

З М І С Т

МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Андрєєв С. М., Жилін В. А., Мельник А. П.</i> Застосування анаморфозних картографічних моделей для аналізу геоданих	5
--	---

МЕТОДИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ

<i>Запорожець О. І., Левченко Л. О., Синило К. В.</i> Управління ризиками та експозицією впливу авіації на оточуюче середовище (eng.)	17
<i>Мікаїлов Т. Н., Байрамов А. А.</i> Про можливість створення автоматизованих систем управління різних військових частин (eng.)	25
<i>Шейкус А. Р.</i> Оптимізація процесу ректифікації використанням неперервних рухливих керуючих впливів шляхом перерозподілу живлення	30

МЕТОДИ СИНТЕЗУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Борозенець І. О., Дмитрієв О. М., Мельничук М. Г., Павленко М. А., Щербак Г. В., Шило С. Г.</i> Розробка методу проектування і синтезу інформаційних моделей для інфокомунікаційних систем управління повітряним рухом (eng.)	37
<i>Маковейчук О. М.</i> Новий тип маркерів доповненої реальності	43
<i>Серков О. А., Трубчанінова К. А.</i> Технологія забезпечення вимог електромагнітної сумісності мобільних систем безпроводового зв'язку ..	49

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Дубницький В. Ю., Кобилін А. М., Кобилін О. А.</i> Обчислення індикаторів подібності і чисельне інтегрування критеріїв подібності, інтервально визначених в системі центр – радіус	55
<i>Кузнєцов О. Л., Карлов В. Д., Петрушенко В. М., Бєсова О. В., Лукашук О. В.</i> Оцінювання можливостей забезпечення заданої точності вимірювання радіальної швидкості цілі когерентно-імпульсними РЛС за межами дальності прямої видимості (eng.)	63
<i>Шишацький А. В., Журавський Ю. В., Кувшинов О. В., Гурський Т. Г., Возняк Р. М., Пікуль Р. В., Пікуль О. І.</i> Векторно-просторовий підхід до оцінювання ефективності застосування засобів радіоелектронної протидії (eng.)	68

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Тітов Г. О., Розсоха С. В.</i> Розпізнавання об'єктів дорожнього руху як засіб рішення проблеми неувважності на дорозі (eng.)	76
<i>Чалий С. Ф., Лещинський В. О.</i> Побудова представлення знань в рекомендаційній системі на основі принципу білого ящика (eng.)	82

TABLE OF CONTENTS

INFORMATION SYSTEMS MODELING

<i>Andriev S., Zhilin V., Melnyk A.</i> The use of anamorphosis cartographic models for geodata analysis (ukr.)	5
---	---

ADAPTIVE CONTROL METHODS

<i>Zaporozhets O., Levchenko L., Synylo K.</i> Risk and exposure control of aviation impact on environment	17
<i>Mikaylov T. N., Bayramov A. A.</i> The possibility of creating an automated control system of the various military groups	25
<i>Sheikus A.</i> Distillation process optimization using continuous mobile control actions by redistributing the feed flow (ukr.)	30

METHODS OF INFORMATION SYSTEMS SYNTHESIS

<i>Borozenec I., Dmitriev O., Melnichuk M., Pavlenko M., Shcherbak G., Shylo S.</i> Method development of the information models' design and synthesis for infocommunication systems of air traffic control	37
<i>Makoveychuk O.</i> A new type of augmented reality markers (ukr.)	43
<i>Serkov A., Trubchaninova K.</i> Technology for providing electromagnetic compatibility requirements for mobile wireless systems (ukr.)	49

INFORMATION SYSTEMS RESEARCH

<i>Dubnitskiy V., Kobylin A., Kobylin O.</i> Derivation of the similarity indicators and numerical integration of the similarity criteria, which are interval-based in system center-radius (rus.)	55
<i>Kuznietsov O., Karlov V., Petrushenko V., Biesova O., Lukashuk O.</i> Evaluation of the possibilities of providing the necessary accuracy of the radial velocity measuring of a target by coherent-pulse radars outside the line of sight	63
<i>Shyshatskiy A., Zhuravskiy Yu., Kuvshinov O., Hurskiy T., Vozniak R., Pikul R., Pikul O.</i> Vector-space approach to evaluation of the efficiency of use of radio electronic controls	68

INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS

<i>Titov G., Rozsokha S.</i> Recognition of road objects as a means of solving the problem of inattention on the road	76
<i>Chalyi S., Leshchynskiy V.</i> Knowledge representation in the recommendation system based on the white box principle	82

МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	METHODS OF INFORMATION SYSTEMS PROTECTION
<i>Євсєєв С. П., Бєкірова Л. Р., Суцєнко М.</i> Математичні моделі крипто-кодових конструкцій на збиткових кодах (eng.) 87	<i>Yevseiev S., Bakirova L., Sushchenko M.</i> Mathematical models of hybrid crypto code constructions on damaged codes 87
<i>Пєвнєєв В. Я., Цуранов М. В., Зємлянко Г. А., Харчєнко В. С.</i> Використання методу Паскаля для підрахунку контрольних сум у завадостійкому кодуванні (eng.) 104	<i>Pevnev V., Tsuranov M., Zemlianko H., Kharchenko V.</i> Use of a method of Pascal of calculation of checksums in noise proof coding 104
<i>Рудницький В. М., Опірський І. Р., Мєльник О. Г., Пустовит М. О.</i> Реалізація операцій строгого стійкого криптографічного кодування (eng.) 109	<i>Rudnytskyi V., Opirskyy I., Melnyk O., Pustovit M.</i> The implementation of strict stable cryptographic coding operations 109
ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	APPLIED PROBLEMS OF INFORMATION SYSTEMS OPERATION
<i>Альошин Г. В., Коломійцев О. В., Ткачєв А. М., Клівєць С. І., Посохов В. В.</i> Метод оптимізації радіоелектронних вимірювачів (eng.) 113	<i>Aloshin G., Kolomyitsev O., Tkachev A., Kliviets S., Posohov V.</i> Method of radioelectronic measurer's optimization 113
<i>Касімов А. М., Шпінда Є. М., Горбов О. О., Ковтунов Ю. О., Колобов І. М., Красношанка Ю. В.</i> Використання теорії автоматичного управління для пошуку раціональних шляхів технічної діагностики та покращення технічних характеристик стабілізатора озброєння 2Е36 (eng.) 120	<i>Kasimov A., Shpinda Ye., Horbov O., Kovtunov Yu., Kolobov I., Krasnoshapka Yu.</i> Application of the automatic control theory for searching rational ways of technical diagnostics and improvement of technical characteristics of 2E36 stabiliser 120
<i>Макогон О. А., Василенко Д. В., Потанов Д. Ю., Піскун С. В., Базилєвський І. С., Іванов В. О., Клімов О. П., Причина В. П., Зобнін О. В.</i> Визначення залишкового експлуатаційного ресурсу стартерних акумуляторних батарей шляхом дослідження імпедансу при різних термінах служби (eng.) 126	<i>Makogon H., Vasylenko D., Potapov D., Piskun S., Bazilevskij I., Ivanov V., Klimov O., Prichina V., Zobnin O.</i> Definition of residual operation resource of starter batteries by way of impedance research at different service terms 126
<i>Моміт О. С.</i> Методика прогнозування стану радіоелектронної обстановки багатоантенних систем в умовах невизначеності (eng.) 133	<i>Momit O. S.</i> Method of forecasting the condition of radio-electronic situation of multiple systems in the conditions of uncertainty 133
<i>Сокол Є. І., Шапов П. Ф., Чмихова О. В., Куліченко В. В.</i> Підвищення ефективності глюкозотолерантних тестів при використанні поліноміальних моделей динаміки глікемії 138	<i>Sokol Ye., Shchapov P., Chmykhova O., Kulichenko V.</i> Improving the effectiveness of glucose tolerance tests using polynomial glycemic dynamics models (ukr.) 138
Алфавітний покажчик 142	Alphabetical index 142



За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.
Включений до "Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук"
наказом Міністерства освіти і науки України від 04.04.2018 № 326 (додаток 9, п. 56);
до категорії Б – наказом Міністерства освіти і науки України від 07.05.2019 № 612 (додаток 7, п. 33)