

Содержание

Информационный анализ дискриминаторов следящих измерителей времени запаздывания. Латышев В.В.	3
Оценочно-корреляционно-компенсационный обнаружитель сигналов на фоне гауссовского шума с неизвестной интенсивностью. Владимиров В.И., Бубеньщиков А.А., Владимиров И.В., Малышев И.И.	9
Основы методологии синтеза бортовой радиолокационной системы авиационного комплекса. Мочалов С.А.	18
Алгоритм траекторного управления в радиолокационных системах с синтезированием апертуры. Мухин В.В.	27
Модели каналов спутниковых подвижных систем связи. Назаров Л.Е., Батанов В.В., Зудилин А.С., Данилович Н.И.	34
Триплексная реконфигурируемая система функционально-параметрического контроля и диагностики бортового комплекса управления космического аппарата. Савкин Л.В.	46

Построение и эффективность адаптивной обработки сигналов в условиях воздействия комбинированных помех. Лозовский И.Ф.	52
Быстродействующее устройство декодирования для стартопных асинхронных систем передачи информации. Баранов С.Г., Барышников Л.П., Гильмутдинов А.Х., Меринов В.А.	62
Промышленные сверхскоростные преобразователи сигналов: АЦП и ЦАП. Кольцов Ю.В.	64
Возможность разрушения солитонов (цунами). Сергеев В.И., Володин И.А., Дмитриев В.Г., Сергеева Е.А., Федорова З.Н.	81
Особенности процессов эпитаксиального роста наногетероструктур InAlN/InGaN для СВЧ-транзисторов коммуникационных систем. Арендаренко А.А., Данилин В.Н., Макаров А.А., Тычкин Р.И.	89

Contents

Information analysis time delay discriminators in tracking systems. Latyshev V.V.	8
The is estimate-is correlative-compensating searcher of signals against Gaussian noise with unknown intensity. Vladimirov V.I., Bubenshikov A.A., Vladimirov I.V., Malyshev I.I.	16
Based of the methodology synthesis of airborne radar system aircraft. Mochalov S.A.	26
Algorithm trajectory control in radar with synthetic aperture. Mukhin V.V.	32
Models for land mobile satellite channels. Nazarov L.E., Batanov V.V., Zudilin A.S., Danilovich N.I.	44
Triplex reconfigurable system of functional and parametric monitoring and diagnostics of the spacecraft onboard control complex. Savkin L.V.	51
Construction and effectiveness of adaptive signal processing in terms of exposure to combined noise. Lozovskij I.F.	58
Fast decoding apparatus for start-stop asynchronous data transmission system. Baranov S.G., Baryshnikov L.P., Gilmudinov A.Kh., Merinov V.A.	59
Industrial ultrahigh speed signal converters: ADCs and DACs. Koltzov Yu.V.	79
Destruction of solitons (tsunami). Sergeev V.I., Volodin I.A., Dmitriev V.G., Sergeeva E.A., Fedorova Z.N.	87
Aspects of InAlN/InGaN heterostructures epitaxial growth for HEMT transistors of communication systems. Arendarenko A.A., Danilin V.N., Makarov A.A., Tichkin R.I.	93

Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников (Приказ Минобрнауки РФ от 11.08.2009 № 294) по отраслям технических и физико-математических наук.

"Uspekhi sovremennoi radioelektroniki" (Achievements of Modern Radioelectronics)
is a scientific and technical journal about modern problems of radioelectronics and neighboring areas
of science and engineering. Established in 1947

Необходимую информацию Вы найдете на нашем сайте: <http://www.radiotec.ru>



Учредитель ЗАО «Издательство «Радиотехника». Свидетельство о регистрации ПИ № 77-12980 от 20 июня 2002 г.

Сдано в набор 15.12.2015. Подписано в печать 27.01.2016. Изд. № 137. Тираж 400. Печ. л. 12
107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс +7(495)621-4837

info@radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка ООО «САЙНС-ПРЕСС».
Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия» УД ПРФ
127254, ул. Добролюбова, д. 6. Контактные телефоны: 650-38-80. Заказ № 419.

ISSN 2070-0784

© ЗАО «Издательство «Радиотехника», 2016

Незаконное тиражирование и перевод статей, включенных в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»