

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка. Частина 1

<i>Цалиев Т.А.</i> Линейные Δ -фракталы и электродинамические характеристики фрактальных монополей.....	5
<i>Захарченко М.В., Гаджиев М.М., Рябуха О.М., Омельчук Є.М., Керімов Е.</i> Синдромне динамічне декодування коректуючих позиційних і таймерних кодів	19
<i>Protsenko M. B., Iaremenko A. A.</i> Analysis of equivalent aperture of curvilinear antenna arrays ...	27
<i>Бондаренко О.В., Степанов Д.М., Ромащенко В.В., Боярова А.А.</i> Оптимізації багатомодульної конструкції осердя оптичних кабелів за критерієм мінімальної собівартості.....	36
<i>Ирха В.И., Ирха Ю.В., Константинов К.В.</i> Тонкопленочные резисторы в качестве газочувствительных датчиков	44
<i>Ложковський А.Г., Вербанов О.В., Гордієнко В.Ю., Колчар В.М.</i> Методи проектування телекомунікаційних систем та мереж в умовах реального трафіка	54
<i>Каптур В.А., Поднебесний І.А.</i> Визначення умов доцільності застосування комплексних систем фільтрації контенту.....	64
<i>Гуляев К.Д.</i> Технології динамічної конфігурації та перетворення адрес змінного розміру в ЕХ-мережах	71
<i>Почерняев В.Н., Повхлеб В.С.</i> Мобильная цифровая станция СВЧ диапазона двойного назначения	76
<i>Корбан В.Х., Корбан Д.В., Дегтярева Л.Н., Войтюшенко В.И.</i> Автоматизированный радиолокационный мониторинговый комплекс контроля радиоактивности атмосферного воздуха на территории Украины	83
<i>Макаров Т.В., Багачук Д.Г.</i> Электрооптическая модуляция сигналов в спиральных одномодовых оптических волокнах	95
<i>Онацький А.В.</i> Параллельная схема идентификации с нулевым разглашением на эллиптических кривых	109
<i>Кадацкий А.Ф., Малявин И.П., Русу А.П., Ерыкалина Т.Н., Майстренко О.В.</i> Расчет параметров импульсных преобразователей постоянного напряжения модульной структуры с граничным режимом функционирования при асимметрии электрических процессов.....	117
<i>Тихонова О.В.</i> Метод передавання даних реального часу з контролем затримок по ІР-мережі	132

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics. Part 1

<i>Tsaliev T.A.</i> Linear Δ -fractals and the electrodynamic characteristics of fractal monopoles	5
<i>Zakharchenko M.V., Gadzhuev M.M., Ryabukha O.M., Omelchuk E.M., Kerimov E.</i> Syndrome dynamic decoding of correcting positional and timing codes	19
<i>Protsenko M. B., Iaremenko A. A.</i> Analysis of equivalent aperture of curvilinear antenna arrays ...	27
<i>Bondarenko O.V., Stepanov D.M., Romaschenko V.V., Boyarova A.A.</i> Optimization of multi module design of the optical cable core by criterion of minimum cost	36
<i>Irkha V.I., Irkha Yu.V., Konstantinov. K. V.</i> Thin- film resistors as a gas sensors	44
<i>Lozhkovskii A.G., Verbanov O.V., Hordiienko V.Yu., Kolchar V.M.</i> Methods of designing of telecommunication systems and networks under real traffic	54
<i>Kaptur V.A., Podnebesny I.A.</i> Determination the feasibility of using integrated content filtering systems	64
<i>Gulyayev K.D.</i> Dynamic configuration and variable-size address conversion technologies in the EX-networks	71
<i>Pochernyaev V.N, Povhleb V.S.</i> Mobile digital microwave radio station of dual purpose	76
<i>Korban V.Kh., Korban D.V., Degtjarjeva L.N., Voytyushenko V.I.</i> Automated radar monitoring systems to control radioactive air in Ukraine	83
<i>Makarov T.V. Bagachuk D.G.</i> The electro optical signal modulation in helical single – mode optical fibers.....	95
<i>Onatskiy A.V.</i> Parallel circuit identification with zero-knowledge on elliptic curves	109
<i>Kadatskiy A.F., Malyavin I.P., Rusu A.P., Erykalina T.N., Maystrenko O.V.</i> The calculation of parameters of modular structure pulse converters of constant voltage with limit – discontinuous mode of operation at the asymmetry of electrical processes.....	117
<i>Tykhonova O.V.</i> Method of real time data transmission with delay control over IP-network	132

Здано до набору 10.12.2014 р.
Підписано до друку 29.12.2014 р.
Формат 60 x 88/8
Обсяг друк. арк. 32,0.
Тираж 300 прим.
Зам. № 5477

