
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ**Mathematical Methods in Radio Engineering**

Новые обобщенные матричные рекуррентные алгоритмы быстрого преобразования Хартли по различным основаниям. **Злобин С.Л.**

New Generalized Matrix Recurrent Fast Hartley Transform Algorithms of Various Radixes. **Zlobin, S.L.**

3

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ**Synthesis and Analysis of Radio Engineering Systems and Devices**

Подавление негауссовских помех нелинейным преобразователем с характеристикой осциллирующего типа. **Данилов В.А., Ефименко В.Н., Жабинский Ю.В.**

Suppression of Non Gausse Interferences by Oscillating Functions. **Danilov, V.A., Efimenko, V.N., Jabinski, Y.V.**

11

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ**Functional Algorithms: Signal Transmission, Reception and Processing**

Оптимальные пространственно-временные алгоритмы радиолокационного картографирования в РСА с ФАР. **Карпов О.А.**

Optimum Spatially-Time Algorithms of Radar-Tracking Mapping in SAR with the Phased Aerial a Lattice. **Karpov, O.A.**

16

Быстрая процедура ортогонализации Грамма – Шмидта и ее применение для борьбы с помехами в адаптивной системе селекции движущихся целей. **Орешкин Б.Н., Бакулев П.А.**

Fast Gram-Schmidt Orthogonalization Procedure and its Application to Interference Cancellation in Moving Target Indicator System. **Oreshkin, B.N., Bakulev, P.A.**

25

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Antennas, Radio-Wave Propagation and Microwave Engineering

Имитационное моделирование статистических характеристик случайной АФАР.

О.Н. Маслов, А.С. Раков

Imitation Modeling of Random Active Phasing Antenna Arrays Statistic Characteristics. **Maslov, O.N., Rakov, A.S.** 29

Метод формирования «нулей» в диаграмме направленности антенной решетки.

Бакит'ко Р.В., Польщиков В.П., Шилов А.И., Хацкевич Я.Д., Болденков Е.Н.

The Method of Forming Null in the Antenna Array Pattern.

Bakit'ko, R.V., Polschikov, V.P., Shilov, A.I., Hatskelevich, Ya.D., Boldenkov, E.N. 37

Моделирование процессов излучения, распространения и рассеяния сверхкоротких импульсов.

Часть 1. **Будагян И.Ф., Щучкин Г.Г.**

Modeling of Processes at Radiation, Propagation and Diffraction UWB Pulses.

Part 1. **Budagyan, I.F., Schuchkin, G.G.** 41

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Information Technologies, Radio Engineering Circuits and Circuit-Element Base

Аналитическое и численное исследование свойств поверхности с высоким импедансом.

Симовский К.Р., Сочава А.А., Мельчакова И.В.

Analytical and Numerical Research of Properties of Original High-Impedance Surface.

Simovski, C.R., Sochava, A.A., Melchakova, I.V. 50

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Radio Engineering Equipment and its Application

Преобразования частоты «вниз» без комбинационных составляющих с использованием

гармоник сигнала при постоянной и перестраиваемой частоте гетеродина. **Шарапов Ю.И.**

Frequency Transformations «Down» used Harmonics of Signal without Combination Components

under Variable and Constant Frequency of Oscillator. **Sharapov, Yu. I.** 56

К 85-летию со дня рождения Всеволода Александровича Каплуна

2-я стор. обл.

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ, № 1

63

Список статей, опубликованных в журнале «Радиотехника» в 2007 г.

104

Памяти Александра Алексеевича Леманского

55
