Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернай Валерій Федорович
2. Chernai Valery Fedorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 24-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Багатопрофільне мале підприємство "Сіндей"

Код за ЄДРПОУ: 21237284

Місцезнаходження: 61052, м.Харків, вул. Полтавський шлах, 42/16

Форма власності:

Сфера управління:

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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, 45.37.01

Тема дисертації:

1. Стабілізатори напруги, струму та потужності змінного навантаження на основі індуктивно-ємкісної ланки з регульованою індуктивністю

2. Stabilizers of voltage, current and power of variable load on the base of induction-capacitance circuit with regulated inductance

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Система електроживлення навантаження з змінними параметрами для стабілізації вихідних характеристик. Мета дослідження: Створення більш ефективної системи стабілізації вихідних параметрів для комбінованого живлення промислових споживачів. Методи дослідження та апаратура: Застосовані аналітичні та чисельні методи розрахунків, використані для рішення систем трансцендентних рівнянь. Теоретичні та практичні результати: Розроблено метод аналізу періодичних режимів, знайдено максимум вихідного параметру, виконаний параметричний синтез, що оцінює ефективність перетворювача . Новітність нововпроваджуваного: Проведений аналіз схем і визначені області їх раціонального використання. Ступінь впровадження: Реалізована в дослідно-промислових зразках впроваджених на НВО

"Карбонат", "Електроважмаш". Галузь використання: В ХВВКУ ім. М.І.Крилова.

2. Electric power supply system for load with variable parameters for stabilization of output parameters. Development of more effective system of stabilization of output characteristics for combined power supply of general machinery consumers. Analytical and numerical calculation methods are used for solution of systems of transcendent equations. Method of analysis of transients has been developed, maximum of output parameter has been found, parametrical synthesis which estimates the efficiency of the converter has been done. Analysis of circuits has been done and areas of their rational applications have been determined. Realized in trial samples at "Karbonat' and "Elektrovazhmash". In military school named ofter Krylov.

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. Сокол Є.І.

2. Sokol E.I.

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. Сінчук О.М.

2. Сінчук О.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03, 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. Бару Олександр Юрійович

2. Бару Олександр Юрійович

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 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.