

СОДЕРЖАНИЕ

Линейные системы

Александров А.Г. Синтез регуляторов по показателям точности и быстродействию. IV	3
Барсемян В.Р. Задача управления для поэтапно меняющихся линейных систем нагруженных дифференциальных уравнений	19

Нелинейные системы

Апарцин А.С., Сидлер И.В. О тестовых уравнениях Вольтерра I рода в интегральных моделях развивающихся систем	31
---	----

Стохастические системы

Расова С.С., Харламов Б.П. Эффективность двухканальной системы с перестройками и страхованием	46
Семаков С.Л., Семаков И.С. Оценка вероятности одного события, связанного с моментом первого достижения уровня случайным процессом	65

Управление в технических системах

Ахметзянов А.В., Кушнер А.Г., Лычагин В.В. Оптимальное управление разработкой нефтяных месторождений в модели Бакли–Леверетта	75
Гамаюнов И.Ф. Генерирование альтернативных решений в задаче управления избыточностью технических комплексов	92
Дмитриев В.В., Ефанов Д.В., Сапожников В.В., Сапожников Вл.В. Коды с суммированием с эффективным обнаружением двукратных ошибок для организации систем функционального контроля логических устройств	105

Управление в социально-экономических системах

Иванов Р.В. О нахождении цен финансовых инструментов в иностранной валюте	123
Клепарский В.Г., Шейнис В.Е. Управление развитием региона: инвестиции, человеческий потенциал, совершенствование институциональной структуры	138

Интеллектуальные системы управления, анализ данных

Рохлин Д.Б., Угольницкий Г.А. Равновесие Штакельберга в динамической модели стимулирования с полной информацией	152
--	-----

C O N T E N T S

Linear Systems

Aleksandrov A.G. Design of Controllers by Indices of Precision and Speed. IV 3
Barsegyan V.R. The Control Problem for Stage-by-Stage Changing Linear
Systems of Loaded Differential Equations 19

Nonlinear Systems

Apartsin A.S., Sidler I.V. On the Test Volterra Equations of the First Kind in
the Integral Models of Developing Systems 31

Stochastic Systems

Rasova S.S., Harlamov B.P. Efficiency of a Two-Channel System with Restruc-
turing and Insurance 46
Semakov S.L., Semakov I.S. Estimating the Probability of an Event Related to
the Moment When a Random Process First Reaches a Given Level 65

Control in Technical Systems

Ahmetzyanov A.V., Kushner A.G., Lychagin V.V. Optimal Management of Oil
Field Development in the Buckley–Leverett Model 75
Gamayunov I.F. Generation of Alternative Solutions in the Redundancy Manage-
ment Problem for Hardware Complexes 92
Dmitriev V.V., Efanov D.V., Sapozhnikov V.V., Sapozhnikov VI.V. Sum Codes
with Efficient Detection of Twofold Errors for Organization of Concurrent Error-
Detection Systems of Logical Devices 105

Control in Social Economic Systems

Ivanov R.V. On Computing the Price of Financial Instruments in Foreign
Currency 123
Kleparskii V.G., Sheinis V.E. Management of Regional Development: Invest-
ments, Human Potential, Perfection of Institutional Structure 138

Intellectual Control Systems, Data Analysis

Rokhlin D.B., Ugolnitsky G.A. Stackelberg Equilibrium in a Dynamic Stimulation
Model with Complete Information 152