

Cybernetics and Computer Engineering

1 (195)/2019

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

ГРИЦЕНКО В.І., ВОЛКОВ О.Є., КОМАР М.М., ШЕПЕТУХА Ю.М., ВОЛОШЕ-
НЮК Д.О. Інтегрально-адаптивний автопілот як засіб інтелектуалізації сучас-
ного безпілотного літального апарату 5

SUKHORUCHKINA O.N., PROGONNYI N.V. The Information Technology for
Remote and Virtual Practical Researches on Robotics 23

Intelligent Control and Systems

ЄФИМЕНКО М.В. Розв'язання задач керування рухом точки по сфері 36

MILIAVSKYI Yu.L. Identification in Cognitive Maps in Impulse Process Mode with
Incomplete Measurement of Nodes Coordinates 49

Medical and Biological Cybernetics

KAPLIN I.V., KOCHINA M.L., DEMIN Yu.A., FIRSOV O.H. The System of In-
traocular Pressure Assessment Using Interference Eye Pictures 64

CHERNYSHOVA T.A. Criteria and Method for Detection of Circulating Tumor Cells .. 82

To Attention of Authors 98

Cybernetics and Computer Engineering

1 (195)/2019

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

CONTENTS

Informatics and Information Technologies

- GRITSENKO V.I., VOLKOV O.Ye., KOMAR M.M., SHEPETUKHA Yu.M.,
VOLOSHENYUK D.O. Integral-Adaptive Autopilot as a Means of Intellectualizing
a Modern Unmanned Aerial Vehicle 5
- SUKHORUCHKINA O.N., PROGONNYI N.V. The Information Technology for
Remote and Virtual Practical Researches on Robotics 23

Intelligent Control and Systems

- YEFYMENKO M.V. Solution of the Problems of Controlling the Motion of a Point
on a Sphere 36
- MILIAVSKYI Yu.L. Identification in Cognitive Maps in Impulse Process Mode with
Incomplete Measurement of Nodes Coordinates 49

Medical and Biological Cybernetics

- KAPLIN I.V., KOCHINA M.L., DEMIN Yu.A., FIRSOV O.H. The System of Intraocular
Pressure Assessment Using Interference Eye Pictures 64
- CHERNYSHOVA T.A. Criteria and Method for Detection of Circulating Tumor Cells .. 82
- To Attention of Authors** 98
-

Кібернетика 1 (195)/2019 та обчислювальна техніка

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

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

ГРИЦЕНКО В.І., ВОЛКОВ О.Є., КОМАР М.М., ШЕПЕТУХА Ю.М., ВОЛОШЕ-
НЮК Д.О. Інтегрально-адаптивний автопілот як засіб інтелектуалізації сучас-
ного безпілотного літального апарату 5

СУХОРУЧКІНА О.М., ПРОГОННИЙ М.В. Інформаційна технологія для
дистанційних та віртуальних практичних досліджень з робототехніки 23

Інтелектуальне керування та системи

ЄФИМЕНКО М.В. Розв'язання задач керування рухом точки по сфері 36

МІЛЯВСЬКИЙ Ю.Л. Ідентифікація в когнітивних картах у режимі імпульсних
процесів за умови неповного вимірювання координат вершин 49

Медична та біологічна кібернетика

КАПЛІН І.В. КОЧИНА М.Л., ДЬОМІН Ю.А., ФІРСОВ О.Г. Система оцінювання
рівня внутрішньоочного тиску за інтерференційними картинками ока 64

ЧЕРНИШОВА Т.А. Критерії та метод виявлення циркулюючих пухлинних
клітин 82

До уваги авторів 98

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

It is intended for researchers, practical engineers, post-graduate students of corresponding specialties.

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

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

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.

Журнал «Кибернетика и вычислительная техника» - до 2019 р., ISSN 2519-2205 (Online), ISSN 0454-9910 (Print)

Журнал «Cybernetics and Computer Engineering» - з 2019 р., ISSN 2663-2586 (Online), ISSN 2663-2578 (Print)

Адрес редколлегии:

03187 Киев, просп. Академика Глушкова, 40

**Международный научно-учебный центр
информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины**

Тел: 503 95 62. E-mail: kvt.journal@kvt-journal.org.ua Сайт: kvt-journal.org.ua