
ЗМІСТ

Радіотехнічні кола та сигнали

- Різник В. В.** Моделі оптимальних дискретних сигналів на векторних комбінаторних конфігураціях 13

Обчислювальні методи в радіоелектроніці

- Жук С. Я., Семібаламут К. М.** Визначення вагових коефіцієнтів двохступеневого автокомпенсатору на основі LMS-алгоритму і кореляційних характеристик завад 26

Електродинаміка. Пристрої НВЧ діапазону. Антенна техніка

- Цвелих І. С., Коцержинський Б. О.** Двотактні ГКН К- та Ка-діапазонів на основі об'ємного резонатора, стабілізовані ФАПЧ, з малим рівнем фазового шуму та низькою вартістю. 40

Телекомунікації, радіолокація, радіонавігація та електроакустика

- Ципоренко В. В., Ципоренко В. Г.** Дослідження безпошукового цифрового кореляційно-інтерферометричного радіопеленгатора з подвійним кореляційно-згортковим обробленням. 51

- Глоба Л. С., Скулиш М. А.** Планування завантаження ресурсів центру обробки даних на основі статистичних даних 62

- Могильний С. Б.** Покрокова побудова системи для Інтернету речей. 73

Теорія і практика радіовимірювань

- Перегудов С. М., Яненко О. П., Доліч Д. О.** Двоступеневий метод обробки результатів вимірювань високочутливої радіометричної системи. 79

Радіоелектроніка біомедичних технологій

Іванушкіна Н.Г., Іванько Є.О., Чеснокова О.В., Чайковський І.А.
Вейвлет-аналіз електрокардіосигналів для виявлення ознак посттравматичної міокардіодистрофії. 90

Кицун П. Г. Використання методу незалежних компонент для автоматичного видалення артефактів ЕЕГ, пов'язаних з рухами очей. 99

Сичик М. М., Стасюк Ю. П., Савкіна М. В., Сорочан Є. Г., Максименко В. Б. Спосіб деструкції джерел патологічного збудження в серці оригінальним монополярним електродом 108

Захист інфомрації

Во Зуй Фук, Зінченко М. В., Зінковський Ю. Ф. Інверсія співвідношень рівнів гармонік демаскуючого сигналу в нелінійній радіолокації. 119

Обмін досвідом

Каштанов С. Ф. Особливості європейського законодавства з безпеки радіо, телекомунікаційного та низьковольтного обладнання. 130

Інформація для авторів 143

СОДЕРЖАНИЕ

Радиотехнические цепи и сигналы

- Ризнык В. В.** Модели оптимальных дискретных сигналов на векторных комбинаторных конфигурациях. 13

Вычислительные методы в радиоэлектронике

- Жук С. Я., Семибаламут К. М.** Определение весовых коэффициентов двухступенчатого автокомпенсатора на основе LMS-алгоритма и корреляционных характеристик помех 26

Электродинамика, устройства СВЧ диапазона. Антенная техника

- Цвелых И. С., Коцержинский Б. А.** Двухтактные ГУН К- и Ка- диапазонов на основе объемного резонатора, стабилизированные ФАПЧ, с малым уровнем фазового шума и низкой стоимостью. 40

Телекоммуникации, радиолокации, радионавигации и электроакустика.

- Ципоренко В. В., Ципоренко В. Г.** Исследование беспойскового цифрового корреляционно-интерферометрического радиопеленгатора с двукратной корреляционно-свёрточной обработкой. 51

- Глоба Л. С., Скулиш М. А.** Планирование загрузки ресурсов центра обработки данных на основе статистических данных. 62

- Могильный С. Б.** Пошаговое построение системы для Интернета вещей. 73

Теория и практика радиоизмерений

- Перегудов С. Н., Яненко. А. Ф., Долич Д. О.** Двухступенчатый метод обработки результатов измерений высокочувствительной радиометрической системы. 79

Радиоэлектроника биомедицинских технологий

- Иванушкина Н.Г., Иванько Е.О., Чеснокова О.В., Чайковский И.А.** Вейвлет-анализ электрокардиосигналов для выявления признаков посттравматической миокардиодистрофии. 90
- Кицун П. Г.** Использование метода независимых компонент для автоматического удаления артефактов ЭЭГ, связанных с движениями глаз. 99
- Сычик М. М., Стасюк Ю. П., Савкина М. В., Сорочан Є. Г., Максименко В. Б.** Способ деструкции источников патологического возбуждения в сердце оригинальным монополярным электродом. 108

Защита информации

- Во Зуй Фук, Зинченко М. В., Зиньковский Ю. Ф.** Инверсия соотношений уровней гармоник демаскирующего сигнала в нелинейной радиолокации. 119

Обмен опытом

- Каштанов С. Ф.** Особенности европейского законодательства по безопасности радио, телекоммуникационного и низковольтного оборудования. 130

- Информация для авторов** 143

CONTENTS

Radioengineering circuits and signals

- Riznyk V.** Models of optimum discrete signals on the vector combinatorial configurations. 13

Computing methods in radio electronics

- Zhuk S. Ya., Semibalamut K. M.** Definition of weight coefficient in two-stage automatic compensation based on LMS-algorithm and interference correlation characteristics 26

Electrodynamics. Microwave devices and antenna technique

- Tsvelykh I. S., Kotserzhynskyi B. O.** Low cost low phase noise PLL controlled push-push VCOs in K- and Ka- bands, stabilized by cavity resonator. 40

Telecommunications, radiolocation, radionavigation and electroacoustics

- Tsyporenko V. V., Tsyporenko V. G.** Research of Direct Digital Correlative-Interferometric Radio Direction Finder with Double Correlation-convolutional Processing 51

- Globa Larysa, Skulysh Mariia.** Planning the loading of data centers' resources based on download statistics. 62

- Mohylnyi S. B.** Professional training for Internet of Things technology. 73

Theory and practice of radiomeasuring

- Peregudov S. N., Yanenko O. Ph., Dolich D.O.** Two-step method of the measurement data processing of the high-sensitivity radiometric system 79

Biomedical technologies radioelectronics

Ivanushkina N., Ivanko K., Chesnokova O., Chaikovskiy I. Wavelet analysis of the electrocardioignals for detection of the posttraumatic myocardial dystrophy features. 90

Kytsun P. H. Automatic EEG eye movement artifacts removal using Independent Component Analysis. 99

Sychyk M., Stasyuk Y., Savkina M., Sorochan E., Maksymenko V. Method of destruction of the pathological excitation sources in the heart by original monopolar electrode. 108

Information security

Vo Duy Phuc; Zinchenko M. V.; Zinkovskii Y. F. Inversion ratio of the harmonics levels of the unmasking signal in the nonlinear radar. 119

Exchange experience

Kashtanov S. F. Features of the European legislation on the safety of radio, telecommunications and low voltage equipment. 130

Information for authors 143