

З М І С Т

ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

- Гавриленко С. Ю., Шeverдін І. В., Гейко Г. В.*
Оцінка інформативності та вибір ознак
при ідентифікації стану комп'ютерної системи 5
- Гороховатський В. О., Власенко Н. В.,
Рибалка М. О.*
Застосування засобів хешування даних для прискорення
класифікаційних рішень у структурних методах
розпізнавання зображень 13

МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

- Коваленко С. П., Герасимов С. В., Волков А. Ф.,
Корсунів С. І., Оборонов М. І.*
Модель оцінювання ефективності підрозділів
протиповітряної оборони 21
- Кононов В. Б., Кононова О. А.,
Мусаїрова Ю. Д.*
Використання електромеханічних аналогій
при побудові та розрахунку імітаційної моделі
процесу крутильних коливань валопроводу
двигуна внутрішнього згоряння 29
- Левченко Л. О.*
Моделювання просторових поширень магнітних полів
наднизької частоти множинних джерел 34
- Мошаренков В. В., Войтенко С. С.*
Розробка узагальненої математичної моделі
статичної похибки електромеханічних
засобів вимірювальної техніки 38

МЕТОДИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ

- Бутко І. М.*
Модель та метод прийняття управлінських рішень
на основі аналізу геопросторової інформації рішень 42
- Собчук В. В., Замрій І. В.,
Олімпієва Ю. І., Лантєв С. О.*
Функціональна стійкість технологічних процесів
на основі нелінійної динаміки із
застосуванням нейромереж 49

МЕТОДИ СИНТЕЗУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

- Андрєєв С. М., Жилін В. А.,
Сабадош А. Л.*
Застосування геоінформаційних технологій
для організації пасажиропотоків в аеропортах
в умовах карантинного зонування 58
- Андрусевич В. А., Обод І. І.*
Оцінка якості інформаційного забезпечення
радіолокаційними системами спостереження
повітряного простору (eng.) 78
- Раскін Л. Г., Сіра О. В.,
Парфенюк Ю. Л., Сухомлин Л. В.*
Структурна оптимізація у багатоканальній
розподіленій системі масового обслуговування (eng.) ... 83

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

- Барсов В. І., Костерна О.Ю., Плахотний О.В.*
Дослідження методу підвищення точності
визначення об'єкта на відеопотоці
низької роздільної здатності (eng.) 91
- Бездельний В. В., Шевченко С. О., Грідасов І. О.*
Експериментальне визначення рівня початкової
турбулентності в робочій частині аеродинамічної труби
Т-1 Харківського національного університету
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (eng.) 98

TABLE OF CONTENTS

PROBLEMS OF IDENTIFICATION IN INFORMATION SYSTEMS

- Svitlana Gavrylenko, Illia Sheverdin, Hennadii Heiko*
Informativity assessment and attributes selection
in a computer system state identification (ukr.) 5
- Volodymyr Gorokhovatskyi, Nataliia Vlasenko,
Mykhailo Rybalka*
Application of data hashing tools to accelerate
classification decisions in structural image
recognition methods (ukr.) 13

INFORMATION SYSTEMS MODELING

- Serhii Kovalenko, Sergey Herasimov, Andriy Volkov,
Serhii Korsunov, Mykola Oboronov*
Model for assessing the efficiency of department's
anti-air defense (ukr.) 21
- Volodymyr Kononov, Olena Kononova,
Yulia Musairova*
Use of electromechanical analogies in the construction
and calculation of a simulation model of the process
of torsional oscillations of the shaft line
of an internal combustion engine (ukr.) 29
- Larysa Levchenko*
Modeling the spatial distribution of magnetic fields
35of low frequency multiple sources (ukr.) 34
- Viktor Mosharenkov, Serhii Voitenko*
Development of a generalized mathematical model
of static error electromechanical measuring
equipment (ukr.) 38

ADAPTIVE CONTROL METHODS

- Ihor Butko*
Model and method of making management decisions
based on the analysis of geospatial information (ukr.)..... 42
- Valentyn Sobchuk, Iryna Zamrii,
Yuliya Olimpiyeva, Serhii Laptiev*
Functional stability of technological processes
based on nonlinear dynamics with the application
of neural networks (ukr.) 49

METHODS OF INFORMATION SYSTEMS SYNTHESIS

- Sergey Andrieiev, Volodymyr Zhilin,
Anastasiia Sabadosh*
Application of geoinformation technologies
for organizing passenger traffic at airports
in conditions of quarantine zoning (ukr.) 58
- Volodymyr Andrusevich, Ivan Obod*
Assessment of the quality
of information support by air radar
surveillance systems 78
- Lev Raskin, Oksana Sira,
Yurii Parfenyuk, Larysa Sukhomlyn*
Structural optimization in a multi-channel
distributed mass service system 83

INFORMATION SYSTEMS RESEARCH

- Valery Barsov, Olesandr Plakhotnyi, Olena Kosterna*
Research of the method of increasing the object
determination accuracy on the low-resolution
video stream 91
- Vitalii Bezdielnyi, Sergey Shevchenko, Illia Hridasov*
Experimental determination of the level of incipient
turbulence in the working part of the T-1
wind tunnel of Ivan Kozhedub Kharkiv
national Air Force University 98

