

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INTERNATIONAL RESEARCH AND TRAINING CENTER FOR INFORMATION TECHNOLOGIES
AND SYSTEMS OF THE NAS OF UKRAINE AND OF MES OF UKRAINE
V.M. GLUSHKOV INSTITUTE OF CYBERNETICS OF THE NAS OF UKRAINE

Cybernetics and Computer Engineering

2 (196)/2019

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

FAINZILBERG L.S., DYKACH Ju.R. Linguistic Approach for Estimation of Electrocardiograms's Subtle Changes Based on the Levenstein Distance	3
GLADUN A.Ya., ROGUSHINA Yu.V., ANDRUSHEVICH A.A. Using Semantic Modeling to Improve the Processing Efficiency of Big Data in The Internet of Things Domain	27

Intelligent Control and Systems

YEFYMENKO M.V., KUDERMETOV R.K. Topological Analysis of Angular Momentum Range Values of the Gyro Moment Clusters Based on Collinear Gyrodines Pairs	43
--	----

Medical and Biological Cybernetics

SHLYKOV V.V., MAKSYMENKO V.B. The Method of Determining Conductibility for Coronary Vessels by Termography	59
SHVETS A.V. Psychomedical Intervention Model for Servicemen Based on a Study of Mental Disorders	80

To Attention of Authors	101
-------------------------------	-----

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ НАН УКРАЇНИ І МОН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМ. В.М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ

Кібернетика та обчислювальна техніка

2 (196)/2019

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

Зміст

Інформатика та інформаційні технології

ФАЙНЗІЛЬБЕРГ Л.С., ДИКАЧ Ю.Р. Лінгвістичний підхід для оцінювання тонких змін електрокардіограми на основі відстані Левенштейна 3

ГЛАДУН А.Я., РОГУШИНА Ю.В., АНДРУШЕВИЧ А.А. Використання семантичного моделювання для оброблення BIG DATA в домені Інтернету речей 27

Інтелектуальне керування та системи

ЄФИМЕНКО М.В., КУДЕРМЕТОВ Р.К. Топологічний аналіз області допустимих значень кінетичного моменту силових гіроскопічних комплексів кратних схем 43

Медична та біологічна кібернетика

ШЛИКОВ В.В., МАКСИМЕНКО В.Б. Метод визначення провідності коронарних судин засобами термографії 59

ШВЕЦЬ А.В. Удосконалення моделі медико-психологічної допомоги військовослужбовцям на основі дослідження ментальних розладів 80

До уваги авторів 101

© Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, 2019

© Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, 2019