

ЗМІСТ

Сайко В. Г., Казіміренко В. Я., Лисенко Д. О., Грищенко Л. М. Нейро-нечітка модель вибору параметрів вікон прозорості в терагерцовому діапазоні	5
Наконечный В. С., Терещенко А. И. Метод синтеза функции качества для оптимизации данных о параметрах процесса и продукции при реализации стратегии «качество на этапе разработки»	12
Заєць В. М., Бондарчук А. П., Сеньков О. В. Необхідність використання конвергентних білінгових систем	20
Отрох С. І., Ярош В. О., Власенко В. О., Зіненко Ю. М. Методи забезпечення стійкості мережі майбутнього до дії зовнішніх дестабілізуючих факторів	24
Круліковський О. В., Галюк С. Д., Політанський Л. Ф. Особливості вибору хаотичних систем для побудови генераторів псевдовипадкових послідовностей	31
Андреева Н. А., Дружинин В. А., Зуев В. А. Приемник для волоконно-оптических сетей коммуникаций с высокой фоточувствительностью	41
Недашківський О. Л. Інтернет – нове світове телекомунікаційне середовище	45
Лазаренко С. В. Использование некоторых математических закономерностей при обработке радиолокационной информации в интересах предотвращения чрезвычайных ситуаций террористического характера	51
Лебідь Є. В., Беляков Р.О., Шишацький А.В. Метод компенсації фазових шумів системи фазового автопідстроювання частоти	58
Шефер О. В. Проблема формування геометрії плазмового середовища імпульсних засобів телекомунікацій	69
Бабійчук А. А., Сирота О. П. Аналіз методів візуального відстеження об'єктів для використання в системах реального часу	76
Кириченко В. О., Трофименко І. В., Шапран Ю. Є. Метод підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту на основі автоматизації процесу	82
Ткачов В. М. Модифікація моделі підсистеми проміжного зберігання в умовах відсутності апріорної інформації про характер BigData	87
Лабжинський В. А. Сучасні механізми побудови хмарних технологій як пріоритетний напрямок вдосконалення розподілених систем обробки даних	97

CONTENTS

Saiko V. H., Kazimirenko V. Ya., Lysenko D. O., Hryshchenko L. M. Neuro-fuzzy model for selection of transmission windows parameters in terahertz range	5
Nakonechnyi V. S., Tereshchenko A. I. A method for synthesizing a quality function to optimize data about process and product parameters when implementing a «Quality by Design» strategy	12
Zayets V. M., Bondarchuk A. P., Senkov O. V. Need to use converged for billing systems	20
Otrokh S. I., Yarosh V. O., Vlasenko V. O., Zinenko Yu. M. Methods of future network support resistance to external destabilizing factor	24
Krulikovskyi O. V. , Haliuk S. D. , Politanskyi L. F. Features of choosing the chaotic systems for constructing generators of pseudo-random numbers	31
Andreieva N. O., Druzhynin V. A., Zuiev V. O. The detector for fiber optical communication systems with high photosensitivity	41
Nedashkivskyi O. L. Internet – a new global telecom environment	45
Lazarenko S. V. Use of some mathematical regularities in processing radar information in the interest of prevention of emergency situations of terrorist character	51
Lebid Ye. V., Beliakov R. O., Shyshatskyi A.V. Method of indemnification phase noises the system PLL of frequency	58
Shefer O. V. The problem of plasma’s environment geometry of pulsed media telecommunications formation	69
Babiichuk A. A., Syrota O. P. Object visual tracking methods analysis for usage in real time systems	76
Kyrychenko V. O., Trofymenko I. V., Shapran Yu. Ye. A method of increasing the efficiency of means of transport on the basis of automation of processes	82
Tkachov V. M. Modification of intermediate storage subsystem models in the absence of a priori information on the nature of BigData	87
Labzhynskyi V. A. Modern mechanisms of cloud technologies construction as a priority to improve distributed data processing system	97