

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 53, № 4

Киев

Апрель 2010

90-ЛЕТИЮ ПРОФ. ШИФРИНА Я. С. ПОСВЯЩАЕТСЯ
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

СОДЕРЖАНИЕ

К 90-летию проф. Шифрина Я. С.	3
Седышев Ю. Н., Седышев П. Ю., Тютюнник В. А., Шевченко А. Ф. Особенности использования пространственно-временных многочастотных сигналов для быстрого электронного сканирования РЛС с активной фазированной антенной решеткой.	5
Корниенко Л. Г. Влияние случайных фазовых ошибок на поляризационные характеристики антенной решетки	18
Гимпилевич Ю. Б., Широков И. Б. Исследование амплитудных и фазовых флуктуаций электромагнитной волны, вызываемых атмосферной турбулентностью	28
Шкварко Ю. В. Совмещение подходов дескриптивной регуляризации и непараметрического байесовского спектрального оценивания для улучшенного формирования радиолокационных изображений	37
Юрцев О. А., Наумович Н. М., Чекан С. А., Дгали М. М. Развязка между каналами в многолучевой зеркальной антенне в режиме приема сферической волны	44
Сухаревский О. И., Залевский Г. С., Нечитайло С. В., Сухаревский И. О. Моделирование характеристик рассеяния воздушных объектов резонансных размеров в метровом диапазоне волн	51
Лукин К. А. Сканирующие антенны с синтезированием диаграммы направленности	58