

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

<b>Фуртат И. Б., Гушин П. А., Перегудин А. А.</b> Подавление возмущений с минимизацией эллипсоидов, ограничивающих фазовые траектории системы в переходном и установившемся режимах .....	195
<b>Рзаев Т. Г.</b> Оптимальное управление переходными процессами объектов по быстродействию в многокритериальной среде .....	200
<b>Куцый А. П., Куцый Н. Н., Маланова Т. В.</b> Определение области робастной устойчивости системы на основе теоремы В. Л. Харитонова .....	208

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

<b>Алиев Т. А., Мусаева Н. Ф., Газызаде Б. И.</b> Технологии мониторинга динамики развития повреждений на буровых установках с использованием моментов высоких порядков помехи .....	213
<b>Шемякин А. Н., Рачков М. Ю., Соловьев Н. Г., Якимов М. Ю.</b> Управление мощностью излучения технологического CO <sub>2</sub> -лазера с несамостоятельным тлеющим разрядом путем изменения частоты импульсов ионизации .....	224

## **РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

<b>Ворочаева Л. Ю., Савин С. И., Яцун А. С.</b> Исследование работы системы корректировки длины корпуса в процессе изменения конфигурации трехзвенного ползающего робота .....	232
--	-----

## **ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА, УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

<b>Do Quang Thong.</b> Synthesis of High-Precision Missile Homing System Using Proportional Guidance Method .....	242
<b>Заведеев А. И.</b> Повышение надежности системы управления космическим аппаратом на основе грубых моделей диагностики и принципа разделения в пространстве паритетов .....	249