

Содержание

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Фазированная антенная решетка кругового обзора над проводящей цилиндрической поверхностью из излучателей горизонтальной поляризации. Часть 1: Методика электродинамического моделирования.

Фаняев И. А., Кудин В. П.

3

СИНТЕЗ АНТЕНН

Структурно-параметрический синтез многолучевой зеркальной антенны. **Степанов Д. Е.**

11

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Шумовая температура приемной гибридной зеркальной антенны. **Кривошеев Ю. В., Шишлов А. В.**

20

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Передающий модуль АФАР UHF-диапазона. **Королёв А. В., Костючик Д. А., Кушнерев Н. А., Родин М. В.**

26

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Исследование коллинеарных сверхширокополосных антенных решеток из цилиндро-конических и поликонических элементов. **Калошин В. А., Нгуен К. З.**

34

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫ

Эффективность сверхразрешения и разделения многолучевых сигналов с помощью цифровых антенных решеток. **Пономарёв Л. И., Васин А. А.**

42

АНТЕННЫ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМОЙ ДН

Референсная антенна ГНСС для миллиметровой точности позиционирования в режиме реального времени. **Татарников Д. В., Астахов А. В.**

57

АДАПТИВНЫЕ АНТЕННЫ

Компенсация сигналов активных помех в многоканальной цифровой антенной решетке при произвольной конфигурации приемных каналов. **Агапов О. А.**

68

МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Селективные свойства микрополосковой секции на двух сонаправленных шпилечных резонаторах с неуравновешенными электромагнитными связями. **Аристархов Г. М., Звездинов Н. В.**

76

Памяти Всеволода Александровича Каплуна (1922–2016)

83