

Содержание

Распространение электромагнитных волн

Взаимодействие электромагнитного импульса с пассивными элементами
Харланов А.В., Харланова Т.С. 5

Возможности повышения достоверности определения значения постоянной распространения волны вдоль проводника стелющихся антенн ДКМВ диапазона
Костычев Ю.А., Яценко А.С., Кривальцевич С.В. 15

Физика материалов электронных систем

Флуктуации в физических системах
Якубович Б.И. 28

Немедицинские применения МРТ при магнитном поле 0,5 Тесла
Анисимов Н.В., Павлова О.С., Тарасова А.А., Усанов И.А., Гуляев М.В., Пирогов Ю.А. 46

Антенны и техника диапазона СВЧ

Адаптивный алгоритм формирования диаграммы направленности фазированной антенной решетки с использованием дискретного разложения Карунена-Лозва
Макаренков В.В., Куприянов Н.А., Лиференко В.Д., Луцько И.С., Васильев С.В. 48

Перспективы миниатюризации размеров электрически малых антенн в условиях ограничений на полосы рабочих частот
Лось В.Ф., Порохов И.О., Агасиева С.В., Гудков Г.А. 57

Борис Васильевич Сестрорецкий (к 100-летию со дня рождения) 79