
Цифровая обработка сигналов и изображений

Снижение искажений сигналов малого уровня при аналого-цифровом преобразовании
Попов О.Б., Чернышева Т.В., Абрамов В.А., Коростелев К.А., Орлов К.В.

5

Физика материалов электронных систем

Квантовый подход к таблице Менделеева
Лысенко Л.В., Шаталов В.К., Горбунов А.К.

14

Углеродсодержащие поглотители электромагнитного излучения
с полусферическими геометрическими неоднородностями
Белоусова Е.С., Бойправ О.В., Саванович С.Э.

22

Комплексное исследование влияния дополнительных опорных проводников
на характеристики полосковых устройств с модальным разложением
на основе витка меандровой линии
Суровцев Р.С., Карри С., Скорняков И.А.

30

Резонансные свойства погруженного в воду соленоида
Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А.

44

Антенны и техника диапазона СВЧ

Пеленгация источников электромагнитного излучения сигналов
цифровыми антенными решетками с инвариантным фазовым центром
Горбунов Ю.Н., Епифанов М.А.

55

Исследование ограничений, накладываемых на возможности методов формирования
«виртуальных» антенных решеток, в условиях значительного искажения
структуры электромагнитного поля вблизи приемной антенной решетки
Ищенко Е.А., Негроров В.В., Пастернак Ю.Г., Пендюрин В.А., Федоров С.М.

68