

З М І С Т

Толубко В.Б., Вишнівський В.В., Глухов С.І., Березовська Ю.В. Математичні моделі та алгоритм обробки діагностичної інформації для побудови інтелектуальної системи діагностування радіоелектронної техніки	5
Макаренко А.О., Гринкевич Г.О., Легомінова С.В. Сучасні мови програмування для систем надання телекомунікаційних послуг	14
Кравченко В.І., Нейма І.В., Шульга О.А., Іванець Ю.В. Дослідження роботи бездротової системи 5G при різних умовах навколишнього середовища	27
Плющ О.Г. Дослідження ефективності алгоритму обробки сигналів в адаптивних антенних решітках при різних рівнях завад	34
Ткаленко О.М., Мельник М.В. Аналіз застосування технології блокчейн з метою забезпечення безпеки банківських операцій	44
Ільїн О.Ю., Катков Ю.І., Вергун Д.С., Шашлов А.В. Особливості розгортання мікросервісних додатків за допомогою системи керування контейнерами	49
Чижевська М.А. Параметри інформаційної системи “Розумний будинок”	61
Дакова Л.В., Шульга О.А., Данелець Д.О., Нейма І.В., Руденко С.А. Перспективи впровадження IPTV на противагу існуючим системам супутникового телебачення в Україні	68
Іщеряков С.М., Каргаполов Ю.В., Космінський Р.В., Піскун О.О. Методика фрактального розрахунку споживання трафіку комп’ютерної мережі на основі методу мультифракційного хвильового перетворення	74
Звенігородський О.С., Кутовий С.О., Прокопов С.В., Рижаків М.М. Якість обслуговування Інтернет речей в протоколі MQTT, основні особливості і процедури	80

CONTENTS

Tolubko V.B., Vyshnivskiy V.V., Hlukhov S.I., Berezovska Yu.V. Mathematical Models and Processing algorithm Diagnostic Information Required to Generate Radio-Electronics Intelligent Diagnosis System	5
Makarenko A.O., Grynkevych G.A., Lehominova S.V. Current programming language system for providing telecommunication services	14
Kravchenko V.I., Neima I.V., Shulga O.A., Ivanets Y.V. 5G wireless work research under different environmental conditions	27
Pliushch O.G. Signal processing algorithm efficiency study in adaptive antenna arrays under different levels of interferences	34
Tkalenko O.M., Melnyk M.V. Analysis of the use of blockchain technology to ensure the security of banking operations	44
Ilyin O.Yu., Katkov Yu. I., Vergun D.C., Shashlov A.V. Features of development of microservice additives with the help of the container management system	49
Chyzhevska M.A. Parameters of the “Smart Home” information system	61
Dakova L.V., Shulga O.A., Danylets D.O., Neima I.V., Rudenko S.A. Prospects for IPTV implementation as opposed to existing satellite TV systems in Ukraine	68
Ischeryakov S.M., Karhapolov Yu.V., Kosminskiy R.V., Piskun O.O. Method of fractal calculation of computer network traffic consumption based on multifraction wave conversion method	74
Zvenigorodsky O.S., Kutovoy S.O., Prokopov S.V., Ryzhakov M.M. Service quality internet of things in the MQTT protocol, key features and procedures	80