

З М І С Т

Толубко В.Б., Беркман Л.Н., Коршун Н.В., Хахлюк О.А. Оптимальний демодулятор для некогерентного прийому сигналів із фазорізницевою модуляцією другого порядку	5
Кільменінов О.А., Романчук В.І. Моделювання роботи маршрутизатора з віртуалізацією при заданих параметрах якості потокового трафіку	12
Гаврилко Є.В., Шефер О.В. Дослідження впливу обмеженості динамічного діапазону радіоприймальних пристроїв на показники якості бортових радіосистем	18
Отрох С.І., Кравченко В.І., Голубенко О.І., Загряжська М.В., Скрипник В.В. Методика підвищення надійності мереж майбутнього з використанням алгоритму визначення оптимального числа об'єктів резервування	24
Мельник Ю.В., Кільменінов О.А., Макаренко А.О. Модель управління телекомунікаційною мережею на основі нейронної мережі та оцінка ефективності її функціонування	30
Гайдур Г.І., Бондарчук А.П., Чумак О.І., Груєнко О.М. Дослідження екстремальних систем: методи пошуку екстремуму на прикладі однопараметричного об'єкта	36
Федорова Н.В., Елиссави К.К.А. Контроль использования трафика в мультисервисной макросети	43
Недашківський О.Л. Методи побудови пасивних оптичних мереж за топологією “шина з розгалуженням”	49
Дакова Л.В., Даков С.Ю. Взаємодія мережі LTE з іншими не 3GPP мережами та забезпечення дискретної та безперервної мобільності	59

CONTENTS

Tolybko V.B., Berkman L.N., Korshun N.V., Khakhlyuk O.A. Optimum demodulator for incoherent reception of signals with phase-difference modulation of the second order	5
Kilmeninov O.A., Romanchuk V.I. Modeling of router work with virtualization in the settled quality parameters of the power traffic	12
Gavrylko Y.V., Shefer O.V. The investigation of the influence of the limited range of radio receiver devices on the quality of the indicators of radio systems' onboard quality	18
Otrokh S.I., Kravchenko V.I., Golubenko O. I., Zagryazhskaya M.V., Skrypnik V.V. Method of increasing the reliability of the future networks with use of the algorithm for determining the optimal number of reservation objects	24
Melnyk Yu.V., Kilmeninov O.A., Makarenko A.O. Model of management of a telecommunication network based on the neural network and evaluation of its functioning	30
Gaydur G.I., Bondarchuk A.P., Chumak A.I., Gruenko A.M. Research of extreme systems: methods of search for extremums in the case of single-parameter object	36
Fedorova N.V., Elissawi K.K.A. Control of use of traffic in multiservice macro network	43
Nedashkivskyy O.L. Methods of creating passive optical networks with the "splitting bus" topology	49
Dakova L.V., Dakov S.Yu. Interoperability of LTE network with other non 3GPP networks and ensuring discrete and continuous mobility	59