

ЗМІСТ

Радіотехніка, телекомунікація та електроніка

<i>Tsaliev T. A., Siden S.V.</i> Wideband planar spiral antenna with peripheral feeding	5
<i>Banket V.L., Manakov S. Yu.</i> Composite walsch-barker sequenses.....	12
<i>Lozhkovskiy A.G., Levenberg Ye.V.</i> Estimating the service waiting probability in a single-channel system with self-similar traffic	22
<i>Strelkovskaya I., Siemens E., Solovskaya I., Fedotova I.</i> Estimation of QoS characteristics of self-similar traffic for the $W_B/M/1/\infty$ queuing system	27
<i>Odegov N.A., Staren'kyu I.V., Kostjuk V.V.</i> Formation the picosecond optical pulses of the assigned structure using precision lines of delay	34
<i>Oreshkov V.I.</i> Efficiency evaluation of the «Vectoring» system application on the connecting lines during modernization of the rural telephone network.....	44
<i>Лашко А.Г., Ляховецький Л.М., Яневич О.К.</i> Дослідження впливу опору навантаження відгалуження на швидкість передавання даних мережами будинкової електропроводки	53
<i>Мазур А.Д., Педяш В.В.</i> Оценка параметров качества оптической системы передачи с поляризационным мультиплексированием	61
<i>Одегов Н.А., Грушенко А.А., Костюк В.В., Резник Р.С.</i> Методика синтеза моделей зависимостей дисперсионных характеристик от частоты и состава оптического волокна	68
<i>Захарченко Н.В., Гаджиев М.М., Голев Д.В., Седов К.С., Русаловская А.А.</i> Эффективность передачи информации двухсимвольными ансамблями в симплексных системах связи на базе ТСК.....	77
<i>Онацкий А.В., Жарова О.В.</i> Криптографический протокол доказательства с нулевым разглашением на эллиптических кривых с использованием односторонней хэш-функции	84
<i>Korchynskii V.V., Kildishev V.I., Osadchuk K.A.</i> The increase of transmission protection based on multiplexing of timer signal constructions.....	93
<i>Shmeleva T.R.</i> Performance evaluation of communication grids with cut-through switching nodes	98
<i>Babich Y.O., Shulakova K.S.</i> Long-term monitoring of routes unavailability for information and communication network	106
<i>Бубенцова Л.В.</i> Исследование состояния украинского сегмента сети Интернет.....	114
<i>Kadatskyu A.F., Rusu A.P.</i> Determination of the necessary inductor core dimensions for switching electrical energy converters	125
<i>Яцук Л.О.</i> Просторово-часова синхронізація процесів оброблення і перевезення письмової кореспонденції в мережі поштового зв'язку з автоматизованим сортувальним центром	135
<i>Торошанко О.С.</i> Метод вимірювань у безпроводних сенсорних мережах датчиками з повільним дрейфом параметрів	142
<i>Ирха В.И.</i> Радиационная деградация светоизлучающих диодов с переизлучением фотонов	152

Економіка та управління підприємствами (економіка зв'язку)

<i>Kaluhina N.A., Sakun A.A.</i> Problems of infrastructure functioning of the electronic digital signature in Ukraine	159
--	-----

TABLE OF CONTENTS

Radio, telecommunications and electronics

<i>Tsaliev T. A., Siden S.V.</i> Wideband planar spiral antenna with peripheral feeding	5
<i>Banket V.L., Manakov S. Yu.</i> Composite walsch-barker sequenses.....	12
<i>Lozhkovskiy A.G., Levenberg Ye.V.</i> Estimating the service waiting probability in a single-channel system with self-similar traffic	22
<i>Strelkovskaya I., Siemens E., Solovskaya I., Fedotova I.</i> Estimation of QoS characteristics of self-similar traffic for the $W_B/M/1/\infty$ queuing system	27
<i>Odegov N.A., Staren'kyy I.V., Kostjuk V.V.</i> Formation the picosecond optical pulses of the assigned structure using precision lines of delay	34
<i>Oreshkov V.I.</i> Efficiency evaluation of the «Vectoring» system application on the connecting lines during modernization of the rural telephone network	44
<i>Lashko A.G., Liakhovetskiy L.M., Yanevych O.K.</i> Research of branch load impedance influence on the data rate over the networks built on the house electrowiring	53
<i>Mazur A.D., Pedyash V.V.</i> Estimation of quality parameters of optical transmission system with polarization multiplexing	61
<i>Odegov N.A., Grushenko A.A., Kostjuk V.V., Reznik R.S.</i> Method of synthesis of models of dependent dispersion characteristics of frequency and composition of optical fiber	68
<i>Zakharchenko N.V., Gadzhiev M.M., Golev D.V., Sedov K.S., Rusalovskaya A.A.</i> Effectiveness of information transmission by two-symbols ensemble in simplex communication systems on the basis of TSC	77
<i>Onatskiy A.V., Garova O.V.</i> Cryptographic protocol zero-knowledge proof on elliptic curves using one-way hash-function	84
<i>Korchynskii V.V., Kildishev V.I., Osadchuk K.A.</i> The increase of transmission protection based on multiplexing of timer signal constructions.....	93
<i>Shmeleva T.R.</i> Performance evaluation of communication grids with cut-through switching nodes	98
<i>Babich Y.O., Shulakova K.S.</i> Long-term monitoring of routes unavailability for information and communication network	106
<i>Bubentsova L.V.</i> Research of the ukrainian segment state of the Internet	114
<i>Kadatskiy A.F., Rusu A.P.</i> Determination of the necessary inductor core dimensions for switching electrical energy converters	125
<i>Yashchuk L.O.</i> Spatio-temporal synchronization of processes of treatment and transportation of writing correspondence in postal communication network with the automated sorting center.....	135
<i>Toroshanko O.S.</i> Method for measurements in wireless sensor networks with sensors with slow drift of parameters	142
<i>Irkha V.I.</i> Radiation degradation of light-emittion diodes with reradiation of photons.....	152

Economics and management in the ICT

<i>Kaluhina N.A., Sakun A.A.</i> Problems of infrastructure functioning of the electronic digital signature in Ukraine	159
---	-----

Підписано до друку 31.05.2018 р.
Формат 60 x 88/8
Обсяг друк. арк. 21,0.
Тираж 300 прим.
Зам. № 6222.

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, 2018