

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

Д.А. РОЩИН

Калибровка видеограмметрической системы
с помощью физического маятника 1

О.Л. КУЛЯС, А.С. ЛОШКАРЕВ

Мониторинг продольного положения
видеокамеры при телевизионном контроле
внутренней поверхности труб 10

Г.Н. АХОБАДЗЕ

Измерение расхода двухкомпонентных
потоков с использованием
промодулированных по амплитуде
электромагнитных колебаний 19

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Б.К. НАРТОВ

Метод обращения поиска 24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ю.С. ШЕВНИНА

Моделирование состояния технологического
оборудования в составе
информационно-управляющей системы 29

**В.А. БУЛАНОВ, Т.А. БУЛАНОВА, А.И. ЗАЙЦЕВ,
А.В. ЗАХАРОВ, А.Е. ТРУБИН, Д.Н. ЧАУСОВ**

Применение нейросетевых технологий
для поиска функции, аппроксимирующей перемещение
точек деформируемого тела при проектировании
процессов обработки давлением 36

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

М.С. СЕЛЕЗНЕВА

Алгоритм управления специальными критериями
селекции алгоритма самоорганизации 45

**О.И. ЗАХАРОВА, О.Л. КУЛЯС, А.С. ЛОШКАРЕВ,
П.А. НАЗАРЕНКО, К.А. НИКИТИН**

Выбор архитектуры нейронной сети
для поиска дефектов внутренней
поверхности труб 51

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

Т.В. САЗОНОВА, М.С. ШЕЛАГУРОВА

Исследование методов видеонавигации
для летательных аппаратов 57