

Содержание

Распространение электромагнитных волн

Фазовые отличия коэффициентов отражения плоских электромагнитных волн горизонтальной и вертикальной поляризаций от переходного диэлектрического слоя

Денисов А.В., Белянский М.А.

5

Активное и пассивное радиовидение

Способ радиолокации по непрерывным излучениям радиомаяков

Уфаев В.А., Беляев М.П.

12

Электромагнитное зондирование биологических сред

Современные аспекты разработки радиофизической природоподобной технологии профилактики и лечения заболеваний человека

Даровских С.Н., Вдовина Н.В., Шишкова Ю.С., Комогорова А.Р., Шонозаров П.М.

22

Алгоритмы функционирования: передача, прием и обработка сигналов

Одноканальный автокомпенсатор широкополосной помехи на основе метода степенных векторов

Семенов В.Ю., Подкопаев А.А.

33

Генерация электромагнитных колебаний

Исследование возбуждения магнитостатических мод короткозамкнутым коаксиальным возбудителем

Бабичев Р.К., Синявский Г.П., Тахтамышьян В.В.

43

Физика твердого тела в электронике

Флуктуации электрической проводимости полупроводников

Якубович Б.И.

48

Физика материалов электронных систем

Магнитные среды для перпендикулярной магнитной записи

Шадров В.Г., Дмитриева А.Э., Болтушкин А.В.

54

Исследование морфологии поверхности тонких металлических пленок с магнитными слоями Fe-Cr-Co

Зайончковский В.С., Аунг Чжо Чжо, Андреев А.В.

69

Численное моделирование физических процессов в электронике и электродинамике

Параметрический синтез согласующих смешанных четырехполюсников для вариантов их включения перед нагрузкой автогенераторов с общей обратной связью

Головков А.А., Головков В.А.

76

Аналитический расчет комплексного сопротивления микрополосковой меандр-линии, расположенной над импедансной поверхностью при использовании дискретного преобразования Фурье

Кухаренко А.С.

90

Антенны и техника СВЧ-диапазона

Локализация циклоstationарных источников сигналов беспроводной связи

Волков А.А.

96

Дополнение к книге

Г.В. Анцев, В.А. Сарычев

Системы самонаведения высокоточного оружия. Тезаурус

103