

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004041

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрик Евгений Борисович

2. Петрик Евгений Борисович

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: 18-03-1993

Спеціальність за освітою: 2005

Місце роботи здобувача: Научно-исследовательский институт научно-производственного объединения "Харьковский электромеханический завод"

Код за ЄДРПОУ: 00216869

Місцезнаходження: 310091, г. Харьков, пр. Московский, 199

Форма власності:

Сфера управління: Минмашпром Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.39.06

**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:** Харьковский государственный политехнический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071183

**Місцезнаходження:** 310002, Украина, 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:** 45.37.01

**Тема дисертації:**

1. Непосредственные преобразователи частоты с улучшенными энергетическими показателями
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Непосредственные преобразователи частоты. Цель исследования: Исследования характеристик и разработка практических схем непосредственных преобразователей частоты с улучшенными энергетическими показателями. Методы исследования и аппаратура: Методы гармонического анализа и общей теории электрических цепей, математическое и физическое моделирование с использованием соответственно ЭВМ и лабораторных образцов преобразователей. Теоретические результаты и новизна: Расчетные соотношения и кривые для определения энергетических характеристик компенсированных непосредственных преобразователей частоты с с каким-либо количеством выходных фаз, которые имеют вентильные группы на тиристорах, которые закрываются, и однооперационных тиристорах. Практические результаты и новизна: Новые силовые схемы, методы и устройства руководства непосредственных преобразователей частоты и системы "преобразователь-компенсатор", что позволяют повысить коэффициент мощности за счет компенсации реактивной мощности на стороне сети снабжения.

Предмет и степень внедрения: Компенсатор и рекомендации относительно проектирования непосредственных преобразователей внедрены в НПО "ХЕМЗ" /г. Харьков/. Сфера (область) использования: Отрасль черной металлургии, транспортного машиностроения, судостроения и смежные с ними.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жемеров Г.Г.

2. Жемеров Г.Г.

**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. Быков Ю.М.

2. БЫКОВ Ю.М.

**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. Савченко С.П.

2. Савченко С.П.

**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.