

содержание

№3/2024

КОМПОНЕНТЫ

- 4 Хосе Р. Монтехо-Гараи, Хуан Э. Пейдж,
Херардо Перес-Паломино, Роберт Гирадо
Полосовой фильтр на частотно-селективной поверхности
- 10 Сергей Иванов
Знакомьтесь — российский бренд Lauftex
- 14 Павел Кирьянов
Обзор СВЧ-компонентов компании Skylight
- 20 АО «Завод Атлант»
АО «Завод Атлант» – специализированное предприятие по разработке и производству коаксиальных радиочастотных соединителей
- 22 АО «Завод Атлант»
Соединители серии СКЦ102 для высокоскоростной передачи информации, работы в радиочастотных трактах, мультиплексорных линиях информационного обмена и подключения питания

АНТЕННЫ И ФИДЕРЫ

- 26 Шериф Р. Захран, Эмилио Арньери, Джандоменико Амендола, Луиджи Бочча, Стефано Москато, Алессандро Фонте, Маттео Ольдони, Филипп Феррари
Однослойный алюминиевый волноводно-копланарный переход в D-диапазоне
- 30 Шибан К. Кул, Г. С. Картикея, Аджай К. Поддар, Ульрих Л. Роде
Использование метаматериалов в 5G-антеннах для мм-волн

- 36 Ляньву Янь, Инь Ли
Антенна с расширенной полосой пропускания с циркулярно поляризованным щелевым копланарным волноводом и встроенной меандровой линией

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 41 Екатерина Серафимова, Сергей Чуркин, Андрей Можаровский
Разработка переходов между ПрМВ и планарным интегрированным волноводом для 5G
- 44 Андрей Терентьев, Сергей Никулин
Контроль волнового сопротивления полосковых линий передачи
- 46 Андрей Знаменский
Российская альтернатива AnsysHFSS в 2024 году Что делать после ухода западного ПО из России
- 49 Александр Каширин
Синтез частот на микросхемах ФАПЧ с улучшенными спектральными характеристиками. Часть 1

ИЗМЕРЕНИЯ

- 54 Борис Ширяев, Татьяна Нараева
Зондовые станции: главное — точность

И. о. главного редактора: **Леонид Чанов**;
редакционная коллегия: **Владимир Фомичёв**;
Павел Правосудов; **Леонид Чанов**;
реклама: **Антон Денисов**; **Елена Живова**; **Ольга Дорожкина**;
распространение и подписка: **Марина Панова**;
директор издательства: **Михаил Симаков**.

Приложение к журналу «Электронные компоненты», ПИ №77-17143.
Учредитель: ООО «ИД Электроника»
Издатель: ООО «ИД Электроника»
127015, Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Бутырский,
Новодмитровская ул., д. 5А, стр. 1

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru)
доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года
предоставляются на платной основе.

Адрес редакции:
127015, Москва, Новодмитровская ул., д. 5, лит. А, стр. 1.
Тел. +7 (495) 741-7701, (495) 414-2132;
info@elcp.ru, www.russianelectronics.ru.
197101, Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б
Тел. +7 (812) 467-4585, pavel@fsmedia.ru.

Дата выхода журнала: 05.11.2024
Тираж: 1000 экз.
Свободная цена

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс»
197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4.