

СОДЕРЖАНИЕ

Фирмы промышленной автоматизации

Дунаев Д.В., Яковлев В.П. Новое российское производство контроллеров и модулей ввода/вывода ПТК АСУТП ДельтаВ	3
---	---

Обсуждаем тему...

Системы автоматизации для нефтегазовой промышленности

Фарунцев С. Д., Гебель Е.С. Система усовершенствованного управления нефтегазоводоразделительным аппаратом установки подготовки нефти	5
--	---

Веревкин А.П., Денисов С.В., Муртазин Т.М., Устюжанин К.Ю. Подготовка данных для построения виртуальных анализаторов в задачах усовершенствованного управления	12
--	----

Осипенко У.Ю., Русинов Л.А. Диагностика состояния катализатора с использованием нечеткой модели	18
---	----

Бернер Л.И., Хадеев А.С., Зайнуллин И.М. Импортозамещение систем диспетчерского управления в газотранспортной отрасли с использованием ПТК СПУРТ-Р	23
--	----

Дмитриев В.В., Алексейцев Д.М., Николаев Д.А., Хакимов Р.А. К вопросу повышения эффективности производства на НПЗ за счет мониторинга технологических процессов и систем управления	26
---	----

Аналитическая система MOD-4100 — универсальный on-line мониторинг нефти	31
---	----

В фокусе

Барьеры искробезопасности

Холопов И.С. Барьеры искрозащиты MACX MCR Ex от Phoenix Contact: превосходство в деталях	32
--	----

Костерин А.Г., Громов Д.В. Барьеры искрозащиты токовых сигналов 4...20 мА	35
---	----

Объединительные платы MTL для интеграции в PCY	37
--	----

Андрянов И.Н., Тучинский С.В. Барьеры искрозащиты БАЗИС-БАРС	39
--	----

Технические средства автоматизации

Введение	42
----------	----

Терешин В.И., Совлуков А.С. Высокоточные измерения массы сжиженных углеводородных газов в транспортных емкостях	43
---	----

Чернокозинский Д. Повышение эффективности газовой турбины путем автоматического непрерывного мониторинга газообразного топлива современными оптическими анализаторами	47
---	----

Бойков В.Н., Выскубенко О.Б., Карюк В.М., Морозов И.В. Средства контроля технологических режимов работы скважин	49
---	----

Акулов П.А., Сырых А.Д. Разработка модуля обработки сигнала с тензометрического датчика силы	53
--	----

Самохвалов Н.С., Музипов Х.Н. Пьезоэлектрический генератор постоянного тока для электропитания беспроводных датчиков	58
--	----

Абу Газал А.А., Сурин В.И., Бокучава Г.Д., Папушкин И.В. Автоматизация исследования деформационного упрочнение аустенитной стали	61
--	----