
ЗМІСТ

Радіотехнічні кола та сигнали

- Котляров В. В., Мирончук О. Ю., Шпилька О. О.** Математичний опис та формалізація типів спотворень у цифровому каналі зв'язку з OFDM-сигналами 10

Обчислювальні методи в радіоелектроніці

- Ляшук О. М., Жук С. Я.** Двоетапна каузальна фільтрація однорідного зображення при наявності корельованої завади 19
- Шаповалов Ю. І., Мандзій Б. А., Бачик Д. Р.** Визначення потужності лінійних параметричних кіл у середовищі системи програмних функцій MAOPCs 29

Електродинаміка. Пристрої НВЧ діапазону. Антенна техніка

- Трубін О. О.** Коефіцієнти зв'язку різних циліндричних діелектричних резонаторів у відкритому просторі. 37

Телекомунікації, радіолокація, радіонавігація та електроакустика

- Товкач І. О., Жук С. Я.** Рекурентний алгоритм пасивної локації в сенсорній мережі на основі вимірювання потужності сигналу. 46
- Даник Ю. Г., Коріненко В. В., Бовсуновський В. Ю.** Методика планування проведення сеансів на вузлах зв'язку в умовах великого обсягу навантаження 56

Теорія і практика радіовимірювань

- Дем'яненко П. О., Зінковський Ю. Ф.** Нейтралізація впливу дестабілізуючих факторів на похибки вимірювачів на основі волоконно-оптичних давачів з імпульсною модуляцією 65

Радіоелектроніка біомедичних технологій

- Шуляк О. П., Шачиков А. Д.** Критерії та процедури оцінки інформативності та відбору ознак медико-біологічних сигналів для їх розпізнавання 79

Функціональна електроніка. Мікро- та наноелектронна техніка

- Дворніков О.В., Чеховський В.О., Дятлов В.Л., Прокопенко М.М.** Основні характеристики SiGe гетероперехідних біполярних транзисторів при низьких температурах 87

- Інформація для авторів** 97

СОДЕРЖАНИЕ

Радиотехнические цепи и сигналы

- Котляров В. В., Мирончук А. Ю., Шпилька А. А.** Математическое описание и формализация типов искажений в цифровом канале связи с OFDM-сигналом. 10

Вычислительные методы в радиоэлектронике

- Ляшук А. Н., Жук С. Я.** Двухэтапная каузальная фильтрация однородного изображения при наличии коррелированной помехи. 19

- Шаповалов Ю. И., Мандзий Б. А., Бачик Д. Р.** Определение мощности линейных параметрических цепей в среде системы программных функций MAOPCs 29

Электродинамика, устройства СВЧ диапазона. Антенная техника

- Трубин А. А.** Коэффициенты связи различных цилиндрических диэлектрических резонаторов в открытом пространстве. 37

Телекоммуникации, радиолокации, радионавигации и электроакустика.

- Товкач И. О., Жук С. Я.** Рекуррентный алгоритм пассивной локации в сенсорной сети на основе измерения мощности принимаемого сигнала. 46

- Даник Ю. Г., Кориненко В. В., Бовсуновский В. Ю.** Методика планирования проведения сеансов на узлах связи. 56

Теория и практика радиоизмерений

- Демьяненко П. А., Зиньковский Ю. Ф.** Нейтрализация влияния дестабилизирующих факторов на погрешности измерителей на основе волоконно-оптических датчиков с импульсной модуляцией. 65

Радиоэлектроника биомедицинских технологий

- Шуляк А. П., Шачиков А. Д.** Критерии и процедуры оценки информативности и отбора признаков медико-биологических сигналов для их распознавания. 79

Функциональная электроника. Микро- и наноэлектронная техника

- Дворников О. В., Чеховский В. А., Дятлов В. Л., Прокопенко Н. Н.** Основные характеристики SiGe гетеропереходных биполярных транзисторов при низких температурах. 87

- Информация для авторов** 97

CONTENTS

Radioengineering circuits and signals

- Kotlyarov V.; Myronchuk O.; Shpylka O. Mathematical description and formalization types of distortion in a digital communication channel with OFDM-signals. 10

Computing methods in radio electronics

- Liashuk O. M., Zhuk S. Ya. Two-stage causal uniform image filtration with presence of correlated noise 19
- Yu. Shapovalov, B. Mandziy, D. Bachyk. The determination of power of linear periodical-ly-time-variable circuits in an environment of the system of software functions MAOPCs 29

Electrodynamics. Microwave devices and antenna technique

- Trubin A. A. Coupling coefficients of different cylindrical dielectric resonators in the open space. 37

Telecommunications, radiolocation, radionavigation and electroacoustics

- Tovkach O. I., Zhuk S. Ya. Recursive algorithm of the passive location in sensor networks based on measurement of the received signal strength. 46
- Danyk Yu. H., Korinenko V. V., Bovsunovskyi V. Yu. Method of planning sessions on communication nodes. 56

Theory and practice of radiomeasuring

- Dem'yanenko P. O., Zinkovskiy Yu. F. Neutralizing the effect of destabilizing factors on the meter's accuracy on the basis of fiber-optic sensors with pulse modulation 65

Biomedical technologies radioelectronics

- Shulyak A. P., Shachykov A. D. Criteria and Procedures for Estimating the Informativity and Feature Selection in Biomedical Signals for their Recognition 79

Microelectronic technique. Functional and nanoelectronic technique

- Dvornikov O. V., Tchekhovskiy V. A., Dzyatlau V. L., Prokopenko N. N. The main characteristics of SiGe HBTs at low temperatures. 87

- Information for authors* 97