

З М І С Т

Толубко В.Б., Беркман Л.Н., Похабова І.Е., Кільменінов О.А. Порівняльна характеристика завадостійкості систем при використанні n-вимірних багатопозиційних сигналів	5
Мельник Ю.В., Пархоменко В.Л., Пархоменко В.В. Обмеження на оперативність обробки інформації та надійність функціональних перетворювачів телекомунікаційної системи	12
Власов О.М., Коломієць О.В., Кононенко Д.І., Расулов М.Д., Шевченко А.А. Вплив границі поділу волокна-оболонки на поширення хвиль у світловодах	24
Варфоломеєва О.Г., Ільїн О.О., Перепелиця Н.Л. Визначення узагальненого критерію оптимальності з використанням методу експертних оцінок при побудові оптимальної системи управління телекомунікаціями	30
Тарбаєв С.І., Твердохліб М.Г., Козярчук І.В., Довгун Д.В., Жук Л.О. До проектування мережі доступу з використанням концентраторів	38
Гринкевич Г.О., Василенко В.В., Ковлєва Т.М., Москаленко А.О., Легомінов В.О. Аналіз програмного забезпечення необхідного для контролю за пакетами даних в програмно - конфігурованих мережах	42
Варфоломеєва О.Г., Поліщук В.О. Особливості функціонування мережі доступу на базі технології GPON	50
Гасюк А.І., Демидов І.В., Климаш М.М. Узагальнений підхід до розрахунку параметрів оптичних сигналів у DWDM-системах передавання	56
Жадан В.А., Медніков О.П., Посвященний А.А., Пашелопа М.В., Єременко Я.М. Оцінка працездатності каналу зв'язку	63
Васільєва О.В., Олексієнко В.О., Сябро С.С., Коваленко І.І. Розвиток програмно-конфігурованих телекомунікаційних систем	69

CONTENTS

Tolubko V.B., Berkman L.N., Pokhabova I. E., Kilmeninov O.A. Comparative characteristics of noise immunity of the systems using n-dimensional multi-positional signals	5
Melnyk Yu.V., Parkhomenko V.L., Parkhomenko V.V. Restrictions on the speed of information processing and reliability of functional transducers of the telecommunication system	12
Vlasov O.M., Kolomiyets O.V., Kononenko D.I., Rasulov M.D., Shevchenko A.A. Influence of the border of fission of a fiber-shell on the distribution of waves in light guide	24
Varfolomeieva O.G., Ilin O.A., Perepelitsa N.L. Determination of a generalizing criterion of optimality using the method of expert estimates in the construction of an optimal telecommunication management system.	30
Tarbaiev S.I., Tverdohlib M.G., Kozyarchuk I.V., Dovhun D.V., Zhuk L.O. About designing access networks using multiplexors	38
Grynkevych G.A., Vasylenko V.V., Kovlyeva T.M., Moskalenko A.O., Lehominov V.O. Analysis software needed to ensure control over data packets in the software - configured networks	42
Varfolomeieva O.G., Polishchuk V.O. Modalities for the operation of the access network based on the GPON technology	50
Hasiuk A.I., Demydov I.V., Klymash M.M. The generalized approach to calculation of optical signal parameters in DWDM-based transmission systems	56
Zhadan V.A., Mednikov O.P., Posvyashchenny A.A., Pashchelopa M.V., Yeremenko Y.M. Estimation of capacity of communication channel	63
Vasil'yeva O.V., Oleksiyenko V.O., Syabro S.S., Kovalenko I.I. Development of software-configurable telecommunication systems	69