

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001806

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Турты Марина Валентиновна

2. Турты Марина Валентиновна

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: 29-10-1997

Спеціальність за освітою: 7.100318

Місце роботи здобувача: Інститут імпульсних процесов и технологий

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: 327018, г.Николаев, пр.Октябрьский, 43а

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 імпульсних процесів і технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 03534512

**Місцезнаходження:** 327018, г.Николаев, пр.Октябрьский, 43а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.41.35, 55.01.

**Тема дисертації:**

1. Оптимизация высокочастотных электромагнитных элементов полупроводниковых преобразователей
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Преобразователи с электромагнитными элементами (ЭМЭ) с заданными свойствами. Цель исследования: Обеспечение заданного режима работы преобразователя при помощи оптимизированного ЭМЭ. Методы исследования и аппаратура: Методы математического моделирования и оптимизации, методы теории зарядных цепей накопителей энергии. Теоретические результаты и новизна: Определение влияния на резонансные свойства генераторов импульсных токов (ГИТ) схемы выпрямления и нагрузки. Практические результаты и новизна: Разработаны методики расчета оптимизированных ЭМЭ преобразователей, получены формулы расчета индуктивностей специальных ЭМЭ, определены пути повышения КПД индуктивных накопителей. Предмет и степень внедрения: Трансформаторы ГИТ внедрены на опытном заводе ИИПТ НАНУ, в экспериментальных образцах оборудования по научно-исследовательским работам. Эффективность внедрения: Улучшены массогабаритные показатели преобразователей, повышен КПД, снижена стоимость. Сфера (область) использования: Высокочастотные источники питания в машиностроении.

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. Пентегов И.В.

2. Пентегов И.В.

**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. Рябенський В.М.

2. Рябенський В.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. Спирин В.М.

2. Спирин В.М.

**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**

