П
Р15

ISSN 0033-8494

Том 58, Номер 12 Декабрь 2013

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РАДИОТЕХНИКА и ЭЛЕКТРОНИКА

http://www.naukaran.ru
http://www.maik.ru

"НАУКА"

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 12, 2013

К 60-ЛЕТИЮ ИРЭ им. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН

Применение метода исключения для анализа распространения волн в многослойных средах со случайным распределением параметров слоев

И. В. Антонец, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов 1149

Сверхширокополосные беспроводные нательные сенсорные сети

А. С. Дмитриев, В. А. Лазарев, М. И. Герасимов, А. И. Рыжов 1160

Демодуляция хаотических сигналов с использованием опорного генератора хаоса

Ю. А. Дмитриев, Л. В. Кузьмин 1171

Ближнеполевой сверхвысокочастотный микроскоп на основе фотонного кристалла с резонатором и регулируемым элементом связи в качестве зонда

Д. А. Усанов, С. А. Никитов, А. В. Скрипаль, А. П. Фролов 1179

sd-обменное излучение в ферромагнитных переходах

Ю. В. Гуляев, Е. А. Вилков, П. Е. Зильберман, Г. М. Михайлов, С. Г. Чигарев 1187

Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в квазиоптическом резонаторе

В. Е. Любченко, Е. О. Юневич, В. И. Калинин, В. Д. Котов, Д. Е. Радченко, С. А. Телегин 1192

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Отражение поверхностной моды от обрыва плоского волновода из метаматериала

А. Б. Маненков 1197

Полусфероид и электрический диполь на идеально проводящей плоскости

Т. И. Бичуцкая, Г. И. Макаров 1206

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Влияние наличия неинформативных параметров на эффективность оценок параметров движения цели при зондировании последовательностью оптических импульсов

А. П. Трифонов, А. В. Курбатов 1212

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Корреляционные функции одиночных элементов модулирующих функций двойных комплексных меандровых шумоподобных навигационных сигналов (AltBOC-сигналов)

М. С. Ярлыков 1220

Помехоустойчивость квазиоптимального корреляционного приемника шумоподобного сигнала с минимальной частотной манипуляцией

В. Н. Бондаренко, Е. В. Богатырев, Т. В. Краснов, В. Ф. Гарифуллин 1236

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральная научно-техническая библиотека Российской академии наук (ЦНТБ УрО РАН)

Пространственно-спектральная цифровая голография микрообъектов в низкокогерентном свете

С. Г. Каленков, Г. С. Каленков, А. Е. Штанько 1243

Авторский указатель тома 58, 2013 г. 1249

Сдано в набор 12.08.2013 г. Подписано к печати 15.10.2013 г. Дата выхода в свет 23 еж. Формат 60 × 88 1/8
Цифровая печать Усл. печ. л. 13.5 Усл. кр.-отт. 2.3 тыс. Уч.-изд. л. 13.5 Бум. л. 6.75
Тираж 161 экз. Зак. 1854 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт радиотехники и электроники РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6