

З М І С Т

Толубко В.Б., Беркман Л.Н., Крючкова Л.П., Ткачов А.Ю. Підвищення показників якості системи управління послугами мережами майбутнього	5
Гаврилко Є.В., Макаренко А.О., Горовий Р.І., Насадюк В.О., Соловійов М.М. Методи та моделі сучасних видів модуляцій з розширеним спектром в програмно-керованих системах	12
Дубинський В. Г. Дослідження технології IP-телефонії	20
Варфоломеєва О.Г., Скнар І.М., Пантін О.В. Можливості розвитку мереж наступного покоління з оновленими можливостями	26
Варфоломеєва О. Г., Рахлицький С.О., Жупінас М.О., Карпіна А.О. Дослідження завадостійкості і методів оптимального прийому сигналів в мережах LTE	31
Бурбурский Б.А., Карпенюк Д.А., Мушта Б.О., Яскевич Ю.В. Використання програм математичного моделювання для ефективності роботи телекомунікаційних систем	39
Шевцов П.В., Щербина В.О., Гайдамака В.О., Куринський В.В. Використання та перспективи мереж безпроводового зв'язку	44
Кононенко А.В., Кучма І.М., Перетяцько М.В., Кацалап В.О., Размислов Д.О. Концепція Software-Defined-Networking та основні принципи OpenFlow	51
Отрох С.І., Завгородній В.В., Завгородня Г.А., Грищенко О.О. Аналіз методів подання знань при розпізнаванні надзвичайних ситуацій техногенного характеру	59
Саф'янов Є.О., Білодід В.В., Молдован В.А., Кукота Д.О., Артьомов А.М. Розвиток та впровадження технологій WIMAX і LTE	70

CONTENTS

Tolubko V.B., Berkman L.N., Kriuchkova L.P., Tkachov A. Y. Increasing the quality of the system of services management of the networks of the future	5
Gavrylko Y.V., Makarenko A.O., Horovyy R.I., Nasadyuk V.O., Solovyov M.M. The technical features of designing multi-channel systems of the fifth generation	12
Dubinsky V. G. Research of IP-telephony technology	20
Varfolomeieva O.H., Sknary I.M., Pantin O.V. Opportunities for the development of next generation networks to upgrade opportunities	26
Varfolomeieva O.H., Rakhlytsky S.O., Zhupinas M.O., Karpina A.O. Investigation of noise immunity and methods of optimal reception of signals in LTE networks	31
Burbursky B.A., Karpenyuk D.A., Mushta B.O., Yaskevych Yu.V. Use of mathematical modeling programs for the efficiency of telecommunication system work	39
Shevtsov P.V., Shcherbyna V.O., Haydamaka V.O., Kuryns'ky V.V. Information networks wireless perspective for the near future	44
Kononenko A.V., Kuchma I.M., Peretyat'ko M.V., Katsalap V.O., Razmyslov D.O. Software-defined-networking concept and openflow key principles	51
Otrokh S.I. Zavgorodnii V.V., Zavgorodnya A.A., Hryshchenko O.O. Analysis of the methods of presentation of knowledge in the recognition of emergency situations of anthropogenic nature	59
Safyanov Y.O., Bilodid V.V., Moldovan V.A., Kukota D.O., Art'omov A.M. Development and implementation of WIMAX and LTE technology	70