

# АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления Российской  
Академии наук  
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  
Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

Номер: 7 Год: 2024

## ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

- ЧАСТОТНЫЙ КРИТЕРИЙ КВАДРАТИЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ  
ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМИ МЕЖДУ ТРЕМЯ  
ЛИНЕЙНЫМИ ПОДСИСТЕМАМИ 3-14  
*КАМЕНЕЦКИЙ В.А.*

## НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

- МЕТОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ С ПОЛНОЙ ИЛИ ЧАСТИЧНОЙ РАЗВЯЗКОЙ ОТ  
ДЕФЕКТОВ 15-31  
*ЖИРАБОК А.Н., ФИЛАРЕТОВ В.Ф., ЗУЕВ А.В., ШУМСКИЙ А.Е.*
- СТАБИЛИЗАЦИЯ ИНТЕГРАТОРА ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С  
ФАЗОВЫМ ОГРАНИЧЕНИЕМ 32-41  
*ПЕСТЕРЕВ А.В., МОРОЗОВ Ю.В.*
- ОБ ОПТИМАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ СБОРОМ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО  
РЕСУРСА, РАСПРЕДЕЛЕННОГО НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ 42-60  
*ТУНИЦКИЙ Д.В.*

## СТОХАСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- СИНТЕЗ УРАВНЕНИЙ ИТО ДЛЯ ФОРМИРУЮЩЕГО ФИЛЬТРА С  
ЗАДАНЫМ СПЕКТРОМ 61-72  
*ХРУСТАЛЁВ М.М., РУМЯНЦЕВ Д.С.*

## УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- ОБЪЕМНЫЕ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАЦИИ В ИГРАХ  
ОЛИГОПОЛИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЯХ СПРОСА И  
ИЗДЕЖЕК И МНОГОУРОВНЕВОМ ЛИДЕРСТВЕ 73-90  
*ГЕРАСЬКИН М.И.*
- ДИНАМИЧЕСКИЕ КООПЕРАТИВНО-ИГРОВЫЕ МОДЕЛИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В  
УНИВЕРСИТЕТАХ 91-112  
*КАЛАЧЕВ В.Ю., УГОЛЬНИЦКИЙ Г.А., УСОВ А.Б.*

## ОПТИМИЗАЦИЯ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- «ПОДВОДНЫЕ КАМНИ» БИОИНСПИРИРОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ НА  
ПРИМЕРЕ МУРАВЬИНЫХ ДОРОГ 113-130  
*КАРПОВА И.П., КАРПОВ В.Э.*