

**CONTENTS****CONTENTS****ЗМІСТ**

	page		стор.
<b>I. INFORMATION TECHNOLOGY AND SYSTEMS</b>		<b>I. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ</b>	
<b>Komleva N. O., Liubchenko V. V., Zinovatna S. L.</b>		<b>Комлева Н. О., Любченко В. В., Зіноватна С. Л.</b>	
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
<b>Novikova N. O.</b>		<b>Новікова Н. О.</b>	
Changing and Tracing of Software Requirements at Level of Conceptual Classes.....	393	Зміна і трасування вимог до програмного продукту на рівні концептуальних класів.....	393
<b>Filatova A. E., Povoroznyuk A. I., Fahs Mohamad</b>		<b>Філатова Г. Є., Поворознюк А. І., Факс Мохамад</b>	
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
<b>II. DIGITAL MANAGEMENT OF TECHNICAL AND SOCIAL SYSTEMS</b>		<b>II. ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМИ І СОЦІАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ</b>	
<b>Bukaros A. Y., Bukaros V. M., Onishchenko O. A., Sergeiev V. V.</b>		<b>Букарос А. Ю., Букарос В. М., Онищенко О. А., Сергєєв В. В.</b>	
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**