
СОДЕРЖАНИЕ

Линейные системы

- Фуртат И.Б.** Обобщение теоремы о кругах Гершгорина с применением к анализу и синтезу систем управления.....3
- Хартовский В.Е., Метельский А.В., Карпук В.В.** Экспоненциальная стабилизация по неполным измерениям и асимптотическая оценка решения линейных систем нейтрального типа 24

Нелинейные системы

- Тхай В.Н.** Стабилизация колебаний в автономной скорректированной консервативной системе путем конструирования притягивающего цикла 43

Стохастические системы

- Борисов А.В.** Использование методов оптимальной фильтрации для пассивного мониторинга доступной пропускной способности сетевого канала 61

Управление в технических системах

- Архипова А.С., Вязьмин В.С.** Фильтр Калмана в задаче бескарданной аэрогравиметрии с учетом уточненной модели погрешностей спутниковых данных..... 86

Управление в социально-экономических системах

- Гераськин М.И.** Информационное управление стратегией игрока в игре олигополии n лиц при рефлексивном поведении игроков 102

Оптимизация, системный анализ и исследование операций

- Иванов С.В., Степанов А.Е.** Оптимизация по вероятностному критерию в динамической модели прохождения теста.....118

C O N T E N T S

Linear Systems

Furtat I.B. Generalization of Gershgorin Circle Theorem with Application to Analysis and Design of Control Systems	3
Khartovskii V.E., Metel'skii A.V., Karpuk V.V. Exponential Stabilization with Incomplete Measurements and Asymptotic Estimation of Solutions of Linear Systems of Neutral Type	24

Nonlinear Systems

Tkhai V.N. Stabilization of Oscillations in an Autonomous Corrected Conservative System by Constructing an Attracting Cycle	43
--	----

Stochastic Systems

Borisov A.V. Optimal Filtering Methods for Passive Monitoring of Available Bandwidth Estimation of Network Channel	61
---	----

Control in Technical Systems

Arhipova A.S., Vyazmin V.S. Kalman Filter in the Strapdown Airborne Gravimetry Problem Based on the Refined Model of GNSS Data Errors.....	86
---	----

Control in Social Economic Systems

Geraskin M.I. Information Control of Player Strategy in N Persons Oligopoly Game with Reflexive Behavior of Players.....	102
---	-----

Optimization, System Analysis, and Operations Research

Ivanov S.V., Stepanov A.E. Optimization with Regard to Probabilistic Criterion in a Dynamic Model of Passing a Test	118
--	-----

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
№ 0110164 от 4 февраля 1993 г., выдано Министерством печати
и информации Российской Федерации

Подписано к печати 04.06.2025. Дата выхода в свет 20.06.2025. Формат 70 x 100¹/₁₆.
Усл.печ.л. 10,7. Уч.-изд.л. 12,9. Тираж 69 экз. Заказ 880. Цена свободная.

Учредители: Российская академия наук,
Институт проблем управления РАН,
Институт проблем передачи информации РАН

Издатель: Российская академия наук, 119991 Москва, Ленинский просп ., 14
Исполнитель по контракту № 4У-ЕП-020-2-25 ФГБУ «Издательство «Наука»
121099, г. Москва, Шубинский пер., д. 6, стр. 1.
Отпечатано в ФГБУ «Издательство «Наука»
121099, г. Москва, Шубинский пер., д. 6, стр. 1

Индекс 38983