

СОДЕРЖАНИЕ**УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ**

- Базылев Д. Н., Бобцов А. А., Пыркин А. А., Ортега Р. Метод идентификации сопротивлений статора и ротора асинхронного двигателя 807
- Ведяков А. А., Бобцов А. А., Пыркин А. А. Оценивание параметров синусоидального сигнала с нестационарной амплитудой 812
- Парамонов А. В., Герасимов Д. Н., Никифоров В. О. Синтез алгоритма адаптивной настройки параметров с улучшенной сходимостью для линейной динамической модели ошибки 818
- Вундер Н. А., Ушаков А. В. Особенности траекторий свободного движения непрерывной системы в виде последовательной цепочки однотипных колебательных звеньев..... 826

**УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

- Борисов О. И., Громов В. С., Ведяков А. А., Шаветов С. В. Робототехническая следящая система с быстрой адаптацией к неизвестной траектории движения 834
- Краснов А. Ю., Чепинский С. А., Чэнь Ифань, Лю Хуэйминь. Траекторное управление мобильными роботами при возмущающих воздействиях 842
- Добриборщ Д., Колюбин С. А. Адаптивное управление роботом-манипулятором с параллельной кинематической схемой..... 850
- Евстигнеев М. И., Литвинов Ю. В., Мазулина В. В., Чашина М. М. Локация мобильного робота с использованием структурного анализа изображений..... 858

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ

- Быстров С. В., Григорьев В. В., Мансурова О. К., Першин И. М., Першин М. И. Математическая модель гидrolитосферных процессов..... 863
- Быстров С. В., Григорьев В. В., Мансурова О. К., Першин И. М., Першин М. И. Синтез распределенных систем управления гидrolитосферными процессами 869
- Базылев Д. Н., Попченко Ф. А., Ибраев Д. Д., Маргун А. А., Зименко К. А., Кремлев А. С. Траекторное управление шагающим роботом с использованием видеокамеры..... 875
- Гоголь И. В., Ремизова О. А., Сыроковашин В. В., Фокин А. Л. Управление техническими системами с запаздыванием при помощи типовых регуляторов с компенсацией возмущений..... 882

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАТИКИ

- Грудяева Е. К., Душин С. Е., Капулина О. И. Влияние внешних факторов на управляемые биохимические процессы очистки сточных вод..... 891
- Шишлаков В. Ф., Солёный С. В., Солёная О. Я. Система управления безопасным энергоснабжением объекта..... 898
- Николаев Н. А., Мусаев А. А. Когнитивная система автоматизированного управления на примере процесса первичной переработки нефти..... 904
- Бушуев А. Б., Петров В. А., Литвинов Ю. В., Мансурова О. К. Биологический алгоритм управления поисковыми движениями инерционного агента..... 912