Редактор *Кодрул Л.А.*
Комп'ютерна верстка і макетування *Кірдогло Т.В.*
Віддруковано у друкарні видавничого центру Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова з оригінал-макета на видавничому устаткуванні фірми RISO.
Україна, 65029, м. Одеса, вул. Ковалевського, 5
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3633 від 27.11.2009 р.
© ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2014

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка. Частина 2

<i>Брескин В.А., Корнейчук В.И.</i> Влияние чувствительности приемного устройства на пропускную способность волоконно-оптической системы передачи со спектральным разделением каналов.....	139
<i>Никитюк Л.А., Царёв Р.Ю.</i> Модель выбора оптимального набора ресурсов сервера для услуги IPTV	147
<i>Стайкуца С.В.</i> Интеграция систем безопасности информационных и материальных ценностей	153
<i>Рожновский М.В.</i> Способ устранения неравномерности АЧХ однородной линии	161
<i>Никитюк Л.А., Бабич Ю.О.</i> Имитационное моделирование предикативного мониторинга вероятности потери цикловой синхронизации в конвергентных сетях.....	169
<i>Корнійчук В.І., Барба І.Б.</i> Моделювання WDM системи передавання	177
<i>Ляховецький Л.М., Оршиков В.І., Барба І.Б.</i> Удосконалення методу оцінки швидкості передавання систем передачі ортогональними гармонічними сигналами	186
<i>Нікітченко В.В.</i> Особливості роботи обчислювальних кластерів у віртуальному середовищі.....	194
<i>Осадчук Е.А.</i> Исследование статистических свойств таймерных сигналов	200
<i>Рожновская И.Ю.</i> Исследование коэффициентов передачи радиолинии с учетом направления прихода электромагнитных волн.....	206
<i>Samus N. S., Osharovskaya E. V.</i> 3D image mesh entropy coding	214

Економіка та управління підприємствами (економіка зв'язку)

<i>Князева О.А.</i> Вплив кризи на діяльність підприємств сфери зв'язку та інформатизації	221
<i>Отливанская Г.А., Бабашов Р.В.</i> Комплексное рассмотрение вопросов формирования информационной базы финансового планирования предприятия.....	228
<i>Челомбитько В.В., Озарко К.С., Михайлюк М.М.</i> Трансформація суб'єкту зовнішньоекономічної діяльності в об'єкт світових фінансово-економічних відносин	238
<i>Охрущак К.О.</i> Етапи розвитку теорії та основні концепції управління витратами підприємств	247

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics. Part 2

<i>Breskin V.A., Kornichuk V.I.</i> Influencing of the receiver sensitivity on the fiber optic transmission systems wdm capacity	139
<i>Nikityuk L.A., Tsaryov R. Y.</i> Choice model the optimal set of server resources for IPTV services	147
<i>Staikuca S.V.</i> Integration of the systems safety informative and material values	153
<i>Rozhnovskiy M.V.</i> Method of elimination of homogeneous line frequency response irregularity ..	161
<i>Nikityuk L.A., Babich Y.O.</i> Simulation of predictive monitoring of frame alignment losses probability within convergent networks.....	169
<i>Kornichuk V.I., Barba I.B.</i> Simulation wdm transmission system	177
<i>Lyakhovetskiy L.M., Oreshkov V.I., Barba I.B.</i> Enhancement of orthogonal harmonic signals transmission systems transmission rate evaluation method	186
<i>Nikitchenko V.V.</i> Features of work computing clusters in a virtual environment	194
<i>Osadchuk K.O.</i> Statistical Properties Research Of Time Signals	200
<i>Rozhnovskaya I.Yu.</i> Research of radio link transmission coefficients with account of the electromagnetic waves direction of arrival	206
<i>Samus N. S., Osharovskaya E. V.</i> 3D image mesh entropy coding	214

Economics and management in the ICT

<i>Kniazieva E. A.</i> Influence of crisis on activity of the enterprises in the area of communication and information.....	221
<i>Otlyvanskaya G.A., Babashov R.A.</i> Information basis of an enterprise financial planning: integrated study of creation.....	228
<i>Chelombitko V.V., Ozarko K.S., Mychajlyuk M.M.</i> Transformation of the subject of foreign trade to the object of world economic and financial relations.....	238
<i>Ohruschak K.O.</i> Stages of development theory and basic concepts of cost management of the company.....	247

Здано до набору 10.12.2014 р.
Підписано до друку 29.09.2014 р.
Формат 60 x 88/8
Обсяг друк. арк. 32,0.
Тираж 300 прим.
Зам. № 5478

Редактор *Кодрул Л.А.*
Комп'ютерна верстка і макетування *Кірдогло Т.В.*
Віддруковано у друкарні видавничого центру Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова з оригінал-макета на видавничому устаткуванні фірми RISO.
Україна, 65029, м. Одеса, вул. Ковалевського, 5
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3633 від 27.11.2009 р.

© ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2014