

Кибернетика **3 (189)/2017** и вычислительная техника

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ■ ОСНОВАН В 1965 г. ■ ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД ■ КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика и информационные технологии

ORIKHOVSKA K.B., FAINZILBERG L.S. Comparative Analysis of Estimation Methods of the Physiological Signals Variability (ОРИХОВСКАЯ К.Б., ФАЙНЗИЛЬБЕРГ Л.С. Сравнительный анализ методов оценки изменчивости физиологических сигналов) .. 5

Интеллектуальное управление и системы

ZHYTECKII L.S., SOLOVCHUK K.Yu. Discrete-Time Steady-State Control of Interconnected Systems Based on Pseudoinversion Concept (ЖИТЕЦКИЙ Л.С., СОЛОВЧУК К.Ю. Дискретное управление установившимися состояниями многосвязных систем на основе концепции псевдообращения) 29

БАЛОВСЯК С.В., ОДАЙСКАЯ Х.С. Автоматическое определение уровня гауссовского шума на цифровых изображениях методом выделенных областей ... 44

Медицинская и биологическая кибернетика

ВОВК М.И., КУЦЯК А.А., ЛАУТА А.Д., ОВЧАРЕНКО М.А. Информационное сопровождение исследований динамики восстановления движений после инсульта . 61

SHVETS A.V., KICH A.Y. The Decision Support Model for Forecasting of Wounded and Sick Restoration in Hospital Conditions Based on Psychophysiological Data (ШВЕЦ А.В., КИХ А.Ю. Модель поддержки принятия решения для прогнозирования степени восстановления военнослужащих в госпитальных условиях на основе психофизиологических данных) 79

Вниманию авторов 97

Cybernetics and Computer Engineering

3 (189)/2017

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

ORIKHOVSKA K.B., FAINZILBERG L.S. Comparative Analysis of Estimation Methods of the Physiological Signals Variability 5

Intelligent Control and Systems

ZHITECKII L.S., SOLOVCHUK K.Yu. Discrete-Time Steady-State Control of Interconnected Systems Based on Pseudoinversion Concept 29

BALOVSYAK S.V., ODAISKA Kh.S.. Automatic Determination of Level of Gaussian Noise in Digital Images by Method of the Selected Regions 44

Medical and Biological Cybernetics

VOVK M.I., KUTSYAK A.A., LAUTA A.D., OVCHARENKO M.A. Information Support of Researches on the Dynamics of Movement Restoration After the Stroke 61

SHVETS A.V., KICH A.Y. The Decision Support Model for Forecasting of Wounded and Sick Restoration in Hospital Conditions Based on Psychophysiological Data 79

To Attention of Authors 97

Кібернетика 3 (189)/2017 та обчислювальна техніка

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

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

ОРИХОВСЬКА К.Б., ФАЙНЗЛІБЕРГ Л.С. Порівняльний аналіз методів оцінюван-ня мінливості фізіологічних сигналів 5

Інтелектуальне керування та системи

ЖИТЕЦЬКИЙ Л.С., СОЛОВЧУК К.Ю. Дискретне керування усталеними станами багатозв'язних систем на основі концепції псевдообернення 29

БАЛОВСЯК С.В., ОДАЙСЬКА Х.С. Автоматичне визначення рівня гаусового шуму на цифрових зображеннях методом виділених областей 44

Медична та біологічна кібернетика

ВОВК М.І., КУЦЯК О.А., ЛАУТА А.Д., ОВЧАРЕНКО М.А. Інформаційний супровід досліджень динаміки відновлення рухів після інсульту 61

ШВЕЦЬ А.В., КІХ А.Ю. Модель підтримки прийняття рішення щодо прогнозування ступеня відновлення військовослужбовців у госпітальних умовах на основі психофізіологічних даних 79

До уваги авторів 97