослідження резонансних ППН. Виконано дослідження основних параметрів резонансних ППН, зроблена порівняльна оцінка показників якості ППН з однофазним і багатофазним принципами

функціонування; виявлені їхні специфічні особливості. Розроблено методику автоматизованого проектування резонансних БІП за критерієм мінімального обсягу при забезпеченні заданої якості вихідної напруги, що сприяє практичної реалізації таких пристроїв з поліпшеними масогабаритними показниками. Результати впроваджено в Одеській НДІ зв'язку, в навчальний процес ОНАЗ ім. О.С. Попова.

2. The thesis is devoted to a research of multiphase pulse converters (MPC) with powered channels (PC) of a resonance type for devices of power supply and electrical power system of a radio engineering, television and telecommunication system. The object - converters of electrical power of a module structure with powered channels of a resonance type with multiphase and single-phase principles of transformation. The mathematical models of electrical processes permitting to conduct calculations electrical and design data of constant voltage converters (CVC) are designing: in separately taken PC of a resonance type and in CVC of a module structure, generalized rather basic types of a PC schemes, and concerning mode of operation PC. The procedures, algorithms and programs of calculation of electrical processes for the research resonance CVC are designed. The researches of a leading particulars resonance CVC are executed, the comparative estimation of figure of merits CVC with single-phase and multiphase principles of operation is manufactured; their particular features are detected. The procedure of design augmented by computer resonance MPC by measure of minimum volume is designed at security of given quality of an output voltage contributing to practical embodying of such devices with the improved weight-dimension factors. The results was introduction in Odessa research institute of telecommunication, in study process of Odessa National Academy of Telecommunication named after A.S. Popov.

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. Кадацький Анатолій Федорович
2. Kadatskyy Anatoliy Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Вишневський Леонід Вікторович
2. Вишневський Леонід Вікторович

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. Горбачов Модест Миколайович
2. Горбачов Модест Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.12

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	Захарченко Микола Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Захарченко Микола Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.