

ТЕМА НОМЕРА

4 Марк Быховский.

Вклад отечественных ученых
и инженеров в укрепление
обороноспособности страны

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

14 Борис Ластович.

Формирование цифрового
пространства стран и мира.
Вопросы регулирования

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

21 ICNIRP признала технологию 5G
безопасной

60 Серия «Путь к Победе» от АО «Марка»

74 Найден оптимальный состав
материала для антенн 5G

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

21 Сподобаев Ю.М.

Электромагнитная безопасность современных беспроводных технологий: документы ICNIRP

РАДИОЛОКАЦИЯ

25 Юдин В.Н., Волков А.М.

Достижимые уровни ошибок угломерной пассивной локации источников излучения на базе метода наибольшего правдоподобия

31 Голенко Д.С., Сычев М.И.

Влияние априорной информации на сходимость многомодельного алгоритма при сопровождении баллистических объектов

СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

36 Чечин Г.В.

Тенденции и концепции построения сетей связи с использованием негеостационарных спутниковых группировок

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

44 Воскресенский Д.И., Овчинникова Е.В., Нгуен Динь То, Кондратьева С.Г., Шмачилин П.А.

Расширение рабочей полосы печатных излучателей с помощью распределенного возбуждения

48 Никитин Ю.А., Белов С.А., Чернявский С.Ю.

Измерительная активная ферритовая антенна АФА-1М

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

51 Лобастова М.В., Матюхин А.Ю.

Использование алгоритма Флойда-Уоршалла для поиска маршрута передачи сигнала синхронизации с минимальным числом переприемов

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

55 Язбек Х., Беляев В.В., Ткаченко И.М.

Обзор преимуществ оптоволоконных АМОOFDM-систем

СЕТЕВОЕ КОДИРОВАНИЕ

61 Быховский М.А. Основы выбора оптимальных параметров помехоустойчивых кодов для телекоммуникационных систем

ТЕОРИЯ ЦЕПЕЙ И ФИЛЬТРЫ

70 Гребенко Ю.А., Аунг Ко Мин.

Перестраиваемый комплексный полосовой фильтр на переключаемых конденсаторах