

З М І С Т

Толубко В.Б., Беркман Л.Н., Отрох С.І., Гороховський Є.П., Ярош В.О. Порівняльна характеристика заводостійкості систем при використанні n-вимірних багатопозиційних сигналів	5
Вишнівський В.В., Савран В.О. Розробка діагностичної моделі цифрового пристрою для спектрального методу на основі енергодинамічних перехідних процесів в шині живлення	12
Сайко В.Г., Казіміренко В.Я., Грищенко Л.М., Кравченко В.І. Стохастична модель ситуаційно-адаптивної діагностики заводонасиченості системи широкосмугового бездротового зв'язку	18
В'юнник О.В., Макаренко А.О., Зіненко Ю.М. Завдання і методи визначення параметрів об'єктів управління телекомунікаційних мереж	25
Гончаренко Ю.Ю., Касаткіна Н.В., Камишенцев Г.В., Лазаренко С.В. Основні підходи до оцінки ефективності управління надзвичайною ситуацією терористичного характеру як складової частини процесу управління ризиками	30
Недашківський О.Л. Проблеми останнього кроку Metro Ethernet мереж доступу та стратегії їх подолання	39
Ільїн О.О. Концепція побудови інформаційної технології управління навчальним процесом на основі рефлексивного управління	48
Кільменінов О.А. Функціональні переваги IP Multimedia Subsystem (IMS)	54
Довженко Н.М. Особливості побудови сенсорних мереж	61
Шульга О.В., Шефер О.В., Нелюба Д.М., Гонтар М.М. Концепція підвищення надійності радіотехнічних пристроїв шляхом експериментальних досліджень запалювання та розвитку розряду у плазмових пальниках	65
Болонна Є.І., Шпатар П.М. Приймач одиночних фотонів систем квантової криптографії	74
Казак Ю.С. Енергоефективність протоколів маршрутизації в мережі Ad-hoc	80
Храпко С.М., Шпатар П.М., Політанський Л.Ф. Модифікований неавтономний генератор хаотичних сигналів на основі схеми Чуа	90
Мерсні А. Дворівневий метод багатошляхової маршрутизації багатоадресних потоків в телекомунікаційній мережі	98

CONTENTS

Tolubko V.B., Berkman L.N., Otroh S.I., Gorohovskyy E.P., Yarosh V.O. Comparative characteristics of noise immunity of the systems using n-dimensional multi-positional signals	5
Vyshnivskiy V.V., Savran V.O. Development of diagnostic model of digital device for a spectral method on the basis of energydynamic transients in the tire of feed	12
Saiko V.H., Kazimirenko V.Ya., Hryshchenko L.M., Kravchenko V.I. Stochastic model of situational and adaptive diagnostic of interference saturation for broadband wireless system	18
Viunnik O.V., Makarenko A.O., Zinenko Yu.M. Tasks and methods of determining the parameters of objects management of telecommunication networks	25
Goncharenko Yu.Yu., Kasatkina N.V., Kamyshentsev G.V., Lazarenko S.V. The main approaches to evaluating the effectiveness of emergency management of a terrorist nature, as part of the risk management process	30
Nedashkivskyy O.L. The last foot problems of Metro Ethernet access networks and strategies to overcome them	39
Ilin O.O. The concept of developing of information technology for managing the learning process on the basis of reflexive management	48
Kilmeninov O.A. Functional advantages of the IP Multimedia Subsystem (IMS)	54
Dovzhenko N.M. Features of construction of sensor networks	61
Shulha O.V., Shefer O.V., Neliuba D.M., Hontar M.M. Radio engineering devices reliability improving concept by experimental research of ignition and discharge development in the plasma torch	65
Bolonna E.I., Shpatar P.M. Receiver of single-photon quantum cryptography systems	74
Kazak Y.S. Energy-Efficient Routing Protocols in the Ad-hoc network	80
Khrapko S.M., Shpatar P.M., Politansky L.F. Modified nonautonomous chaotic signal generator based on Chua's scheme	90
Mersni A. Two-level method for multipath multicast routing in telecommunications network	98