

З М І С Т

МОДЕЛЮВАННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

*Гришманов Д. О., Ярохович О. І.,
Пухальська Г. А., Писарчук О. О.*
Застосування методу структурно-алгоритмічних
аналізу для побудови моделей роботи чергової зміни
районного диспетчерського центру (eng.) 5

Рахими Я.
Разработка сетевой модели для оптимизации
функционирования логистической цепи
поставок сухофруктов в режиме «just-in-time» 11

Чугай А. М., Стоян Ю. Є.
Кластерна упаковка неопуклих неорієнтованих
багатогранників у кубоїд (eng.) 16

МЕТОДИ СИНТЕЗУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Коваленко А. А., Кучук Г. А.
Методи синтезу інформаційної та технічної
структур системи управління об'єктом
критичного застосування 22

ДОСЛІДЖЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

*Аронов А. О., Вишнівський В. В.,
Замаруєва І. В.*
Метод автоматизації виявлення застарілої інформації
на основі інформаційно-аналітичного аналізу
даних сайту 28

Гаценко С. С., Бучинський Ю. А.
Аналіз експертної системи підтримки
прийняття рішень по визначенню типу
джерел радіовипромінювань (eng.) 32

*Краснобаев В. А., Кошман С. А.,
Чеснок В. А., Янко А. С.*
Табличный метод обработки цифровой информации
в системе остаточных классов 38

*Оберемок С. О., Долгий Ю. С.,
Хмелевський С. І., Рудь С. О.*
Оцінка впливу відмов обробки пакетів
на часові характеристики процесу обробки
даних в мережах АСУ повітряним рухом (eng.) 43

Скулиш М. А., Сулима С. В.
Гібридна система управління ресурсами
телекомунікаційної мережі (eng.) 47

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

*Любченко Н. Ю., Наконечний О. А.,
Подорожняк А. О., Сюлева Г. М.*
Автоматизація ідентифікації автомобільних номерів
на одноракурсних зображеннях (eng.) 52

МЕТОДИ ЗАХИСТУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

*Барабаш О. В., Лукова-Чуйко Н. В.,
Мусієнко А. П., Собчук В. В.*
Забезпечення функціональної стійкості
інформаційних мереж на основі розробки
методу протидії DDoS-атакам 56

T A B L E O F C O N T E N T S

INFORMATION
SYSTEMS MODELING

*Grishmanov D., Pukhalska H.,
Yarokhowytsch O., Pysarchuk O.*
Application of the structural-algorithmic analysis
method for modeling work duty shift area
control centers 5

Rahimi Ya.
Development of the network model for optimizing
the dried fruit supply chain
in the "just-in-time" mode (rus.) 11

Chugay A., Stoian Ye.
Cluster packing of concave non-oriented
polyhedra in a cuboid 16

METHODS OF INFORMATION
SYSTEMS SYNTHESIS

Kovalenko A., Kuchuk H.
Methods for synthesis of informational and
technical structures of critical application
object's control system (ukr.) 22

INFORMATION
SYSTEMS RESEARCH

*Aronov A.O., Vyshnivsky V.V.,
Zamarueva I.V.*
Method for automation of detecting detailed information
on the basis of information and analytical analysis
of the site data (ukr.) 28

Gatsenko S., Buchinsky Yu.
The analysis of expert system for adapting decisions
for determining the type of radio
response sources 32

*Krasnobaev V., Koshman S.,
Chesnok V., Yanko A.*
Table method for processing digital information
in the system of residual classes (rus.) 38

*Oberemok S., Dolgiy Yu.,
Chmelevskii S., Rud S.*
Impact assessment of data set processing refusal
on time characteristic of data processing
by air traffic in ACS network 43

Skulysh M., Sulima S.
Hybrid resource management system
for telecommunication network 47

INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

*Liubchenko N., Nakonechnyi O.,
Podorozhniak A., Siulieva H.*
Automation of vehicle plate numbers
identification on one-aspect images 52

