

З М І С Т

МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Левченко Л. О., Глива В. А., Бурдейна Н. Б.</i> Математичний апарат моделювання поширення магнітного поля електричних машин із заданою точністю (eng.)	5
<i>Резанов Б. М., Кучук Г. А.</i> Моделювання процесу двофакторної автентифікації (eng.)	10
<i>Хорошун Г. М., Рязанцев О. І., Коверга М. О., Покришка С. А.</i> Моделі машинного навчання для передбачення кількості захворілих на COVID-19 в Україні та Індії	16
<i>Худавердієва М. А.</i> Моделювання мобільного робота з вибігом перешкод з використанням нечіткого контролера (eng.)	21

МЕТОДИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ

<i>Александров Є. Є., Александрова Т. Є., Костяник І. В., Моргун Я. Ю.</i> Про стійкість руху, що стабілізується, ракети-носія з рідинним реактивним двигуном і бортовою цифровою обчислювальною машиною в контурі стабілізації (eng.)	26
--	----

МЕТОДИ СИНТЕЗУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Бекірова Л., Мамедова Е., Буятова Е.</i> Розробка методик розрахунку основних показників островів тепла в місті (eng.)	33
---	----

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Триснюк В. М., Триснюк Т. В., Курило А. В., Голован Ю. М., Пащенко Є. Ю.</i> Системний аналіз інформаційно-аналітичного забезпечення органів адміністративного управління	37
---	----

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Чалий С. Ф., Лещинський В. О.</i> Темпоральне представлення сутностей предметної області для побудови пояснень в інтелектуальних системах (eng.)	42
--	----

TABLE OF CONTENTS

INFORMATION SYSTEMS MODELING

<i>Larysa Levchenko, Valentyn Glyva, Nataliia Burdeina</i> Mathematical apparatus for modelling of the propagation the magnetic field electric machines with a given accuracy	5
<i>Bohdan Rezanov, Heorhii Kuchuk</i> Modelling the process of two-factor authentication	10
<i>Ganna Khoroshun, Oleksandr Ryazantsev, Mark Koverha, Sergey Pokryshka</i> Machine learning models for predicting the number of COVID-19 patients in Ukraine and India (ukr)	16
<i>Mahabbat Khudaverdiyeva</i> Modeling of mobile robot with obstacle avoidance using fuzzy controller	21

ADAPTIVE CONTROL METHODS

<i>Eugene Aleksandrov, Tetiana Aleksandrova, Iryna Kostianyk, Yaroslav Morgun</i> On the stability of the stabilized motion of a carrier rocket with a liquid-propellant jet engine and an onboard digital computer in the stabilization loop	26
---	----

METHODS OF INFORMATION SYSTEMS SYNTHESIS

<i>Lala Bekirova, Esmira Mammadova, Elvira Bunyatova</i> Development of the methods for calculating the main indicators of heat islands in urban areas	33
--	----

INFORMATION SYSTEMS RESEARCH

<i>Vasyl Trysnyuk, Taras Trysnyuk, Anatolii Kurilo, Yurii Holovan, Yevhen Pashchenko</i> System analysis of information and analytical support of administrative management (ukr)	37
--	----

INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS

<i>Serhii Chalyi, Volodymyr Leshchynskiy</i> Temporal representation of the essences of the subject area for the construction of explanations in intelligent systems	42
---	----

МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

*Пашинських В. В., Мелешко Є. В.,
Якименко М. С., Бащенко Д. В.,
Ткачук Р. О.*

Дослідження можливостей мови програмування C#
для створення програмного забезпечення аналізу
кібербезпеки в комп'ютерних мережах та
комп'ютерно-інтегрованих системах (eng.) 48

*Погасій С. С., Мілевський С. В.,
Томашевський Б. П., Воропай Н. І.*

Розробка концепції двоконтурного захисту
соціокіберфізичних систем (eng.) 57

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Зуєв А. О., Івашко А. В., Лунін Д. О.

Методи компенсації самонагріву
мікроболометричних матриць
при обробці тепловізійних зображень (eng.) 67

*Коломійцев О. В., Комаров В. О.,
Дмитрієв О. М., Пустоваров В. В.,
Олійник Р. М.*

Метод контролю частоти власних коливань
для визначення ваги тіла космонавта
і малої ваги в умовах невагомості 74

Смірнова Т. В.

Метод забезпечення надійності підключення вузлів
до інформаційно-комунікаційної системи
підприємства на базі 5G 82

Алфавітний покажчик 88

METHODS OF INFORMATION SYSTEMS PROTECTION

*Vladyslav Pashynskykh, Yelyzaveta Meleshko,
Mykola Yakymenko, Dmytro Bashchenko,
Roman Tkachuk*

Research of the possibilities of the C# programming
language for creating cybersecurity analysis
software in computer networks and
computer-integrated systems 48

*Serhii Pohasii, Stanislav Milevskiy,
Bohdan Tomashevsky, Natalya Voropay*

Development of the double-contour protection
concept in socio-cyberphysical systems 57

APPLIED PROBLEMS OF INFORMATION SYSTEMS OPERATION

Andrey Zuev, Andrey Ivashko, Denis Lunin

Methods for compensating of microbolometer
matrices self-heating in the thermal
images processing 67

*Oleksii Kolomiitsev, Volodymyr Komarov,
Oleh Dmitriiev, Volodymyr Pustovarov,
Ruslan Oliinyk*

Method for controlling the frequency of eigentones
for determination of the astronaut's body weight
and small weight in weightlessness (ukr) 74

Tetiana Smirnova

Method of ensuring the reliability of connecting nodes
to the information and communication system
of the enterprise based on 5G (ukr) 82

Alphabetical index 88



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

Географія статей цього номера



Азербайджан
Azerbaijan



Україна
Ukraine