

СОДЕРЖАНИЕ

6 НОВОСТИ

РЫНОК

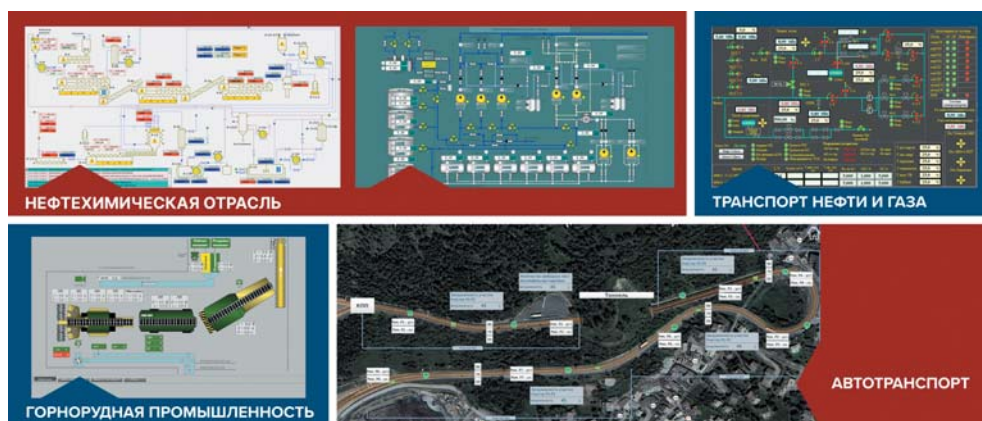
10 ПРИБОРЫ «КОНТРАВТ»: 30 ЛЕТ В ОСНОВЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

SCADA-СИСТЕМЫ

12 РОССИЙСКИЕ SCADA-СИСТЕМЫ: ОБЗОР ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Представляем вниманию читателей самый полный на данный момент обзор российских SCADA-систем — 14 продуктов от 12 разработчиков.

22 INTEGRITY SCADA: ОБЕСПЕЧЕНИЕ КРОСС-ПЛАТФОРМЕННОСТИ БЕЗ ТЕХНОЛОГИЙ WINE



26 SCADA КРУГ-2000 5.0 — ВЕРСИЯ ДЛЯ РАБОТЫ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ



30 SCADA-СИСТЕМА WEBDISCO: НОВЫЕ ВЕРСИИ И РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTROL Россия
ENGINEERING

№ 1–2 (105) '2024

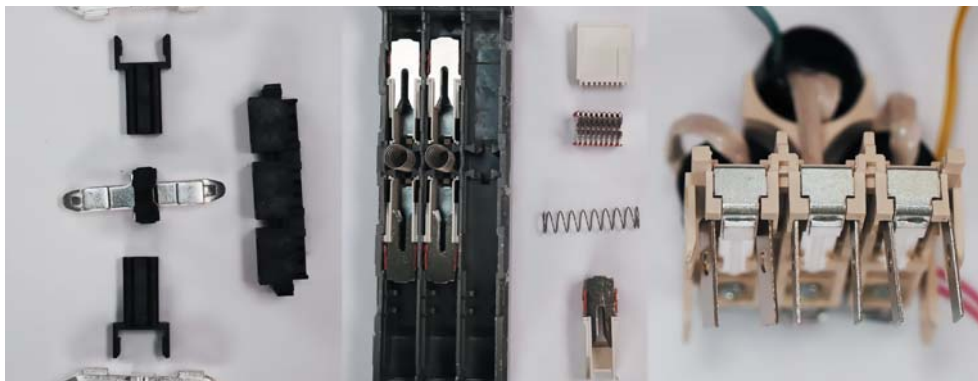
ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

34 ТРИ ПРИЧИНЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ КОНТУРОВ УПРАВЛЕНИЯ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ

Настройка ПИД-регулятора — ключевой навык для специалистов по управлению, которому часто уделяется мало внимания. Чем оправданы инвестиции в этот важнейший навык? Зачем настраивать контуры управления?

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

36 SYSTEMERAST MFS — ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ SYSTEME ELECTRIC ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



40 РОССИЙСКИЕ ПРИВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ «ИННОДРАЙВ»

С 2023 г. «ИнноДрайв» ведет активную работу по проектированию и производству собственных приводных решений. В этом году компания представила несколько новинок.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ

42 КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: КАМЕРЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ИЛИ IP-КАМЕРЫ?



Chief editor

Vladimir Nikiforov | vladimir.nikiforov@fsmedia.ru

Publishing editor

Alina Zhilina | alina.zhilina@fsmedia.ru

News editor

Natalia Novikova | natalia.novikova@fsmedia.ru

Technical consultants

Aleksey Platonov

Sergey Kolyubin

Igor Gurov

Alexander Mikerov

Tanasis Rahman

Advertising Department

Olga Zaytseva | olga.zaytseva@fsmedia.ru

Design

Igor Domrachev

Page-proofs

Dmitry Nikanorov

Subscription Department

podpiska@fsmedia.ru

CEO

Ekaterina Kosareva | ekaterina.kosareva@fsmedia.ru

Deputy Director

Pavel Pravosudov | pavel@fsmedia.ru

Saint Petersburg

190121, St. Petersburg,

Sadovaya str., b.122

t/f: +7 (812) 438-1538

Moscow

115088, Moscow

7, building D, floor 2, Yuzhnoportov str.,

TeL: +7 (495) 987-3720

www.controleng.ru

Publisher

LLC Electronics Publishing

197101, St. Petersburg,

Petrogradskaya nab., b.34B

t/f: +7 (812) 438-1538

Control Engineering Russia Magazine is registered by Federal Service on Surveillance in the Sphere of communication media. License # CC 77-54248 from 24.05.2013

Full or part rewriting is allowed after LLC Electronics Publishing permission.

Journal is published by license from CFT Media.

Control Engineering Russia is a trademark of CFE Media LLC. All rights reserved