

СОДЕРЖАНИЕ

Андриевский Б.Р., Селиванов А.А. Новые результаты по применению метода пассивации. Обзор	3
Баландин Д.В., Коган М.М. Многокритериальные робастные обобщенные H_2 и γ_0 управления с приложением к стабилизации ротора в электромагнитных подшипниках	49
Граничин О.Н., Ерофеева В.А. Циклическая стохастическая аппроксимация с возмущением на входе в задаче отслеживания параметров на основе мультиагентного алгоритма	69
Леонов Г.А., Шумафов М.М. Стабилизируемость неустойчивых состояний равновесия систем по Пирагасу нестационарной обратной связью с запаздыванием	87
Пакшин П.В., Емельянова Ю.П., Емельянов М.А. Синтез управления с итеративным обучением мультиагентными системами на основе 2D-моделей	99
Проскурников А.В., Матвеев А.С. Критерии Цыпкина и Джури–Ли синхронизации и устойчивости дискретных многоагентных систем	119
Пыркин А.А., Арановский С.В., Бобцов А.А., Колюбин С.А., Николаев Н.А. Управление многоканальными нелинейными системами вида Лурье на основе теоремы Фрадкова	140
Соколов В.Ф. Задачи адаптивного оптимального управления дискретными системами с ограниченным возмущением и линейными показателями качества	155
Чайковский М.М., Курдюков А.П. Анизотропийное субоптимальное управление для систем с дробно-линейной неопределенностью	172

CONTENTS

Andrievskii B.R., Selivanov A.A. New Results on the Application of the Passification Method. A Survey	3
Balandin D.V., Kogan M.M. Multicriteria Robust Generalized H_2 and γ_0 Controllers with Application to Stabilization of a Rotor in Electromagnetic Bearings	49
Granichin O.N., Erofeeva V.A. Cyclic Stochastic Approximation with Disturbance on Input in the Parameter Tracking Problem Based on a Multiagent Algorithm	69

Leonov G.A. , Shumafov M.M. Pyragas Stabilizability of Unstable Equilibria by Nonstationary Time-delayed Feedback	87
Pakshin P.V. , Emelianova J.P. , Emelianov M.A. Iterative Learning Control Design for Multiagent Systems Based on 2D Models	99
Proskurnikov A.V. , Matveev A.S. Tsytkin and Jury–Lee Criteria for Synchroni- zation and Stability of Discrete-Time Multiagent Systems	119
Pyrkin A.A. , Aranovskii S.V. , Bobtsov A.A. , Kolyubin S.A. , Nikolaev N.A. Fradkov Theorem-Based Control of MIMO Nonlinear Lurie Systems	140
Sokolov V.F. Problems of Adaptive Optimal Control of Discrete-Time Systems under Bounded Disturbance and Linear Performance Indexes	155
Tchaikovsky M.M. , Kurdyukov A.P. Anisotropic Suboptimal Control for Systems with Linear-Fractional Uncertainty	172