

# Содержание

## ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Мгновенные и средние по времени диаграммы направленности антенн.  
Пермяков В. А., Корюкин А. Н. 3

Экраны антенн высокоточной геодезии по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем. Часть 1. Идеально проводящие и импедансные экраны.  
Татарников Д. В. 6

## ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Характеристики поля зеркальной антенны с корректирующим импедансом в ближней и дальней зонах при работе со сверхкороткими импульсами.  
Будагян И. Ф., Щучкин Г. Г. 20

## АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Влияние флуктуаций весового вектора на спектральные характеристики и диаграмму направленности адаптивной антенной решетки, настраивающейся по алгоритму Хэбба. Литвинов О. С., Зимина С. В. 27

Оценка схожести парциальных ДН линейной ФАР.  
Никрлаев В. А., Полищук Д. В. 34

Флуктуации параметров диаграммы направленности антенной решетки по мощности. Инденбом М. В. 40

## ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ АНТЕННОЙ ТЕХНИКОЙ

Новые алгоритмы пространственно-временной цифровой обработки сигналов в антенных системах. Кравченко В. Ф., Чуриков Д. В. 47

## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕЯНИЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И ОБТЕКАТЕЛЕЙ

Особенность учета отражений при расчете характеристик антенного обтекателя в приближении физической оптики. Колосов Ю. А., Левков Ф. Е. 55

## ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

Методы и средства исследования эффективности случайных антенн.  
Алышев Ю. В., Маслов О. Н., Рябушкин А. В. 59

## СИСТЕМЫ СВЧ, КВЧ И ОПТИЧЕСКИХ ДИАПАЗОНОВ ВОЛН ДЛЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

Элементная база аналоговой нанофотоники для построения устройств и систем комплекса аппаратуры радиооптических АФАР. 1. Внешние интегрально-оптические модуляторы. Зайцев Д. Ф. 66

Сведения об авторах 80