

СОДЕРЖАНИЕ

Детерминированные системы

Арановский С.В., Бобцов А.А., Кремлев А.С., Лукьянова Г.В., Николаев Н.А. Идентификация частоты смещенного синусоидального сигнала	3
Жермоленко В.Н. Применение метода экстремальных отклонений к исследованию вынужденно-параметрических изгибных колебаний трубопровода	10
Леонов Г.А. Математические модели систем фазовой синхронизации с квадратурными и фазово-квадратурными элементами	33
Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н. Ленточные критерии и рекурсивные тесты полной управляемости и наблюдаемости линейных алгебро-дифференциальных систем	44

Стохастические системы

Кузнецов В.М., Песопин В.А., Столов Е.Л. Марковская модель цифрового стохастического генератора	62
Мазалов В.В., Тамаки М., Винниченко С.В. Оптимальное распределение памяти компьютера для пуассоновских потоков	69

Системы массового обслуживания

Бушланов И.В., Горцев А.М., Нежелская Л.А. Оценка параметров синхронного движения стохастического потока событий	76
Митрофанов Ю.И., Рогачко Е.С. Управление распределением нагрузки в сетях массового обслуживания	94
Мандзо Р., Касконе Н., Разумчик Р.В. Экспоненциальная система массового обслуживания с отрицательными заявками и бункером для вытесненных заявок	103

Управление в социально-экономических системах

Губко М.В. Математические модели формирования рациональных организационных иерархий	114
Демин Н.С., Кулешова Е.В. Управление односекторной экономикой на конечном интервале времени с учетом потребления работодателей	140
Калинин Н.М., Хоботов Е.Н. Модели управления многопродуктовыми запасами при постоянном спросе	156

Моделирование поведения и интеллекта

Нестерук Г.Ф., Нестерук Л.Г., Нестерук Ф.Г. К моделированию нейросетевых средств защиты для автоматизированных систем: формальная модель процессов адаптации и работы. I	170
--	-----

Автоматизированные системы управления

Баканова Н.Б., Вишневский В.М. Моделирование процесса движения документов в корпоративных системах документооборота	183
Информация	189