

## **ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ**

**Орлов А.А., Крылова Е.В., Сириченко А.В., Пыткина Е.А.,  
Будадин О.Н., Козельская С.О., Федотов М.Ю.**

Программный модуль определения физических размеров  
диагностируемых металлических изделий сложной  
формы и внутренней структуры на тепловом поле  
при автоматизированном тепловом неразрушающем контроле 3

## **АСУ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Федорова Э.Р., Русинов Л.А.,  
Симаков А.С., Пупышева Е.А.**

Современные тенденции в области моделирования  
металлургических процессов и модернизации  
уровней АСУТП. Международный и отечественный опыт 9

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

**Кулуев Р.Р., Тохиров Н.А.**

Совершенствование диэлькометрического метода  
и разработка конструкции устройства для поточного  
контроля влажности зерновых продуктов 22

**Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю.**

Многоканальные поляризационные измерения  
для оценки загрязнения водной среды 30

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АСУТП**

**Старостина Я.К., Кукушкин В.А.**

Микропроцессорное управление шаговым  
двигателем на основе микросхемы STM32 41