Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Геннадій Вікторович
2. Pavlov Gennadij Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.12

Назва наукової спеціальності: Напівпровідникові перетворювачі електроенергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.092207

Місце роботи здобувача: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

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 26.187.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.31

Тема дисертації:

1. Перетворювачі постійної напруги на основі частотнорегульованих послідовних резонансних інверторів

2. The DC converter based on the frequency-controlled series resonant inverter

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - напівпровідникові перетворювачі електроенергії на основі схем з комутацією кіл, які містять резонансні контури з реактивних елементів. Предмет дослідження - перетворювачі постійної напруги на основі частотнорегульованих інверторів. Методи дослідження та апаратура - метод припасування, метод фазової площини, метод ЛЧХ, метод простору змінних стану, перетворення Лапласа, ПЕОМ. Теоретичні результати і новизна - подальший розвиток теорії перетворювачів постійної напруги з частотнорегульованими послідовними резонансними інверторами. Практичні результати і новизна - розроблено принципи побудови, моделі, методики розрахунку та нові схемотехнічні рішення резонансних перетворювачів постійної напруги. Предмет і ступінь впровадження - промислові зразки резонансних перетворювачів впроваджено в ЗАТ "Електрон-комплекс" (м.м. Новгород, Москва), МАЗ "Дзержинец" (м. Москва), ЗМК, НВО "Аміко" (м. Миколаїв). Вимірювально-реєструючий комплекс впроваджено в відділенні

магнетизму ІЕД НАНУ (м. Харків). С фера (галузь) використання - перетворювальна техніка.

2. The subject of inquiry - the semiconductor converters of electrical energy based on resonant circuits with the reactive devices. The topic of inquiry - the DC converter based on the frequency-controlled series resonant inverter. The methods of analysis and apparatus - supplementary step method, phase plane method, LFC method, state space method, Laplase transform, PC. The theoretical results and novelty - the subsequent development of the theory of DC converter based on frequency controlled resonant inverters. The practical results and novelty - the principle of construction, models, designe procedure and new circuit engineering solutions of the resonant converters have been developed. The subject and the level of introduction - the production prototype of the resonant converters have been introducted in J.-S.C. "Electron-complex" (Novgorod, Moscow), MAP "Dzerzhinets" (Moscow), MCP, SPU "Amico" (Nicolayev). Measuring recording complex has been introducted in the magnetism department of the IED NAUS (Kh arkov). Sphere (field) of applications - converters technology.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисов О.І.

2. Денисов О.І.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жемеров Г.Г.

2. Жемеров Г.Г.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Переверзєв А.В.

2. Переверзєв А.В.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шидловський А. К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський А. К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.