<i>Зінченко О. В., Вишнівський В. В., Березовська Ю. В., Седлачек П.</i> Ефективність функціонування комп'ютерних мереж із SDN в умовах неповноти інформації про надійність (eng.)	103	<i>Olha Zinchenko, Viktor Vyshnivskiy, Yuliia Berezovska, Peter Sedlaček</i> Efficiency of computer networks with SDN in the conditions of incomplete information on reliability	103
<i>Коваленко А. А., Ляшенко О. С., Ярошевич Р. О.</i> Порівняльний аналіз організації хмарної інфраструктури	108	<i>Andriy Kovalenko, Oleksii Liashenko, Roman Yaroshevych</i> Comparative analysis of the organization of cloud infrastructure (ukr.)	108
<i>Кучук Н. Г., Шефер О. В., Чернева Г. П., Алнаері Фрхат Алі</i> Визначення пропускних здатностей самовідновлювального сегмента мережі	114	<i>Nina Kuchuk, Oleksandr Shefer, Galina Cherneva, Alnaeri Frhat Ali</i> Determining the capacity of the self-healing network segment (ukr.)	114
<i>Сакович Л. М., Криховецький Г. Я., Міхін О. В., Мирошниченко Ю. В.</i> Оцінка впливу метрологічного та діагностичного забезпечення на технічне обслуговування за станом засобів зв'язку	120	<i>Lev Sakovych, Heorhii Krykhovetskyi, Oleksandr Mikhin, Iurii Myroshnychenko</i> Estimation of influence of the metrology and diagnostic providing on technical service on the state communication means (ukr.)	120
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ		INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS	
<i>Олізаренко С. А., Радченко В. О.</i> Метод визначення семантичної подібності текстів довільної довжини за допомогою моделі з використанням моделей Transformers (eng.)	126	<i>Serhii Olizarenko, Viacheslav Radchenko</i> Method for determining the semantic similarity of arbitrary length texts using the Transformers models	126
МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ		METHODS OF INFORMATION SYSTEMS PROTECTION	
<i>Євсєєв С. П., Корольов Р. В., Ткачов А. М., Німченко А. Є.</i> Розробка процедур модифікації шифру ГОСТ 28147 (eng.)	131	<i>Serhii Yevseiev, Roman Korolyov, Andrii Tkachov, Anastasiya Nimchenko</i> Development of procedures for modifying the cipher GOST 28147	131
<i>Чжан Ліцян, Цао Вейлін, Рабчан Я., Давидов В. В., Мирошниченко Н. М.</i> Аналіз і порівняльне дослідження методів тестування програмного забезпечення на проникнення (eng.)	136	<i>Zhang Liqiang, Cao Weiling, Jan Rabčan, Viacheslav Davydov, Natalia Miroshnichenko</i> Analysis and comparative studies of software penetration testing methods	136
ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ		APPLIED PROBLEMS OF INFORMATION SYSTEMS OPERATION	
<i>Андрєєв В. О., Чорнобай В. М., Бабкін Ю. В., Таран О. В., Кот В. В., Аненкова О. В.</i> Аналіз можливості використання акумуляторних батарей новітніх технологій на зразках бронетанкового озброєння та військової техніки (eng.)	141	<i>Volodymyr Andryeyev, Valentyn Chernobai, Yurii Babkin, Olha Taran, Vladimir Kot, Olena Anenkova</i> Analysis of the possibility of using batteries of the latest technologies on samples of armored weapons and military equipment	141
<i>Пашаєв А. Б., Сабзієв Е. Н., Гасанов А. Г.</i> Завдання перерозподілу радіочастот, що використовуються в підрозділах експлуатації (eng.) ...	148	<i>Adalat Pashayev, Elkhan Sabziev, Arif Hasanov</i> The problem of redistribution of radio frequency used in the organization divisions	148
<i>Талібов А. М., Гулієв Б. В.</i> Методика оцінки військово-економічних показників розташування логістичного центру при передислокації військ (eng.)	152	<i>Aziz Talibov, Bakhtiyar Guliyev</i> A method for assessing the military-economic indicators with the purpose of locating a logistics center for redeploying troops	152
<i>Ткачов В. М., Коваленко А. А., Кучук Г. А., Ні Я. С.</i> Метод забезпечення живучості високомобільної комп'ютерної мережі	159	<i>Vitalii Tkachov, Andriy Kovalenko, Heorhii Kuchuk, Iana Ni</i> Method of ensuring the survivability of highly mobile computer networks (ukr.)	159
Алфавітний покажчик	166	Alphabetical index	166



За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.

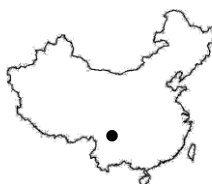
Географія статей цього номера



Азербайджан
Azerbaijan



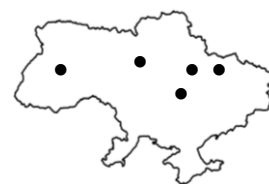
Болгарія
Bulgaria



Китай
China



Словаччина
Slovakia



Україна
Ukraine