

2015, выпуск 12

Обзоры

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

Линейные системы

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

Нелинейные системы

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

Стохастические системы, системы массового обслуживания

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

Системный анализ и исследование операций

- Учет временных характеристик для одного класса задач построения расписаний работы перемещающегося процессора 121
Д. И. Коган, И. Х. Сигал

Управление в социально-экономических, медико-биологических системах

- Игры со случайными ошибками при передаче информации 135
М. А. Горелов

Логическое управление

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