

З М І С Т

<i>Сокол Є.І.</i> Вступне слово	4
МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Ковтун А. В., Табуненко В. О.</i> Моделювання процесу пробивання високошвидкісним ударником перепони у вигляді набору порожнистих циліндрів (eng.)	5
МЕТОДИ СИНТЕЗУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Носков В. І., Ліпчанський М. В., Гейко Г. В.</i> Синтез системи управління асинхронним тяговим приводом методом АКУР	11
<i>Шостак І. В., Собчак А. П., Попова О. І., Мищенко М. А.</i> Метод синтеза мультиагентной веб-ориентированной среды на основе информационных спутников	16
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Животовський Р.М., Петрук С.М.</i> Обґрунтування перспективних напрямків розвитку системи радіозв'язку Збройних Сил України (eng.)	22
<i>Романенко І.О., Шишацький А.В.</i> Аналіз сучасного стану та перспектив розвитку воєнних систем радіозв'язку (eng.)	28
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ	
<i>Горюшкіна А. Е., Корольов Р. В.</i> Аналіз сучасного стану інтелектуальної системи "Internet of Things" та тенденції її розвитку (eng.)	34
<i>Кудхаїр Абед Тамер</i> Формальна база математичного апарату теорії інтелекту (eng.)	38
МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Гавриленко С. Ю., Саєнко Д. М.</i> Розробка методу і програмної моделі статичного аналізатора шкідливих файлів (eng.)	44
<i>Косенко В. В., Малєєва О. В., Персіянова О. Ю., Роговий А. І.</i> Аналіз ризиків інформаційно-телекомунікаційної мережі на основі когнітивних карт і причинно-наслідкової діаграми (eng.)	49
<i>Олещенко В.В., Певнев В.Я.</i> Розробка методів цифрової стеганографії для захисту авторських прав, на основі водяних знаків (eng.)	57
<i>Семенова А. С., Дубровський М. С., Савицький В. В.</i> GERT-модель алгоритму аналізу безпеки web-застосунок (eng.)	61
ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Гашимов Е. Г., Байрамов А. А.</i> Дослідження умов спостереження с використанням ГІС технологій на території військових дій (eng.)	65
<i>Євдокіменко Н. М., Пісоцька Л. А., Кучук Н. Г.</i> Прогнозування властивостей еластомерних композицій за перколяційними моделями	70
<i>Кала П., Бієнковський П.</i> Системи експозиції, що використовуються для оцінки впливу електромагнітного поля на живі організми (eng.)	75
<i>Семенов С. Г., Кассем Халифе, Захарченко М. М.</i> Усовершенствованный способ масштабирования гибкой методологии разработки программного обеспечения	79
Наші автори	85
Подання матеріалів статей до журналу	87
Алфавітний покажчик	90

TABLE OF CONTENTS

<i>Sokol Ye.</i> Introduction	4
MODELING OF INFORMATION SYSTEMS	
<i>Kovtun A., Tabunenko V.</i> Modeling of the high-speed punching drummer barriers as a set of hollow cylinders	5
METHODS OF INFORMATION SYSTEMS SYNTHESIS	
<i>Noskov V., Lipchansky M., Geiko G.</i> Synthesis of the asynchronous traction drive control system by the ACOR method (ukr.)	11
<i>Shostak I., Sobchak A., Popova O., Mishchenko M.</i> Method of multiagent web-oriented environment synthesis based on information satellites (rus.)	16
INFORMATION SYSTEMS STUDYING	
<i>Zhyvotovskiy R., Petruk S.</i> Justification of perspectives directions of upgrading radiocommunication systems of Armed Forces of Ukraine	22
<i>Romanenko I., Shyshatskyi A.</i> Analysis of modern condition of military radiocommunication system	28
INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS	
<i>Goriushkina A., Korolev R.</i> Analysis of the current Status of intelligent system "Internet of Things" and trends in the development	34
<i>Khudhair Abed Thamer</i> The intelligence theory mathematical apparatus formal base	38
METHODS OF INFORMATION SYSTEMS PROTECTION	
<i>Gavrilenko S., Saenko D.</i> Development of the method and program model of the static analyzer of harmful files	44
<i>Kosenko V., Malyeyeva O., Persyanova E., Rogovyi A.</i> Analysis of information-telecommunication network risk based on cognitive maps and cause-effect diagram	49
<i>Oleshchenko V., Pevnev V.</i> Development of digital steganography techniques for copyright protection, based on the watermark	57
<i>Semenova A., Dubrovskiy M., Savitskiy V.</i> A GERT model of an algorithm for analyzing security of a web application	61
APPLIED PROBLEMS OF INFORMATION SYSTEMS OPERATION	
<i>Hashimov E. G., Bayramov A. A.</i> Investigation of the observation conditions on the terrain of war operation using GIS technology	65
<i>Yevdokimenko N., Pesotskaya L., Kuchuk N.</i> Elastomer compositions properties forecast using percolation model (ukr.)	70
<i>Kala P., Bienkowski P.</i> Exposure systems used in the assessment of EMF impact on living organisms	75
<i>Semenov S., Kassem Khalifeh, Zakharchenko M.</i> Advanced method of scaling the flexible methodology of software development (rus.)	79
Authors	85
Submission of articles for journal	87
Alphabetical index	90