
ЗМІСТ

Радіотехнічні кола та сигнали

Різник В. В. Моделі оптимальних дискретних сигналів на кільцевих комбінаторних конфігураціях 10

Обчислювальні методи в радіоелектроніці

Куц В. Ю., Куц Ю. В. Застосування модулярної арифметики для обчислення азимута у фазових пеленгаторах 23

Павлов О. І., Пантасенко В. В., Ящук А. Ф. Концепція розробки спеціалізованого пз для розподілених інформаційно-обчислювальних систем 33

Єрохін В. Ф., Пелешок Є. В. Математична модель когерентної демодуляції синхронних взаємно неортогональних цифрових сигналів з мінімальною частотною маніпуляцією 41

Електродинаміка. Пристрої НВЧ діапазону. Антенна техніка

Трубін О. О. Моделювання власних коливань зв'язаних розстроєних діелектричних резонаторів 51

Телекомунікації, радіолокація, радіонавігація та електроакустика

Жук С. Я., Семібаламут К. М. Двоступенева адаптивна компенсація активних шумових завад з ортогоналізацією сигналів частини компенсаційних каналів. 61

Єрохін В. Ф., Рома О. М., Василенко С. В., Бездрабко Д. Є. Математична модель перехоплення одиничного стрибка сигналу передавача з ППРЧ 75

Ципоренко В. В. Оптимізація безпошукового цифрового кореляційно-інтерферометричного радіопеленгатора з подвійним кореляційним обробленням за точністю пеленгування 86

Висоцька Є. В., Жолткевич Г. М., Клочко Т. О., Беспалов Ю. Г., Носов К. В. Демаскування порушень ґрунтового покриву за допомогою моделювання динаміки параметрів наземної рослинності 101

Рибін Олександр Іванович 110

Інформація для авторів 112

СОДЕРЖАНИЕ

Радиотехнические цепи и сигналы

Ризнык В. В. Модели оптимальных дискретных сигналов на кольцевых комбинаторных конфигурациях. 10

Вычислительные методы в радиоэлектронике

Куц В. Ю., Куц Ю. В. Применение модулярной арифметики для вычисления азимута в фазовых пеленгаторах. 23

Павлов О. И., Пантасенко В. В., Ящук А. Ф. Концепция разработки специализированного ПО для распределенных информационно-вычислительных систем 33

Ерохин В. Ф., Пелешок Е. В. Математическая модель когерентной демодуляции синхронных взаимно неортогональных цифровых сигналов с минимальной частотной манипуляцией 41

Электродинамика, устройства СВЧ диапазона. Антенная техника

Трубин А. А. Моделирование собственных колебаний расстроенных диэлектрических резонаторов 51

Телекоммуникации, радиолокации, радионавигации и электроакустика

Жук С. Я., Семибаламут К. М. Двухступенчатая адаптивная компенсация активных шумовых помех с ортогонализацией сигналов части компенсационных каналов 61

Ерохин В. Ф., Рома. А. Н., Василенко С. В., Бездрабко Д. Е. Математическая модель перехвата одиночного скачка сигнала передатчика с ППРЧ 75

Ципоренко В. В. Оптимизация беспойскового цифрового корреляционноинтерферометрического радиопеленгатора с двукратной корреляционной обработкой по точности пеленгования 86

Высоцкая Е. В., Жолткевич Г. Н., Ключко Т. А., Беспалов Ю. Г., Носов К. В. Демаскировка нарушений почвенного покрова с помощью моделирования динамики параметров наземной растительности 101

Рыбин Александр Иванович 110

Информация для авторов 112

CONTENTS

Radioengineering circuits and signals

- Riznyk V. V.** Models of optimum discrete signals on the ring combinatorial configurations. 10

Computing methods in radio electronics

- Kuts V. Y., Kuts Y. V.** Modular arithmetic application to calculate the azimuth for phase direction finder 23

- O. Pavlov, V. Pantasenko, A. Iashchuk.** Development concept of specialized software for distributed information-computational systems 33

- Yerokhin V. F., Peleshok Y. V.** Mathematical model coherent demodulation of synchronous mutually nonorthogonal digital signals with minimum frequencyshift keying 41

Electrodynamics. Microwave devices and antenna technique

- Trubin A. A.** Modeling of eigenoscillations coupled detuned Dielectric Resonators 51

Telecommunications, radiolocation, radionavigation and electroacoustics

- Zhuk S. Ya., Semibalamut K. M.** Two-stage adaptive compensation of active noise interference with signals orthogonalization of a part of compensation channels. 61

- V. Yerokhin, O. Roma, S. Vasylenko, D. Bezdrabko.** Mathematical model of intercept single signal hop transmitter with frequency hopping spread spectrum (FHSS) 75

- Tsymporenko V. V.** Optimization of Direct Digital Correlative-Interferometric Radio Direction Finder with Double Correlation Processing by Exactness of Direction-Finding 86

- Vysotskaya E. V., Zholtkevych G. N., Klochko T. A., Bepalov Yu. G., Nosov K. V.** Unmasking the soil cover's disruption by modeling the dynamics of ground vegetation parameters. 101

- Rybin Oleksandr** 110

- Information for authors** 112