

CONTENTS

CONTENTS

ЗМІСТ

	page		стор.
I. INFORMATION TECHNOLOGY AND SYSTEMS		I. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ	
Komleva N. O., Liubchenko V. V., Zinovatna S. L.		Комлева Н. О., Любченко В. В., Зіноватна С. Л.	
Methodology of Information Monitoring and Diagnostics of Objects Represented by Quantitative Estimates Based on Cluster Analysis.....	376	Методологія інформаційного моніторингу та діагностики об'єктів, представлених кількісними оцінками, з використанням кластерного аналізу.....	376
Novikova N. O.		Новікова Н. О.	
Changing and Tracing of Software Requirements at Level of Conceptual Classes.....	393	Зміна і трасування вимог до програмного продукту на рівні концептуальних класів.....	393
Filatova A. E., Povoroznyuk A. I., Fahs Mohamad		Філатова Г. Є., Поворознюк А. І., Факс Мохамад	
Application of Probabilistic-Time Graphs for Evaluating the Effectiveness of the Electrocardiological Study Process....	405	Застосування імовірнісно-часових графів для оцінки ефективності процесу електрокардіологічного дослідження.....	405
II. DIGITAL MANAGEMENT OF TECHNICAL AND SOCIAL SYSTEMS		II. ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ І СОЦІАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ	
Bukaros A. Y., Bukaros V. M., Onishchenko O. A., Sergeiev V. V.		Букарос А. Ю., Букарос В. М., Онищенко О. А., Сергєєв В. В.	
Algorithm for Estimation of Ship Refrigeration unit Energy Efficiency Using Full Order Observers.....	418	Алгоритм оцінки енергетичної ефективності суднової холодильної установки за допомогою спостерігачів стану повного порядку.....	418

CONTENTS

**Fomin O. O., Pavlenko V. D.,
Ruban O. D., Fedorova H. M.**

Construction of the Diagnostic Model
Based on Combining Spectral
Characteristics of Nonlinear Dynamic
Objects..... 431

III. METHODS AND MEANS OF INTELLIGENT INFORMATION PROCESSING

**Beskorovainyi V. V., Petryshyn L. B.,
Shevchenko O. Yu.**

Specific Subset Effective Option in
Technology Design Decisions..... 443

IV. MANAGEMENT OF PORTFOLIOS, PROGRAMS AND PROJECTS

**Kolesnikova K. V., Lukianov D. V.,
Olekh T. M.**

The Role of a Higher Education
Diploma in the Professional Career
of the Specialist in the Future..... 456

AUTHOR LIST..... 469

SCIENTIFIC PUBLICATION 471

**Фомін О. О., Павленко В. Д.,
Рубан О. Д., Федорова Г. М.**

Формування діагностичних моделей
на основі комбінування спектраль-
них характеристик нелінійних ди-
намічних об'єктів..... 431

III. МЕТОДИ І ЗАСОБИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

**Безкоровайний В. В.,
Петришин Л. Б., Шевченко О. Ю.**

Виділення підмножин ефективних
варіантів в технологіях прийняття
проектних рішень..... 443

IV. УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЯМИ, ПРОГРАМАМИ ТА ПРОЕКТАМИ

**Колеснікова К. В., Лук'янов Д. В.,
Олех Т. М.**

Роль диплома про вищу освіту в
професійній кар'єрі фахівця в
майбутньому..... 456

