Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шишкін Михайло Анатолійович
2. Shyshkin Mykhajlo Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 25-02-1999

Спеціальність за освітою: 7.090805

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.04

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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.35.29

Тема дисертації:

1. Тиристорний перетворювач частоти з мікропроцесорною системою управління прогнозного типу

2. Thyristor frequency converter with microprocessor control system of prognosys type

Реферат/анотація:

1. Тиристорний перетворювач частоти з мікропроцесорною системою управління прогнозного типу. Поліпшення динамічних характеристик напівпровідникових перетворювачів з МПСУ прогнозного типу. Операторно-рекурентний метод, мат. моделювання на ЕОМ, фіз. моделювання. Удосконалено алгоритм прогноза кута випередження АІС, вперше проведено урахування неповнoє керуїмості випрямляча, розроблена схема МПСУ та швидкодіючий обчислювач, схеми нових АЦП. Мат. модель прогнозного управління автономним інвертором струму. Впроваджено, НДІ ВО ХЕМЗ Електроенергетика та перетворювальна техніка

2. Thyristor frequency converter with microprocessor control system of prognosis type. Improvement of dynamic characteristics of semiconductor converters with microprocessor control system of prognosis type. Operator-recurrent method, mathematical and physical simulation. Algorithm of prognosis of advance angle of the inverter has been improved, uncomplete controllability of the rectifier has been considered, microprocessor control system, calculation block and circuits of the new A/D converters have been developed. Math. model of prognosis

control of the inverter. Implemented in the Institute of Kharkov electric-mechanical plant. In power energetics and conversion engineering.

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. Сокол Є.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов В.Б.
2. Павлов В.Б.

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 Є.Б.
2. Петрик Є.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 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.