

Детерминированные системы

Александров А.Ю., Платонов А.В. Об абсолютной устойчивости одного класса нелинейных систем с переключениями	3
Жусубалиев Ж.Т. О бифуркациях рождения двумерного тора в широтно-импульсной системе	19
Ломов А.А. Восстановление сигналов в линейных системах с трендами	29
Несенчук А.А., Федорович С.М. Метод параметрического синтеза интервальных систем на основе корневых годографов полиномов Харитонова	37
Хартовский В.Е. Об управлении не полностью управляемыми дифференциально-разностными системами с запаздыванием	47

Стохастические системы

Анулова С.В. Аппроксимация начальной загрузки для бесконечнолинейных серверов ..	59
Каршаков Е.В., Харичкин М.В. Стохастическая задача оценивания при компенсации девиации аэромагнитометра	68
Ряшко Л.Б., Башкирцева И.А. Об управлении стохастической чувствительностью	78

Управление в социально-экономических системах

Еремеев А.В., Ковалев М.Я., Кузнецов П.М. Приближенное решение задачи управления поставками со многими интервалами и вогнутыми функциями стоимости	90
Мишин С.П. Моделирование оптимальной многоуровневой организации для аддитивных вкладов менеджеров	98
Цирлин А.М. Необратимая микроэкономика: оптимальные процессы и равновесие в замкнутых системах	113

Управление в биологических системах и медицине

Колесин И.Д., Житкова Е.М. Оптимизация противоэпидемической профилактики школьников	129
---	-----

Техническая диагностика

Димитриев Ю.К. Частичное и полное локальное диагностирование в вычислительных системах с циркулянтной структурой	136
Миронов С.В., Сперанский Д.В. Генетические алгоритмы для сокращения диагностической информации	146

Молдовян А.А., Молдовян Н.А. Новые алгоритмы и протоколы для аутентификации информации в АСУ	157
Пекунов В.В. Автоматизация параллельного программирования при моделировании многофазных сред. Оптимальное распараллеливание	170

Надежность

Цициашвили Г.Ш., Лосев А.С. Применение алгоритма Флойда к асимптотическому анализу сетей с ненадежными ребрами	181
---	-----

Информация

Международная конференция «Перспективы использования новых технологий и научно-технических решений в ракетно-космической и авиационной промышленности»	185
---	------------

Среди книг

Рыков В.В. Рецензия на некоторые новые книги по теории вероятностей и математической статистике	186
--	-----

C O N T E N T S

Deterministic Systems

Aleksandrov A.Yu., Platonov A.V. Absolute Stability of a Class of Nonlinear Switching Systems	3
Zhusubaliyev Zh.T. Two-dimensional Torus Birth Bifurcations in Pulse-Width Systems	19
Lomov A.A. Signal Recovery in Linear Systems with Trends	29
Nesenchuk A.A., Fedorovich S.M. A Parametric Design Method for Interval Systems Based on Root Loci of Kharitonov Polynomials	37
Khartovskii V.E. Control of Not-Fully Controllable Difference-Differential Systems with Delays	47

Stochastic Systems

Anulova S.V. Approximation of Initial Load for Infinite-Linear Servers	59
Karshakov E.V., Kharichkin M.V. Stochastic Estimation Problem in Compensating the Deviations of Aeromagnetometers	68
Ryashko L.B., Bashkirtseva I.A. Controlling Stochastic Sensitivity	78

Control in Social Economic Systems

Eremeev A.V., Kovalev M.Ya., Kuznetsov P.M. An Approximate Solution of Supply Management Problem with Several Intervals and Concave Cost Functions	90
Mishin S.P. Simulation of an Optimal Multilevel Hierarchy of Additive Deposits by Managers	98