

### ■ Итоги Иннопрома

#### ИННОПРОМ-2024:

подведены первые итоги выставки .....	3
Согласились и расписались .....	4
Полностью интегрированная встроенная система быстрой разработки ПО для микропроцессоров и контроллеров .....	5
Эксперты Машкластера: импортозамещению в дорожно-строительной технике требуется перезагрузка с фокусом на компонентную базу и современные литейные производства .....	6
ООО «Системы Нефть и Газ Балтия» .....	7
Технологические перспективы Как на «Иннопроме» обсуждали текущее и будущее технологий.....	8
НОВИКОМ завершил работу на «Иннопроме-2024» .....	10
ОАК подписала соглашение о стратегическом сотрудничестве с Каменск-Уральским металлургическим заводом .....	14
Как восстановить промышленное оборудование, продлить его срок службы и сэкономить .....	15

### ■ Автоматизация и ИТ

Цифровая и аналоговая связь. Пути развития. Успехи и проблемы 5G – технологии. Часть XXIV . 16	
Охрана труда в XXI веке: как цифровизация влияет на работу функциональных служб .....	18
iRU представляет новую серию мониторов 24" .. 20	
6 шагов к организации BI-системы .....	21

### ■ Нефтегазовый комплекс

Многостадийная кислотная обработка призабой- ной зоны горизонтальных скважин с применением поток отклоняющей технологии .....	22
---	----

### Итоги индустриальной экскурсии

«Новые времена – Новые герои» .....	25
-------------------------------------	----

### ■ Промзона

Высокое качество работы – залог непрерывного роста .....	26
Линейные подшипники .....	28
Роботы на базе линейных электроприводов .....	36
Проволока для пружин .....	38

### ■ Спецтехника

Промышленный подъем .....	40
Впервые: Ростсельмаш представляет дорожно-строительную технику .....	41
«Джи Пи Вибро» представил на СТТ Экспо 2024 вибропогружатели Anteng нового поколения, отличающиеся повышенной выносливостью .....	42

### ■ Строительство

«Медный дом», которому не страшны стихии .....	44
Успеть до зимы, или особенности установки вентилируемого фасада в частном доме .....	46

### ■ Энергетика

Как увеличить срок службы свинцово- кислотного аккумулятора и как он работает – просто о сложном .....	48
Проектирование и монтаж систем вентиляции и кондиционирования .....	50
Dekraft запускает новый продукт – устройство автоматического ввода резерва серии АВР –101 .....	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

ООО НПП

ООО Научно-производственное предприятие

Приборы и устройства безопасности для кранов мостового типа



# «АСКБ»

141281, Московская обл., г. Ивантеевка,  
Санаторный пр-д, д. 1, литера Н, офис 323  
Телефоны: (495) 123-47-52, 993-47-51, 993-47-52  
www.askb.ru info@askb.ru



## Ограничитель предельной нагрузки «Альфа-М»

Предназначен для предотвращения перегрузки любой из грузоподъемных лебедок и всего крана, а также для регистрации параметров его работы, с помощью встроенного регистратора параметров.



## Реле температурное «РТ-2»

Предназначено для обеспечения безопасной работы крана и других механизмов в условиях, когда ограничены пределы их использования по температуре.



## Прибор защиты при обрыве фаз «ПЗФ1»

Предназначен для защиты от падения груза у кранов с электроприводом при обрыве любой из фаз питающей электрической сети, путем блокирования работы соответствующих механизмов.



## Счетчики времени наработки «СВН-1» и «СВН-2»

Предназначены для учета времени работы электрооборудования, к которому они подключаются.