

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король Євген Ігорович

2. Korol Evgen Igorovich

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: 02-07-2004

Спеціальність за освітою: 7.09.1402

Місце роботи здобувача: 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

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: 44.29.01

Тема дисертації:

1. Поліпшення характеристик напівпровідникових перетворювачів змінної напруги з мікропроцесорним імпульсним керуванням для пристроїв електронагріву
2. Improving semiconductor AC-voltage drives converters characteristics with microprocessor pulse controlling for heating devices

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: перетворювачі змінної напруги для пристроїв електронагріву. Мета дослідження: поліпшення характеристик безтрансформаторних перетворювачів шляхом формування ступеневої кривої мережного струму. Методи дослідження та апаратура: методи гармонічного аналізу, метод вузлових потенціалів, різні пакети комп'ютерних програм. Теоретичні та практичні результати: Запропоновано способи керування, силові схеми та мікропроцесорні системи керування, що дозволяють поліпшити характеристики однофазних та трифазних перетворювачів. Новітність впроваджуваного: достовірність теоретичних висновків підтверджено експериментально. Ступінь впровадження: підприємства м. Харкова: ВАТ "АТ НДІВР", ТОВ "РЕЙТИНГ", ВАТ "Автрамат". Галузь використання: на промислових підприємствах,

проектних інститутах, та в учбовому процесі.

2. AC-voltage converters for devices of electrical heating. Improving characteristics non-transformer converters by formation stepped curve of the main current. Methods of harmonic analysis, methods of calculation currents scheme, various computer programs. The controls methods, power schematic and control systems, which allow improve characteristics of single and 3-phase converters are offered. Theoretical conclusions are confirmed experimentally. The enterprises of Kharkov: "NIIRI", "RATEING", "Avtramat". At the enterprises, in project institutes and in educational process.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіпенський А.В.

2. Kipensky A.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Липківський К.О.

2. Липківський К.О.

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. Бахнов Л.Є.

2. Бахнов Л.Є.

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.