

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 48, № 7

Киев

Июль 2005

СОДЕРЖАНИЕ

Селетков В.Л. Вычисление скалярного произведения сигналов на основе преобразования Хартли	3
Трифонов И. И., Скиба К. С. Аппроксимация амплитудно-частотных характеристик минимально-фазовых рекурсивных цифровых полосовых фильтров	11
Земляк А.М. Проектирование аналоговых систем в формулировке теории управления. I. Теория	18
Касаткин Л. В. Усиление фазоманипулированных сигналов приборами на лавинно-пролетных диодах	30
Макаренко А. С., Макаренко Е. А. Компенсация аддитивной флуктуационной помехи в системах обработки информации	36
Ладогубец А. В. Алгоритм параметрической оптимизации электронных схем на базе методов численного интегрирования	40
Андреев В.Г., Пальчик О.В. Метод нахождения энергетического центра одиночного импульса	47
Радченко Ю. С. Оценка параметров сигнала при двухэтапной обработке процессов	56
Марковский Е. П. Влияние режимов термообработки на удельное сопротивление омического контакта к монокристаллам GaAs <i>p</i> -типа .	63
Титов А.А. Синтез трансформатора сопротивлений, предназначенного для согласования антенны с выходным каскадом передатчика диапазона ДМВ.	69
Гура К. Н., Мхейн М. Ф., Рена Ф. М. Погрешности измерителя разности фаз сигналов СВЧ	75