

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 52, № 5

Киев

Май 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Трифонов А. П., Кудяев А. В. Оценка координат изображения с неизвестными интенсивностью и площадью	3
Лукин К. А., Максимов П. П. Моделирование лавинно-каскадного умножения первичных фотоэлектронов в обратно смещенной $pn-i-pn$ структуре	14
Шило Г. Н. Назначение интервальных допусков методом отображений	24
Попов А. А. Характеристики и свойства пространства сигналов, построенного на обобщенной булевой алгебре с мерой.	34
Ланнэ А. А., Меркучева Т. В. Фильтры с двойной симметрией	46
Козлов В. Л. Выбор порога обнаружения сигнала в доплеровском спектроанализаторе	54
Соколов С. В., Каменский В. В. Оптический аналогово-цифровой нанопреобразователь.	59
Туник В. Ф. Структурно-спектральные следящие фильтры для аппаратурного анализа активного спектра нестационарных процессов	66
Лобкова Л. М., Головин В. В., Троицкий А. В. Особенности формирования поля излучения апертурных антенн, обусловленные влиянием турбулентных неоднородностей.	73
Авласёнок А. В. Возможные пути увеличения дальности действия пассивных инфракрасных оптико-электронных систем по воздушным целям.	77