

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
(Москва)

Том: 70 Номер: 3 Год: 2025

ОБЗОР

-  **ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ: ИЗЛУЧЕНИЕ, ПРИЕМ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** 187-208
Азаров М.В., Айрапетян А.А., Калошин В.А., Лялин К.С., Мелёшин Ю.М.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

-  **МЕТОД РАСЧЕТА ОШИБОК ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ЦЕЛИ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ В ВИДЕ МНОГОТОЧЕЧНОЙ МОДЕЛИ** 209-221
Гаврилов К.Ю., Злобин С.Л., Малашко Я.И.

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

-  **ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СОГЛАСУЮЩИХ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ В ЦЕПИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ МНОГОКАСКАДНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ ОТРАЖАТЕЛЬНОГО ТИПА** 222-235
Головков А.А., Головков В.А.

-  **ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СОГЛАСУЮЩИХ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ В ЦЕПИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ МНОГОКАСКАДНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ И АВТОГЕНЕРАТОРОВ** 236-247
Головков А.А., Головков В.А.

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

-  **АВТОМОДУЛЯЦИОННЫЕ КВАЗИРЕГУЛЯРНЫЕ И ХАОТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЕ ИЗ ДВУХ СВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ** 248-255
Иванов А.П., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

-  **ПАРАКСИАЛЬНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ В ОБЛАСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА ПЛАНАРНОГО ГИРОТРОНА** 256-269
Сапронова Т.М., Сыровой В.А.

-  **ФОРМИРОВАНИЕ ТОРЦОВ ЛЕНТОЧНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ** 270-273
Сапронова Т.М., Сыровой В.А.

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

-  **ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЯХ С МЕМРИСТОРНЫМИ ПРИБОРАМИ** 274-286
Русаков С.Г., Ульянов С.Л.