

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Кузнецов О.П. Сложные сети и распространение активности	3
---	---

Линейные системы

Емельянов С.В., Афанасьев А.П. Дифференцирование сигнала в системах автоматического регулирования	27
Пыркин А.А., Бобцов А.А., Никифоров В.О., Колубин С.А., Ведяков А.А., Борисов О.И., Громов В.С. Компенсация полигармонического возмущения, действующего на состояние и выход линейного объекта с запаздыванием в канале управления	43
Хлебников М.В., Щербаков П.С., Честнов В.Н. Задача линейно-квадратичного управления: I. Новое решение	65

Нелинейные системы

Лиу Вэй, Дай Хао Хуэй, Ванг Чжи Мин, Ни Минь Кань. Управляемая синхронизация дискретно-временных нелинейных систем при коммуникационных ограничениях	80
--	----

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Крук Ю.С., Дудовская Ю.Е. Инвариантность стационарного распределения вероятностей состояний открытой сети с неактивными заявками	94
Матальцкий М.А. Анализ и прогнозирование ожидаемых доходов в марковских сетях с ненадежными системами обслуживания	108

Системный анализ и исследование операций

Коган Д.И., Сигал И.Х. Учет временных характеристик для одного класса задач построения расписаний работы перемещающегося процессора	121
Управление в социально-экономических, медико-биологических системах	
Горелов М.А. Игры со случайными ошибками при передаче информации	135

Логическое управление

Касаткин С.И., Муравьев А.М., Амеличев В.В., Костюк Д.В. Элементы спи- новой логики	154
--	-----