

Содержание 3 Contents

Дистанционное зондирование сред

Remote sensing of environment

Денисенков Д.А., Жуков В.Ю.

D.A. Denisenkov, V.Yu. Zhukov

Закон распределения отражений
от метеоцели как критерий
её идентификации

The law of reflection distribution from a
meteorological target as a criterion for its
identification

5

Федосеева Е.В., Писный А.С., Ростокин И.Н.

E.V. Fedoseeva, A.S. Pisnyi, I.N. Rostokin

Моделирование встроенной системы внешней
калибровки многодиапазонного
СВЧ радиометрического комплекса
дистанционного зондирования атмосферы

Modeling of an integrated external calibration
system for a multi-band microwave
radiometric complex for remote
sensing of the atmosphere

11

Формирование и усиление сигналов

Signals generation and amplification

Грошков И.Д.

I.D. Groshkov

Методика проектирования формирователей
когерентных сигналов на основе
высокоскоростных ЦАП

A methodic for designing
coherent signal generators based
on high-speed DACS

19

Обработка сигналов, информации и изображений

Signals, information and images processing

Калыгин Г.О.

G.O. Kalygin

Определение параметров дискретных
гармонических сигналов

Determination of parameters of discrete
harmonic signals

30

Электродинамика, антенны и техника СВЧ

Electrodynamics, antennas and microwave devices

Комаров В.В., Яськов С.В.

V.V. Komarov, S.V. Yaskov

Аппроксимация данных численного
моделирования отрезков волноводов с тонким
индуктивным штырём

Approximation of numerical simulation
data of waveguide pieces
with a thin inductive pin

41

**Обработка сигналов, информации
и изображений****Платонова А.С., Рыжкова М.Н.**

Применение машинного обучения для
сегментации пользователей в маркетинговых
исследованиях

47**Signals, information and images
processing****Platonova A.S., Ryzhkova M.N.**

Application of machine learning for user
segmentation using the example of analyzing
data on purchases made

Проектирование компьютерных сетей**Суворова Е.А., Поляков В.Б.**

Методика выбора адаптивного управления
потоками для сетевых узлов SpaceFibre

54**Computer networks design****E.A. Suvorova, V.B. Polyakov**

A methodology for selecting adaptive flow
control for SpaceFibre network nodes

**Проблемы образования и подготовки
специалистов в области
радиотехнических,
телекоммуникационных и
информационных систем****Леньшин А.В., Лебедев В.В.**

Использование виртуальных лабораторных
работ при изучении теории радиоэлектронного
подавления в процессе обучения курсантов
военного вуза

65**Radio,
telecommunications
engineering and
computing education
problems****A.V. Lenshin, V.V. Lebedev**

The use of virtual laboratory work
in the study of the theory of electronic
suppression in the process of training
military university cadets