

**К столетию изобретения радио**

Панфилов И. П., А. С. Попов в Одессе .....	5
Зюко А. Г. Академия связи Украины.....	8
Одинцов Б.В. Украинский научно-исследовательский институт радио и телевидения.....	9

**Теория связи**

Арбузников В. А. Нестационарные двухполосники высшего порядка .....	12
Кисель В. А. Восстановление сигналов по преобразованным отсчетам .....	23
Геер А. Э. Новый класс ортогонализируемых сверточных кодов для высокоскоростных систем передачи информации.....	25
Сукачев Э. А. Класс функций, удовлетворяющих первому критерию Найквиста.....	29
Скопа А. А., Сукачев Э. А. Математическая модель для исследования цифровых систем передачи с угловой модуляцией.....	31
Борщ В. И., Вивчарюк А. В., Коваль В. В. Выделение тактового синхросигнала в радиорелейных системах передачи .....	34
Стеклов В. К., Мацепура А. Л., Орлова Н. П. Оптимальная по быстродействию система фазовой автоподстройки с принципом управления по отклонению.....	40
Захарченко Н. В. Эффективность стартового протокола при РЦК и МВК .....	43

**Цифровая обработка сигналов**

Шишкин В. В. Новый метод синтеза оптимальных цифровых фильтров модемов ФМ и АФМ сигналов .....	47
Ивашенко П. В. Эффективные алгоритмы цифровой фильтрации в модемах ФМ и АФМ сигналов .....	54

**Спутниковая связь**

Банкет В. Л., Драновский В. И., Дубровин О. А., Ильченко М. Е., Липатов А. А. Программа создания системы спутниковой связи Украины.....	59
---	----

**Телевидение**

Гофайзен О. В., Голощапов В. А., Платзерова Н. А. Направления развития систем и стандартов ТВ вещания в Украине .....	62
---	----

**Звуковое вещание**

Выходец А. В. Концепция развития стереофонического радиовещания в Украине .....	71
Выходец А. В., Бедойа С. А. Фазовые искажения в стереофонической системе АМ радиовещания с квадратурной модуляцией.....	73
Балан Н. М., Захарин В. М. Анализ помехозащищенности каналов МВ-ЧМ вещания при использовании системы Долби-В .....	77

**Антенная техника**

Цалиев Т. А., Волошин О. И. Исследование антенн с зонированной излучающей поверхностью.....	81
Цалиев Т. А., Лещук И. И. Экспериментальное исследование плоских линзовых антенн Френеля .....	89

**Электродинамика информационных систем**

Князь А. И., Литвинов Ю. Н. Использование векторных антенных систем в сетях радиотелефонной связи.....	93
--	----

**Волоконно-оптическая связь**

Панфилов М. И. Оптический двухканальный ответвитель на основе плазменного эффекта.....	96
Макаров Т. В. Анизотропия изогнутых волоконных световодов .....	98

**Компьютерные технологии и связи**

Михайлов С. А., Ляшенко А. П. Автоматизация проектирования радиоэлектронных систем с привлечением средств искусственного интеллекта.....	102
Ещенко А. И. Системный подход к исследованию компьютерных сетей.....	106

**Новая техника связи**

Кожухарь И. Ф. Результаты испытаний цифрового телефонного радиоудлиителя.....	113
---	-----

**Стандартизация, сертификация и метрология**

Гофайзен О. В., Голощапов В. А. Система ТЕЛТЕКСТ: Проблемы стандартизации в Украине.....	116
--	-----

**Экономика**

Спильная Н. П., Хирных Л. Б. Анализ системы налогообложения в Украине.....	130
--	-----

**Конференции, симпозиумы**

Научно-технические конференции и семинары УНИИРТ .....	134
--	-----