

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка

<i>Ирха В.И., Викулин И.М.</i> Оптический модулятор для многокомпонентных газоанализаторов промышленных выбросов	5
<i>Викулин И.М., Горбачев В.Э., Курмашев Ш.Д.</i> Влияние радиации на термоочувствительность полевых транзисторов	11
<i>Бондаренко О.В., Степанова Л.И.</i> Усовершенствование методики определения биологически-безопасной для населения зоны излучения антенны базовой станции мобильной связи	18
<i>Захарченко Н.В., Горохов С.М., Кочетков А.В., Горицький В.М., Толкачев А.В.</i> Информационные параметры таймерных сигнальных конструкций при кодовом уплотнении канала.....	25
<i>Викулин И.М., Коробицын Б.В., Криськів С.К.</i> Модель электропроводности металлов	30
<i>Каптур В.А., Царёв Р.Ю.</i> Система экспертного оценивания и каталогизации ресурсов сети интернет. Определение оптимального количества экспертов	34
<i>Vасіліу Є.В., Гаджієв М.М., Горицький В.М., Кільдішев В.Й., Лімаръ І.В.</i> Класична пропускна здатність квантових каналів зв'язку за різних моделей завад у каналах	39
<i>Ложсковський А.Г., Голубенко В.В.</i> Дослідження впливу пріоритетів на час очікування пакетів в одноканальній системі	45
<i>Кадацкий А.Ф., Русу А.П., Майстренко О.В., Ерикалина Т.Н., Криль А.С.</i> Математические модели и алгоритмы моделирования электрических процессов в импульсных преобразователях модульной структуры с силовыми каналами понижающего типа	51
<i>Ложсковський А.Г., Кулешова В.В.</i> Аналіз методів оцінки процесів передачі мультимедійного трафіка в мережі масового обслуговування.....	67
<i>Лашко А.Г., Ляховецький Л.М., Яневич О.К.</i> Дослідження впливу опору навантаження відгалуження на загасання будинкової електропроводки	72
<i>Ложсковский А.Г., Артющук А.С.</i> Расчет характеристик системы с очередью при самоподобном трафике сети.....	80
<i>Мансуров Т.М., Алиев Ч.П., Джебраилова С.А.</i> Задачи разработки и моделирование оптоэлектронных компонентов оптической связи	88
<i>Шмелева Т.Р.</i> Моделирование технологии сквозной коммутации бесконечными сетями Петри	99
<i>Почерняев В.Н., Повхлеб В.С.</i> Функции Уолша-Пэли для системы управления мобильной цифровой тропосферно-радиорелейной станцией	107
<i>Басов В.Е., Севастеев Е.А.</i> Итерационное декодирование по Витерби неперфорированных кодов с сокращенным входным алфавитом	114
<i>Орешков В.И., Барба И.Б., Егупова Е.П.</i> Исследование интерференции в системах передачи ортогональными гармоническими сигналами при вариации параметров сигнала и характеристика канала	123
<i>Мазур А.Д., Педяш В.В.</i> Оценка влияния нелинейных искажений оптического волокна на качественные показатели когерентной ВОСП	131
<i>Стащук О.М., Степанов Д.М., Багачук Д.Г.</i> Вплив хімічного складу скла оптичного волокна на хроматичну дисперсію сигналу	137
<i>Патлаенко Н.А., Ошаровская Е.В.</i> Предфильтрация ТВ изображений высокой четкости	144
<i>Корбан В.Х., Корбан Д.В., Дегтярева Л.Н.</i> Пути развития радиолокационной метеорологии и метеорологической радиолокационной техники	153
<i>Соколов А.В., Гаркуша О.О.</i> Нескінченні сімейства послідовностей Пелі з оптимальним пік-фактором спектра Уолша-Адамара.....	163
<i>Князєв О.А.</i> Імітаційна модель адаптивної комплексної системи фільтрації контента	170

