

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

Видається з 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

№ 4 (52) 2007 – 1 (53) 2008

Редакційна колегія:

Арбузніков В.О., д.т.н.
Балашов В.А., д.т.н.
Бурмістренко В.М., к.т.н.
Виходець А.В., к.т.н.
Власенко В.О., д.т.н.
Гепко І.О., д.т.н.
Гофайзен О.В., д.т.н.
Гранатуров В.М., д.е.н.
Гуцалюк А.К. (заст. головного редактора), к.т.н.
Іванов В.А., к.т.н.

Каторгін В.А., к.т.н.
Князева Н.О., д.т.н.
Кожухар І.Ф., к.т.н.
Красноярський Б.С., к.т.н.
Лапін В.А., к.т.н.
Павлов С.Г., к.т.н.
Панфілов І.П., д.т.н.
Поповський В.В., д.т.н.
Проценко М.Б., д.т.н.

Головний редактор

Михайлов М.К., к.т.н.

Відповідальний секретар

Севостьяненко А.О.

Наукові редактори випуску:

Князева Н.О., д.т.н.
Лапін В.А., к.т.н.

Спеціалізований тематичний випуск

**Асамблея радіозв'язку 2007 р. (АР-07),
Всесвітня конференція радіозв'язку 2007 р. (ВКР-07), (Женева, Швейцарія)**

**Перше засідання Підготовчих зборів до
Всесвітньої конференції радіозв'язку 2011 р. (ПЗК11-1)"**

Зміст

Баранов О.А., Яцук П.П., Уласенко О.М., Артюх М.Г., Бурмістренко В.М., Гофайзен О.В., Лапін В.М., Маковеско Д.О. Новий крок світового прогресу радіотехнологій	3
Князева Н.О., Лукас В.І. Методичні підходи до визначення тарифів на послуги теле- та радіомовлення	33
Ганжа С.Н. Экспериментальные исследования нелинейных искажений при радиоприеме в сети синхронного ОВЧ-ЧМ вещания	37
Князева Н.О., Бескровна Л.О. Оцінка ефекту від побудови мережі синхронних передавачів вздовж автомагістралі	44
Горбач І.В., Дума М.Г. К вопросу об информационной безопасности в телекоммуникационной сети цифрового телерадиовещания Украины	49
Власенко Н.К. Идентификация структурных элементов фоно-целевой обстановки в гибридных ОЭС методами цифровой Гильберт-оптики.....	53
Кадацкий А.Ф., Малявин И.П. Асимметрия электрических процессов в импульсных преобразователях постоянного напряжения модульной структуры с граничным режимом функционирования	61
Князева Е.А. Електронная коммерция как элемент современной экономики	68
Гуцалюк А.К. К вопросу точности установки тактовой частоты в многоканальных системах с ортогональными сигналами.....	71
Основні вимоги до оформлення наукових статей, поданих до опублікування в журналі "Праці УНДІРТ"	80

Table of Contents

Baranov O.A., Yatsuk P.P., Ulasenko O.M., Artukh M.G., Burmistrenko V.M., Gofaizen O.V., Lapin V.M., Makoveenko D.O.	
A New Step of Radio Technologies towards World Progress	3
Knyazeva N.O., Lukas V.I.	
Methodical Approaches to Tariffs Assessments for TV- and Radiobroadcasting Services.....	33
Ganzha S.N.	
Experimental Research of Non-Linear Distortions at Radio Reception in Synchronous Networks of VHF-FM Broadcasting	37
Knyazeva N.O., Beskrovna L.O.	
Estimation of effect from construction of Synchronous Transmitters network along a highway.....	44
Gorbach I.V., Duma M.G.	
To the question of Information Security in digital TV and Broadcasting Telecommunication Network of Ukraine	49
Vlasenko N.K.	
Identification of Target-Background Situations' Structural Elements at Hybrid OES based on Digital Hilbert-Optics Methods.....	53
Kadatsky A.F., Malyavin I.P.	
Asymmetry of Electrical Processes in Constant Voltage Pulse Converters of Modular Structure with Limit-Discontinuous Operation Mode	61
Knyazeva E.A.	
Electronic Commerce as an element of Modern Economy	68
Gutsaluk A.K.	
To the Point of Clock Frequency Precision Setting in Orthogonal Signals Multi-Channel Systems.....	71
Main Requirements to Drawing up the Scientific Articles, Presented for Publishing in the Magazine "UNIIRT Proceedings"	80

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

© УНДІРТ, 2008	Здано в набір 03.03.2008 р. Підписано до друку 14.03.2008 р. Різографічне видання. Папір DATA COPY. Набрано на електронному обладнанні фірм IBM та Hewlett Packard редакційно-видавничим відділом УНДІРТ Віддруковано на видавничому обладнанні фірми RISO Формат 60'88/8. Тираж 100 екз. Умов.-друк. арк. 11,2	Заступник Головного редактора тел. (048) 725-02-38 e-mail: gutsaluk@uniirt.com.ua Технічний редактор та науково-технічний редактор з англійської мови тел. (048) 725-69-63 e-mail: andrej@uniirt.com.ua Редагування і коректура, верстка Відповідальний за друк	А.К. Гуцалюк А.О. Севостьяненко С.В. Ляховецька В.В. Федоренко
Адреса редакції: Україна, 65026, м. Одеса, вул. Буніна, 31			