

■ Сделано в России

Итоги «январских слушаний» Дальний Восток опережает всех.....	4
Новые заводы России.....	5

■ Автоматизация и IT

АСУТП в 2025 году: взрывной спрос на реинжиниринг	7
Цифровая и аналоговая связь. Пути развития.	
Успехи и проблемы 5G – технологии. Часть XXVII.....	8
Комплексный подход к обеспечению безопасности объектов ТЭК.....	10
Автоматизация, BIM, PLM: три главных тренда в проектировании	12
SMART-стандарты: модели применения и перспективы развития.....	14

■ Горная промышленность

Горнодобывающая промышленность и предприятия горной отрасли.....	16
Технологии. Компетенции. Инновации.	
Группа ЭВОБЛАСТ делится результатами работы и планами на 2025 год.....	17
ГХХ Фарцойге: как масштабировать бизнес в эпоху перемен.....	18

■ Промзона

Лидер в производстве шлифовального оборудования: компания «Липецкое станкостроительное предприятие»	20
Контрактное производство как способ снижения риска: как зайти в аутсорс и что производить	24
Разработка технологии расковки труб на радиально-ковочной машине. Методика расчета	26
Новый беспроводной электронный программируемый портативный твердомер ТЭМП-4к	28
Новые датчики вакуума для вакуумметров	30

■ Спецтехника

Успешный старт FORLAND в России: итоги 2024 года	36
Итоги года 2024: FOTON TOANO и FOTON TUNLAND G7 набирают популярность в России.....	38
Приборы операционного контроля при дорожном строительстве	40

■ Строительство

Таблица изменений в строительной сфере в 2025 году.....	42
Акустический комфорт минеральной ваты Euroizol.....	45
Камень держит градус	46
Топ-3 тренда, которые будут влиять на стоимость стройматериалов в 2025 году.....	48
Уплотняющая застройка: россияне пока не готовы покидать спальные районы.....	49

■ Энергетика

«Систэм Электрик» на 11,5% нарастила объем выпуска продукции на заводе «Потенциал» в 2024 году	50
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