

## МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Миркин Е. Л., Шаршеналиев Ж. Ш.** Синтез алгоритмов адаптивного управления для SISO-систем с запаздыванием в управлении и неизмеряемым возмущением. . . . . 651
- Деменков Н. П., Мочалов И. А.** Нейросетевая оценка динамики системы автоматической оптимизации. . . . . 659

## РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Головин В. Ф., Архипов М. В., Павловский В. Е.** Особенности проектирования робототехнических систем для восстановительной медицины . . . . . 664
- Богданов Д. Р., Даринцев О. В.** Кинематика манипулятора с управляемым изгибом на базе твердых элементов со сферической поверхностью. . . . . 671
- Страшнов Е. В., Михайлюк М. В.** Моделирование ограничений на относительное движение шарнирно связанных тел в системах виртуального окружения. . . . . 678

## КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Алиев Т. А., Рзаев А. Г., Гулуев Г. А., Ализаде Т. А., Саттарова У. Э., Рзаева Н. Э.** Система диагностики и управления штанговых глубинно-насосных установок нефтяных скважин с использованием робастной Noise-технологии . . . . . 686
- Ливаткин П. А., Положенцев К. А.** Метод оценки скорости переплава расходоуемого электрода с использованием лазерного дальномера при управлении вакуумным дуговым переплавом . . . . . 699
- Загашвили Ю. В., Анискевич Ю. В., Кузьмин А. М., Левихин А. А., Савченко Г. Б.** Управление технологическим процессом получения синтез-газа в высокотемпературном реакторе . . . . . 704

## УПРАВЛЕНИЕ В АВИАКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Шукалов А. В., Жаринов И. О., Жаринов О. О., Костишин М. О., Нечаев В. А.** Алгоритмы формирования индикационного кадра авионики с использованием системы автоматизированного проектирования SCADE . . . . . 710
- Девятисильный А. С., Числов К. А.** Модель конкурентного нейроморфного комплексования информации в интегрированной спутниково-инерциальной навигационной системе . . . . . 716