

■ Сделано в России

Сделано в России 4

■ Автоматизация и IT

От прототипирования к производству:
как выбрать правильную технологию 3D-печати для ваших задач 6
Компания DATAREON выпустила дорожную карту развития
своего флагманского продукта на 2024-2025 годы 7
Цифровая и аналоговая связь. Пути развития.
Успехи и проблемы 5G – технологии. Часть XXII 8

■ Нефтегазовый комплекс

Строительство наклонно-направленной скважины с горизонтальным
окончанием (ультра БОВ) и длиной ствола более 10 км 10
Экспресс-оценка управления притоком двуствольной скважины
через устройство контроля притока 14
Оборудование и инструменты, используемые в нефтяной промышленности 17

■ Промзона

Нормы СНиП по антикоррозионной защите металлоконструкций 18
Виды неразрушающего контроля и его применение на производстве 20
Оборудование неразрушающего контроля –
как выбрать и где купить? Универсальная памятка 22
Компания КТ-Сенсорс выводит на Российский рынок магнитострикционные
системы неразрушающей дефектоскопии и мониторинга трубопроводов 24
На пути к модернизации: как изменился рынок труб б/у после госрегулирования... 26
Современные металлообрабатывающие станки:
новые технологии и возможности 28
Система мониторинга температуры для контроля качества
нагрева продукта в промышленной печи 30
Представляем самый совершенный антибликовый агент 32
Тренды в ТОиР 2024 34

■ Спецтехника

«Тонар» вывел на рынок седельный тягач FAW ORYX 36
2023: итоги «Тракс Восток Рус» 38

■ Строительство

Строительный контроль 40
Реальность в нашем измерении 42

■ Энергетика

Способы присоединения подстанций к электрической сети 44
Энергокомпании выбирают
низковольтное коммутационное оборудование «Систэм Электрик» 46
Инновационные компании в энергетическом строительстве 48
Серия ИБП E-Power OT EKF: бесперебойная энергия в любой ситуации 50
Как работает таблетированная соль в системах водоочистки 52
Календарь выставок 54



АО «Тульский завод трансформаторов»

www.tula-transformator.ru



ПРОИЗВОДИТ И ПОСТАВЛЯЕТ

- тороидальные трансформаторы до 7 кВА
- тороидальные дроссели
- высокочастотные трансформаторы и дроссели
- понижающие автотрансформаторы в корпусе 220/100/110/120 В

- влагозащищенные трансформаторы
- трансформаторы симметрирующие трехфазно-однофазные
- трехфазные и однофазные трансформаторы мощностью от 5 до 100 кВА
- тороидальные магнитопроводы

300004, г. Тула, Веневское ш., д. 4, корп. 6-А. Тел/факс (4872) 70-33-60, -61. E-mail: info.tzt@ya.ru