

2015, выпуск 7

Линейные системы

- Минимизация точной верхней грани действительных частей корней квазимногочлена и предельная степень устойчивости линейных динамических систем с обратной связью 3
А. Ю. Попов, С. С. Пухов, А. М. Цирлин

Нелинейные системы

- Область притяжения систем с полиномиальными нелинейностями 26
А. И. Баркин
- Колебания, устойчивость и стабилизация в модели, содержащей связанные подсистемы с циклами 40
В. Н. Тхай

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- Аналитическая модель многошаговой передачи неординарного потока в беспроводных сетях с резервированиями канала 52
А. С. Иванов, А. И. Ляхов, Е. М. Хоров
- О предсказании максимума семимартингала и оптимальном моменте продажи акции 69
Р. В. Иванов
- Двухшаговая задача формирования портфеля ценных бумаг из двух рискованных активов по вероятностному критерию 78
А. И. Кибзун, А. Н. Игнатов
- Уточнение формулы для автокорреляционной функции M-последовательности 101
Б. Ф. Кирьянов, В. М. Кузнецов, В. А. Песошин
- К предельному описанию робастного параллельного управления в случайной среде 111
А. В. Колногоров
- Синтез робастного к внешнему возмущению оптимального регулятора по состоянию для одного класса нестационарных стохастических систем 127
М. Е. Шайкин

Системный анализ и исследование операций

- К гипотезе Ситтерса–Фишкина 140
А. С. Козлов

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

- О концептуальной основе сравнительного анализа и решения задач самодиагностики многопроцессорных систем для разных моделей ненадежного тестирования 150
Ю. К. Димитриев

Заметки, хроника, информация

- XV Международная конференция “Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта” (CAD/CAM/PDM-2015) (Москва, ИПУ РАН. 26–28 октября 2015 г.) 165