

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Деденок В.П., Певцов Г.В., Карлов Д.В., Резников Ю.В., Чернявський О.Ю.</i> Застосування інформаційного підходу до синтезу непараметричних вирішальних правил виявлення та оцінювання параметрів сигналу на фоні завад з невідомим законом розподілу 5
<i>Жук О.Г., Шишацький А.В., Жук П.В., Животовський Р.М.</i> Методологічні основи побудови підсистеми управління радіоресурсом систем військового радіозв'язку (engl.) 16
<i>Орленко В.М., Ряполов І.С.</i> Огляд сучасних систем самозахисту літаків з використанням хибних цілей, що буксируються (engl.) 26
<i>Сотніков О.М., Таршин В.А., Ясечко М.М.</i> Протидія потужному електромагнітному випромінюванню для захисту радіоелектронних засобів 32

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Пронина О.И.</i> Формализованное представление индивидуальной городской поездки на основе лингвистических переменных 39

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Бодянский Е.В., Винокурова Е.А., Пелешко Д.Д., Кобылин И.О., Кобылин О.А.</i> Нечёткая кластеризация временных рядов с неравномерными и асинхронными тактами квантования 47
<i>Красиленко В.Г., Яцковська Р.О., Яцковський В.І.</i> Моделювання методів розпізнавання та класифікації фрагментів кольорових зображень земель сільськогосподарського призначення при їх дистанційному моніторингу 55

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Баранник В.В., Тарасенко Д.А.</i> Концептуальная модель эффективного внутрикадрового синтаксического кодирования сегментов на основе их трансформирования 62
<i>Воротников В.В., Бойченко О.С., Гриневич Є.О.</i> Методика підвищення живучості інформаційно-комунікаційної мережі 69

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, ПІДПРИЄМСТВІ ТА ВИРОБНИЦТВІ

<i>Баглай Р.О.</i> Хмарні обчислення в діяльності банківських установ 76
<i>Дорофеев Ю.И., Никулченко А.А.</i> Оптимальное гарантирующее управление запасами в цепях поставок в условиях неопределенных запаздываний 82

C O N T E N T S

INFORMATION PROCESSING IN COMPLEX ENGINEERING SYSTEMS

<i>Dedenok V., Pevtsov H., Karlov D., Reznikov U., Chernyavskiy O.</i> Development of informative methods of synthesis of non-parametric decision rules of detection and estimation of parameters of signal on a background radio interference with the unknown law of distributing 5
<i>Zhuk O., Shyshatskyi A., Zhuk P., Zhyvotovskiy R.</i> Methodological substances of management of the radio-resource managing systems of military radio communication 16
<i>Orlenko V., Ryapolov I.</i> Review of contemporary systems for aircraft self-protection using towed decoys 26
<i>Sotnikov A., Tarshyn V., Yasechko M.</i> Counteraction to powerful electromagnetic radiation for the protection of radio-electronic devices 32

INFORMATION PROCESSING IN COMPLEX ORGANIZATIONAL SYSTEMS

<i>Pronina O.</i> Formalized presentation of an individual city trip on the basis of linguistic variables 39

MATHEMATICAL MODELS AND METHODS

<i>Bodyanskiy Y., Vynokurova O., Peleshko D., Kobylin I., Kobylin O.</i> Fuzzy clustering of time series with non-uniform and asynchronous quantization 47
<i>Krasilenko V., Yatskovska R., Yatskovskiy V.</i> Modeling of recognition and classification methods of fragments of color images of agricultural plants in their remote monitoring 55

INFOCOMMUNICATION SYSTEMS

<i>Baranik V., Tarasenko D.</i> The conceptual model of intra-frame effective syntactic segments coding on the transformation basis 62
<i>Vorotnikov V., Boychenko O., Grinevich E.</i> Method for increasing the survivability of information and communication network 69

INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS, ON AN ENTERPRISE AND A FACTORY

<i>Baglai R.</i> Cloud computing in the bank institutions activities 76
<i>Dorofiev Yu., Nikulchenko A.</i> Optimal guaranteed cost inventory control in supply chains with uncertain delays 82

