

З М І С Т

Толубко В.Б., Вишнівський В.В., Глухов С.І. Прогнозування залишкового ресурсу інформаційних систем з використанням інтелектуальної системи діагностування	5
Ткаченко О.М., Лемешко А.В., Кращенко Д.В., Кадюк Р.С., Стельмах Т.М. Особливості створення мережевої інфраструктури великого підприємства	12
Гніденко М.П., Ільїн О.О., Сєрих С.О., Прокопов С.В., Бондарчук А.П. Дослідження особливостей роботи безпроводових мереж з високою щільністю під великим навантаженням	19
Климаш М.М., Нажм Ахмад Байдун, Костів О.Л., Демидов І.В., Бешлей М.І. Створення ефективних ІКТ-платформ електронного урядування інтерактивного типу: аналіз архітектури систем розповсюдження контенту	31
Плющ О.Г., Андрущенко М.В., Шедій К.К. Алгоритм обробки сигналів в адаптивних антенних решітках	46
Домрачева К.О., Довженко Н.М., Дмитренко В.В. Аналіз технологій та стандартів зв'язку для мережі IoT	54
Катков Ю.І., Сєрих С.О., Шашлов А.В., Вергун Д.С. Кібернетичні системи відеоспостереження для забезпечення безпеки об'єктів підприємства критичної інфраструктури	63
Макаренко А.О., Лавренко А.С., Козлов Б.С., Андрюк О.М., Казмирчук М.Г. Методи підвищення ефективності роботи безпроводових телекомунікаційних мереж	74
Сєрих С.О., Гніденко М.П., Катков Ю.І., Зінченко О.В. Спосіб зміни структури складних сигналів радіосистем блоковістю їх кодування	80
Гребеля Р.Є., Гнатишин І.О., Пилипенко М.С., Кременецька Я.А. Перспективи застосування радіофотонних технологій для мобільних телекомунікацій в міліметровому діапазоні.	86

CONTENTS

Tolubko V.B., Vyshnivskiy V.V., Hlukhov S.I. Forecasting residual operation time of the defence communications engineering using Intelligent Diagnosis System	5
Tkachenko O.M., Lemeshko A.V., Krashchenko D.V., Kadiuk R.S., Stelmakh T.M. Features of creating network infrastructures of a big enterprise	12
Hnidenko N.P., Ilyin O.A., Sierykh S.A., Prokopov S.V., Bondarchuk A.P. Investigation of the features of very high-density wireless local area network under high load	19
Klymash M.M., Najm Ahmad Baydoun, Kostiv O.L., Demydov I.V., Beshley M.I. Development of effective ICT-platforms for electronic governance of interactive type: analysis of the architecture of content distribution systems	31
Pliushch O.G., Andrushchenko M.V., Shedii K.K. Signal processing algorithm in adaptive antenna arrays	46
Domracheva K.O., Dovzhenko N.M., Dmitrenko V.V. Analysis of technologies and connection standards for the IoT network	54
Katkov Yu. I., Sierykh S. O., Shashlov An. V., Vergun D.S. Cyber-based video surveillance systems to ensure the safety of critical infrastructure facilities	63
Makarenko A.O., Lavrenko A.S., Kozlov B.S., Andriuk O.M., Kazmyrchuk M.H. Methods of improving the efficiency of working wireless telecommunication networks	74
Sierykh S.O., Hnidenko N.P., Katkov U.I., Zinchenko O.V. Method of changing the structure of complex signals to the radio systems by blocking their encodes	80
Hrebelia R.E., Hnatyshyn I.O., Pylypenko M.S., Kremenetska Y.A. Application of radio frequency photonics for millimeter mobile communications	86