

**Теоретичний
та науково-практичний журнал
радіозв'язку, радіомовлення
і телебачення**

Заснований 1994 року

м. Одеса

Праці УНДІРТ

Мережі та системи зв'язку.
Автоматичне керування
та електроживлення, обробка сигналів

Орган
Українського науково-дослідного
інституту радіо і телебачення

Редакційна колегія:

№ 4 (20) 1999 р.

Банкет В.Л., д.т.н.
Балашов В.А., д.т.н.
Власенко В.О., д.т.н.
Виходець А.В., к.т.н.
Воробієнко П.П., к.т.н.
Гофайзен О.В., д.т.н.
Гуцалюк А.К. (заст. головного редактора),
к.т.н.

Каток В.Б., к.т.н.
Каторгін В.А., к.т.н.
Кисіль В.А., д.т.н.
Панфілов І.П., д.т.н.
Стеклов В.К., д.т.н.
Сукачов Е.О., к.т.н.
Ящук Л.О., д.т.н.

Головний редактор
Михайлов М.К., к.т.н.
Відповідальний секретар
Артюх М.Г.

Науковий редактор випуску
Стеклов В.К., д.т.н.

Зміст

Мережі та системи комунікацій

Пезенцали Г. А. Модель гибридной сети доступа ГИИ.....	3
Отрох С. І. Особливості призначення прикладного протоколу інтелектуальної мережі (INAP)	7
Беркман Л. Н. Архітектурна концепція TINA.....	12
Володіна Л. В. Впровадження додаткових послуг на базі інтелектуальної мережі	17
Жураковський Б. Ю. Підвищення ефективності захисту повідомлень від помилок в інформаційних мережах	19
Жукова Е. Р., Рынк В. В. Интеграция интеллектуальной сети связи и системы управления электросвязью.....	23
Мухин А. М. Интегральный критерий качества обслуживания в системах связи подвижной службы общего пользования	28
Мнищенко С. И. Оценка пропускной способности каналов систем управления информационной сетью	30
Тарасенко И. А. Использование оптимального алгоритма когерентной обработки многочастотных групповых сигналов в современных устройствах доступа к сетям передачи данных.....	34
Иванов А. Н. Метод расчета задержки предоставления услуги в интеллектуальной сети.....	38
Мирталибов Ф. А. Статистическое исследование ошибок, возникающих на МСС ГТС	41
Крицкий А. М. Корпоративные решения на базе синхронной цифровой иерархии с расчетом временной прозрачности сети	43

Автоматичне керування та електроживлення

Ивашко В. В. Дискретно-непрерывная двухсвязная САУ РИП.....	47
Терещенко О. В. ККД і динамічний діапазон ключових підсилювачів.....	50
Коробко В. В., Стеклов В. К. Оптимальная по быстродействию двухконтурная итерационная система ФАП.....	55
Дробик А. В., Топчий В. В., Костик Б. Я. Синхронизатор генераторного оборудования АТС МТ 20/25.....	60
Афанасьев П. В., Гуцалюк А. К. Терміни та визначення у засобах електроживлення іноземного виробництва для апаратури зв'язку	64

Загальна теорія та обробка сигналів

Лемешов В. А. Моделирующая программа обработки и кодирования речевых сигналов, представленных в цифровой форме	69
Черенков В. С. Метод рационального приближения в задачах дифракции волн на импедансной плоскости.....	73

Table of Contents**Communication networks and systems**

Pezentaly G. A. The Hybrid GII Access Network Model	3
Otrokh S. I. The purpose of the Intelligent Network Application Protocol (INAP)	7
Berkman L. N. The Architecture Conception TINA.....	12
Volodina L. V. Realization of Services on Basis of the Intelligent Network.....	17
Zhurakovsky B. Y. The Efficiency Protection Increase of the Messages From Mistakes in Information Networks.....	19
Zhukova E. R., Rynk V. V. Intellectual Networks and Telecommunication Manager Networks Integration.....	23
Muhin A. M. Integrated Criterion of Service Quality in Mobile Public Communication Systems	28
Mnischenko S. I. Informational Net Managing Systems Channels Through Put Evaluation.....	30
Tarasenko I. A. Use of Multifrequency Batch Group Signals Coherent Handling Optimum Algorithm in Modern Access Devices to Data Transmission Webs.....	34
Ivanov A. N. The Receiving Service Delay Calculation Method in the Intelligent Network.....	38
Mirtalibov F. A. Statistical Research of Errors Origination on Trunk Circuit STN.....	41
Kritskiy A. M. The Corporate Decisions on the Synchronous Digital Hierarchy Basis With Account of a Network Temporary Transparency.....	43

Automatic control and power supply

Ivashko V. V. The Discrete Continuous Double Connected Automatic Control System of the Power Supply Regulation.....	47
Tereschenko A. V. Efficiency and Dynamic Range in Key Amplifiers	50
Korobko V. V., Steklov V. K. The Double-Circuit Iterative System of the Automatic Phase Control which is Optimum to Speed	55
Drobyk A. V., Topchiy V. V., Kostik B. Y. The Synchronizer of the Generating Equipment ATS MT 20/25	60
Afanasjev P. V., Gutsaluk A. K. Terms and Designations in Means of the Power Supply of Foreign Production for the Telecommunication Equipment	64

General theory and signal processing

Lemeshov V. A. The Modeling Program of the Processing and Coding of Digital Speech Signals.....	69
Cherenkov V. S. The Rational Approximation Method in the Wave Diffraction Problems on the Impedance Plane	73

Журнал зареєстровано Управлінням по пресі Одеської обласної держадміністрації, реєстраційне свідоцтво серії КВ № 2386 від 22 січня 1997 року.

© УНДІРТ, 1999

Здано в набір 01.12.99
Підписано до друку 13.12.99
Різграфічне видання
Папір КУМ COPY NOVA
Формат 60×88/8
Тираж 500 екз.
Умов.-друк. арк. 11,2

Набрано на електронному устаткуванні фірм IBM та Hewlett Packard
редакційно-видавничим відділом УНДІРТ
Віддруковано на видавничому устаткуванні фірми RISO
Редагування і коректура А.Ю. Воронкевич
Технічний редактор М.Г. Арпюх
Оператор ЕОМ С.В. Ляховецька

Адреса редакції: Україна, 65026, м. Одеса, вул.Буніна, 31