

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Бусурин В.И., Шток К.В., Звей Нэй Зо. Преобразователи давления и силы на основе оптического туннельного эффекта	1
Юраков А.Ю., Калачев А.В. Вычислительный модуль на базе процессора S40C18	6
Мицкевич А.А. Устройство пропорционального дозирования реагентов для систем водоснабжения	14

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Алексеев В.В., Орлова Н.В. ИИС контроля состояния природных объектов. Обеспечение единства измерений при получении оценок на основе контрольных измерений	19
Вишнякова И.Л., Юдин Р.А., Аншелес В.Р. Системный подход и управление процессами в металлургической промышленности	29
Савкова Е.Н., Далидович К.Н. Автоматизированная система управления грузопотоками, основанная на процессном подходе	34
Гуков Д.М., Молчанова И.В. Приборный комплекс для контроля биогаза на полигонах твердых бытовых отходов ..	38

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Слепцов В.В., Зерний Ю.В., Агеев П.С., Шахова Ю.Н. Вероятностный анализ устойчивости сложных технологических машин	42
Шилин В.А. Оценка реального динамического диапазона узла учета на основе электромагнитного расходомера	48
Шилин В.А. Сравнение методов оценки погрешности измерений массомера	50
Есауленко Н.В. Методика расчета инфранизкочастотного датчика давления бурового раствора	52

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Первухин Б.С. Универсальные кондуктометрические анализаторы технологических растворов	57
Штенников В.Н. Некоторые особенности контактной и лазерной пайки	61