

## З М І С Т

<b>Гороховський Є.П.</b> Метод вирішення завдання багатокритеріальної оптимізації систем управління різнорідними телекомунікаційними мережами	5
<b>Сайко В.Г., Лисенко Д.О., Грищенко Л. М., Дакова Л.В., Кравченко В.І.</b> Алгоритм адаптації радіосистеми до середньостатистичних змін параметрів радіоканалу терагерцового діапазону	12
<b>Бондаренко В.Є., Блєднов О.В.</b> Суб'єктивно-ймовірнісна модель синтезу живучих комп'ютерних мереж	19
<b>Захарченко М.В., Корчинський В.В., Домрачева К.О., Шокотько А.А.</b> Використання таймерної сигнальної конструкції при імпульсно-кодовій модуляції мовного сигналу	26
<b>Гринкевич Г.О., Макаренко А.О., Жебка В.В., Куклов В.М., Підручний А.І.</b> Аналіз працездатності програмно-конфігурованих мереж	32
<b>Недашківський О.Л.</b> Сценарії організації зв'язку з використанням технології BPL в Metro Ethernet мережах доступу	40
<b>Бондаренко Т.Г., Зенів І.О. Ніжник Р.С.</b> Результати дослідження твердотілого хвильового гіроскопу з металевим резонатором	49
<b>Федорова Н.В.</b> Алгоритм управління мультисервісної макромережею	59
<b>Ільїн О.О.</b> Розробка моделі конкурентоспроможного випускника методом анкетування потенційного роботодавця	65
<b>Попов А.А.</b> Алгоритм розрізнення детермінованих ортогональних сигналів, побудований на основі операцій L-групи	72
<b>Шефер О.В.</b> Підвищення завадостійкості радіотехнічних систем шляхом адаптивного преналагодування та інверсного кореляційного підходу до виявлення корисного сигналу	82
<b>Буценко Ю.П., Савченко Ю.Г.</b> Оцінювання рівня «випадковості» послідовності псевдовипадкових бінарних чисел	89
<b>Грінєнко О.О., Грінєнко С.А.</b> Концептуальні основи моделювання екосистем програмного забезпечення	94
<b>Данік О.В.</b> Спосіб контролю рівня надійності суднових комплексів при нестабільних умовах спостережень	104
<b>Захаріудакіс Лефтеріос</b> Метод швидкої автентифікації віддалених користувачів на основі концепції “нульових знань”	109
<b>Мусорін О.О., Трофименко І.В., Шапран Ю.Є.</b> Особливості аналітичного забезпечення експлуатації суден у сучасних умовах	117

## CONTENTS

<b>Gorohovskyy E.P.</b> The method of solving the problem of multi-objective optimization of control system of telecommunications networks	5
<b>Saiko V.H., Lysenko D.O., Hryshchenko L.M., Dakova L.V., Kravchenko V.I.</b> Radio system adaptation algorithm to average changes of parameters of the terahertz radio channel	12
<b>Bondarenko V.E., Blednov A.V.</b> The subjective-probabilistic model of synthesis of surviving computer networks	19
<b>Zaharchenko N.V., Korchinskiy V.V., Domracheva K.O., Shokotko A.A.</b> Using of the timer signal constructions for pulse-code modulation of the voice signals	26
<b>Grynkevych G.O., Makarenko A.O., Zhebka V.V., Kuklov V.M., Pidruchniy A.I.</b> Analysis serviceability program-configured networks	32
<b>Nedashkivskyy O.L.</b> Scenarios of use BPL technology in the Metro Ethernet access networks	40
<b>Bondarenko T.G., Zeniv I.O., Nizhnyk R.S.</b> Research results of solid-state wave gyroscope with metallic resonator	49
<b>Fedorova N.V.</b> Algorithm of management of multi-service macro network	59
<b>Ilin O.O.</b> The development of a competitive graduate model by the method of questioning a potential employer	65
<b>Popov A.A.</b> Deterministic orthogonal signals classification algorithm built on the basis of L-group operations	72
<b>Shefer O. V.</b> The increase of radio technical noise immunity systems by adaptive premaligant and inversive correlation approach to the detection of the beneficial signal	82
<b>Butsenko Y.P., Savchenko Y.G.</b> Evaluation of “random” pseudorandom binary sequence of numbers	89
<b>Grinenko O.O., Grinenko S.A.</b> Conceptual foundations of methods of software ecosystem modeling	94
<b>Danik O.V.</b> A method for controlling the level of reliability marine complex in unstable conditions of observation	104
<b>Zacharioudakis Eleftherios</b> Method for high speed remote user authentication based on zero-knowledge conception	109
<b>Musorin O.O., Trofimenko I.V., Shapran Y.E.</b> Features of analytical providing of ships expatriation in operation conditions	117