

Кибернетика 2 (188)/2017 и вычислительная техника

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

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика и информационные технологии

- GRITSENKO V.I., RACHKOVSKIJ D.A., FROLOV A.A., GAYLER R., KLEYKO D., OSIPOV E. Neural Autoassociative Memories for Binary Vectors: A Survey (ГРИЦЕНКО В.И., РАЧКОВСКИЙ Д.А., ФРОЛОВ А.А., ГЕЙЛЕР Р., КЛЕЙКО Д., ОСИПОВ Е. Нейросетевая автоассоциативная память для бинарных векторов: Обзор) 5
- ХОРОЗОВ О.А. Применение методов нечеткой логики для телемедицинских систем .. 36

Интеллектуальное управление и системы

- АРАЛОВА Н.И. Исследование на математической модели роли гипоксии, гиперкапнии и гипометаболизма в саморегуляции системы дыхания при внутренних и внешних возмущениях 49

Медицинская и биологическая кибернетика

- ГРИГОРЯН Р.Д., АКСЕНОВА Т.В., ДЕГОДА А.Г. Компьютерный симулятор механизмов поддержания баланса энергии в клетках человека 65
- РУДЕНКО А.В., НАСТЕНКО Е.А., ЖУРБА О.А., НОСОВЕЦ Е.К., ШАРДУКОВА Ю.В., ЛАЗОРИШИНЕЦ В.В. Оценка факторов риска при операциях аортокоронарного шунтирования на работающем сердце 75

Информационные сообщения

- 80-летие члена-корреспондента НАН Украины Владимира Ильича Гриценко 89

- Вниманию авторов 93

Cybernetics and Computer Engineering

2 (188)/2017

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

- GRITSENKO V.I., RACHKOVSKIJ D.A., FROLOV A.A., GAYLER R., KLEYKO D., OSIPOV E. Neural Autoassociative Memories for Binary Vectors: A Survey 5
- KHOROZOV O.A. Application of Fuzzy Logic for Telemedicine Systems 36

Intelligent Control and Systems

- ARALOVA N.I. Reserch the Role of Hypoxia, Hypercaphnia and Hypometabolism in the Regulation of the Respiratory System in Their Internal and External Disturbances Based on the Mathematical Model 49

Medical and Biological Cybernetics

- GRYGORYAN R.D., AKSENOVA T.V., DEGODA A.G. A Computer Simulator of Mechanisms Providing Energy Balance in Human Cells 65
- RUDENKO A.V., NASTENKO Ie.A., ZHURBA O.A., NOSOVETS O.K., SHARDUKOVA Yu.V., LASORYSHINETS V.V. Evaluation of Risk Factors for Operations Coronary Bypass Surgery on a Beating Heart 75

Information messages

- 80th Anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine Vladimir Ilyich Gritsenko 89

- To Attention of Authors 93

Кібернетика 2 (188)/2017 та обчислювальна техніка

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

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

ГРИЦЕНКО В.І., РАЧКОВСЬКИЙ Д.А., ФРОЛОВ А.А., ГЕЙЛЕР Р., КЛЕЙКО Д., ОСИПОВ Е. Нейромережна автоасоціативна пам'ять для бінарних векторів: Огляд	5
ХОРОЗОВ О.А. Застосування методів нечіткої логіки для телемедичних систем	36

Інтелектуальне керування та системи

АРАЛОВА Н.І. Дослідження на математичній моделі ролі гіпоксії, гіперкапнії та гіпометаболізму у саморегуляції системи дихання при внутрішніх та зовнішніх збуреннях	49
---	----

Медична та біологічна кібернетика

ГРИГОР'ЯН Р.Д., АКСЕНОВА Т.В., ДЕГОДА А.Г. Комп'ютерний симулятор механізмів забезпечення балансу енергії в клітинах людини	65
РУДЕНКО А.В., НАСТЕНКО С.А., ЖУРБА О.О., НОСОВЕЦЬ О.К., ШАРДУКОВА Ю.В., ЛАЗОРИШИНЕЦЬ В.В. Оцінка факторів ризику при операціях аортокоронарного шунтування на працюючому серці	75

Інформаційні повідомлення

80-річчя члена-кореспондента НАН України Володимира Ілліча Гриценка	89
---	----

До уваги авторів	93
------------------------	----

