

## К 100-ЛЕТИЮ Я.Н. ФЕЛЬДА

Яков Наумович Фельд. Творческий путь <i>Я. С. Шифрин, А. Г. Кюркчан</i>	943
Развитие идей Я.Н. Фельда по волноводно-щелевой тематике в работах радиофизиков харьковского национального университета имени В.Н. Каразина <i>Л. П. Яцук</i>	948
Особенности формирования диаграмм направленности моноимпульсной активной фазированной антенной решетки с купольной линзой <i>В. А. Кашин, А. Е. Туманская, В. Ф. Шумилов</i>	957
Дисперсионные характеристики мод волновода из метаматериала <i>А. Б. Маненков</i>	968
Задача рассеяния плоской волны прозрачным клином. Вычислительный подход <i>В. М. Бабич, Н. В. Мокеева, Б. А. Самокиш</i>	978
Применение различных ортогональных систем координат для моделирования рассеяния волн группой тел <i>А. Г. Кюркчан, С. А. Маненков</i>	987
Обоснование спектрального метода расчета постоянных распространения волноводов, микрополосковых и щелевых линий <i>А. С. Ильинский</i>	996
О распределении эйконала в апертуре двухзеркальной телескопической системы <i>А. С. Венецкий, В. А. Калошин</i>	1004
О резонансных свойствах ближнего поля в тонких линзах Веселаго и Пендри конечных размеров <i>А. П. Аютин, А. Д. Шатров</i>	1012
Исследование рупорно-линзовой <i>ТЕМ</i> -антенны <i>Н. А. Ефимова, В. А. Калошин, Е. А. Скородумова</i>	1020
Метод расширенной бихарактеристической системы при моделировании распространения радиоволн в ионосферной плазме <i>А. С. Крюковский, Д. С. Лукин, К. С. Кирьянова</i>	1028
Антирадарная защита неплоских поверхностей <i>Б. З. Каценеленбаум</i>	1035
Цифровая обработка сигналов на основе обобщенных теорем отсчетов Кравченко–Котельникова–Левитана <i>В. Ф. Кравченко, В. И. Пустовойт, Д. В. Чуриков</i>	1039