

СОДЕРЖАНИЕ

Производственные автоматизированные системы	
Ицкович Э.Л. Термины автоматизации и цифровизации предприятий технологических отраслей: их пояснение, содержание и практическое значение	3
Колтыгин Д.С., Седельников И.А., Ульянов А.Д. Автоматизированная система диагностики и мониторинга колебательных объектов	12
Подготовка специалистов в области промышленной автоматизации	
Захарченко В.Е., Дубов И.А. Обучение оперативного персонала ГЭС на основе системы рационального управления составом агрегатов	19
Алгоритмическое и программное обеспечение	
Конопляник И.В., Костюк В.В. Программные приложения для технологии EtherCAT®	22
Обсуждаем тему...	
Информационно-измерительные системы и метрологическое обеспечение	
Данилов А.А. Десять актуальных вопросов калибровки автоматизированных систем	26
Кузнецов Р.С., Чипулис В.П. Телеизмерительные системы в теплоснабжении	30
Автоматизация научных исследований и комплексных испытаний	
Комиссаров А.В., Каразеев С.В., Валитов Р.Р., Шишкин В.В. Методика проведения многофакторных эквивалентно-циклических испытаний для оценки показателей надежности БРЭО на стадии научно-исследовательских опытно-конструкторских работ	36
Обсуждаем тему...	
Автоматизация предприятий добывающих отраслей промышленности	
Осипова Н.В. Обзор пульповых анализаторов для автоматического контроля продуктов обогащения магнитного сепаратора	40
Волгин Д.Ю. Система управления подачей руды в мельницу	46
Гервиц М.А. Цифровизация горнообогатительного производства	50
Кузнецов А.Ю., Решетников И.С., Чиглинцев А.А. Мобильные решения для диспетчеризации и управления работами ТОиР	54
Каршаков Е.В., Волковицкий А.К., Мойланен Е.В. Аэроэлектроразведочные измерительные комплексы	60