



Журнал
можно
скачать
здесь

Рекламируемые товары подлежат обязательной сер-
тификации. За достоверность информации в рекламных
материалах редакция ответственности не несет. Редакция
может не разделять точки зрения авторов публикуемых ма-
териалов, 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 №3-4, март-апрель 2025 г.

■ Люди дела

Все работают в одной упряжке, поддерживают и помогают друг другу..... 3

■ Автоматизация и IT

Цифровая и аналоговая связь. Пути развития.
Успехи и проблемы 5G – технологии. Часть XXVIII..... 6
Что изменилось для IT-бизнеса в 2025 году 7
Дорогой импортозамещения.
Форум по автоматизации промышленных предприятий прошел в Выборге 9
Что такое моделирование производства и зачем оно нужно..... 10
Цифра» выпустила обновление комплекса «Диспетчер» 13

■ Горная промышленность

Горная промышленность как вид экономической деятельности..... 14
Проектирование современных российских дробильно-перегрузочных установок
для комплексов циклично-поточной технологии 15
Технологические тренды горнодобывающей отрасли 20
Рабочие пчелы рудников: вспомогательное оборудование для подземных горных работ..... 21

■ Промзона

Гибкая рыночная стратегия – один из ключевых принципов работы
компании «Липецкое станкостроительное предприятие» 22
Отечественные ультрабыстрые диоды для сварочного оборудования
и источников питания серии Д80БВ04; Д150БВ04 24
«ООО «РЕМСТАНКОМАШ» – это высокое качество, надежность, оперативность 26
Новый электронный твердомер ТЭМП-4к для измерений в труднодоступных местах..... 28
Цинкирование – технология защиты металлоконструкций от коррозии 30

■ Спецтехника

Глава Минпромторга РФ высоко оценил
автокомпоненты отечественного производства 32
Смоленский завод КДМ увеличил свою долю
на российском рынке мусоровозов до 9% 34
В России появился официальный дистрибьютор
магистральных тягачей Shacman – компания «Шакман Мотор Рус»..... 36

■ Строительство

Крепление подсистемы и теплоизоляции
в навесных вентилируемых фасадах: виды крепежа и требования к ним..... 38
Современные технологии контроля качества на производстве теплоизоляции 39
Тенденция строительства модульных зданий..... 40

■ Энергетика

Кигалийская поправка или что изменится
на кондиционерном рынке России после 2024 года 44

■ Энергетика / Водоподготовка

Влияние тяжелых металлов в стоках на процесс
биологической очистки в аэротентах очистных сооружений..... 48
Состояние сегмента УФ-оборудования
для обеззараживания воды в условиях санкционного давления 50
Комплексная мембранная технология очистки сточных вод
гальванических производств с обеспечением замкнутого водооборота 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