

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

## Нелинейные системы

- Александров А.Ю., Тихонов А.А. Анализ устойчивости механических систем с существенно нелинейными позиционными силами при наличии распределенного запаздывания ..... 3

- Глушченко А.И., Ласточкин К.А. Ослабление условия реализуемости процедуры динамического расширения и смешивания ..... 23

## Стохастические системы

- Тарасов А.Н., Азанов В.М., Кибзун А.И. Об одной задаче оптимального удержания траекторий дискретной стохастической системы в трубке ..... 63

## Управление в технических системах

- Хуторцев В.В. Управление поиском объектов наблюдения из пространственно-временного пуассоновского потока в многоканальной поисковой системе ..... 84

## Интеллектуальные системы управления, анализ данных

- Дубнов Ю.А., Попков А.Ю., Полищук В.Ю., Сокол Е.С.,  
Мельников А.В., Полищук Ю.М., Попков Ю.С. Алгоритмы рандомизированного машинного обучения для прогнозирования эволюции площади термокарстовых озер в зонах вечной мерзлоты ..... 98

- Пакшин П.В., Емельянова Ю.П. Управление с итеративным обучением дискретной системой при запаздывании вдоль траектории повторения и амплитудных ограничениях ..... 121

## Оптимизация, системный анализ и исследование операций

- Сотсков Ю.Н. Оптимальное по быстродействию расписание обслуживания требований с прерываниями операций как оптимальная раскраска смешанного графа ..... 139