

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 53, № 9

Киев

Сентябрь 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Алексеев В.Г. Полиномиальные В-сплайны Шенберга. Краткая сводка применений	3
Шаповалов Ю.И., Мандзий Б.А., Маньковский С.В. Об оценке устойчивости линейных параметрических цепей при частотном символьном анализе	11
Булычев В.Ю., Булычев Ю.Г., Мозоль А.А., Помысов А.С., Семенов И.Г. Компенсация систематических ошибок измерений на основе инвариантов движения объекта	18
Мурадов А.Х., Гусейнов Т.Х. Малошумящий газовый разряд в конической трубке и его динамические свойства.	27
Колчев А.А., Недопекин А.Г., Шумаев В.В. Одновременное измерение доплеровского смещения частоты и времени группового запаздывания с помощью амплитудно-модулированного ЛЧМ сигнала.	34
Васюта К.С., Шаповалов А.В., Сторожев В.И. Эффективность статистически оптимальной оценки показателя Херста обобщенного фрактального гауссовского процесса, искаженного белым шумом	41
Маригодов В.К. Повышение эффективности цифровой управляющей системы при разнесенном радиоприеме.	47
Шпилька А.А., Жук С.Я. Декодирование сверточных кодов на скользящем интервале при распространении сигнала в многолучевом канале связи	52
Туник В.Ф. Корреляционные основы понятия активного спектра нестационарных процессов.	57
Клочко В.К., Мойбенко В.И. Алгоритм многоканальной обработки при синтезировании апертуры	62