

Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации. За достоверность информации в рекламных материалах редакция ответственности не несет. Редакция может не разделять точки зрения авторов публикуемых материалов, не обязана вступать в переписку и предоставлять справочную информацию, материалы не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка и другие заимствования разрешаются только по согласованию с редакцией.

## Содержание №1-2, январь-февраль 2024 г.

### ■ Люди дела

«Окунул» в бизнес –  
да так в нем и остался..... 3

### ■ Сделано в России

Сделано в России..... 6

### ■ Автоматизация и IT

Цифровая и аналоговая связь.  
Пути развития. Успехи и проблемы  
5G – технологии. Часть XXI..... 8  
Завод «АвтоМаш» внедряет систему  
машинного зрения для повышения  
качества сборки автофургонов ..... 10  
«Мы осознаем ответственность  
перед пользователями продукции Balluff  
и делаем доступными  
для российских предприятий передовые  
решения по автоматизации»..... 12

### ■ Нефтегазовый комплекс

Обзор современных методов  
повышения нефтеотдачи пласта..... 14  
Будущее ТЭК: новейшие технологии  
и разработки в нефтегазовой отрасли..... 18

### ■ Промзона

Решение проблем клиента –  
лучшая бизнес-стратегия..... 20  
Достижения в металлообработке –  
чем запомнилось десятилетие..... 22

Новые технологии в сварке..... 26

«Электрод-Бор».

Новая глава в жизни завода ..... 28

### ■ Спецтехника

Техника и оборудование для горной добычи:  
обзор российского рынка..... 34  
Техника на базе китайских шасси –  
тренд 2023 года..... 37  
Экономичность и безопасность:  
опыт эксплуатации тягачей  
Dayun CGC4250 на GMT  
в питерской компании..... 38

### ■ Строительство

Промышленное строительство..... 40  
В 2024 году ИЖС потеснит  
городскую жилую застройку..... 42

### ■ Энергетика

Распределительные устройства:  
виды, особенности конструкции ..... 44  
Российские нормативы по молниезащите –  
прогресс или деградация?..... 46  
Несколько слов  
в защиту ESE-молниеприемников ..... 49  
Цех по изготовлению кабеля ..... 52  
Оборудование  
для производства кабеля..... 53

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

- влагозащитные 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



Ведущая Утилизирующая Компания

...более 850 представительств по России и СНГ

При утилизации  
акт списания  
**БЕСПЛАТНО!**

Предлагает услуги по утилизации:



оргтехники, электронного  
оборудования и лома



промышленного  
оборудования



химического  
оборудования



военного  
несекретного  
оборудования



телекоммуникационного  
оборудования



медицинского  
оборудования



транспортных средств  
и прочего оборудования



г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 193, офис №1309  
Тел.: 8 (800) 333-03-96, 8 (343) 237-27-32, Факс: 8 (343) 344-51-32  
e-mail: zakaz@utilizatsiya.com, www.utilizatsiya.com