

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 56, № 6

Киев

Июнь 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Сингх И. В., Алам М. С., Армстронг Г. А. Уточненная модель МОП транзистора с частичным перекрытием затвора и проектирование малошумящего усилителя для ВЧ диапазона.	3
Тхирипурасундари Д., Эммануел Д. С. Питаемая копланарным волноводом щелевая антенна с настраиваемой полосой заграждения для ультраширокополосных систем	19
Попомаренко В. И., Попов В. В., Кунн Ф. Аналог четвертьволнового радиопоглотителя на основе микропроводов	28
Гимпиевич Ю. Б., Савочкин Д. А. Процедура верификации блока квадратурной обработки радара со ступенчатой частотной модуляцией зондирующего сигнала	34
Стрелковская И. В., Соловская И. Н. Тензорная модель мультисервисной сети с различными классами обслуживания трафика	40
Клюев В. Ф., Самарин В. П., Клюев А. В. Нелинейные алгоритмы измерения мощности шумового сигнала на фоне помех	48
Красильников А. И. Класс негауссовских распределений с нулевыми коэффициентами асимметрии и эксцесса	56
К 80-летию проф. Ю. Ф. Зиньковского	64