

# КІБЕРНЕТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Випуск 180

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

КИЇВ 2015

## ЗМІСТ

### Інформатика та інформаційні технології

<i>Суровцев І.В.</i> Перетворення структури даних при визначенні концентрації методами інверсійної хронопотенціометрії .....	4
<i>Доценко С.І.</i> Розв'язок задачі оптимального вибору з груповим прогляданням за допомогою теоретико-ігрового підходу .....	15
<i>Савченко Є.А.</i> Технологія розв'язання задачі моделювання та пргнозування на основі індуктивного підходу .....	25

### Інтелектуальне керування та системи

<i>Мащенко С.О., Шушарін Ю.В.</i> Критерій мінімаксного жалю в задачі прийняття рішень з нечіткою множиною станів довкілля .....	34
<i>Павлов В.В., Волков А.Е., Волошенюк Д.А.</i> Інваріантна мережецентрична система керування конфліктними ситуаціями повітряних кораблів на етапі заходу на посадку .....	45
<i>Коцур М.П., Наконечний О.Г.</i> Оптимальне керування нестационарним режимом каскадного термоелектричного охолоджувача .....	66

### Медична та біологічна кібернетика

<i>Чернишенко С.В., Рузич Р.В.</i> Дискретні ефекти в неперервних моделях сукцесійних процесів .....	83
--	----

<b>Інформація про авторів</b> .....	95
-------------------------------------	----

# КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Выпуск 180

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1965 г.

Периодичность: 4 раза в год

КИЕВ 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### Информатика и информационные технологии

<i>Суровцев И.В.</i> Преобразование структуры данных при определении концентрации методами инверсионной хронопотенциометрии .....	4
<i>Доценко С.И.</i> Решение задачи оптимального выбора с групповым просмотром с помощью теоретико-игрового подхода .....	15
<i>Савченко Е.А.</i> Технология решения задачи моделирования и прогнозирования на основе индуктивного подхода.....	25

### Интеллектуальное управление и системы

<i>Мащенко С.О., Шушарин Ю.В.</i> Критерий минимаксного сожаления в задаче принятия решений с нечетким множеством состояний окружающей среды .....	34
<i>Павлов В.В., Волков А.Е., Волошенко Д.А.</i> Инвариантная сетевая система управления конфликтными ситуациями воздушных кораблей на этапе захода на посадку .....	45
<i>Коцур М.П., Наконечный А.Г.</i> Оптимальное управление нестационарным режимом каскадного термоэлектрического охладителя .....	66

### Медицинская и биологическая кибернетика

<i>Чернышенко С.В., Рузич Р.В.</i> Дискретные эффекты в непрерывных моделях сукцессионных процессов .....	83
---	----

<b>Авторы номера</b> .....	95
----------------------------	----

# КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

CYBERNETICS AND COMPUTER ENGINEERING

Issue 180

SCIENTIFIC JOURNAL  
Founded in 1965  
Periodicity: 4 issues per year

KIEV 2015

## TABLE OF CONTENTS

### Informatics and Information Technologies

<i>Surovtsev I.V.</i> Transformation of Data Structure in Determining the Concentration by Methods of Inversion Chronopotentiometr .....	4
<i>Dotsenko S.I.</i> On Game-theoretical Approach in Optimal Search Problem with Group Search .....	15
<i>Savchenko E.A.</i> Technology of Modeling and Forecasting Problem Solutions Based on an Inductive Approach .....	25

### Intellectual Control and Systems

<i>Mashchenko S.O., Shusharin Yu.V.</i> Criterion of Minimax Regret in Decision-Making Problems With the Fuzzy Set of Nature States .....	34
<i>Pavlov V.V., Volkov A.E., Voloshenyuk D.A.</i> Invariant Net-Centric Control System for Conflict Avoidance During Approach Phase .....	45
<i>Kotsur M.P., Nakonechniy A.G.</i> Optimal Control by Transient Mode of Stage Thermoelectric Cooler .....	66

### Medical and Biological Cybernetics

<i>Chernyshenko S.V., Ruzich R.V.</i> Discrete Effects in Continuous Models of Successions .....	83
<b>Our authors</b> .....	95