

## ЗМІСТ

<b>РАДІОФІЗИКА.....</b>	<b>7</b>
<i>Vorulko V. F., Vovk S. M.</i> MINIMUM-DURATION FILTERING.....	7
<b>РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....</b>	<b>15</b>
<i>Зінченко М. В., Зінковський Ю. Ф.</i> ШИРОКОСМУГОВІ РОЗСІЮВАЧІ В ЗАДАЧАХ НЕЛІНІЙНОЇ РАДІОЛОКАЦІЇ.....	15
<b>МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....</b>	<b>22</b>
<i>Трухан С. В., Бідюк П. І.</i> МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ДАНИХ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ПАРАМЕТРІВ УЗАГАЛЬНЕНИХ ЛІНІЙНИХ МОДЕЛЕЙ.....	22
<b>НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....</b>	<b>32</b>
<i>Кучеренко Е. И., Глушенкова И. С., Глушенков С. А.</i> НЕЧЕТКОЕ РАЗБИЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЕВ ПЛОТНОСТИ.....	32
<i>Олійник А. О.</i> ВИДОБУВАННЯ ПРОДУКЦІЙНИХ ПРАВИЛ НА ОСНОВІ НЕГАТИВНОГО ВІДБОРУ.....	40
<i>Субботин С. А.</i> СИНТЕЗ НЕЙРО-НЕЧЕТКИХ СЕТЕЙ С РАНЖИРОВАНИЕМ И СПЕЦИФИЧЕСКИМ КОДИРОВАНИЕМ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПО ПРЕЦЕДЕНТАМ.....	50
<i>Фазылов Ш. Х., Мирзаев Н. М., Мирзаев О. Н.</i> ПОСТРОЕНИЕ РАСПОЗНАЮЩИХ ОПЕРАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ВЗАИМОСВЯЗАННОСТИ ПРИЗНАКОВ.....	58
<b>ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....</b>	<b>64</b>
<i>Бабаков Р. М.</i> ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АЛГЕБРА ПЕРЕХОДОВ В МИКРОПРОГРАММНОМ АВТОМАТЕ.....	64
<i>Бісікало О. В., Висоцька В. А.</i> ВИЯВЛЕННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ НА ОСНОВІ МЕТОДУ КОНТЕНТ-МОНІТОРИНГУ УКРАЇНОМОВНИХ ТЕКСТІВ.....	74
<i>Гурко А. Г., Плахтеев А. П., Плахтеев П. А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ДИНАМИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ КОМПЛЕКСОМ MATLAB-ARDUINO ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	84
<i>Лукас М., Abdiyeva K., Катейата М.</i> EVALUATION OF COMPONENTALGORITHMS IN AN ALGORITHM SELECTION APPROACH FOR SEMANTIC SEGMENTATION BASED ON HIGH-LEVEL INFORMATION FEEDBACK.....	92
<b>УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....</b>	<b>101</b>
<i>Хацько Н. Е.</i> РЕШЕНИЕ ТЕРМИНАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ ИНЕРЦИАЛЬНОГО БЛОКА.....	101

---

# CONTENTS

<b>RADIOPHYSICS.....</b>	<b>7</b>
<i>Borulko V. F., Voyk S. M.</i> MINIMUM-DURATION FILTERING.....	7
<b>RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....</b>	<b>15</b>
<i>Zinchenko M. V., Zinkovskiy Yu. F.</i> BROADBAND SCATTERERS IN NONLINEAR RADAR.....	15
<b>MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING.....</b>	<b>22</b>
<i>Trukhan S., Bidyuk P.</i> METHODOLOGY OF EXTREME VALUES ANALYSIS AND ITS APPLICATION FOR PARAMETER ESTIMATION OF GENERALIZED LINEAR MODELS.....	22
<b>NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....</b>	<b>32</b>
<i>Kucherenko Ye. I., Glushenkova I. S., Glushenkov S. A.</i> FUZZY PARTITIONING OF THE OBJECTS BASED ON THE CRITERIA OF DENSITY.....	32
<i>Oliinyk A.</i> PRODUCTION RULES EXTRACTION BASED ON NEGATIVE SELECTION.....	40
<i>Subbotin S. A.</i> THE NEURO-FUZZY NETWORK SYNTHESIS WITH THE RANKING AND SPECIFIC ENCODING OF FEATURES FOR THE DIAGNOSIS AND AUTOMATIC CLASSIFICATION ON PRECEDENTS.....	50
<i>Fazilov Sh. Kh., Mizraev N. M., Mizraev O. N.</i> BUILDING OF RECOGNITION OPERATORS IN CONDITION OF FEATURES' CORRELATIONS.....	58
<b>PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....</b>	<b>64</b>
<i>Babakov R. M.</i> INTERMEDIATE ALGEBRA OF TRANSITIONS IN MICROPROGRAM FINAL-STATE MACHINE.....	64
<i>Bisikalo O. V., Vysotska V. A.</i> IDENTIFYING KEYWORDS ON THE BASIS OF CONTENT MONITORING METHOD IN UKRAINIAN TEXTS.....	74
<i>Gurko A. G., Plakhteev A. P., Plakhteev P. A.</i> ACCURACY INCREASE OF DYNAMIC OBJECTS STATE ESTIMATION BY A COMPLEX MATLAB-ARDUINO WHEN CYBER-PHYSICAL SYSTEMS DESIGNING.....	84
<i>Lukac M., Abdiyeva K., Kameyama M.</i> EVALUATION OF COMPONENT ALGORITHMS IN AN ALGORITHM SELECTION APPROACH FOR SEMANTIC SEGMENTATION BASED ON HIGH-LEVEL INFORMATION FEEDBACK.....	92
<b>CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....</b>	<b>101</b>
<i>Khatsko N. E.</i> APPROACH TO SOLVING THE TERMINAL CONTROL PROBLEM ON CONDITION OF IMPRECISE MEASURING OF STATE VECTOR.....	101