

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Бессарабов А.М., Вендило А.Г., Трохин В.Е., Попов А.К., Рябенко Е.А., Кочетыгов А.Л., Казаков А.А.
Cals-система для проектирования промышленного производства хлорной и азотной кислоты особой чистоты 1

Саханский С.П.
Задание температуры при выращивании монокристаллов кремния 8

Мartiнова Л.И., Козак Н.В., Нежметдинов Р.А., Пушков Р.Л.
Реализация открытости управления электроавтоматикой станков в системе ЧПУ класса PCNC 11

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Юдицкий С.А.
Моделирование циклов в процессах развития организационных систем 17

Янгиров И.Ф.
Математическая модель датчика неразрушимого контроля 21

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Васильев Д.В.
Определение дальности действия светооптических аппаратов на основе монохроматических источников света 23

Соловьев Д.Б.
Переходные процессы в измерительном преобразователе тока обратной последовательности, основанном на использовании катушек Роговского 26

Чернецов М.В.
Методика синтеза схем измерительных цепей для дифференциальных датчиков 32

ДАТЧИКИ

Важдаев К.В., Губайдуллин А.Г.
Волоконно-оптические датчики на акустооптическом эффекте 36

Первухин Б.С.
Проектирование контактных кондуктомеров с использованием в качестве критерия оптимизации заданной систематической погрешности 41

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

Зубцов В.И., Бозылев В.В., Зубцова Е.В.
Проектирование и исследовательские испытания пьезопреобразователей контроля напряженного состояния внутри деформируемых сред 45

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Огиренко А.Г.
Опыт внедрения автоматизированной системы управления бюджетами для крупного девелоперского холдинга 52