

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 59, номер 10, 2014

---

---

## ОБЗОР

Применение семейств атомарных, WA-систем и R-функций  
в современных проблемах радиофизики. Часть I

*В. Ф. Кравченко, О. В. Кравченко, В. И. Пустовойт, Д. В. Чуриков*

949

---

## ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Планарная линза миллиметрового диапазона на основе неоднородной среды  
с принудительным преломлением

*С. Е. Банков, М. Д. Дупленкова, Е. В. Фролова*

979

Эквивалентный поверхностный импеданс щелевой импедансной нагрузки,  
выполненной на основе полуцилиндрической полости, в составе бесконечной решетки

*В. Г. Кошкидько, О. В. Алпатова*

1003

---

## ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Определение гармонических составляющих сигнала по его значениям,  
измеренным в неэквидистантных узлах эквидистантной сетки конечной длины,  
равной числу вычетов простого числового модуля

*А. А. Манукьян*

1011

Математическая модель фазовой автоподстройки с токовым детектором

*Б. И. Шахтарин, А. А. Тимофеев, В. В. Сизых*

1033

Представление многомерных периодических функций  
в виде конечной взвешенной суммы отсчетных значений

*М. П. Сличенко*

1042

---

## ХРОНИКА

К 75-летию Виктора Филипповича Кравченко

1049

---

---