
Содержание 3 Contents

Дистанционное зондирование сред **Remote sensing of environment**

Холодов И.Ю., Матюков М.А., Федосеева Е.В., Ростокин И.Н., Щукин Г.Г. **I.Yu. Kholodov, M.A. Matyukov, E.V. Fedoseeva, I.N. Rostokin, G.G. Shchukin**

Вопросы цифрового накопления выходных сигналов многодиапазонной СВЧ радиометрической системы дистанционного зондирования атмосферы 5 Issues of digital acquisition of output signals in a multi-band microwave radiometric system for remote sensing of the atmosphere

Системы, сети и устройства телекоммуникаций **Systems, networks and devices of telecommunications**

Колобков А.В., Хитева Д.В. **A.V. Kolobkov, D.V. Khiteva**

Выбор типа внутреннего перемежителя для свёрточного турбокода (13,15)₈ 15 Type selection of internal interleaver for convolutional turbocode (13,15)₈

Электродинамика, антенны и техника СВЧ **Electrodynamics, antennas and microwave devices**

Гаврилов В.М., Никитин О.Р., Смирнов Д.С. **V.M. Gavrilov, O.R. Nikitin, D.S. Smirnov**

Анализ ошибок моделирования характеристик многоэлементных радиотехнических систем с радиопрозрачным укрытием 26 Error analysis of performance simulation for multi-element radio engineering systems with radar dome

Самбуров Н.В., Требин М.В. **N.V. Samburov, M.V. Trebin**

Диаграмообразующее устройство широкополосной АФАР 33 Beam-forming device for broadband АРАА

Проектирование компьютерных сетей

Обердерфер В.Н., Лунёв А.Д.,
Мустиный С.М., Филин А.В., Филин Ф.В.

Влияние алгоритмов обработки
разноприоритетного трафика в узлах
коммутации на качество предоставления
услуг связи

41

Computer networks design

V.N. Oberderfer, A.D. Lunev,
S.M. Mustivy, A.V. Filin, F.V. Filin

Processing algorithms for multi-priority
traffic in switching nodes and their
impact on the communication
service quality

Радиолокационные и радионавигационные системы

Пальгуев Д.А., Ильясафов А.Д.,
Пиунов К.Н., Багурин А.С.

Особенности вторичной и третичной обра-
ботки информации о воздушных объектах
в многопозиционных пространственно-
разнесённых некогерентных
радиолокационных системах

52

Radars and radio navigation systems

D.A. Palguyev, A.D. Ilyasafov,
K.N. Piunov, A.S. Bagurin

Features of secondary and
tertiary processing of information
about aerial objects in multi-position
spatially spaced incoherent
radar systems

Нейронные сети и интеллектуальные системы

Борданов И.А., Щаников С.А.

Оценка точности работы искусственных
нейронных сетей на базе мемристоров с
применением моделей на основе данных

59

Neural networks and intelligent systems

I.A. Bordanov, S.A. Shchanikov

Evaluation of the accuracy of artificial
neural networks based on memristors
using data-driven models

Формирование и усиление сигналов

Ромашов В.В., Ромашова Л.В.,
Докторов А.Н., Якименко К.А.,
Сочнева Н.А.

Оценка эффективности специальных
режимов работы цифро-аналоговых
преобразователей при формировании
высокочастотных сигналов

69

Signals generation and amplification

V.V. Romashov, L.V. Romashova,
A.N. Doktorov, K.A. Yakimenko,
N.A. Sochneva

Evaluation of the effectiveness of special
operating modes of digital-to-analog
converters for high-frequency signals
generating

Информация для авторов

76

The information for authors

