

Богородицкая И.А. ■ Отечественные производители. Кто они?	2
Гольшко А.В. ■ Старые проблемы в новом году	3
Ковалева И.В. ■ Курсом инноваций: итоги 12-го Международного форума МАС	5
Тихвинский В.О. ■ LTE открывает эру мобильных инноваций. Итоги MWC-2011	8

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Тематическая подборка

К читателям!	10
Бузов А.Л., Юдин В.В. ■ Использование эффекта сверхнаправленности в широкополосных приемных кольцевых антенных решетках	10
Сомов А.М., Титовец П.А., Отнякин С.П. ■ Зоны земной поверхности, влияющие на шумовую температуру антенн	15
Комяков А.В., Зайцев В.А. ■ Авиационная антенная техника ФНПЦ ФГУП "НПП "Полеет": от антенн до антенных решеток и интегрированных систем авиации пятого поколения	21
Валов В.А., Телешов О.А., Телешов И.А., Фарафонов В.П. ■ Мобильный АИК для определения характеристик излучения антенн в КВ-, СВ-, ДВ- и СДВ-диапазонах	26
Метелев С.А., Волкова Е.Н. ■ Принципы построения активных адаптивных антенных решеток для авиационных комплексов связи	29
Митрофанова Т.В., Петров В.В. ■ Моделирование входных параметров мобильной передающей антенны МРМВ-диапазона	34
Маслов О.Н., Силкин А.А. ■ Частотные характеристики малогабаритной резонансной антенны с корректирующей реактивностью	37
Будагян И.Ф., Максимов М.А., Чебышев В.В. ■ Моделирование характеристик излучения микрополосковых спиральных антенн при работе со сверхкороткими импульсами	41

СЕТИ СВЯЗИ

Назаров А.Н., Сычев К.И. ■ Модели и методы исследования процессов функционирования и оптимизации построения сетей связи следующего поколения	43
Исмибейли Э.Г., Газиев Ю.Г. ■ Компьютерное моделирование СВЧ-устройств на основе программы HFSS	50
Ситников С.Г., Репина Н.Г. ■ Методологические основы построения модели комплекса технических средств систем оперативного менеджмента	54

ИНФОРМАЦИЯ

Решение Alcatel-Lucent 100G для оптических сетей	14
Вниманию специалистов	20, 56
Парад телеком-услуг	28, 33
АРОС выступает за честную конкуренцию	36
ГРЧ: итоги работы по конверсии РЧС в 2010 г. и планы на 2011 г.	49