

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка

<i>Цалиев Т.А.</i> Электродинамические характеристики симметричных Δ -фрактальных диполей.....	5
<i>Ирха В.И.</i> Флуктуационные процессы в варикапах	15
<i>Цалиев Т.А.</i> Широкополосная кольцевая щелевая антенна	22
<i>Викулин И.М., Горбачев В.Э., Курмашев Ш.Д.</i> Варисторы из монодисперсных керамических порошков SiC и Si_3N_4 полученные с помощью лазерного излучения.....	29
<i>Каптур В.А., Князев О.А.</i> Метод адаптивной оцінки URI в комплексних системах фільтрації контенту	35
<i>Ложковський А.Г.</i> Розрахунок характеристик якості обслуговування самоподібного трафіка на основі апроксимуючої функції	46
<i>Викулин И.М., Веремьева А.В., Горбачев В.Э., Марколенко П.Ю.</i> Высокочувствительные дозиметры на основе полевых и однопереходных транзисторов.....	51
<i>Кадацкий А.Ф., Русу А.П., Ерыкалина Т.Н., Криль А.С.</i> Математические модели параметров электрических процессов в импульсных преобразователях постоянного напряжения инвертирующего типа с граничным режимом функционирования.....	55
<i>Корбан В.Х., Дегтярёва Л.Н., Корбан Д.В.</i> К возможности радиологического распознавания и идентификации метеообъектов	73
<i>Шмелёва Т.Р.</i> Программный генератор моделей Петри треугольных коммуникационных решеток	82
<i>Орешков В.І.</i> Оцінка ефективності застосування системи «векторінг» на вітчизняних телефонних багатопарних кабелях.....	90
<i>Басов В.Е.</i> Расчёт вероятности ошибки в двоичных каналах связи.....	99
<i>Кудря В.Г.</i> Реактивні компоненти другого порядку	106
<i>Царёв Р.Ю., Никитюк Л.А.</i> Способ оптимизации сервисной платформы для услуги IPTV	116
<i>Орешков В.І., Барба І.Б., Єзупова О.П.</i> Оптимізація параметрів групового сигналу систем передачі ортогональними гармонічними сигналами узагальненого класу	122
<i>Троцишин Н.І., Троцишин І.В.</i> Пристрої з програмованими ЦАП і АЦП для оброблення радіосигналів	130
<i>Царёв Р.Ю., Василенко О.А.</i> Классификационная модель информационных и коммуникационных технологий в образовательном процессе	146
<i>Любчик В.Р., Сенчишина Ю.В., Троцишин І.В.</i> Дослідження точності вимірювання та роздільної здатності аналітичного багаточастотного фазового методу вимірювання дальності	152
<i>Самусь Н.С., Ошаровська О.В., Патлаєнко М.О.</i> Оптимізація сіткового кодування телевізійних зображень	157
<i>Taher A.</i> Improving dynamics of objects interaction in LTE based wireless network.....	163
<i>Куцук К.В.</i> Двухкольцевая планарная антенна.....	171

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics

<i>Tsaliev T.A.</i> Electrodynamic characteristics symmetric Δ -fractal dipoles	5
<i>Irkha V.I.</i> Fluctuation processes in variable – capacitance diodes.....	15
<i>Tsaliev T.A.</i> Broadband annular slot antenna.....	22
<i>Vikulin I.M., Gorbachev V.E., Kurmashev S.D.</i> Varistors, which obtained from ceramic powders Sic and Si ₃ N ₄ by means of laser radiation	29
<i>Kaptur V.A., Kniaziev A.A.</i> Method of adaptive estimation URI in complex systems of the filtration of the content	35
<i>Lozhkovskii A.G.</i> Calculation of characteristics of the quality of service self-similar traffic based on approximating functions.....	46
<i>Vikulin I.M., Veremjeva A.V., Gorbachev V.E., Markolenko P.Y.</i> Highly sensitive dosimeters based on field-effect and unijunction transistors	51
<i>Kadatsky A.F., Rusu A.P., Erykalina T.N., Kril A.S.</i> Mathematical models of parameters of electric processes in DC-DC converter of the back-boost type with the boundary mode operation.....	55
<i>Korban V.Ch., Degtjarjeva L.M., Korban D.V.</i> To the possibility of recognition radio holographic meteo and identification of objects	73
<i>Shmeleva T.R.</i> Petri models program generator of triangular communication grids	82
<i>Oreshkov V.I.</i> Efficiency evaluation of the «vectoring» system application in the domestic multipair cables.....	90
<i>Basov V. E.</i> Calculate of probability error in not binary channels of communication	99
<i>Kudrya V.G.</i> Reactive components of the second order	106
<i>Tsaryov R.Y., Nikityuk L.A.</i> Choice model the optimal set of server resources for IPTV Services	116
<i>Oreshkov V.I., Barba I.B., Iegupova O.P.</i> Optimization of group signal parameters of general class orthogonal harmonic signals transmission systems	122
<i>Trotsyshyna N.I., Trotsyshyn I.V.</i> Devices with programmable DAC and ADC for processing radio signals.....	130
<i>Tsaryov R.Y., Vasylenko O.A.</i> Classification model of information and communications technology in the educational process	146
<i>Liubchik V.R., Semchyshyna Yu.V., Trotsyshyn Y.V.</i> Research measurement accuracy and resolution for analytical multi-frequency phase method of measurement range	152
<i>Samus N.S., Osharovskaya E.V., Patlaenko N.A.</i> Mesh coding optimization of TV images	157
<i>Taher A.</i> Improving dynamics of objects interaction in LTE based wireless network	163
<i>Kutsuk K.V.</i> Double ring planar antenna.....	171

Здано до набору 31.05.2016 р.
Підписано до друку 16.06.2016 р.
Формат 60 x 88/8
Обсяг друк. арк. 22,0.
Тираж 300 прим.
Зам. № 5859.

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, 2016