

Кибернетика 1 (191)/2017 и вычислительная техника

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

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика и информационные технологии

- И.В. СУРОВЦЕВ, С.К. ГАЛИМОВ, А.Э. ТАТАРИНОВ Информационная технология определения концентрации токсических элементов в объектах окружающей среды 5
- V.M. KYUKO Maximum Matching in Weighted Bipartite Graphs (В.М. КИЙКО Нахождение наибольшего паросочетания на взвешенном двудольном графе) 32

Интеллектуальное управление и системы

- В.И. ГРИЦЕНКО, А.Е. ВОЛКОВ, Н.Н. КОМАР, Ю.П. БОГАЧУК Интеллектуализация современных систем автоматического управления беспилотными летательными аппаратами 45

Медицинская и биологическая кибернетика

- M.V. BACHYNSKYU, B.I. YAVORSKYU Informational Aspects of the Haptic Stimulation by the Light for Correction of the Human' State (М.В. БАЧИНСКИЙ, Б.И. ЯВОРСКИЙ Информационные аспекты гаптического стимулирования светом для коррекции состояния человека) 60
- И.В. КАПЛИН, М.Л. КОЧИНА, А.Г. ФИРСОВ Концепция телемедицинской системы для экспресс-оценки уровня внутриглазного давления..... 76

- Вниманию авторов** 95

Cybernetics and Computer Engineering

1 (191)/2017

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

- I.V. SUROVTSEV, S.K. GALIMOV, O.E. TATARINOV Information Technology for Determining the Concentration of Toxic Elements in Environmental Objects 5
- V.M. KYIKO Maximum Matching in Weighted Bipartite Graphs 32

Intelligent Control and Systems

- V.I. GRITSENKO, O.Ye. VOLKOV, M.M. KOMAR, Yu.P. BOGACHUK Intellectualization of Modern Systems of Automatic Control of Unmanned Aerial Vehicles 45

Medical and Biological Cybernetics

- M.V. BACHYNSKYY, B.I. YAVORSKYY Informational Aspects of the Haptic Stimulation by the Light for Correction of the Human' State 60
- I.V. KAPLIN, M.L. KOCHINA, A.G. FIRSOV The Conception of Telemedicine System for Express Estimation of Intraocular Pressure's Level 76

- To Attention of Authors** 95

Кібернетика 1 (191)/2017 та обчислювальна техніка

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

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

I.B. СУРОВЦЕВ, С.К. ГАЛІМОВ, О.Е. ТАТАРІНОВ Інформаційна технологія визначення концентрації токсичних елементів в об'єктах навколишнього середовища 5

V.M. KYUKO Maximum Matching in Weighted Bipartite Graphs (В.М. КИЙКО Знаходження найбільшого паросполучення на зваженому дводольному графові) 32

Інтелектуальне керування та системи

V.I. GRICENKO, O.S. VOLKOV, M.M. KOMAR, YU.P. BOGACHUK Інтелектуалізація сучасних систем автоматичного керування безпілотними літальними апаратами 45

Медична та біологічна кібернетика

M.V. BACHYNSKYU, V.I. YAVORSKYY Informational Aspects of the Haptic Stimulation by the Light for Correction of the Human' State (М.В. БАЧИНСЬКИЙ, Б.І. ЯВОРСЬКИЙ Інформаційні аспекти гаптичного стимулювання світлом для корегування стану людини) 60

I.B. KAPLIN, M.L. KOCHINA, A.G. FIRSOV Концепція телемедичної системи для експрес-оцінювання рівня внутрішньоочного тиску 76

До уваги авторів 95