

НАПРАВЛЕННЫЕ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ИМПЕДАНСНОГО ВИБРАТОРА, РАСПОЛОЖЕННОГО НАД ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ЭКРАНОМ <i>Елисеева Н.П., Бердник С.Л., Катрич В.А., Нестеренко М.В.</i>	109
КОСМИЧЕСКИЕ РАДИОЛОКАТОРЫ ПОДПОВЕРХНОСТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ГРУНТА МАРСА И ЛУНЫ <i>Смирнов В.М., Юшкова О.В., Марчук В.Н., Андреев В.Ю.</i>	122
ФАЗОВЫЙ СИНТЕЗ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ КООРДИНАТ <i>Балагуровский В.А., Кондратьев А.С., Маничев А.О., Полищук Н.П.</i>	130
ЦИФРОВАЯ ВЕЙВЛЕТ-ФИЛЬТРАЦИЯ ЗАШУМЛЕННЫХ ДАННЫХ: ВЛИЯНИЕ ПОРОГОВОГО УРОВНЯ И ВЫБОРА ВЕЙВЛЕТА <i>Ясин А.С., Павлов А.Н., Храмов А.Е.</i>	149
ОБРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО В СЛОЖНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЯХ <i>Пахомов А.А.</i>	156
ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА СШИВАЮЩЕГО ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКА <i>Максимов М.Н., Мережин Н.И., Федосов В.П., Лабынцев А.В., Максимов А.А.</i>	162
ОСАЖДЕНИЕ ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ДИЭЛЕКТРИКА VI_2SE_3 В СИСТЕМЕ ТРИМЕТИЛВИСМУТ–ИЗОПРОПИЛСЕЛЕНИД–ВОДОРОД НА ПОДЛОЖКАХ (0001) Al_2O_3 И (100) GAAS <i>Кузнецов П.И., Лузанов В.А., Якущева Г.Г., Темирязов А.Г., Щамхалова Б.С., Житов В.А., Захаров Л.Ю.</i>	170
О СОГЛАСОВАНИИ КАМЕРЫ МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ С МАГНЕТРОНОМ <i>Столяров О.И.</i>	177
НЕВЗАИМНЫЕ УСТРОЙСТВА СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ ИЗ ОПАЛОВЫХ МАТРИЦ <i>Голованов О.А., Макеева Г.С., Самойлович М.И., Ринкевич А.Б.</i>	184
МЕТОДЫ РАСШИРЕНИЯ ПОЛОСЫ ЗАГРАЖДЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ ПЛАНАРНЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГРИБОВИДНЫХ СТРУКТУР МЕТАМАТЕРИАЛОВ <i>Кухаренко А.С., Елизаров А.А.</i>	192