



## 8

**ПМГФ-2024: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**



## 42

**АВТОНОМНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ: ПОДСЧИТЫВАЕМ ПЛЮСЫ, ВЗВЕШИВАЕМ РИСКИ**



## 54

**«ГЕОСФЕРА»: ИЗУЧАЕМ КЕРН ПО-НОВОМУ**



## ТРЕНДЫ

8

**ПМГФ-2024: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

22

**ПМГФ-2024: РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В НЕФТЕГАЗЕ**

30

**TNF-2024: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В НЕФТЕГАЗЕ**

38

**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ: КАК РАЗВИВАТЬ ПРАВИЛЬНО?**

40

**РОССИЙСКИЕ КОМПАНИИ МЕНЯЮТ ПОДХОД К КОРПОРАТИВНОМУ ОБУЧЕНИЮ ИНЖЕНЕРОВ**

## ЦИФРА

42

**АВТОНОМНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ: ПОДСЧИТЫВАЕМ ПЛЮСЫ, ВЗВЕШИВАЕМ РИСКИ**

46

**ОПЫТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ**

## ЦИФРА

**50** СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ «КУПОЛ»  
ОТ БРЕНДА ЕКФ: НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА  
ДЛЯ САМЫХ ОТВЕТСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**52** НЕФТЕГАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА КИБЕРПОЛИГОНЕ:  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ТЭК

## ДОБЫЧА

**54** «ГЕОСФЕРА»: ИЗУЧАЕМ КЕРН  
ПО-НОВОМУ

**58** «СГА-ИНЖИНИРНГ»: «ВОЗРОЖДАЯ  
ПРОИЗВОДСТВО, УКРЕПИМ  
НЕЗАВИСИМОСТЬ»

**60** ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ  
РОТОРНО-УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ:  
КАКОВЫ УСПЕХИ?

**62** ПМГФ-2024: УСПЕХИ РОССИЙСКОЙ  
ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



# СПЕЦЭНЕРГО

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



specenergo.com



+7 (812) 245-07-60



Санкт-Петербург

реклама





## 60

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ  
РОТОРНО-УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ:  
КАКОВЫ УСПЕХИ?**



Фото предоставлено ООО «Петройнжиниринг»

До 2022 года российские компании активно использовали роторно-управляемые системы западного производства. Санкции вынудили их обратить внимание на внутренний рынок. И оказалось, что есть РУС российского происхождения, причём некоторые из них ушли в серийное производство. О каких разработках идёт речь, читайте в нашем материале.

## 66

**НЕРАЗРУШАЮЩАЯ  
ДИАГНОСТИКА ТРУБОПРОВОДОВ:  
ВЫБИРАЕМ ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕТОД**



Фото: iu.freepik.com

Сложно переоценить важность диагностики трубопроводов. Своевременное выявление дефектов может предотвратить серьёзную аварию. О том, какие новые технологии появились для неразрушающего контроля, нам расскажут эксперты отрасли.

## 80

**РОССИЙСКАЯ НЕФТЕПЕРЕРА-  
БОТКА И САНКЦИИ: ПОДВОДИМ  
ПЕРВЫЕ ИТОГИ**



Фото: freepik.com

До 2022 года российские НПЗ сильно зависели от западных технологий, и почти половина всего экспорта нефтепродуктов шла в Европу. Как российская нефтепереработка справляется с трудностями? Ответ на этот вопрос искали участники Промышленно-энергетического форума TNF.

## ДОБЫЧА

### 64

**ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ  
И КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА —  
ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ЗАДАЧ РОССИИ**

## ТРАНСПОРТИРОВКА

### 66

**НЕРАЗРУШАЮЩАЯ ДИАГНОСТИКА  
ТРУБОПРОВОДОВ: ВЫБИРАЕМ  
ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕТОД**

### 70

**ПРИВОДЫ АРМАТУРЫ ОТ «ТРУТОРК РУС»:  
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ПЕРЕДОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

## НЕФТЬ И ХИМИЯ

### 72

**БОРЕМСЯ С КОРРОЗИЕЙ:  
ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ**

### 78

**«ТОБОЛ»: ПРОВЕРЕННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ И ГРАМОТНЫЙ СЕРВИС**

### 80

**РОССИЙСКАЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА  
И САНКЦИИ: ПОДВОДИМ ПЕРВЫЕ  
ИТОГИ**