
Кибернетика 4 (194)/2018 и вычислительная техника

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

СОДЕРЖАНИЕ

Національній академії наук України — 100 років 5

Информатика и информационные технологии

GRITSENKO V.I., RACHKOVSKIJ D.A., REVUNOVA E.G. Neural Distributed Representations of Vector Data in Intelligent Information Technologies 7

ЕРМАКОВА И.И., НИКОЛАЕНКО А.Ю., СОЛОПЧУК Ю.М., ГРИЦАЮК О.В., ТАДДЕЕВА Ю.П. Информационная смартфон технология для прогноза состояния здоровья человека в экстремальных условиях среды 29

Интеллектуальное управление и системы

STEPASHKO V.S. Formation and Development of Self-Organizing Intelligent Technologies of Inductive Modeling 41

Медицинская и биологическая кибернетика

KOZAK L.M., KOVALENKO A.S., KRYVOVA O.A., ROMANYUK O.A. Digital Transformation in Medicine: From Formalized Medical Documents to Information Technologies of Digital Medicine 61

ВОВК М.І. Інформаційна технологія керування рухами. Еволюція синтезу і перспективи розвитку 79

Информационные сообщения

До 100-річчя академіка НАН України БОРИСА ЄВГЕНОВИЧА ПАТОНА 98

Системный указатель статей, опубликованных в 2018 году 99

Вниманию авторов 100

Cybernetics and Computer Engineering

4 (194)/2018

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

CONTENTS

100 th Anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine	5
Informatics and Information Technologies	
GRITSENKO V.I., RACHKOVSKIJ D.A., REVUNOVA E.G. Neural Distributed Representations of Vector Data in Intelligent Information Technologies	7
YERMAKOVA I.I., NIKOLAIENKO A.Yu., SOLOPCHUK Yu.M., HRYTSAIUK O.V., TADEIEVA Yu.P. Information Smartphone Technology for Prediction of Human Health State Under Extreme Environmental Conditions	29
Intelligent Control and Systems	
STEPASHKO V.S. Formation and Development of Self-Organizing Intelligent Technologies of Inductive Modeling	41
Medical and Biological Cybernetics	
KOZAK L.M., KOVALENKO A.S., KRYVOVA O.A., ROMANYUK O.A. Digital Transformation in Medicine: From Formalized Medical Documents to Information Technologies of Digital Medicine	61
VOVK M.I. Information Technology of Movement Control. Evolution of Synthesis and Development Prospects	79
Information messages	
100 th Anniversary of the Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine BORYS YEVHENOVYCH PATON	98
System index of articles published in 2018	99
To Attention of Authors	100

Кібернетика 4 (194)/2018 та обчислювальна техніка

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

ЗМІСТ

Національній академії наук України — 100 років 5

Інформатика та інформаційні технології

ГРИЦЕНКО В.І., РАЧКОВСЬКИЙ Д.А., РЕВУНОВА О.Г. Нейромережеві розподілені подання векторних даних в інтелектуальних інформаційних технологіях 7

ЄРМАКОВА І.Й., НІКОЛАСЬКО А.Ю., СОЛОПЧУК Ю.М., ГРИЦАЮК О.В., ТАДЕЄВА Ю.П. Інформаційна смартфон технологія для прогнозування стану здоров'я людини в екстремальних умовах середовища 29

Інтелектуальне керування та системи

СТЕПАШКО В.С. Формування і розвиток самоорганізованих інтелектуальних технологій індуктивного моделювання 41

Медицина та біологічна кібернетика

КОЗАК Л.М., КОВАЛЕНКО О.С., КРИВОВА О.А., РОМАНЮК О.О. Цифрова трансформація в медицині: від формалізованих медичних документів до інформаційних технологій цифрової медицини 61

ВОВК М.І. Інформаційна технологія керування рухами. Еволюція синтезу і перспективи розвитку 79

Інформаційне повідомлення

До 100-річчя академіка НАН України БОРИСА ЄВГЕНОВИЧА ПАТОНА 98

Системний показник статей, опублікованих у 2018 році 99

До уваги авторів 100

В журнале представлены результаты исследований в области теории и практики интеллектуального управления, информационных технологий, а также биологической и медицинской кибернетики.

Для научных работников, инженеров, аспирантов и студентов ВУЗов соответствующих специальностей.

У журналі надано результати досліджень з теорії та практики інтелектуального керування, інформаційних технологій, а також біологічної та медичної кібернетики.

Для наукових співробітників, інженерів, аспірантів і студентів ВНЗ відповідного фаху.

The results of research in the field of theory and practice of information technologies, intelligent control, biological and medical cybernetics are presented.

It is intended for researchers, practical engineers, PhD students of corresponding specialties.

В розничную продажу журнал не поступает.

Подписка осуществляется:

- ГП «Пресса»: «Каталог видань України», подписной индекс 86598;
- Подписное агентство «Укринформнаука» НАН Украины, подписной индекс 10029, ukrinformnauka@gmail.com