

## СОДЕРЖАНИЕ

Обсуждаем тему...

### Мониторинг и диагностика регулирующих клапанов и позиционеров

Введение	3
Мнение специалиста: позиционер – результаты и перспективы	3
Мнение специалиста: о ситуациях, когда регулирующий клапан не отвечает предъявляемым требованиям	6
Зилонов М.О., Шевченко А.Д. Расчет значения интенсивности отказов российского позиционера «Сипарт ПС2»	11
Гринлис Р., Хэйл С. Оптимизация технического обслуживания и испытаний клапанов с использованием технологии акустической эмиссии	14
Калейдоскоп рынка регулирующих клапанов и позиционеров	20

Обсуждаем тему...

### Мониторинг и диагностика промышленного оборудования

Саенко О.В. Все под контролем, или как обеспечить эффективный мониторинг работы оборудования на предприятии	25
Майоров А.В., Мухин И.Е., Попов А.Н., Селезнев С.Л. Средства и системы мониторинга технического и физического состояния авиационного комплекса «человек-машина» и его интегрированная логистическая поддержка технической эксплуатации	30
Артемов Н.Е. Система мониторинга и диагностики состояния динамического и статического оборудования	35
Бажуков И.М. Контроль электрических характеристик аккумуляторов ИБП как один из способов повышения надежности электроснабжения	40
Шиляев С.Н., Третьяков И.В. Системы вибродиагностики в механообработке	43
Кудрявцев Е.А., Лось Л.А., Пронякин В.И. Состояние и проблемы мониторинга технического состояния насосных агрегатов	45
Третьяков И.В. Мониторинг оборудования: сбор и обработка машинных данных	50
Трошин Д.Г. Чем полезны мониторинг и диагностика, и как их подготовить? Рецепт от Metso PlantTriage	54

### Системы автоматизированного проектирования

Кирченов А.Ю. EPLAN - единая система управления инженерными данными по проектируемым системам управления и электроснабжения	61
---	----