



Фото: freepik.com

Промышленность оказалась под угрозой хакеров. Положение предприятий в условиях киберрисков усложнилось из-за изменения характера интернет-атак, связанного с геополитическими факторами. Смогут ли российский рынок информационной безопасности обеспечить компаниям надёжную защиту?



Фото: Анастасия Семёнова

На очередной уральской выставке в Екатеринбурге мы поинтересовались у участников, что в приоритете у российских производителей и вендоров в 2023 году. На какое оборудование направлен интерес промышленников? Как повысить доверие со стороны потребителей, если вы новичок на рынке сварочного оборудования?



Фото: freepik.com

Возможно ли за 7 лет с нуля разработать 2 000 единиц CAD и PLM-систем? Правительство РФ считает, что отечественным программистам это по зубам, потому и включило эту задачу в проект «Новое промышленное программное обеспечение». Расскажем, что об этом думают представители рынка ИТ-решений.



АВТОМАТИЗАЦИЯ

64 В РОССИИ ДО ВОССТАНИЯ РОБОТОВ
ЕЩЁ ДАЛЕКО

68 АДДИТИВНАЯ УСТАНОВКА HVD 350T

70 ПАРА ТЫСЯЧ CAD И PLM-СИСТЕМ ЗА
СЕМЬ ЛЕТ: РЕАЛЬНО ЛИ ЭТО?

74 АДДИТИВНЫЙ ПУТЬ К СОЗДАНИЮ
ЛИТЕЙНЫХ ФОРМ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

76 О ЧЁМ НАМ РАССКАЖЕТ ВИБРАЦИЯ?

80 МЕТОДИКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ХА-
РАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ

82 РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МАЛЫХ
ПОТОКОВ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ

ЛОГИСТИКА И СКЛАД

84 РОБОТЫ-УПАКОВЩИКИ СПЕШАТ
НА ПОМОЩЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

86 ИМИТАЦИЯ ОПАСНОСТИ

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

92 ЭКОТЕХНОПАРКИ: ПУТЬ В ЧИСТОЕ
БУДУЩЕЕ ?

ДЕМО

96 «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2023»



**Производство
металла**

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛА

Круги. Листы. Полосы.

**Сталь инструментальная
быстрорежущая**

DIN 1.3355/ P18

DIN 1.3343/ P6M5

DIN 1.3243/ P6M5K5

**Сталь инструментальная
штамповая**

Cr12MoV/ X12MФ

1.2379/ D2

1.2344/ 4X5MФ1C

1.2343/ 4X5MФC

Лист холоднокатаный

1.2379/ X12MФ/ CR12MOV/ D2

Лист горячекатаный

1.2379/ X12MФ/ CR12MOV/ D2

**Порошковая и улучшенная
быстрорежущая стали**

TGM2B, TGM35A, TPMM2, TPMM35

TPM 330 аналог S790

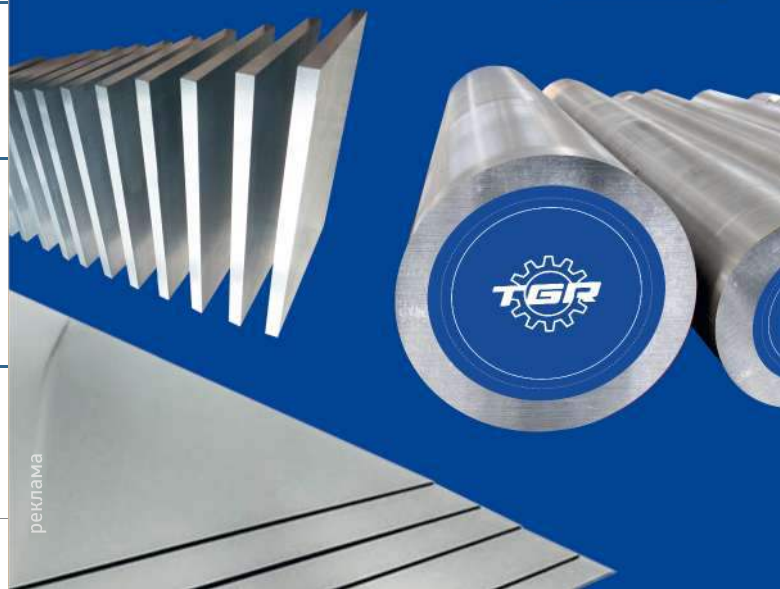
TPM 558 аналог S390

TPM 638 аналог S590

+7 985 411 49 93

info@tg-russia.com

tg-russia.com



реклама