
СОДЕРЖАНИЕ

Тематический выпуск

Хлебников М.В. Нехрупкая фильтрация при ограниченных внешних возмущениях	3
Честнов В.Н., Шатов Д.В. Синтез робастных регуляторов многомерных систем при нестационарных параметрических и ограниченных внешних возмущениях	19
Шатов Д.В. Одновременная стабилизация двумерных линейных переключаемых систем на основе сверхустойчивости и техники D-разбиения	38
Щербаков П.С. Исследование эффекта всплеска решений одного класса разностных уравнений	53
Архипов П.А. Алгоритм нахождения обобщенного Чебышевского центра множеств, заданных опорными функциями	67
Агаев Р.П., Хомутов Д.К. О граничном значении запаздывания и асимптотике непрерывного протокола консенсуса первого порядка	83
Берлин Л.М., Галаяев А.А., Лысенко П.В. Необходимые условия экстремума и метод Нейштадта–Итона в задаче оптимального быстрогодействия группой несинхронных осцилляторов	97
Коган М.М., Степанов А.В. Как улучшить робастное управление линейной нестационарной системой с помощью экспериментальных данных	115

CONTENTS

Topical issue

Khlebnikov M.V. Nonfragile Filtering under Bounded Exogenous Disturbances	3
Chestnov V.N., Shatov D.V. Robust Controller Design for Multivariable Systems with Non-Stationary Parameters Variations and Bounded External Disturbances	19
Shatov D.V. Simultaneous Stabilization of Second Order Linear Switched Systems Based on Superstability and D-Decomposition Technique	38
Shcherbakov P.S. Analysis of Peak Effects of Solutions of a Class of Difference Equations	53
Arkhipov P.A. An Algorithm for Finding the Generalized Chebyshev Center of Sets Defined via Their Support Functions	67
Agayev R., Khomutov D. On the Boundary Value of the Time-Delay and the Asymptotic Behavior of a Continuous First-Order Consensus Protocol	83
Berlin L.M., Galyaev A.A., Lysenko P.V. Necessary Extremum Conditions and the Neustadt–Eaton Method in the Time-Optimal Control Problem for a Group of Non-synchronous Oscillators	97
Kogan M.M., Stepanov A.V. How to Improve Robust Control of a Linear Time-Varying System by Using Experimental Data	115