

Cybernetics and Computer Engineering

3 (213)/2023

SCIENTIFIC JOURNAL ▪ FOUNDED IN 1965 ▪ PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR ▪ KYIV

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

- КИЙКО В.М., МАЦЕЛЛО В.В. Відстеження в реальному часі об'єктів у відео на основі адаптивних гістограмних ознак 4
- ЄРМАКОВА І.Й., НІКОЛАСНКО А.Ю., ГРИЦАЮК О.В., КРАВЧЕНКО П.М., ДОРОШ О.І. Інформаційна технологія прогнозування термофізіологічного стану людини у холодній воді 20

Intelligent Control and Systems

- РЕБУНОВА О.Г. Рандомізовані матричні обчислення та сингулярне розкладання для ефективного пригнічення активних завод в радіолокаційних системах 36

Medical and Biological Cybernetics

- KOZAK L.M., KOVALENKO O.S., SUROVTSEV I.V. Basic Components of the Software Modules Construction for Obtaining, Storing and Exchanging Medical and Environmental Information 53
- КАЛЬНИШ В.В. Інформаційні підходи до аналізу впливу психоемоційного навантаження на стан працездатного населення та військовослужбовців України 69

Information Notices: Prominent Scientists of Ukraine

- 100th Anniversary of Academician V.M. Glushkov 86

- To Attention of Authors 91
-

Cybernetics and Computer Engineering

3 (213)/2023

SCIENTIFIC JOURNAL ▪ FOUNDED IN 1965 ▪ PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR ▪ KYIV

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

- KYYKO V.M., MATSELLO V.V. Real-Time Tracking of Objects in Video Based on Adaptive Histogram Features 4
- YERMAKOVA I.I., NIKOLAIENKO A.Yu., HRYTSAIUK O.V., KRAVCHENKO P.M., DOROSH O.I. Information Technology for Predicting of Human Thermophysiological State in Cold Water 20

Intelligent Control and Systems

- REVUNOVA E.G. Randomized Matrix Calculations and Singular Value Decomposition for the Effective Jamming Cancellation in Radiolocation Systems 36

Medical and Biological Cybernetics

- KOZAK L.M., KOVALENKO O.S., SUROVTSEV I.V. Basic Components of the Software Modules Construction for Obtaining, Storing and Exchanging Medical and Environmental Information 53
- KALNYSH V.V. Informational Approaches to the Analysis of the Influence of Psycho-Emotional Stress on the State of the Working Population and Military Personnel of Ukraine 69

Information Notices: Prominent Scientists of Ukraine

- 100th Anniversary of Academician V.M. Glushkov 86
- To Attention of Authors** 91

Кібернетика 3 (213)/2023 та обчислювальна техніка

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ ■ ЗАСНОВАНИЙ У 1965 р. ■ ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК ■ КИЇВ

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

КИЙКО В.М., МАЦЕЛЛО В.В. Відстеження в реальному часі об'єктів у відео на основі адаптивних гістограмних ознак 4

ЄРМАКОВА І.Й., НІКОЛАСНКО А.Ю., ГРИЦАЮК О.В., КРАВЧЕНКО П.М., ДОРОШ О.І. Інформаційна технологія прогнозування термофізіологічного стану людини у холодній воді 20

Інтелектуальне керування та системи

РЕВУНОВА О.Г. Рандомізовані матричні обчислення та сингулярне розкладання для ефективного пригнічення активних завад в радіолокаційних системах 36

Медична та біологічна кібернетика

КОЗАК Л.М., КОВАЛЕНКО О.С., СУРОВЦЕВ І.В. Базові складники побудови програмних модулів для одержання, збереження та обмінювання медико-екологічною інформацією 53

КАЛЬНИШ В.В. Інформаційні підходи до аналізу впливу психоемоційного навантаження на стан працездатного населення та військовослужбовців України 69

Інформаційне повідомлення. Видатні вчені України

100-річний ювілей академіка В.М. Глушкова 86

До уваги авторів 91