

СОДЕРЖАНИЕ

Линейные системы

Александров А.Г. Синтез регуляторов по показателям точности и быстродействию. П.	3
Кустов А.Ю., Тимин В.Н. Анизотропный анализ нестационарных систем на конечном интервале времени при нецентрированном возмущении	18

Нелинейные системы

Крищенко А.П. Исследование асимптотической устойчивости положений равновесия методом локализации инвариантных компактов	36
--	----

Стохастические системы

Азанов В.М., Кан Ю.С. Синтез оптимальных стратегий в задачах управления дискретными системами по вероятностному критерию	57
Хрусталеv М.М., Румянцев Д.С., Царьков К.А. Оптимизация квазилинейных стохастических систем диффузионного типа, нелинейных по управлению	84

Робастное, адаптивное и сетевое управление

Еремин Е.Л., Шеленок Е.А. Робастное управление для одного класса многосвязных динамических объектов	106
--	-----

Управление в социально-экономических системах

Сухинов А.И., Чистяков А.Е., Угольницкий Г.А., Усов А.Б., Никитина А.В., Пучкин М.В., Семенов И.С. Теоретико-игровые регламенты механизмов управления устойчивым развитием мелководных экосистем	122
---	-----

Интеллектуальные системы управления, анализ данных

Балк П.И., Долгаль А.С. Сплайн-сглаживание экспериментальных данных при нулевом медианном значении помех.	138
Мальшев В.А., Чеботарев П.Ю. Об оптимальном пороге притязаний группы при голосовании в стохастической среде.	157

Оптимизация, системный анализ и исследование операций

Гончаров Е.Н., Леонов В.В. Генетический алгоритм для задачи календарного планирования с ограниченными ресурсами	173
--	-----

C O N T E N T S

Linear Systems

Aleksandrov A.G. Design of Controllers by Indices of Precision and Speed. II. Nonminimal-Phase Plants	3
Kustov A.Yu., Timin V.N. Anisotropy-Based Analysis for Finite Horizon Time-Varying Systems with Non-Centered Disturbances	18

Nonlinear Systems

Krishchenko A.P. Investigation of Asymptotic Stability of Equilibria by Localization of the Invariant Compact Sets	36
---	----

Stochastic Systems

Azanov V.M., Kan Yu.S. Design of Optimal Strategies in the Problems of Discrete System Control by the Probabilistic Criterion	57
Khrustalev M.M., Rumyantsev D.S., Tsar'kov K.A. Optimization of Quasilinear Stochastic Control-Nonlinear Diffusion Systems	84

Robust, Adaptive and Network Control

Eremin E.L., Shelenok E.A. Robust Control for One Class of Multivariable Dynamic Plants	106
--	-----

Control in Social Economic Systems

Sukhinov A.I., Chistyakov A.E., Ugol'nitskii G.A., Usov A.B., Nikitina A.V., Puchkin M.V., Semenov I.S. Game-Theoretic Regulations for Control Mechanisms of Sustainable Development for Shallow Water Ecosystems	122
--	-----

Intellectual Control Systems, Data Analysis

Balk P.I., Dolgal' A.S. Spline Smoothing for Experimental Data under Zero Median of the Noise	138
Malyshev V.A., Chebotarev P.Yu. On Optimal Group Claims at Voting in a Stochastic Environment	157

Optimization, System Analysis, and Operations Research

Goncharov E.N., Leonov V.V. Genetic Algorithm for the Resource-Constrained Project Scheduling Problem.....	173
---	-----

Сдано в набор 12.03.2017 Подписано к печати 23.05.2017 Дата выхода в свет 20.06.2017
 Формат 70 × 100 1/16 Цифровая печать Усл.печ.л. 15,6 Усл.кр.-отт. 2,2 тыс.
 Уч.-изд.л. 18,0 Бум.л. 6,0 Тираж 139 экз. Зак. 369 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