Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврілов Дмитро Володимирович
2. Gavrilov Dmitry Vladimirovitch

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: 29-01-2005

Спеціальність за освітою: 8.0910

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: 47.05.11

Тема дисертації:

1. Радіочастотні вимірювання робочих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників.

2. Radio-Frequency Measurement of Working Parameters of Potential-Unstable Two-Ports.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес вимірювання робочих параметрів потенційно-нестійких лінійних чотириполюсників. Предметом дослідження є радіочастотні методи і засоби вимірювання робочих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників зі зменшеною приведеною середньоквадратичною похибкою. Використані в дисертаційній роботі методи дослідження базуються на теорії комплексної змінної, теорії похибок, математичному апараті теорії диференціального обчислення, матричних методах, а також методах фізичного і комп'ютерного моделювання. Метою дисертаційної роботи є покращення технічних характеристик засобів вимірювання робочих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників. Теоретичні та практичні результати роботи. У роботі наведено теоретичні узагальнення і запропоновані нові шляхи вирішення наукової задачі, що забезпечують радіочастотні вимірювання робочих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників. У роботі вперше сформульовані й обґрунтовані методи вимірювання робочих параметрів потенційно-нестійких чотириполюсників, розроблені структурні схеми

вимірювальних установок, оцінені похибки і проведені чисельні і натурні експерименти по визначенню робочих параметрів ряду потенційно-нестійких чотириполюсників на базі двозатворного польового транзистора Шотки. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - електроніка.

2. The object of the research is the process of measuring of working parameters of potential-unstable linear two-ports. The subject of the research - radio-frequency methods and devices of measurement of working parameters of potential-unstable linear two-ports with the reduced resulted root-mean-square error. Methods of the research are based on the theory of complex variable, the theory of errors, the mathematical device of the theory of differential calculus, matrix methods, and also methods of physical and computer simulation. The purpose of the research - improvement of technical characteristics of devices of measurement of working parameters of potential-unstable two-ports. The theoretical and practical results. In dissertation resulted theoretical generalizations and new ways of the decision of a scientific problem which provide radio-frequency measurements of working parameters of potential-unstable two-ports are offered. In dissertation methods of measurement for the first time are formulated andproved, structure diagrams of measuring installations are developed, errors are appreciated and numerical and natural experiments by definition of working parameters of some potential-unstable two-ports based on MESFET are characterizated. 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 Nickolay Antonovich

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. Манойлов В’ячеслав Пилипович
2. Манойлов В’ячеслав 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Юрій Федорович
2. Павленко Юрій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

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.