Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гімпілевич Юрій Борисович

2. Gimpilevich Yuriy B.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2005

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

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 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14.13

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії і техніки вбудованого контролю параметрів мікрохвильових трактів радіотехнічних систем

2. Development of theory and techniques of built-in equipment for microwave circuits parameters control in radio systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - засоби вбудованого контролю параметрів мікрохвильових трактів радіотехнічних систем; мета - розвиток теорії і практики побудови засобів вбудованого контролю параметрів мікрохвильових трактів радіотехнічних систем, що забезпечують високу оперативність і достовірність контролю, розширені функціональні можливості, а також поліпшені метрологічні характеристики; методи - теорія довгих ліній, методи лінійної алгебри, чисельні ітераційні методи, методи теорії вірогідності, метод статистичного моделювання; результати - розроблені методи вимірювання комплексних параметрів мікрохвильових вузлів, метод побудови системи контролю з керованою точністю вбудованих приладів, математична модель мікрохвильового перетворювача комутаційного типу і алгоритми обробки вимірювальної і калібрувальної інформації; новизна -розвинена теорія комутаційно-модуляційного перетворення для мікрохвильових вимірювачів, розвинена теорія трактових вимірювань на основі аналізу фазового розподілу в лінії передачі, теоретично обґрунтований метод визначення комплексного коефіцієнта відбиття на основі ДПФ вихідного

сигналу перетворювача комутаційного типу; впровадження - результати упроваджені на НВО їм. С.А. Лавочкіна, на ДП "Випробувальний центр "Омега", на підприємстві "КБ комутаційної апаратури"; галузь - автоматизовані системи контролю, радіовимірювальна техніка, метрологія

2. Object - means of built-in control of radio systems microwave paths parameters; aim - development of theory and practice of construction of means of built-in control of radio systems microwave paths parameters which provide high efficiency and reliability of control, expanded capabilities as well as improved metrological characteristics; methods - theory of long lines, methods of linear algebra, numerical iteration methods, probability theory methods, statistical modelling methods; results -method of a control system construction with regulated accuracy of built-in devices, mathematical model of a switching type microwave converter and processing algorithms of measuring and calibration information; novelty - theory of switching and modulation conversion for converters of microwave crosses complex parameters first developed, theory of path measurements based on analysis of phase distribution of an electromagnetic wave in a transmission line first developed, determination method of complex reflection coefficient based on discrete Fourier transform of output signal of a switching type calibrated microwave converter first developed and theoretically grounded; application - the work results are applied at S.A. Lavochkin NPO, at GP "Omega Test Centre", at the enterprise "KB of Switching Equipment"; branch - automated control systems, radiometric equipment, electrodynamics, metrology

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. Бондаренко І.К.

2. Bondarenko Ivan K.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Величко А.Ф.

2. Величко А.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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. Казаков Є.Л.

2. Казаков Є.Л.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Усін В.А.

2. Усін В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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 Шокало В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.