

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка

<i>Викулин И.М., Коробицын Б.В., Крисъкив С.К.</i> Излучательная рекомбинация в слабо вырожденном n -GaAs	5
<i>Захарченко Н.В., Кильдишев В.Й., Голев Д.В., Осадчук Е.А.</i> Информационные параметры (n, k) кодов Слепяна с компенсацией избыточности таймерными сигналами	14
<i>Викулин И.М., Коробицын Б.В., Крисъкив С.К.</i> Токовое управление спектром светодиода ...	21
<i>Цалиев Т.А., Куцук К.В., Сидень С.В.</i> Широкополосная планарная спирально-кольцевая антенна.....	25
<i>Ложковский А.Г.</i> Упрощенный расчет коэффициента Херста методом R/S-анализа.....	34
<i>Каптур В.А., Квятковський А.В.</i> Оцінка рівня готовності операторів телекомунікацій до впровадження IPv6 на власних мережах.....	41
<i>Балашов В.О., Орешков В.І., Єзупова О.П.</i> Эффективность варіювання параметрів у системах передачі ортогональними гармонічними сигналами	52
<i>Ирха В.И., Слободянюк И.А.</i> Волоконно-оптические сенсоры как анализаторы различных газов.....	61
<i>Балашов В.А., Барба И.Б., Сытник Н.В., Ибрагимов Э.Н.</i> Моделирование алгоритма тактовой синхронизации систем передачи по технологии xDSL	68
<i>Корбан В.Х., Корбан Д.В., Дегтярева Л.Н.</i> Использование поляризации электромагнитной волны при радиолокационном распознавании объектов	75
<i>Кадацкий А.Ф., Русу А.П., Ерыкалина Т.Н., Криль А.С.</i> Параметры токов в стабилизированных импульсных преобразователях постоянного напряжения инвертирующего типа с граничным режимом функционирования	83
<i>Князева О.А., Бугеда Л.К., Куємжи А.П.</i> Удосконалення переліку універсальних послуг поштового зв'язку	98
<i>Брескин В.А., Розенвассер Д.М.</i> Увеличение эффективности волоконно-оптической системы передачи со спектральным разделением каналов	107
<i>Шмелёва Т.Р.</i> Метод преобразования моделей телекоммуникационных систем представленных в форме сетей Петри	116
<i>Одегов Н.А.</i> Тестовые сигналы и показатели в задачах исследования материальной дисперсии	124
<i>Ошаровская Е.В., Патлаенко Н.А.</i> Фурье-анализ wavelet-преобразования для цифровых изображений	132
<i>Отрох С.І., Ярош В.О.</i> Побудова системи відновлення мережі майбутнього.....	138
<i>Соколов А.В., Красота Н.И.</i> Сильно нелинейные подстановки: метод синтеза S-блоков, обладающих максимальной 4-нелинейностью	145

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics

<i>Vikulin I.M., Korobstsin B.B., Kryskiv S.K.</i> Radiative recombination in a weakly degenerate <i>n</i> -GaAs	5
<i>Zakharchenko N.V., Kildishev V.I., Golev D.V., Osadchuk K.O.</i> Information parameters (<i>n, k</i>) of the slepyan`s codes with compensation of redundancy by timer signals	14
<i>Vikulin I.M., Korobstsin B.B., Kryskiv S.K.</i> Current control range of the led	21
<i>Tsaliev T.A., Kutsuk K.V., Siden S.V.</i> Broadband planar spiral-ring antenna.....	25
<i>Lozhkovskiy A.G.</i> Simplified calculation of the Herst coefficient by the R/S-analysis method.....	34
<i>Kaptur V.A., Kviatkovsky A.V.</i> Estimating of the preparedness level of telecommunications operators for the introduction of IPv6 in the own networks.....	41
<i>Balashov V.O., Oreshkov V.I., Iegupova O.P.</i> Efficiency of parameters variation in the transmission systems by orthogonal harmonic signals.....	52
<i>Irkha V.I., Slobodyanyuk I.A.</i> Fiber optic sensors that used as a analyzers of various gases	61
<i>Balashov V. O., Barba I.B., Sytnik N.V., Ibrahimov E.N.</i> Simulation of the clock synchronization algorithm for transmission systems with xDSL technology	68
<i>Korban V.Kh., Korban D.V., Degtjarjeva L.N.</i> Use polarization of an electromagnetic wave at a radar object recognition.....	75
<i>Kadatskyy A.F., Rusu A.P., Erykalina T.N., Kril A.S.</i> Current parameters in stabilized pulse DC-DC converter of the back – boost type with the boundary mode operation	83
<i>Kniazieva E.A. Bugada L.K., Kuiemzhy A.P.</i> Improvement of the list of universal services of postal service	98
<i>Breskin V.A., Rozenvasser D.M.</i> Increasing the efficiency of the fiber-optic transmission system with wavelength division multiplexing	107
<i>Shmeleva T.R.</i> Method for transforming models of telecommunication systems represented in the form of Petri nets	116
<i>Odegov N.A.</i> Test signals and indicators in the problems of investigation of material dispersion .	124
<i>Osharovska O.V., Patlaenko M,O.</i> Fourier analysis of wavelet-transformation for digital images	132
<i>Otroh S.I., Yarosh V.A.</i> The construction of the recovery system of the future network	138
<i>Sokolov A.V, Krasota N.I.</i> Very nonlinear permutations: synthesis methods for S-boxes with maximal 4-nonlinearity	145

Здано до набору 10.05.2017 р.
Підписано до друку 31.05.2017 р.
Формат 60 x 88/8
Обсяг друк. арк. 19,5.
Тираж 300 прим.
Зам. № 6085.

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, 2017