

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
И РАДИОТЕХНИКА

А. А. Кислицын, В. В. Овчинников, О. А. Трушкова. Создание моделей и алгоритма для исследования эффектов нелинейной частотной дисперсии в трансионосферных каналах связи с дисперсионными искажениями

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И ИНФОРМАТИКА

Я. А. Фурман, В. В. Севастьянов, И. Д. Стулин, К. О. Иванов. Амплитудно-частотное картирование для поддержки клинициста при визуальном анализе электроэнцефалограммы

М. С. Дахва, А. Н. Леухин. Сравнение пяти алгоритмов для обнаружения R-пику в ЭКГ-сигнале

М. С. Дахва, А. Н. Леухин. Новый подход для обнаружения R-зубцов в ЭКГ-сигнале на основе вейвлет-преобразования

В. В. Чекушкин, С. Н. Жиганов, А. А. Быков, К. В. Михеев. Сравнительный анализ методов аппроксимации гармонической функции

ЭЛЕКТРОНИКА

Д. А. Веденькин, И. Д. Филарева, Д. Г. Макарова. Элементарный излучатель для антенной решётки, сфокусированной в зоне ближнего излучённого поля

Ю. В. Захаров, Н. Г. Моисеев, А. Д. Кайнова. Разработка планов эксперимента при линейном дрейфе показателя качества изделия электронной техники

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.
ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

А. А. Баев, А. А. Рожнецов. О работе 13-й Международной научной конференции «Hole Burning, Single Molecule, and Related Spectroscopies (HBSM): Science and Applications»

Информация для авторов

TELECOMMUNICATION
AND RADIO ENGINEERING

A. A. Kislitsin, V. V. Ovchinnikov, O. A. Trushkova. Developing Models and Algorithms for Studying the Effects of Nonlinear Frequency Dispersion in Transionospheric Communication Channels with Dispersion Distortions

6

COMPUTER ENGINEERING
AND INFORMATICS

Ya. A. Furman, V. V. Sevastyanov, I. D. Stulin, K. O. Ivanov. Amplitude-Frequency EEG Mapping for Clinician Support in Visual EEG Analysis

20

M. S. Dahwah, A. N. Leukhin. A Comparison of 5 Algorithms for R Peaks Detection in an ECG Signal

39

M. S. Dahwah, A. N. Leukhin. A New Approach, Based on the Wavelet Transform for R Peaks Detection in an ECG Signal

50

V. V. Chekushkin, S. N. Zhiganov, A. A. Bykov, K. V. Mikheev. Comparative Analysis of Harmonic Function Approximation Methods

58

ELECTRONICS

D. A. Vedenkin, I. D. Filareeva, D. G. Makarova. Elementary Radiator for an Antenna Array Focused in Near-Field Zone

67

Yu. V. Zaharov, N. G. Moiseev, A. D. Kainova. Development of Experiment Designs in Case of the Linear Drift of the Quality Index of an Electronic Engineering Product

76

THE NOVELTIES IN THE FIELD OF ENGI-
NEERING AND TECHNOLOGIES. REVIEWS.
CONFERENCES. IMPORTANT DATES

A. A. Baev, A. A. Rozhentsov. About the Work of 13th International Scientific Conference «Hole Burning, Single Molecule, and Related Spectroscopies (HBSM): Science and Applications»

85

Information for the authors

87