
ЗМІСТ

Радіотехнічні кола та сигнали

- Шаповалов Ю. І., Мандзій Б. А., Бачик Д. Р.** Про точність оцінки стійкості лінійних параметричних кіл частотним символьним методом 13
- Мрачковский О. Д., Шмаков О. М.** Аналіз спектра складного радіолокаційного сигналу з бінарною фазовою маніпуляцією послідовністю Касамаї 23
- Павлов О. І., Захарченко О. С.** Нормалізація QAM сигналу за результатами його демодуляції з мінімізацією похибки за Калманом 30

Обчислювальні методи в радіоелектроніці

- Гончаров А. В., Уманець В. М.** Усічена оцінка параметрів адитивної суміші радіосигналу та ексцесної негаусівської завади 40
- Рибін, О. І., Літвінцев С. М., Сушко І. О., Пелевін С. О.** Класифікація двовимірних образів з використанням нормалізації за рівнем 50

Електродинаміка. Пристрої НВЧ діапазону. Антенна техніка

- Трубін О. О.** Коефіцієнти зв'язку дискових діелектричних резонаторів з коливаннями шепітної галереї 60
- Назарько А. І., Водолазька М. В., Біденко П. С., Нелін Є. А.** Вхідні імпедансні характеристики мікросмужкових структур 72

Телекомунікації, радіолокація, радіонавігація та електроакустика

- Неуймін О. С., Мешков С. І., Жук С. Я.** Алгоритм адаптивного багатоальтернативного послідовного виявлення траєкторії цілі з використанням вирішальних статистик відміток і відкиданням невдалих гіпотез 82
- Бойко Ю. М.** Підвищення завадостійкості блоків оброблення сигналів засобів телекомунікацій на основі модифікованих схем синхронізації 91

Радіоелектроніка біомедичних технологій

Ткачук Р. А., Яворський Б. І., Яненко А. Ф. Проблеми оцінювання ризику нейроінтоксикації за допомогою електроретінографії	108
Шайко-Шайковський О. Г., Білов М. Е., Олексюк І. С., Василів В. В., Леник Д. К., Шваб М. М. Апаратура та методика дистанційного безконтактного вимірювання радіаційних теплових потоків	116
Щербина Д. А., Яворська Є. Б. Схема удосконаленої системи тривалого моніторингу рівня глюкози в крові людини	122
<i>Інформація для авторів</i>	131

СОДЕРЖАНИЕ

Радиотехнические цепи и сигналы

Шаповалов Ю. И., Мандзий Б. А., Бачик Д. Р. О точности оценки устойчивости линейных параметрических цепей частотным символьным методом 13

Мрачковский О. Д., Шмаков А. Н. Анализ спектра сложного радиолокационного сигнала с бинарной фазовой манипуляцией последовательностью Касами 23

Павлов О. Г., Захарченко О. С. Нормализация QAM сигнала по результатам его демодуляции с минимизацией ошибок по Калману 30

Вычислительные методы в радиоэлектронике

Гончаров А. В., Уманец В. М. Усеченная оценка параметров аддитивной смеси радиосигнала и эксцессной негауссовской помехи 40

Рыбин А. И., Литвинцев С. Н., Сушко И. А., Пелевин С. О. Классификация двумерных образов с использованием нормализации по уровню 50

Электродинамика, устройства СВЧ диапазона. Антенная техника

Трубин А. А. Коэффициенты связи дисковых диэлектрических резонаторов с колебаниями шепчущей галереи 60

Назарько А. И., Водолазская М. В., Биденко П. С., Нелин Е. А. Входные импедансные характеристики микрополосковых структур 72

Телекоммуникации, радиолокации, радионавигации и электроакустика.

Неуймин А. С., Мешков С. И., Жук С. Я. Алгоритм адаптивного многоальтернативного последовательного обнаружения траектории цели с использованием решающих статистик отметок и отбрасыванием неудачных гипотез 82

Бойко Ю. Н. Повышение помехоустойчивости блоков обработки сигналов средств телекоммуникаций на основе модифицированных схем синхронизации 91

Радиоэлектроника биомедицинских технологий

Ткачук Р. А., Яворский Б. И., Яненко А. Ф. Проблемы оценивания риска нейроинтоксикации с помощью электроретинографии	108
Шайко-Шайковский А. Г., Белов М. Е., Олексюк И. С., Василев В. В., Леник Д. К., Шваб Н. Н. Аппаратура и методика дистанционного бесконтактного измерения радиационных тепловых потоков	116
Щербина Д. А., Яворская Э. Б. Схема усовершенствованной системы длительного мониторинга уровня глюкозы в крови человека	122
<i>Информация для авторов</i>	131

CONTENTS

Radioengineering circuits and signals.

- Y. Shapovalov, B. Mandziy, D. Bachyk.** About the accuracy of assessment of stability of linear periodically time-variable circuits by the frequency symbolic method 13
- Mrachkovskiy O. D., Shmakov O. M.** Spectrum analysis of complicated radiolocation signal with binary phase manipulation by Kasami sequence 23
- Pavlov O. I., Zaharchenko O. S.** QAM signal normalization by results of it demodulation with Kalman's error minimization 30

Computing methods in radio electronics

- Honcharov A. V., Umanets V. M.** Truncated estimating parameters of additive mixture of radio signal and kurtosis non-Gaussian noise 40
- A. I. Rybin, Sergii Litvintsev, I. A. Sushko, S. O. Pelevin,** 2-D images classification based on "in terms of level" normalization 50

Electrodynamics. Microwave devices and antenna technique

- Trubin A. A.** Coupling coefficients of the disk dielectric microresonators with whispering gallery modes 60
- Nazarko A. I., Vodolazka M. V., Bidenko P. S., Nelin E. A.** Input impedance characteristics of microstrip structures 72

Telecommunications, radiolocation, radionavigation and electroacoustics

- Neuimin O. S., Mieshkov S. I., Zhuk S. Ya.** An adaptive multialternative sequential target track detection algorithm using the decision statistics of plots and discarding the failed hypotheses 82
- Boiko J. M.** Increasing the noise immunity of signal processing units of telecommunications on the basis of the modified synchronization schemes 91

Biomedical technologies radioelectronics

Tkachuk R. A., Yavorsky B. I., Yanenko O. P. Problems of neurotoxicity assessment with using of electroretinography	108
Shayko-Shaykovsky A., Belov M., Oleksyuk I., Basilov V., Lenik D., Schwab N. Apparatus and method remote contactless measurement of radiative heat flux	116
Shcherbyna D. A., Yavorska E. B. Block diagram of the improved continuous glucose monitoring system of human's blood	122
<i>Information for authors</i>	131