

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 1, 2020

ОБЗОР

Эмиссионно-эксплуатационные характеристики различных типов автоэмиссионных катодов

В. И. Шестеркин

3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Анализ антенных решеток щелевых и ленточных излучателей методом обобщенной матрицы рассеяния

С. Е. Банков

31

Распространение прямоугольного радиоимпульса с хаотической фазой в холодной плазменной среде

Г. М. Стрелков

49

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Согласование излучения с матрицей планарных антенн с СИНИС-болометрами в интегрирующей полости

М. А. Тарасов, А. М. Чекушкин, Р. А. Юсупов, А. А. Гунбина, В. С. Эдельман

65

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Корреляционные функции навигационных cosGBOC-сигналов как обратное преобразование Фурье энергетических спектров

М. С. Ярлыков, С. М. Ярлыкова

75

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Природа вносимого фазового $1/f$ шума в автогенераторах диапазона СВЧ

А. В. Якимов, А. В. Клюев, М. А. Кривский

90

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Управление энергетическими потоками акустических волн в пьезоэлектрических кристаллах

В. И. Анисимкин, Н. В. Воронова

96

Правила для авторов по подготовке материалов

100