# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0512U000346

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-05-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шаповалов Юрій Іванович

2. Yuriy Shapovalov

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.05

**Назва наукової спеціальності:** Теоретична електротехніка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.090701

**Місце роботи здобувача:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

**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):** Д35.052.02

**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:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.03.03

**Тема дисертації:**

1. Розвиток теорії символьного аналізу лінійних параметричних кіл у частотній області.

2. The development of the theory of symbolic analysis of linear parametric circuits in the frequency domain.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розвитку теорії символьного аналізу лінійних параметричних кіл у частотній області і усталеному режимі. Подано частотний символьний метод формування параметричних передавальних функцій, що оснований на розв'язуванні рівняння Л.А.Заде, та апроксимації передавальної функції тригонометричним поліномом. Метод зводиться до символьного розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь. Розроблено метод оцінки асимптотичної стійкості кіл, методи формування частотних моделей параметричних елементів та кіл в цілому. Подано результати аналізу за частотним символьним методом ряду типових параметричних кіл.

2. Thesis is devoted to developing the theory of symbolic analysis of linear parametric circuits in the frequency domain and steady state behavior.Are given symbolic frequency method of forming of parametric transfer functions that is based on solving equation L. A. Zadeh, and approximation the transfer function by trigonometric polynomials. The method is reduced to symbolic solution of systems of linear algebraic equations. Are developed the method of assessment of asymptotic stability of circuits, the methods of forming the frequency models of

parametric elements and circuits in general. There are presented results of the analysis by frequency symbolic method series of typical parametric circuits.

**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. Мандзій Богдан Андрійович
2. Bohdan Mandziy

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.13

**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. Бойко Іван Федорович
2. Бойко Іван Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.14

**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. Мислович Михайло Воолодимирович
2. Мислович Михайло Воолодимирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.16

**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. Рендзіняк Сергій Йосипович
2. Рендзіняк Сергій Йосипович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05

**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** | Стахів Перто Григорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Стахів Перто Григорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |

