

## ЗМІСТ

<b>Козелков С. В., Коршун Н. В.</b> Аналіз умов розповсюдження радіохвиль для забезпечення технологій 4G та 5G .....	5
<b>Барабаш О. В., Гайдур Г. І., Дахно Н. Б., Шевченко Г. В.</b> Математична модель мережевої рівноваги для випадку конкурентної боротьби в умовах неповної інформованості .....	11
<b>Трембовецький М. П., Заїка В. Ф.</b> Особливості архітектурного і функціонально-структурного проектування систем та мереж зовнішнього зберігання і обробки даних .....	22
<b>Бондарчук А. П.</b> Модель взаємодії інформаційних систем в умовах конфлікту .....	34
<b>Торошанко Я. І., Якимчук Н. М.</b> Аналіз і моделювання різнорідного самоподібного трафіку комп'ютерних мереж .....	42
<b>Мельник Ю. В., Мельник В. Ю.</b> Принципи інтелектуального управління телекомунікаційними мережами нового покоління .....	52
<b>Зибін С. В.</b> Підсистеми і модулі системи підтримки прийняття рішень. Алгоритми функціонування .....	58
<b>Отрох С.І., Кравченко В.І., Голубенко О.І., Загряжська М.В., Скрипнік В.В.</b> Шляхи підвищення надійності відновлюваних систем мереж майбутнього .....	71
<b>Ткаченко О. М., Дищук А. С., Білий О. А., Нагнибіда М. К.</b> Синтез мультисервісних мереж з використанням методів теорії ігор .....	80
<b>Колченко Г. Ф., Поскрипко Д. Ю.</b> Практичні аспекти мотивації персоналу телекомунікаційного підприємства .....	86
<b>Швец І. П.</b> Компенсаційні методи захисту від завад у безпроводовій локальній мережі .....	94
<b>Лосев Є. О.</b> Розробка алгоритму оптимального прийому багатопозиційних сигналів при невідомих апріорних даних .....	103
<b>Лосев М. О.</b> Модель комбінованої інформаційної технології обробки даних в супутниковій системі .....	110

## CONTENTS

<b>Kozelkov S. V., Korshun N. V.</b> Analysis of conditions of radio waves propagation for 4G and 5G technologies .....	5
<b>Barabash O. V., Haidur H. I., Dakhno N. B., Shevchenko H. V.</b> Mathematical model of the network equilibrium for the case of competition in the conditions of incomplete awareness .....	11
<b>Trembovetskyi M. P., Zaika V. F.</b> Features of architectural and functional-structural design of systems and networks of external storage and data processing .....	22
<b>Bondarchuk A. P.</b> Interaction model of information systems in conflict condition .....	34
<b>Toroshanko Ya. I., Yakymchuk N. M.</b> Analysis and modelling of heterogeneous similar traffic of computer networks .....	42
<b>Melnyk Yu. V., Melnyk V. Yu.</b> Principles of intellectual management of telecommunication new generation networks .....	52
<b>Zybin S. V.</b> Subsystems and modules of decision support system. Function algorithms .....	58
<b>Otrokh S. I., Kravchenko V. I., Holubenko O. I., Zahryazhska M. V., Skrypnik V. V.</b> Ways to increase the reliability of renewable systems of the future networks .....	71
<b>Tkachenko O. M., Dyshchuk A. S., Bilyi O. A., Nahnybida M. K.</b> Synthesis of multiservice networks using the game theory methods .....	80
<b>Kolchenko G. F., Poskrypko D. Yu.</b> Practical aspects of motivation of personnel telecommunication enterprise .....	86
<b>Shwets I. P.</b> Compensative methods of hindrances protecting in wireless local network .....	94
<b>Losiev Ye. O.</b> Development of algorithm for optimal reception of multiposition signals at unknown a priori data .....	103
<b>Losiev M. O.</b> Model of the combined information technology of data processing in the satellite system .....	110