

## З М І С Т

<b>Толубко В. Б., Беркман Л. Н., Комарова Л. О., Орлов Є. В.</b> Багатокритеріальна оптимізація параметрів програмно-конфігурованих мереж	5
<b>Беркман Л. Н., Копійка О. В.</b> Теоретичні основи методології синтезу інформаційно-комунікаційних систем	12
<b>Розоринов Г. Н., Платоненко А. В.</b> Пассивная оптическая сеть с кодовым разделением каналов	20
<b>Бишовець Г. Ю, Козелков С. В.</b> Оптимізація часової затримки доставки інформаційних ресурсів у мережі за технологією LTE	27
<b>Гайворонская Г. С., Вайсфельд Н. Д.</b> Формализация процесса развития телекоммуникационных технологий с использованием математического аппарата популяционной динамики	34
<b>Цитрицька Л. М.</b> Методика самодіагностування телекомунікаційних мереж на основі гнучких структур перевірочних зв'язків	40
<b>Жураковський Б. Ю.</b> Методика розрахунку частоти $i$ -кратних помилок в кодових комбінаціях різної довжини при передачі інформації	47
<b>Дружинін В. А.</b> Алгоритми радіокерування дистанційно пілотованими літальними апаратами у складі багатопозиційних систем радіолокації	52
<b>Каток В. Б., Манько А. А., Марков С. Е.</b> Модовое мультиплексирование в волоконно-оптической связи	61
<b>Гайдур Г. І.</b> Визначення оптимального маршруту для забезпечення надійності системи управління безпроводовими мережами	68
<b>Галкин П. В.</b> Исследование модифицированных муравьиных алгоритмов оптимизации сбора информации в беспроводных сенсорных сетях	74
<b>Інформація для авторів</b>	83

C O N T E N T S

<b>Tolubko V. B., Berkman L. N., Komarova L. O., Orlov Ye. V.</b> Multicriterion optimization of software-defined networks	5
<b>Berkman L. N., Kopyka O. V.</b> Theoretical bases methodology synthesis of information and communication systems	12
<b>Rozorynov G. N., Platonenko A. V.</b> A passive optical network with the code demultiplexing	20
<b>Byshovets H. Yu., Kozelkov S. V.</b> Optimization the time delay of delivery of information resources in the network on LTE technology	27
<b>Gayvorons'ka G. S., Vaisfel'd N. D.</b> Formalization of telecommunication technologies' development process with the usage of population dynamics mathematical apparatus	34
<b>Tsytryts'ka L. M.</b> Methods of diagnosis telecommunication networks based on a flexible structure pings	40
<b>Zhurakovs'kyi B. Yu.</b> Methods of calculating the relative frequency of the $i$ -fold errors in codewords of different lengths in the transmission of information	47
<b>Druzhinin V. A.</b> Radiocontrol algorithms by the remotely pilot-controlled aircrafts in composition the multiposition systems of radiolocation	52
<b>Katok V. B., Man'ko O. O., Markov S. Yu.</b> Mod multiplexing in fiber-optic communication	61
<b>Haydur H. I.</b> Determination of the best route to ensure the reliability of wireless management	68
<b>Galkin P. V.</b> Studies of modified ant algorithms optimizing information collection in wireless sensor networks	74
<b>Information for authors</b>	83