

СОДЕРЖАНИЕ

Детерминированные системы

Соколов В.Ф. Оценка качества робастной системы управления при неизвестных верхних границах возмущений и помехи измерений	3
Тагиев Р.К. Оптимальное управление коэффициентами квазилинейного эллиптического уравнения	19
Щеглова А.А. Стабилизируемость линейных алгебро-дифференциальных систем управления с одним входом	33

Стохастические системы

Каркищенко А.Н., Гончаров А.В. Исследование устойчивости знакового представления изображений	57
Миллер А.Б. Предотвращение перегрузок в сетях передачи данных с помощью методов стохастического управления	70

Системы массового обслуживания

Крыгин А.А. Оптимизация графиков плановых ремонтов совокупности участков инженерных сетей	83
--	----

Дискретные системы

Башкирцева И.А., Ряшко Л.Б. Об управлении стохастической чувствительностью дискретных систем	103
---	-----

Адаптивные и робастные системы

Бондарко В.А. Адаптивное векторное управление асинхронным электродвигателем на основе метода рекуррентных целевых неравенств	120
---	-----

Управление в социально-экономических системах

Андреева У.В., Дёмин Н.С., Ерлыкова А.В., Паньшина Е.А. Экзотические опционы европейского типа с ограничением выплат по опционам	136
Швецов В.И. Оценка эффективности наружной рекламы с использованием транспортно-портной модели	152

Техническая диагностика

Золоторевич Л.А., Ильинкова А.В. Разработка тестов для анализа контролепригодности СБИС на верхних уровнях проектирования	162
--	-----

Иванов Н.Н., Шастун В.В. Определение точных верхних оценок времени выполнения сложных наборов задач в управляющих параллельных вычислительных системах.....	174
--	-----

Заметки

Цициашвили Г.Ш., Осипова М.А. Перегрузка в узлах сети массового обслуживания .	185
---	-----

C O N T E N T S

Deterministic Systems

Sokolov V.F. Performance Evaluation of Robust Control Systems under Unknown Upper Bounds on Perturbations and Measurement Errors.....	3
Tagiev R.K. Optimal Control for the Coefficients of Quasilinear Elliptic Equations.....	19
Shcheglova A.A. Stabilizability of Single Input Linear Algebraic Differential Control Systems.....	33

Stochastic Systems

Karkishchenko A.N., Goncharov A.V. Analysis of Stability of Sign Representations of Images.....	57
Miller A.B. Overload Avoidance in Data Transmission Networks via Stochastic Control....	70

Queuing Systems

Krygin A.A. Optimization of Maintenance Schedule of a Set of Portions of Networks.....	83
---	----

Discrete Systems

Bashkirtseva I.A., Ryashko L.B. Controlling the stochastic Sensitivity of Discrete Systems.....	103
--	-----

Adaptive and Robust Systems

Bondarko V.A. Adaptive Vector Control of Asynchronous Electric Motor via the Method of Recursive Goal Inequalities.....	120
--	-----

Control in Social Economic Systems

Andreeva U.V., Dyomin N.S., Erlykova A.V., Pan'shina E.A. Exotic European-style Options with Limitations on Payments on Options.....	136
Shvetsov V.I. Evaluation of Efficiency of Street Billboards via Traffic Models.....	152

Technical Diagnostics

Zolotarevich L.A., Il'yinkova A.V. Development of VLSI Controllability Tests at the Higher Levels of Design.....	162
---	-----