

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка

<i>Цалиев Т.А.</i> Кольцевая широкополосная планарная антенна.....	5
<i>Викулин И.М., Горбачев В.Э., Курмашев Ш.Д.</i> Влияние радиации на термочувствительность биполярных транзисторов	12
<i>Каптур В.А., Царёв Р.Ю.</i> Расширенная классификационная модель систем фильтрации контента в сети Интернет	20
<i>Ирха В.И., Ирха Ю.В., Шишкова С.И.</i> Увеличение чувствительности фоторезисторов в магнитном поле	26
<i>Ложковский А.Г., Гуляев К.Д.</i> Расчет вероятности ожидания обслуживания в одноканальной системе с самоподобным трафиком	31
<i>Никитюк Л.А., Царёв Р.Ю.</i> Алгоритм решения задачи выбора оптимального набора ресурсов сервера для услуги IPTV	36
<i>Корбан В.Х., Корбан Д.В., Дегтярева Л.Н.</i> Использование дифференциальной фазы в качестве информационного параметра в метеорологических радиолокационных поляриметрах	44
<i>Балашов В.О., Орешков В.И., Молога В.М.</i> Оцінка швидкості передавання цифрових абонентських ліній за технологією g.fast.....	52
<i>Банкет В.Л., Манаков С.Ю.</i> Некогерентное выделение сигнала тактовой синхронизации для демодуляции сигналов частотной модуляции с непрерывной фазой.....	61
<i>Кадацкий А.Ф., Русу А.П., Ерыкалина Т.Н., Майстренко О.В., Криль А.С.</i> Алгоритмы моделирования и исследования фильтрующих свойств по пульсациям напряжений в импульсных преобразователях постоянного напряжения модульной структуры с силовыми каналами инвертирующего типа	66
<i>Шмельова Т.Р.</i> Оценка эффективности протокола динамической маршрутизации RIP раскрашенной сетью Петри	81
<i>Басов В.Е.</i> Синтез итерационного декодера Витерби для кодов с сокращенным входным алфавитом	89
<i>Педяш В.В.</i> Усовершенствование модели распространения оптического сигнала на базе рядов Вольтерра	96
<i>Барба И.Б., Орешков В.И., Сытник Н.В.</i> Эффективность xDSL-технологий с ортогональными гармоническими сигналами	104
<i>Торошанко Я.И., Танцюра Л.И., Дёмина Л.А.</i> Ретроспективная идентификация информационных и управляющих сигналов в интеллектуальных сетях связи.....	111
<i>Соколов А.В.</i> Конструктивный метод синтеза последовательностей длины $N = 20$ с оптимальным спектром Уолша-Адамара.....	118
<i>Козаченко М.Т., Жмурко Ю.В.</i> Оцінка якості вимірювань інфосигналів у телеметрії.....	127
<i>Ляховецький Л.М., Яневич О.К.</i> Дослідження залежності інтерференційних завад у системах ширококутвого доступу по мережі електропроводки від тривалості захисного інтервалу	132
<i>Горохов Ю.С.</i> Эффективность использования таймерных сигналов в широкополосных системах передачи с прямым расширением спектра.....	139
<i>Маммадов Э.М.</i> Определение протяжённости абонентских и соединительных линий при проектировании сети доступа с учётом особенностей населённого пункта	146

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics

<i>Tsaliev T.A.</i> Ring broadband planar antenna.....	5
<i>Vikulin I.M., Gorbachev V.E., Kurmashev S.D.</i> Influence of radiation on thermosensitivity of bipolar transistors.....	12
<i>Kaptur V.A., Tsaryov R.Y.</i> Extended classification model of content filtering system in the Internet.....	20
<i>Irkha V.I., Irkha Yu.V., Shyshkova S.I.</i> Increasing of photoresistors sensitivity in the magnetic field.....	26
<i>Lozhkovskii A.G., Guliaiev K.D.</i> Calculating the service delay probability in a single-channel system with self-similar traffic.....	31
<i>Nikityuk L.A., Tsaryov R.Y.</i> Problem algorithm of choice the optimal set of server resources for iptv services.....	36
<i>Korban V.Kh., Korban D.V., Degtjarjeva L.N.</i> Use differential phase as information parameters in weather radar polarimetry.....	44
<i>Balashov V.A., Oreshkov V.I., Mologa V.N.</i> Evaluation of digital subscriber line transmission rate using g.fast technology.....	52
<i>Banket V.L., Manakov S.Ju.</i> The noncoherent extraction of the time synchronization signal for demodulation of continuous phase frequency modulation signals.....	61
<i>Kadatskyi A.F., Rusu A.P., Erykalina T.N., Maystrenko O.V., Kril A.S.</i> Algorithms for modeling and research of filtering properties modular dc-dc converter with power channels of the back-boost type.....	66
<i>Basov V. E.</i> Synthesis of iterative decoder viterbi for codes with brief source alphabet.....	81
<i>Shmeleva T.R.</i> Performance evaluation of dynamic routing protocol RIP by colored Petri net.....	89
<i>Pedyash V.V.</i> Improvement of model of optical signal propagation on the basis of volterra series.....	96
<i>Barba I.B., Oreshkov V.I., Sytnik N.V.</i> Effectiveness of general class xDSL technologies with orthogonal harmonic signals.....	104
<i>Toroshanko Ya.I., Tantsyura L.I., Dyomina L.O.</i> Retrospective identification of signal and control data in intelligent telecommunication networks.....	111
<i>Sokolov A.V.</i> Constructive synthesis method of sequences of length $N = 20$ with optimal Walsh-Hadamard spectrum.....	118
<i>Kozachenko M.T., Zhmurko Y. V.</i> Evaluation of quality measurement telemetry.....	127
<i>Lyakhovetskiy L.M., Yanevich A.K.</i> Research of dependance of harmful interference in systems of broadband access over electrical wiring network on guard interval duration.....	132
<i>Gorokhov Y.S.</i> Efficiency of use time signals in broadband transmission systems with direct sequence spread spectrum.....	139
<i>Mammadov E.M.</i> Calculation of the subscriber and trunk lines length in access network design process taking into account of city specifics.....	146

Здано до набору 30.11.2015 р.
Підписано до друку 30.12.2015 р.
Формат 60 x 88/8
Обсяг друк. арк. 19,0.
Тираж 300 прим.
Зам. № 5753

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.
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, 2015