

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Выпуск 181

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Основан в 1965 г.
Периодичность: 4 раза в год

КИЕВ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика и информационные технологии

- Файнзильберг Л.С., Ореховская К.Б.* Информационная технология оценки адаптационных резервов организма в полевых условиях 4
- Даник Ю.Г., Писарчук А.А., Тимчук С.В.* Ситуативный синтез автоматизированной системы сбора и обработки информации 23

Интеллектуальное управление и системы

- Грищенко Ю.В., Скрипец А.Н., Тронько В.Д.* Анализ возможности управления траекторией движения самолета по корреляционной функции 35
- Zhiteckii L.S., Nikolaienko S.A., Solovchuk K.Yu.* Adaptation and Learning in Some Classes of Identification and Control Systems
- Житецкий Л.С., Николаенко С.А., Соловчук К.Ю.* Адаптация и обучение в некоторых классах систем идентификации и управления 47
- Мельничук С.В.* Метод идентификации многосвязных систем по частотным характеристикам 66

Медицинская и биологическая кибернетика

- Майоров О.Ю., Фенченко В.Н.* Мультифрактальный анализ в исследовании биоэлектрической активности мозга 81

- Авторы номера** 95

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Issue 181

SCIENTIFIC JOURNAL
Founded in 1965
Periodicity: 4 issues per year

KIEV 2015

TABLE OF CONTENTS

Informatics and Information Technologies

Fainzilberg L.S., Orikhovska K.B. Information Technology of the Organism
Adaptation Reserves Assessment in Field Conditions 4

Danik Y.G., Pisarchuk A.A., Timchuk S.V. Situation Synthesis of Automated
System of Collection and Processing Information 23

Intellectual Control and Systems

Hryshchenko Y.V., Skrypets A.V., Tronko V.D. Analysis of the Opportunity of
Control over the Trajectory of the Plane on the Correlation Function 35

Zhiteckii L.S., Nikolaienko S.A., Solovchuk K.Yu. Adaptation and Learning in
Some Classes of Identification and Control Systems 47

Melnychuk S.V. Method of Structural Parametric Multivariable System
Identification Using Frequency Characteristics 66

Medical and Biological Cybernetics

Mayorov O.Yu., Fenchenko V.N. Multifractal Analysis in the Study of Brain
Bioelectric Activity 81

Our authors 95

КІБЕРНЕТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Випуск 181

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
Заснований у 1965 р.
Періодичність: 4 рази на рік

КИЇВ 2015

ЗМІСТ

Інформатика та інформаційні технології

<i>Файнзільберг Л.С., Орховська К.Б.</i> Інформаційна технологія оцінки адаптаційних резервів організму в польових умовах	4
<i>Даник Ю.Г., Писарчук О.О., Тимчук С.В.</i> Ситуативний синтез автоматизованої системи збору і оброблення інформації	23

Інтелектуальне керування та системи

<i>Ю.В. Грищенко, А.В. Скрипець, В.Д. Тронько</i> Аналіз можливості керування траєкторією руху літака за кореляційною функцією	35
<i>Житецький Л.С., Ніколасенко С.А., Соловчук К.Ю.</i> Адаптація та навчання в деяких класах систем ідентифікації та керування	47
<i>Мельничук С.В.</i> Метод ідентифікації багатозв'язкових систем за частотними характеристикам	66

Медицина та біологічна кібернетика

<i>Майоров О.Ю., Фенченко В.М.</i> Мультифрактальний аналіз в дослідженні біоелектричної активності мозку	81
---	----

Інформація про авторів	95
-------------------------------------	----