

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U001202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Віталій Васильевич
2. Кравченко Віталій Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 25-06-1996

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Інститут електродинамики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 252680, г. Київ, пр-т Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.98.02

**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:** Інститут електродинамики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** 252680, г. Київ, пр-т Перемоги, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.37.31

**Тема дисертації:**

1. Транзисторные преобразователи для модульных источников питания электротехнологических установок
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Транзисторные преобразователи на основе последовательного соединения инверторных ячеек для модульных источников питания. Цель исследования: Обеспечение равномерности распределения напряжений и токов в преобразовательном модуле. Методы исследования и аппаратура: Аналитические методы теории электрических цепей, методы математического и физического моделирования. Теоретические результаты и новизна: Решена научная задача исследования распределения напряжений и токов между инверторными ячейками в преобразовательном модуле. Практические результаты и новизна: Предложены меры по ограничению неравномерности распределения напряжений и токов между инверторными ячейками в преобразовательном модуле. Предмет и степень внедрения: Экспериментальные образцы источников питания переданы в КБ "Горизонт" (Н.Новгород), НИИ "Квант" (Кишинев), КБ "Луч" (Київ). Эффективность внедрения: Повышение надежности, улучшение энергетических характеристик. Сфера (область) использования: Источники питания для сварочной аппаратуры, зарядных устройств тяговых аккумуляторов.

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. Комаров Н.С.

2. Комаров Н.С.

**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. Чехет Э.М.

2. Чехет Э.М.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Марченко Н.Б.

2. Марченко Н.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**

Шидловский А.К.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Шидловский А.К.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.