METHODS OF INFORMATION
SYSTEMS PROTECTION

*Barabash O., Lukova-Chuiko N.,
Musienko A., Sobchuk V.*
Providing functional stability of information networks
based on the development of method
for countering DDoS-attacks (ukr.) 56

<i>Ілляшенко О. О., Харченко В. С., Кор А.</i> Геп-аналіз оцінювання кібербезпеки за допомогою кейсів запевнення: техніка та приклад використання (eng.)	64	<i>Illiashenko O. A., Kharchenko V. S., Kor A.</i> Gap-analysis of assurance case-based cybersecurity assessment: technique and case study	64
<i>Певнев В. Я, Капчинський С. Д.</i> Безпека баз даних: загрози та превентивні заходи (eng.)	69	<i>Pevnev V., Kapchynskiy S.</i> Database security: threats and preventive measures	69
<i>Семенов С. Г., Липчанська О. В., Липчанський М. В.</i> Удосконалення процесу декодування мультимедіа даних, закодованих алгоритмом Шокролахі	73	<i>Semenov S., Lipchanska O., Lipchanskiy M.</i> Improvement of the decoding process for multimedia data encoded by the Shokrollachi algorithm (ukr.)	73
ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ		APPLIED PROBLEMS OF INFORMATION SYSTEMS OPERATION	
<i>Животовський Р. М., Петрук С. М.</i> Метод обробки сигналів у системах МІМО безпілотних авіаційних комплексів (eng.)	80	<i>Zhyvotovskiy R., Petruk S.</i> Method of signal processing in MIMO systems of unmanned aviation complexes	80
<i>Ковтун А. В., Табуненко В. О., Пархомчук О. В.</i> Теорема про зміну резонансних частот коливань механічних систем за наявності тертя (eng.)	87	<i>Kovtun A., Tabunenko V., Parkhomchuk A.</i> Theorem about the change of resonance frequencies of vibrations of mechanical systems with friction	87
<i>Кононов В. Б., Рижов Є. В., Сакович Л. М.</i> Залежність показників ремонтпридатності військової техніки зв'язку від якості метрологічного забезпечення (eng.)	91	<i>Kononov V., Ryzhov Ye., Sakovyich L.</i> Dependence of parameters of repair of military communication means on the quality of metrological support	91
<i>Кравченко В. І., Бреславець В. С., Яковенко І. В., Чу Цзинь Куй</i> Вплив стороннього електромагнітного випромінювання на хвильові характеристики напівпровідникової решітки (eng.)	96	<i>Kravchenko V., Breslavets V., Yakovenko I., Qiu Jing Hui</i> Extraneous electromagnetic radiation impact on waveguide characteristics of a semiconductor superlattice	96
<i>Романенко І.О., Шишацький А.В., Кувшинов О.В., Пікуль Р.В.</i> Методи попереднього кодування, що використовуються у системах радіозв'язку спеціального призначення з технологією Massive-MIMO (eng.)	100	<i>Romanenko I., Shyshatskiy A., Kuvshinov O., Pikul R.</i> Methods of previous coding, that uses in systems of radio special purpose with Massive-MIMO technology	100
<i>Сотніков О. М., Тантиора О. Б., Лавров О. Ю.</i> Розрахунковий метод обчислення похибок виміру координат об'єкта прив'язки безплатформними інерційними навігаційними системами безпілотного літального апарату (eng.)	105	<i>Sotnikov A., Tantsiura A., Lavrov O.</i> Calculating method of error calculations of the object coordination by means of conducting platform free inertial navigation systems of an unmanned aerial vehicle	105
Наші автори	111	Authors	111
Алфавітний покажчик	114	Alphabetical index	114



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

Занесений до "Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук" (технічні науки) наказом Міністерства освіти і науки України від 04.04.2018 № 326 (додаток 9, п. 56)