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ ТА БІОЛОГІЇ

<i>Вербовий С.О.</i> Інформаційна модель гібридної інтелектуальної інформаційної системи опрацювання біомедичних зображень	90
<i>Печерская А.И., Высоцкая Е.В., Григорьев А.Я., Радзишевская Е.Б., Петренко А.С.</i> Компьютеризированный анализ пространственного распределения биопродукционных процессов на изображениях биофото с плавающими растениями.....	96

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ ТА КІБЕРНЕТИЧНА БЕЗПЕКА

<i>Борисова Н.В., Шабанова-Кушнаренко Л.В.</i> Гибридные системы безопасности информационных и коммуникационных сетей.....	103
<i>Евсеев С.П.</i> Использование уязвимых кодов в крипто- кодированных системах	109
<i>Молодецька-Гринчук К.В.</i> Прототип программного комплекса выявления ознак угроз информационной безопасности государства в социальных интернет-сервисах та оцінювання їх рівня.....	122
<i>Ковтун М.Г.</i> Применение кривых Эдвардса для защищенной реализации механизмов электронной цифровой подписи согласно ДСТУ 4145-2002	130
<i>Шаров С.В., Лубко Д.В.</i> Разработка та використання sniffера как защиты безопасности TCP с помощью.....	138
<i>Шевченко В.Л., Шчебланін Ю.М., Шевченко А.В.</i> Эпидемиологический подход к прогнозированию та управления информационными инцидентами (англ.)	145

МЕТРОЛОГІЯ, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

<i>Брацлавська А.Ю., Герасимов С.В., Зубрицький Г.М., Тимочко О.І., Тимочко О.О.</i> Теоретические основы формирования критериев оптимальности синтеза измерительных сигналов для контроля технического состояния сложных радиотехнических систем (англ.)	151
<i>Сокотун Ж.В., Кошелева О.Б., Пилипенко Ю.М., Зубрецька Н.А.</i> Нормативные обеспечения методов контроля качества поливинилхлоридной изоляции электрических кабелей.....	158
<i>Сполник А.И., Калиберда Л.М., Гайдусь А.Ю.</i> Информационные возможности ферромагнитного резонанса при исследовании дефектов кристаллической структуры	167
Алфавітний покажчик	172

INFORMATION TECHNOLOGIES IN MEDICINE AND BIOLOGY

<i>Verbovyi S.</i> Information model of the hybrid intelligent information system for processing biomedical images.....	90
<i>Pecherska A., Vysotska O., Grigoriev A., Radzishavska Y., Petrenko A.</i> Computerized analysis of spatial distribution of bioproduction processes on bioplate images with floating plants.....	96

INFORMATION SECURITY AND CYBERSECURITY

<i>Borisova N., Shabanova-Kushnarenko L.</i> Hybrid security systems in information and transmission networks	103
<i>Yevseev S.</i> The use of damaged codes in crypto code systems	109
<i>Molodetska-Hrynchuk K.</i> Model of the software for determining the state's information security threats in the social networking services.....	122
<i>Kovtun M.</i> Using Edwards curves for the protected implementation of digital signature mechanisms according to DSTU 4145-2002 standard.....	130
<i>Sharov S., Lubko D.</i> The development and usage of the sniffer as a safety method of TCP-connectivity	138
<i>Shevchenko V., Shcheblanin Ju., Shevchenko A.</i> The epidemiological approach to prognosis and management of information incidents	145

METROLOGY, INFORMATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

<i>Bractslavska A., Herasimov S., Zubrytskyi H., Tymochko A., Tymochko A.</i> Theoretical basic concepts for formation of the criteria for measurement signals synthesis optimality for control of complex radio engineering systems technical status	151
<i>Sokotun Zh., Koshelieva O., Pylypenko Yu., Zubretska N.</i> Regulatory frameworks of quality control methods for PVC insulation of electric cables.....	158
<i>Spolnik O., Kaliberda L., Gaidus A.</i> Information opportunities of ferromagnetic resonance in the study of defects of crystalline structure	167
Alphabetical index	172