

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

<b>Вишневский В.М., Дудин А.Н.</b> Системы массового обслуживания с коррелированными входными потоками и их применение для моделирования телекоммуникационных сетей . . . . .	3
---	---

### Линейные системы

<b>Айда-заде К.Р., Рагимов А.Б.</b> Идентификация кусочно-постоянных параметров процесса фильтрации и границ областей их постоянства . . . . .	60
<b>Баландин Д.В., Коган М.М.</b> Оптимальное по Парето обобщенное $H_2$ -управление и задачи виброзащиты . . . . .	76

### Стохастические системы

<b>Анулова С.В.</b> Неединственность решения уравнения Гамильтона–Якоби–Беллмана для управления с осреднением по времени . . . . .	91
<b>Конаков В.Д., Маркова А.Р.</b> Процедура исключения нелинейного тренда для моделей, описываемых стохастическими дифференциальными и разностными уравнениями . . . . .	100

### Управление в технических системах

<b>Галяев А.А., Маслов Е.П., Яхно В.П., Абрамянц Т.Г.</b> Уклонение подвижного объекта от обнаружения системой наблюдателей: сенсор-маневренное средство . . . . .	113
--	-----

### Интеллектуальные системы управления, анализ данных

<b>Броневич А.Г., Розенберг И.Н.</b> Применение моделей неточных вероятностей в математической теории важности критериев . . . . .	127
--	-----

### Оптимизация, системный анализ и исследование операций

<b>Чернов А.В.</b> JPEG-подобный метод параметризации управления для численного решения распределенных задач оптимизации . . . . .	145
--	-----

### Заметки, хроника, информация

<b>Фрадков А.Л.</b> Рецензия на книгу Pedro Albertos, Iven Mareels “Feedback and Control for Everyone” . . . . .	164
--	-----

# CONTENTS

## Surveys

<b>Vishnevskii V.M., Dudin A.N.</b> Queueing Systems with Correlated Arrival Flows and Their Applications to Modeling Telecommunication Networks.....	3
---	---

## Linear Systems

<b>Aida-zade K.R., Rahimov A.B.</b> Identification of Piecewise Constant Filtration Parameters and Boundaries of Their Constancy Domains .....	60
<b>Balandin D.V., Kogan M.M.</b> Pareto Optimal Generalized $H_2$ -Control and Vibroprotection Problems .....	76

## Stochastic Systems

<b>Anulova S.V.</b> Non-Uniqueness of Solutions of the Hamilton–Jacobi–Bellman Equation for Time-Average Control .....	91
<b>Konakov V.D., Markova A.R.</b> Nonlinear Trend Exclusion Procedure for Models Defined by Stochastic Differential and Difference Equations .....	100

## Control in Technical Systems

<b>Galyaev A.A., Maslov E.P., Yakhno V.P., Abramyan T.G.</b> Evasion of a Moving Object from Detection by a System of Observers: Sensor-Maneuvering Search Means .....	113
--	-----

## Intellectual Control Systems, Data Analysis

<b>Bronevich A.G., Rosenberg I.N.</b> Applying Models of Imprecise Probabilities in the Mathematical Theory of Criteria Importance.....	127
---	-----

## Optimization, System Analysis, and Operations Research

<b>Chernov A.V.</b> JPEG-like Method of Control Parametrization for Numerical Solution of the Distributed Optimization Problems .....	145
---	-----

## Notes, Meetings, Information

<b>Fradkov A.L.</b> Review of the monograph Pedro Albertos, Iven Mareels “Feedback and Control for Everyone” .....	164
--	-----

---

Сдано в набор 12.05.2017	Подписано к печати 23.07.2017	Дата выхода в свет 20.08.2017
Формат 70 × 100 1/16	Цифровая печать	Усл.печ.л. 13,65    Усл.кр.-отт. 1,9 тыс.
Уч.-изд.л. 15,75	Бум.л. 5,25	Тираж 139 экз.    Зак. 1247    Цена свободная

---

Учредители: Российская академия наук, Институт проблем управления РАН,  
Институт проблем передачи информации РАН

---

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная, 90  
Адрес редакции: 117997, Москва, Профсоюзная ул., 65. Тел. (495) 334-87-70  
Отпечатано в ФГУП “Издательство “Наука” (Типография “Наука”) 121099, Москва, Шубинский пер., 6