Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огородник Костянтин Володимирович
2. Ogorodnyk Kostyantyn Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.08

Назва наукової спеціальності: Радіовимірювальні прилади

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2007

Спеціальність за освітою: 8.091001

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.29.71

Тема дисертації:

1. Методи і засоби вимірювання імітансних та хвилевих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників.

2. Methods and Facilities for Immitance and Wave Parameters Measuring of Potentially Unstable Quadripoles.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес вимірювання імітансних та хвилевих параметрів потенційно-нестійких лінійних чотириполюсників. Метою роботи є підвищення точності та зменшення трудомісткості вимірювання імітансних та хвилевих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників. Використані в дисертаційній роботі методи дослідження базуються на теорії комплексної змінної, теорії аналізу електронних схем, теорії похибок, матричних методах, а також методах фізичного і комп'ютерного моделювання. У роботі наведено теоретичні узагальнення і запропоновано нові шляхи розв'язання наукової задачі, які забезпечують радіочастотні вимірювання імітансних та хвилевих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників. У роботі вперше сформульовано й обґрунтовано методи вимірювання імітансних та хвилевих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників та метод вимірювання інваріантного коефіцієнту стійкості чотириполюсників, розроблено структурні схеми вимірювальних установок, здійснено кількісну оцінку похибок і проведено чисельні і натурні експерименти по визначенню

імітансних та хвилевих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників на базі польового та біполярного транзисторів. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - електроніка.

2. The object of the research is the process of measuring of immitance and wave parameters of potential-unstable linear quadripoles. The objective of the research - improvement of accuracy and reduction of labor capacity in measurement the devices of immitance and wave parameters of potential-unstable quadripoles. Methods of the research are based on the theory of complex variable, the theory of electronic circuits analysis, the theory of errors, matrix methods, and also methods of physical and computer simulation. There had been suggested the theoretical generalizations and new ways for scientific task solutions providing radio frequency measuring of immitance and wave parameters of potentially unstable quadripoles. There had been initially introduced and backgrounded the methods for the measuring of immitance and wave potentially unstable quadripoles parameters and method for quadripoles invariant stableness factor measuring; there had been developed the structural schemes of measuring apparatus; therehad been made quantity evaluation of errors and conducted value and location experiments on the determination of potentially unstable quadripoles immitance and wave parameters on the basis of the field and bipolar transistors. The degree of implementation - within the area. The sphere (area) of use - electronics.

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. Філинюк Микола Антонович

2. Filinyuk Mykola Antonovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Філіпський Юрій Костянтинович
2. Філіпський Юрій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Яненко Олексій Пилипович
2. Яненко Олексій Пилипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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	Азаров Олексій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Азаров Олексій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.