

## ЗМІСТ

<b>Козелков С. В., Сторчак К. П., Бондарчук А. П.</b> Синтез математичної моделі розподілу інформації для мінімізації затримки даних в супутниковій системі .....	5
<b>Вишнівський В. В., Зінченко О. В., Катков Ю. І., Сєрих С. О.</b> Статичні інформаційні показники якості інтелектуальних систем .....	14
<b>Мельник Ю. В., Хахлюк О. А., Зіненко Ю. М.</b> Застосування теорії нечіткої логіки для побудови моделі управління каналним ресурсом мережі зв'язку .....	21
<b>Шушура О. М.</b> Інформаційна технологія для автоматизації нечіткого управління з нелінійними обмеженнями .....	28
<b>Ткаченко О. М.</b> Особливості синтезу інтелектуальних систем управління мережами майбутнього .....	33
<b>Аронов А. О.</b> Алгоритм виявлення застарілої інформації на основі аналізу даних сайту .....	40
<b>Курченко О. А., Терещенко А. И.</b> Кластеризация данных многомерных критических параметров процесса производства для оценки факторного влияния на атрибуты критического качества продукта .....	46
<b>Кременецкая Я. А., Жукова Е. Р., Градобоева Н. В., Любас Д. А., Саенко Б. В.</b> Физические аспекты моделирования радиоканала и шумов в миллиметровом диапазоне .....	60
<b>Макаренко А. О.</b> Метод зниження кількості операцій цифрової обробки сигналів програмно-конфігурованих OFDM-систем 5 покоління для зниження пік-фактора і впливу імпульсних промислових завад .....	72
<b>Козелков С. В., Лисиця Д. О., Семенов С. Г., Лисиця А. О.</b> Імітаційна модель процесу генерації та реалізації засобів «тесту на проникнення» .....	81
<b>Козелков С. В., Коршун Н. В.</b> Метод підвищення точності наведення антенних пристроїв радіотехнічного комплексу управління космічними апаратами .....	91
<b>Ghalumyan A. G.</b> Desktop study of the effects of mobile number portability on mobile operators in Georgia and Belarus .....	98
<b>Шуклін Г. В., Барабаш О. В.</b> Метод побудови стабілізаційної функції керування кібербезпекою на основі математичної моделі коливань під дією сил із запізненням .....	110
<b>Отрох С. І. Завгородній В. В., Завгородня Г. А.</b> Аналіз взаємозв'язку збитку з ризиком при виникненні техногенних аварій в концепції прийнятного ризику .....	117

## CONTENTS

<b>Kozelkov S. V., Storchak K. P., Bondarchuk A. P.</b> Synthesis of the mathematical model of information distribution for minimizing the delay of data in the satellite system .....	5
<b>Vyshnivskiy V. V., Zinchenko O. V., Katkov Yu. I., Sierykh S. O.</b> Static informational indicators of intellectual system quality .....	14
<b>Melnyk Yu. V., Khakhliuk O. A., Zinenko Yu. M.</b> Application of the fuzzy logic theory for constructing the control model of the channel resource of the communication network .....	21
<b>Shushura O. M.</b> Information technology for automation of fuzzy control with non-linear constraints .....	28
<b>Tkachenko O. M.</b> Features of synthesis of intelligent management systems for future networks .....	33
<b>Aronov A. O.</b> Algorithm of the detection of the outdated information on the basis of analysis of data sites .....	40
<b>Kurchenko O. A., Tereshchenko A. I.</b> Data clustering of manufacture process multidimensional critical parameters for evaluating the factor's influence on product critical quality attributes .....	46
<b>Kremenetska Ya. A., Zhukova O. R., Hradoboieva N. V., Liyubas D. O., Saienko B. V.</b> Physical aspects of the radio channel and noise modeling in the millimeter range .....	60
<b>Makarenko A. O.</b> Methods to reduce the number of operations of digital signal processing program-configured OFDM-systems 5 generation for reducing peak factor and pulse industrial noise exposure .....	72
<b>Kozelkov S. V., Lysytsia D. O., Semenov S. H., Lysytsia A. O.</b> Simulation model of the generation and implementation of the means of «penetration testing» .....	81
<b>Kozelkov S. V., Korshun N. V.</b> Method of raising accuracy guiding the antenna device of the radioengineering control complex of the spacecraft .....	91
<b>Ghalumyan A. G.</b> Desktop study of the effects of mobile number portability on mobile operators in Georgia and Belarus .....	98
<b>Shuklin H. V., Barabash O. V.</b> Method for constructing a stabilization function for managing cybersecurity on the basis of the mathematical model of oscillations under the action of forces with a delay .....	110
<b>Otrokh S. I., Zavorodnii V. V., Zavorodnia H. A.</b> Analysis of interaction of risk damage in the case of technogenic accidents in the concept of acceptable risk .....	117