

## ЗМ І С Т

|  |    |
|--|----|
| <b>Беркман Л. Н., Варфоломеєва О. Г., Твердохліб М. Г., Перепелиця Н. Л.</b><br>Визначення обсягу інформаційних потоків в системі управління<br>телекомунікаційними мережами з урахуванням кореляційних зв'язків ..... | 5  |
| <b>Козелкова К. С., Степанов М. М., Торошанко Я. І., Уварова Т. В.</b> Алгоритм<br>розроблення нечітко-логічних моделей управління та прийняття рішень .....   | 12 |
| <b>Кожухівська О. А., Вишнівський В. В., Кожухівський А. Д.</b> Розробка методу<br>моделювання і прогнозування нелінійних гетероскедастичних процесів .....  | 20 |
| <b>Мельник Ю. В., Сторчак К. П., Пушкарьов Д. М., Дорошенко Д. В., Попов Д. Л.</b><br>Ідентифікація голосу в системах розумний дім .....   | 28 |
| <b>Кременецька Я. А., Дудка О. Б., Морозова С. В., Корсун В. І.</b><br>Моделювання інтерференційних завад в стільникових системах<br>зв'язку міліметрового діапазону .....   | 36 |
| <b>Гниденко О. Н., Гниденко Н. П., Ильин О. А.</b> Повышение динамической<br>точности системы частотной автоподстройки в радиоприемных устройствах .....   | 45 |
| <b>Мельник Ю. В., Пархоменко В. Л., Пархоменко В. В.</b> Вплив методів введення<br>інформаційної надмірності на обмеження за достовірністю і оперативністю<br>обробки інформації у телекомунікаційній системі .....    | 55 |
| <b>Черевик В. М., Кучеренко В. М.</b> Особливості використання операційної<br>системи LINUX в комп'ютерних системах .....  | 64 |
| <b>Гололобов Д. О., Котомчак О. Ю., Ярцев В. П.</b> Структурні побудови в k-значній<br>логіці оптоелектронних пристроїв відображення інформації .....  | 71 |
| <b>Негоденко О. В.</b> Інтерполяційні моделі для відновлення сигналів<br>в технологіях інтернет речей .....  | 81 |
| <b>Ліпінський В. В.</b> Застосування стандартів НАТО при створенні систем<br>захисту інформації в сфері національної безпеки .....   | 88 |
| <b>Шевченко А. В.</b> Створення комп'ютерної моделі розвитку епідемій грипу<br>на основі виявлення закономірностей статистичних даних .....  | 94 |

## CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| <b>Berkman L. N., Varfolomeieva O. H., Tverdokhlib M. H., Perepelytsia N. L.</b><br>Determination of the quantity of information flows in the telecommunication networks management system with regard to correlation connections .....      | 5  |
| <b>Kozelkova K. S., Stepanov M. M., Toroshanko Ya. I., Uvarova T. V.</b> Development algorithm-fuzzy logic models management and decision making .....   | 12 |
| <b>Kozhukhivska O. A., Vyshnivskiy V. V., Kozhukhivskiy A. D.</b> The development of the method of modelling and forecasting of nonlinear heteroscedastic processes .....  | 20 |
| <b>Melnyk Yu. V., Storchak K. P., Pushkariov D. M., Doroshenko D. V., Popov D. L.</b><br>Voice recognition in intelligent home systems .....   | 28 |
| <b>Kremenetska Ya. A., Dudka O. B., Morozova S. V., Korsun V. I.</b> Interference modeling of millimeter-wave cellular communications systems .....  | 36 |
| <b>Hnidenko O. M., Hnidenko M. P., Ilyin O. O.</b> The increasing of dynamic accuracy of the auto adjustments of frequency system in radio-receivers .....   | 45 |
| <b>Melnyk Yu. V., Parkhomenko V. L., Parkhomenko V. V.</b> Influence of methods of introduction of informative surplus on limitations on authenticity and operationability of treatment of information in the telecommunication system ..... | 55 |
| <b>Cherevyk V. M., Kucherenko V. M.</b> Features of the use of LINUX operating system in computer systems .....  | 64 |
| <b>Hololobov D. O., Kotomchak O. Yu., Yartsev V. P.</b> Structural buildings in k-valued logic optoelectronic display information devices .....  | 71 |
| <b>Nehodenko O.V.</b> Interpolation models for signal restoration in technologies internet of things .....   | 81 |
| <b>Lipinskyi V. V.</b> Application of NATO standards for the creation of information protection systems in the area of a national security .....   | 88 |
| <b>Shevchenko A. V.</b> Creation of a computer model of influenza epidemics development on the basis of the statistical data laws analysis .....   | 94 |