

СОДЕРЖАНИЕ

К 95-летию со дня рождения Якова Соломоновича Шифрина	4
О творческом пути Якова Соломоновича Шифрина	5

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

<i>Lekhovytskiy D. I., Shifrin Ya. S.</i> Rapidly convergent «superresolving» direction-of-arrival estimation of noise radiation sources in adaptive arrays	7
<i>Бердник С. Л., Катрич В. А., Нестеренко М. В., Пенкин Ю. М.</i> Электродинамические характеристики щелевых сферических излучателей	24
<i>Быков В. Н., Иванченко Д. Д., Колчигин Н. Н., Бережная Т. Д.</i> Обнаружение малоразмерных наземных объектов матричными радиометрическими системами	36
<i>Волосюк В. К., Кравченко В. Ф., Павликов В. В., Тимощук Е. Н.</i> Статистическая теория сверхширокополосных пространственно-распределенных радиометрических систем высокого пространственного разрешения	41
<i>Горбеев Н. Н., Овсянникова Е. Е.</i> Волновые процессы в прожекторном луче апертурных антенн	51
<i>Карташов В. М., Бабкин С. И., Толстых Е. Г.</i> Пассивная локация пятна рассеянных сигналов при радиоакустическом зондировании атмосферы	59
<i>Коноваленко А. А., Токарский П. Л., Ерин С. Н.</i> Моделирование секции активной фазированной антенной решетки радиотелескопа гурт	64
<i>Корниенко Л. Г., Шифрин Я. С.</i> Статистический анализ поля ретродирективной антенной решетки	71
<i>Лукин К.А., Паламарчук В.П., Юрченко Л.В., Заец Н.К.</i> Антенны с синтезированием диаграммы направленности	79
<i>Лучанинов А. И., Гавва Д. С.</i> Анализ нестационарного режима антенн и рассеивателей с распределенной нелинейностью	87
<i>Петров В. А., Олейников В.Н., Шляева О. Л.</i> О корреляции уровня сигнала за горизонтом и численности термических неоднородностей в атмосфере	98
<i>Седышев Ю. Н., Тютюнник В. А.</i> Информационные технологии создания пространственно-временных модемов многопозиционных активно-пассивных радиолокационных систем	105
<i>Сухаревский О. И., Залевский Г. С., Веселовская А. Б.</i> Расчет характеристик радиолокационного рассеяния гидрометеоров методом интегральных уравнений	111

ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА Я.С. ШИФРИНА

Персоналии	119
Копии дипломов научных наград	120
Копия сертификата Соросовского профессора	120
Копия сертификата действительного члена IEEE	120
Копия награды Европейской микроволновой ассоциации «За выдающуюся профессиональную деятельность»	120
Копии дипломов почетного профессора и почетного доктора	121