

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

Заснований 1994 року

м. Одеса

Праці УНДІРТ

Praci UNDIRT (Proceedings of the Ukrainian Scientific
Research Institute of Radio and Television)

**Орган
Українського науково-дослідного
інституту радіо і телебачення**

Редакційна колегія:

№ 3 (23) 2000 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.
Степков В. К., д.т.н.
Сукачов Е. О., к.т.н.
Яцук Л. О., д.т.н.

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

Науковий редактор випуску
Гофайзен О. В., д.т.н.

Зміст

Аудіовізуальні системи та служби

Гофайзен О. В., Ляхов А. И., Михайлов Н. К., Орленко Н. П., Шишкин В. В., Яремчук О. И. Аудиовізуальні системи зв'язу і вещання: нові технології третього тисячелеття, задачі і проблеми впровадження в Україні 3
Гофайзен О. В., Крюкова Т. Д. Термінологія з аудіовізуальних систем та служб. Загальні терміни..... 41

Телебачення

Вуд Д. Роль оцінки якості зображень в розвитку телевізійного вещання 48
Горьев Г. С. Оцінка руху в відеопослідовностях 54
Мокрогуз А. А. Управління швидкістю цифрового потоку і зменшення впливу обмеження швидкості цифрового потоку на суб'єктивне якість зображення 67

Радіомовлення

Балан Н. М., Выходец А. В. Корекція лінійних искажень в передатчику системи стереофонічного радіовещання Motorola..... 75

Розпізнавання відеоінформації

Власенко В. А., Лавриненко С. В. Исследование критериев выбора параметров видеосистемы автоматического слежения и распознавания объектов в присутствии шумов 79

Системи радіозв'язку

Иваницкий В. В., Иванов В. А. Методи оцінки замираній в радіоканалах системи сотової зв'язу CDMA IS-95..... 83

Теорія сигналів

Михайлов Н. К., Власенко В. А., Лаппа Ю. М., Мухин П. В. Матричні моделі швидких алгоритмів лінійної обробки речовинних сигналів..... 88

Памяти Киселя В. А..... 96

Table of Contents**Audiovisual Systems And Services**

Gofaizen O. V., Liakhov A. I., Mikhailov N. K., Orlenko N. P., Shishkin V. V., Yaremchuk O. I. Audio-Visual Communication and Broadcasting Systems: New Technologies of Third Millenium, Tasks and Problems of Their Implementation in Ukraine	3
Gofaizen O. V., Kriukova T. D. Audiovisual Systems And Services Terminology. General Terms	41

Television

Wood D. The Role of Picture Quality Evaluation in the Development of Television Broadcasting	48
Gor'ev G. S. The Motion in Video Sequence Estimation	54
Mokroguz A. A. Bitstream Rate Control And Reduction Influence of Bitstream Rate Limitation on Subjective Image Quality	67

Broadcasting

Balan N. M., Vykhodets A. V. Linear Distortion Correction in the Transmitter of Stereophonic Broadcasting System Motorola.....	75
---	----

Recognition of Video Information

Vlasenko V. A., Lavrinenko S. V. Investigation of Choosing Videosystem Parameters for Automatic Tracking And Identification of Objects Inside the Noise Media	79
--	----

Radio Communication Systems

Ivanitsky V. V., Ivanov V. A. CDMA IS-95 Cellular System Radiochannels Fading Estimation Methods.....	83
--	----

Signals Theory

Mikhailjlov N. K., Vlasenko V. A., Lappa Yu. M., Mukhin P. V. Matrix Models of Fast Algorithms for Real Signals Linear Processing.....	88
In memory of Kissel V. A. death.....	96

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

© УНДІРТ, 2000

Здано в набір 31.06.2000
Підписано до друку 31.06.2000
Різнографічне видання
Папір КУМ COPY NOVA
Формат 60×88/8
Тираж 500 екз.

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

Умов.-друк. арк. 11,2

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