
СОДЕРЖАНИЕ

Линейные системы

- Ибрагимов Д.Н.** О внешнем оценивании предельных множеств достижимости и 0-управляемости для линейных дискретных систем с суммарным ограничением на скалярное управление 3
- Цехан О.Б.** Композитный наблюдатель линейной нестационарной сингулярно возмущенной системы с квазидифференцируемыми коэффициентами 31

Нелинейные системы

- Пестерев А.В., Морозов Ю.В.** Глобальная стабилизация интегратора второго порядка обратной связью в виде вложенных сатураторов 55
- Рапопорт Л.Б., Генералов А.А., Барулин Б.А., Горбачев М.Д.** Распирение метода линеаризации обратной связью в задаче управления перевернутым маятником на колесе 61
- Жусубалиев Ж.Т., Сопуев У.А., Бушуев Д.А.** О вынужденных колебаниях в релейной системе с гистерезисом 81

Стохастические системы

- Хацкевич В.Л.** О преобразовании стационарного нечетко случайного процесса линейной динамической системой 94

Управление в технических системах

- Япаров Д.Д., Шестаков А.Л.** Саморегуляризирующий метод динамических измерений 112

Заметки, хроника, информация

- Некролог** 125

C O N T E N T S

Linear Systems

Ibragimov D.N. On the External Estimation of the Limit Reachable and Null-Controlable Sets for Linear Discrete-Time Systems with Summary Constraints on the Scalar Control	3
Tsekhan O.B. Composite Observer of a Linear Time-Varying Singularly Perturbed System with Quasidifferentiable Coefficients	31

Nonlinear Systems

Pesterev A.V., Morozov Yu.V. Global Stabilization of a Chain of Two Integrators by a Feedback in the Form of Nested Saturators	55
Rapoport L.B., Generalov A.A., Barulin B.A., Gorbachev M.D. An Extension of the Feedback Linearization Method in the Control Problem of an Inverted Pendulum on a Wheel	61
Zhusubaliyev Zh.T., Sopuev U.A., Bushuev D.A. On Forced Oscillations in a Relay System with Hysteresis	81

Stochastic Systems

Khatskevich V.L. On the Transformation of a Stationary Fuzzy Random Process by a Linear Dynamic System	94
---	----

Control in Technical Systems

Yaparov D.D., Shestakov A.L. Self-Regulating Dynamic Measurement Method ...	112
--	-----

Notes, Meetings, Information

Obituary	125
----------------	-----