

СОДЕРЖАНИЕ

Азанов В.М., Кан Ю.С. Двухсторонняя оценка функции Беллмана в задачах стохастического оптимального управления дискретными системами по вероятностному критерию качества 3

Иванов С.В., Кибзун А.И. О сходимости выборочных аппроксимаций задач стохастического программирования с вероятностными критериями 19

Женевская И.Д., Наумов А.В. Метод декомпозиции для решения двухэтапных задач стохастического линейного программирования с квантильным критерием 36

Линейные системы

Александров А.Г. Синтез регуляторов по показателям точности и быстродействию. III 51

Цзянь Ван, Арановский С.В., Бобцов А.А., Пыркин А.А., Колубин С.А. Метод обеспечения условий незатухающего возбуждения 71

Стохастические системы

Ефросинин Д.В., Фархадов М.П., Степанова Н.В. Исследование управляемой системы массового обслуживания с ненадежными неоднородными приборами 80

Красулина Т.П. Об односторонней сходимости модифицированного процесса стохастической аппроксимации 106

Паламарчук Е.С. Аналитическое исследование процесса Орнштейна–Уленбека с переменными коэффициентами при моделировании аномальных диффузий 109

Шайкин М.Е. Мультипликативные стохастические системы с несколькими внешними возмущениями 122

Управление в технических системах

Григорьев И.С., Данилина И.А. Оптимизация траекторий перелетов космических аппаратов с дополнительным топливным баком. II 135

Интеллектуальные системы управления, анализ данных

Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С. Самонастройка нейросетевого регулятора с использованием интегральной оценки противоречий команд обучающего алгоритма и памяти 154

C O N T E N T S

Azanov V.M., Kan Yu.S. Bilateral Estimation of the Bellman Function in the Problems of Optimal Stochastic Control of Discrete Systems by the Probabilistic Performance Criterion 3

Ivanov S.V., Kibzun A.I. On the Convergence of Sample Approximations for Stochastic Programming Problems with Probabilistic Criteria 19

Zhenevskaya I.D., Naumov A.V. The Decomposition Method for Two-Stage Stochastic Linear Programming Problems with Quantile Criterion 36

Linear Systems

Aleksandrov A.G. Design of Controllers by Indices of Precision and Speed. III ... 51

Jian Wang, Aranovskiy S.V., Bobtsov A.A., Pyrkin A.A., Kolyubin S.A.
A Method to Provide Conditions for Sustained Excitation 71

Stochastic Systems

Efrosinin D.V., Farkhadov M.P., Stepanova N.V. A Study of a Controllable Queueing System with Unreliable Heterogeneous Servers 80

Krasulina T.P. On One-Sided Convergence of a Modified Stochastic Approximation Process 106

Palamarchuk E.S. An Analytic Study of the Ornstein–Uhlenbeck Process with Time-Varying Coefficients in the Modeling of Anomalous Diffusions 109

Shaikin M.E. Multiplicative Stochastic Systems with Multiple External Disturbances 122

Control in Technical Systems

Grigoriev I.S., Danilina I.A. Optimizing Flight Trajectories for Space Vehicles with an Additional Fuel Tank. II 135

Intellectual Control Systems, Data Analysis

Ryabchikov M.Yu., Ryabchikova E.S. Self-Tuning of a Neural Network Controller with an Integral Estimate of Contradictions between the Commands of the Learning Algorithm and Memory 154