

## ЗМІСТ

## CONTENTS

*Кібернетичні системи**Cybernetic systems*

<i>Доценко С. І.</i> Принцип цілісної організації інтелектуальних систем .....	<i>Dotsenko S.</i> Principle of the total organization of intellectual systems.....	4	4
--	---	---	---

*Методи і засоби обробки зображень**Techniques and means of image processing*

<i>Васильєва І. К., Лукин В. В.</i> Анализ методов постклассификационной обработки многоканальных изображений.....	<i>Vasilyeva I. K., Lukin V. V.</i> Multichannel images post-classification processing techniques analysis .....	17	17
<i>Брисіна І. В., Макаричев В. О.</i> Дискретне атомарне стиснення цифрових зображень: стиснення майже без втрат (англ. мовою) .....	<i>Brysina I. V., Makarichev V. O.</i> Discrete atomic compression of digital images: almost lossless compression .....	29	29
<i>Патрушев В. О., Патрушева О. І.</i> Сегментация двумерного сигнала, який представляє собою зображення товару, що замовляється споживачем .....	<i>Patrushev V. A., Patrusheva O. I.</i> Segmentation of a bidden signal, which represents a picture of ordered goods by the consumer .....	37	37

*Радіоелектронні системи**Radioelectronic systems*

<i>Науменко В. В., Проскура Г. А., Тоцкий А. В., Шаронов В. Б.</i> Использование разветвленного биспектрально-организованного кода в нестационарных каналах связи с замираниями .....	<i>Naumenko V. V., Proskura G. A., Totsky O. V., Sharonov V. B.</i> Use of the redundant bispectrum-organized code in nonstationary wireless channel contaminated by strong fading.....	44	44
--	--	----	----

*Спеціалізовані системи  
оброблення інформації**Specialized systems of data processing*

<i>Федоров Є. Є., Чичужко М. В., Чичужко В. О.</i> Підходи до створення програмного агента на основі метаевристик і штучних нейронних мереж .....	<i>Fedorov E., Chychuzhko M., Chychuzhko V.</i> Approaches to the creation of a software agent based on meta-heuristic and artificial neural networks .....	58	58
<i>Федорович О. Є., Бабич Ол. В., Бабич Ол-р В.</i> Забезпечення якості розробки програмних систем з використанням компонентного проектування та технології P-Modeling Framework.....	<i>Fedorovich O. E., Babich O. V., Babich A. V.</i> Providing quality of software systems development using component design and P-Modeling Framework technology .....	66	66
<i>Метешкин К. А., Морозова О. И.</i> Концепция построения и использования цифровой платформы знаний по специальности.....	<i>Meteshkin K. O., Morozova O. I.</i> Concept of building and using the digital knowledge platform on the specialty.....	74	74
<i>Шостак И. В., Рахими Я.</i> Метод расширения модели логистической цепи поставок, представленной в форме двухуровневой вложенной сети Петри.....	<i>Shostak I. V., Rahimi Y.</i> Expansion method of logistic supply chain model, presented in the form of a two-level nested Petri nets.....	82	82
<i>Кучук Н. Г., Мерлак В. Ю.</i> Метод перерозподілу ресурсів університетської системи e-learning на гіперконвергентній платформі.....	<i>Kuchuk N. G., Merlak V. Yu.</i> The method of redistributing resources of the university e-learning system on a hyperconvergent platform .....	91	91
<i>Марюшко М. В., Пащенко Р. Е., Коблюк Н. С.</i> Моніторинг сільськогосподарських культур із застосуванням космічних знімків Sentinel-2 .....	<i>Mariushko M. V., Pashchenko R. E., Koblyuk N. S.</i> Monitoring agricultural crops using Sentinel-2 satellite imagery .....	99	99
Алфавітний покажчик .....	Index .....	109	109