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics

<i>Irkha V.I., Vikulin I.M.</i> Optical modulator for multicomponent gas analyzer of industrial emissions	5
<i>Vikulin I.M., Gorbachev V.E., Kurmashev S.D.</i> Influence of radiation on thermosensitivity of field-effect junction transistors.....	11
<i>Bondarenko O.V., Stepanova L.I.</i> Improving the method of determination the biological-safe zone of antenna radiation for mobile communication base stations	18
<i>Zakharchenko N.V., Horokhov S.M., Kochetkov A.V., Horyts'kyy V.M., Tolkachev A.V.</i> Information parameters of timer signal constructions in channel code division	25
<i>Vikulin I.M., Korobitsin B.V., Kryskiv S.K.</i> Model of electrical conductivity of metals.....	30
<i>Kaptur V.A., Tsaryov R. Y.</i> System of expert evaluation and categorization of internet resources. Calculation of optimal count of experts	34
<i>Vasiliu YE.V., Gadzhiev M.M., Horyts'kyy V.M., Kildishev V.Y., Limar I.V.</i> Classical transmission capacity of quantum communication channels in various models of noise in channels	39
<i>Lozhkovskii A.G., Holubenko V.V.</i> Research of influence of priorities at the waiting time for the packets in the single-channel system	45
<i>Kadatskyy A.F., Rusu A.P., Maystrenko O.V., Erykalina T.N., Kril A.S.</i> The mathematical models and algorithms for modeling electrical processes in the modular switched-mode DC-DC converters with power channels of buck type	51
<i>Lozhkovskii A.G., Kuleshova V.V.</i> The analysys of evaluation methods of the multimedia traffic transmission processes in the queueing network.....	67
<i>Lashko A.G., Lyakhovetskiy L.M., Yanovich A.K.</i> Research of influence of branch load resistance on house wiring attenuation	72
<i>Lozhkovskii A.G., Artusichik A.S.</i> Calculation of the queue system characteristics when self-similar network traffic.....	80
<i>Mansurov T.M., Aliyev Ch.P., Dzhebrailova S.A.</i> Tasks of development and simulation of optoelectronic components of optic communication	88
<i>Shmeleva T.R.</i> Modeling cut-through switching by infinite Petri nets.....	99
<i>Pochernyaev V.N., Povhleb V.S.</i> Functions of the walsh-paley for control system of mobile digital troposcatter-radiorelay station.....	107
<i>Basov V. E., Sevasteev E. A.</i> Iterative decoding Viterbi for not punctured codes with brief source alphabet	114
<i>Oreshkov V.I., Barba I.B., Iegupova O.P.</i> Research of interference in the orthogonal harmonic signals transmission systems when signal parameters and channel characteristics variation	123
<i>Mazur A.D., Pedyash V.V.</i> Estimation of influence of optical signal NON-linear distortions on quality parameters of optical fiber system	131
<i>Staschuk O.M., Stepanov D.M., Bagachuk D.G.</i> Impact of the optical fiber chemical composition on chromatic dispersion	137
<i>Patlaenko M.O., Osharovska O.V.</i> Prefiltration TV high definition images	144
<i>Korban V.Kh., Korban D.V., Degtjarjeva L.N.</i> Ways of development of meteorology and radar weather radar equipment.....	153
<i>Sokolov A.V., Garkusha A.A.</i> Infinite families of Paley sequences with optimal PAPR of Walsh-Hadamard spectrum.....	163
<i>Kniaziev A.A.</i> Simulation model of adaptive complex content filtering system	170

Здано до набору 06.12.2016 р.

Підписано до друку 29.12.2016 р.

Формат 60 x 88/8

Обсяг друк. арк. 22,5.

Тираж 300 прим.

Зам. № 5967.

Редактор Кофрут Л.А.

Комп'ютерна верстка і макетування Кірдоғло 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, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 3633 від 27.11.2009 р.

© ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2016