

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 48, № 5

Киев

Май 2005

СОДЕРЖАНИЕ

Прудис И. Н., Клеффер Е. И., Лазько Л. В. Применение нелинейного метода восстановления в совокупности с разреженными антенными решетками в системах построения радиометрических изображений . . . 3	
Пашинцев В. П., Солчатов М. Э., Кондрашин А. Е., Сенокосова А. В. Максимальная частота отражения декаметровых волны от сферически-слоистой ионосферы 12	
Драновский В. И., Овсяников В. В., Попель В. М. Обеспечение измерений характеристик излучения антенн в ближней зоне коллиматорным методом 21	
Овсяников В. В., Авраменко А. С., Синицкий Р. О. Исследование вибраторных антенных решеток над сетчатым отражателем 25	
Кудин В. П. Алгоритмизация задач возбуждения проволочных структур с симметрией вращения 33	
Ильницкий Л. Я., Фецул А. В. Разложение антенной системой электромагнитной волны на ортогонально поляризованные составляющие 41	
Цалиев Т. А. Электродинамические свойства дискретных поверхностей. Часть 2. Симметричные многослойные дискретно-плоские поверхности. 49	
Величко А. Ф., Величко Д. А., Курбатов И. В. Фазовые соотношения и способ снижения погрешностей измерения многочастотных ретрансляционных систем 57	
Авласёнок А. В., Вашкевич С. А., Деркач С. Н. Совместные плотности вероятности огибающих и фаз смеси сигнала и шума в приемном тракте обзорной моноимпульсной РЛС 67	

Авдеев В.Б., Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г. Сверхширокополосная антенная решетка для комплексов радиопеленгации и радиолокации .	72
Почерняев В.Н. Кольцевой мост на частично заполненных прямоугольных волноводах	76

Р е д а к ц и о н н а я к о л л е г и я

Главный редактор проф. Я. К. ТРОХИМЕНКО, зам. главного редактора проф. Ф. Ф. ДУБРОВКА, зам. главного редактора доц. А. В. КИСЛЯКОВСКИЙ, зам. главного редактора проф. В. И. ПРАВДА, проф. П. А. БАКУЛЕВ (Россия), проф. Д. И. ВОСКРЕСЕНСКИЙ (Россия), ктн. В. И. ГУЗЬ (Украина), проф. В. П. ДЖАПАРИДЗЕ (Грузия), проф. Ю. Ф. ЗИНЬКОВСКИЙ (Украина), проф. А. А. ЛАННЭ (Россия), проф. И. В. ЛЕБЕДЕВ (Россия), проф. Ю. С. ЛЁЗИН (Россия), проф. В. МИКУЛА (Чехия), проф. В. В. МУРАВЬЕВ (Беларусь), проф. В. П. ПОПОВ (Россия), проф. А. И. РЫБИН (Украина), проф. Д. М. САЗОНОВ (Россия), проф. В. Л. СЕЛЕТКОВ (Украина), проф. В. П. СИГОРСКИЙ (Украина), проф. В. П. ТАРАНЕНКО (Украина), проф. Х. ТИХЧЕВ (Болгария).

Учредители: Министерство образования Украины и Киевский политехнический институт.
Журнал зарегистрирован в Минпресинформ Украины 01.11.93 г. Свидетельство КВ № 171.

Над номером работали редакторы: В. И. Бучный, С. Н. Литвинцев,
 К. П. Петренко

Подписано в печать 9.06.2005. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 4,65. Усл. кр.-отг. 4,7. Уч.-изд. л. 5,22. Тираж 360 экз.
Заказ 03/2005.

Адрес редакции: 03056, г. Киев-56, проспект Победы, 37,
НТУУ «Киевский политехнический институт», редакция журнала
«Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника». Тел. 241-76-31, 454-90-41.
Интернет: www.radio.ntu-kpi.kiev.ua, e-mail: radio@radio.ntu-kpi.kiev.ua

Набрано и отпечатано в редакции журнала
«Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника».
