Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шишкин Михаил Анатольевич
2. Шишкин Михаил Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 26-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.090805

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження:

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: Харьковский государственный политехнический университет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 310001, г. Харьков, ГСП, ул. Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.29

Тема дисертації:

1. Тиристорный преобразователь частоты с микропроцессорной системой управления прогнозного типа 2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Тиристорный преобразователь частоты с повышенной частотой выходного напряжения с микропроцессорной системой управления прогнозного типа. Цель исследования: Улучшение динамических характеристик полупроводниковых преобразователей с микропроцессорными системами управления прогнозного типа. Методы исследования и аппаратура: Математический аппарат Z-преобразования, операторно-рекуррентный метод, математическое моделирование на ЭВМ и физическое моделирование. Теоретические результаты и новизна: Улучшен алгоритм прогнозного формирования угла опережения автономного инвертора тока, впервые проведен учет эффекта неполной управляемости выпрямителя, разработан быстродействующий вычислитель в МПСУ прогнозного типа, впервые разработаны схемы принципиально новых аналого-цифровых преобразователей. Практические результаты и новизна: Разработаны схемы МПСУ и уточнены управляющие алгоритмы совместного управления ТПЧ,

разработаны принципиально новые схемы быстродействующего вычислителя и аналого-цифровых преобразователей в МПСУ прогнозного типа. Предмет и степень внедрения: Математическая модель прогнозного управления автономным инвертором тока. Внедрено НИИ ПО ХЭМЗ. Эффективность внедрения: Улучшение динамических характеристик ТПЧ. Сфера (область) использования: Электроэнергетика, преобразовательная техника.

2.

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 Е.И.

2. Сокол Е.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12, 1

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. Щерба А.А.

2. Щерба А.А.

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. Петрик Е.Б.

2. Петрик Е.Б.

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 Клепиков В.Б.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клепиков В.Б.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.