

Системы связи 6G: концепция, тренды, технологии физического уровня

*Д. А. Покаместов, Я. В. Крюков, Р. Р. Абенов, Е. В. Рогожников,
А. А. Бровкин, А. С. Шинкевич, Г. Н. Шалин*

3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Электродинамическое моделирование щелевых решеток
методом обобщенной матрицы рассеяния — разложения по сферическим волнам

С. Е. Банков, М. Д. Дупленкова

34

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Сочетание асимптотического и численного методов при расчете характеристик
выпуклой квазипериодической фазированной антенной решетки
с учетом взаимного влияния излучателей произвольного типа

М. В. Инденбом

46

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Флуктуации корреляционных оценок при передаче информации
на основе шумовых хаотических сигналов

В. И. Калинин, О. А. Бышевский-Конопко

59

Метод мониторинга фоновой концентрации метана
на больших площадях с использованием солнечного излучения

В. И. Григорьевский, Я. А. Тезадов, А. А. Павельев

69

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Новые методы принятия статистических решений в условиях ограниченного
объема наблюдений и при априорной параметрической неопределенности

Ф. А. Мкртчян

76

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Криогенный биполярный малошумящий усилитель постоянного тока
для низкочастотных применений

И. Л. Новиков, Д. И. Вольхин, А. Г. Вострецов

88

ХРОНИКА

Памяти Анатолия Серафимовича Ильинского

99