СПИСОК АВТОРІВ..... 470

НАУКОВЕ ВИДАННЯ..... 471

AUTHOR LIST

AUTHOR LIST**B**

Beskorovainyi V. V.....443

Bukaros A. Y.....418

Bukaros V. M.....418

F

Fahs Mohamad.....405

Fedorova H. M.....431

Filatova A. E.....405

Fomin O. O.....431

K

Kolesnikova K. V.....456

Komleva N. O.....376

L

Liubchenko V. V.....376

Lukianov D. V.....456

N

Novikova N. O.....393

O

Onishchenko O. A.....418

Olekh T. M.....456

P

Pavlenko V. D.....431

Povoroznyuk A. I.....405

Petryshyn L. B.....443

R

Ruban O. D.....431

S

Sergeiev V. V.....418

Shevchenko O. Yu.....443

Z

Zinovatna S. L.....376

СПИСОК АВТОРІВ**Б**

Безкоровайний В. В.....443

Букарос А. Ю.....418

Букарос В. М.....418

З

Зіноватна С. Л.376

К

Колеснікова К. В.....456

Комлева Н. О.....376

Л

Лук'янов Д. В.....456

Любченко В. В.....376

Н

Новікова Н. О.....393

О

Олех Т. М.....456

Онищенко О. А.....418

П

Павленко В. Д.....431

Петришин Л. Б.....443

Поворознюк А. І.....405

Р

Рубан О. Д.....431

С

Сергєєв В. В.....418

Ф

Факс Мохамад.....405

Федорова Г. М.....431

Філатова Г. Є.....405

Фомін О. О.....431

Ш

Шевченко О. Ю.....443

Scientific Publication

Scientific Publication**Applied Aspects of Information Technology***Scientific Journal*, 2020; Vol. 3 No. 1: 364–471

Editor Babychuk, O.

Computer set Babychuk, O., Boliunova Z.

Signed in Print 24.02.2020

Format 60×84/8

Conv. Pr. Sheets 13,2. Acc. Pub. Sheets 11,9

Circulation of 300 copies. Order No. 250

Publishing House “Science and Technology”, av. Shevchenko, 1, Odessa, 65044, Ukraine

Certificate of State Reprint Media KV No. 17951-6801PR on 26.07.2011

Certificate of Registration in the State Register of Ukrainian Entities Publishing DK

No. 357 on 12.03.2001

Printed with the Finished Layout in “FOP Pobyta M. I.”

Shevchenko av. Odessa, 65044, Ukraine, phone +38048-770-24-74

Наукове видання**Прикладні аспекти інформаційних технологій**

Науковий журнал, 2020; Том 3 № 1: 364–471

Редактор Бабійчук, О. Б.

Комп'ютерний набір Бабійчук, О. Б., Боліунова З. П.

Підписано до друку 24.02.2020

Формат 60×84/8

Ум.-друк. арк. 13,2. Обл.-вид. арк. 11,9

Тираж 300 прим. Зам. № 250

Видавництво «Наука і техніка». Адреса видавництва, пр. Шевченка, 1, м. Одеса 65044, Україна

Свідоцтво про державну перереєстрацію друкованого засобу масової інформації

КВ № 17951-6801ПР від 26.07.2011

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру України суб'єктів видавничої справи

ДК №357 від 12.03.2001

Віддруковано з готового оригінал-макету в «ФОП Побута М. І.»

65044, м. Одеса, пр. Шевченка, 1а, тел. (048) 770-24-74

Научное издание**Прикладные аспекты информационных технологий**

Научный журнал, 2020; Том 3 № 1: 364–471

Редактор Бабийчук, О. Б.

Компьютерный набор Бабийчук, О. Б., Болуюнова З. П.

Подписано в печать 24.02.2020

Формат 60×84/8

Усл.-печ. л. 13,2. Уч.-изд. л. 11,9

Тираж 300 экз. Зак. № 250

Издательство «Наука и техника» – адрес издательства: пр. Шевченко, 1, г. Одесса, 65044, Украина

Свидетельство о государственной перерегистрации печатного средства массовой информации КВ

№ 17951-6801ПР от 26.07.2011

Свидетельство о внесении в Государственный реестр Украины субъектов издательского дела

ДК № 357 от 12.03.2001

Отпечатано с готового оригинал-макета в «ФОП Побута М. И.»

65044, г. Одесса, пр. Шевченко, 1а, тел. (048) 770-24-74