
Кибернетика **3 (193)/2018** и вычислительная техника

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

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика и информационные технологии

- E.G. REVUNOVA, D.A. RACHKOVSKIJ Random Projection and Truncated SVD for Estimating Direction of Arrival in Antenna Array 5
- M.Yu. ANATOMONOV Information Technology for Constructing the Composite Indices for Data of Different Types Used in Medical and Environmental Studies 27

Интеллектуальное управление и системы

- M.I. BOBK, Є.Б. ГАЛЯН, О.А. КУЦЯК, А.Д. ЛАУТА Формування індивідуального комплексу керувальних впливів для реабілітації рухів і мовлення після інсульту 43

Медицинская и биологическая кибернетика

- Л.Я.-Г. ШАХЛИНА, Н.И. АРАЛОВА Прогнозирование реакции организма спортсменок на вдыхание гипоксических смесей на математической модели функциональной системы дыхания 64
- С.И. КИФОРЕНКО, Т.М. ГОНТАРЬ, Е.Ю. ИВАСЬКИВА, Т.А. ОБЕЛЕЦ Информационная система поддержки принятия решений для контроля и коррекции физического здоровья 83

- Вниманию авторов** 101
-

Cybernetics and Computer Engineering

3 (193)/2018

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

- E.G. REVUNOVA, D.A. RACHKOVSKIJ Random Projection and Truncated SVD for Estimating Direction of Arrival in Antenna Array 5
- M.Yu. ANATOMONOV Information Technology for Constructing the Composite Indices for Data of Different Types Used in Medical and Environmental Studies 27

Intelligent Control and Systems

- M.I. VOVK, Ye.B. GALYAN, O.A. KUTSYAK, A.D. LAUTA Formation of Individual Complex of Control Actions for Motor and Speech Rehabilitation after a Stroke ... 43

Medical and Biological Cybernetics

- L.Ya.-G. SHAKHLINA, N.I. ARALOVA Forecasting the Organism Reaction of the Athletes on Inhibiting Hypoxic Mixtures on the Mathematical Model of the Functional Respiration System 64
- S.I. KIFORENKO, T.M. HONTAR, K.Yu. IVASKIVA, T.A. OBELETS Informational Decision Support System for Monitoring and Correcting Somatic Health 83

- To Attention of Authors** 101

Кібернетика 3 (193)/2018 та обчислювальна техніка

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

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

- О.Г. РЕВУНОВА, Д.А. РАЧКОВСЬКИЙ Застосування випадкової проєкції та усіченого сингулярного розкладання для визначення напрямку приходу сигналів за допомоги антенного масиву 5
- М.Ю. АНТОМОНОВ Інформаційна технологія конструювання комплексних показників для різних типів даних в медико-екологічних дослідженнях 27

Інтелектуальне керування та системи

- М.І. ВОВК, Є.Б. ГАЛЯН, О.А. КУЦЯК, А.Д. ЛАУТА Формування індивідуального комплексу керувальних впливів для реабілітації рухів і мовлення після інсульту 43

Медична та біологічна кібернетика

- Л.Я.-Г. ШАХЛІНА, Н.І. АРАЛОВА Прогнозування реакції організму спортсменок на вдихання гіпоксичної суміші на математичній моделі функціональної системи дихання 64
- С.І. КІФОРЕНКО, Т.М. ГОНТАР, К.Ю. ІВАСЬКІВА, Т.А. ОБЕЛЕЦЬ Інформаційна система підтримки прийняття рішень для контролю та корекції фізичного здоров'я 83

- До уваги авторів 101
-

