



Стр. 4  
**ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ,  
АВТОМАТИЗАЦИИ  
И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ**

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Передовые технологии энергоэффективности, автоматизации и управления движением – **Компания ПРАКТИК** ..... 4
- Беспроводные технологии ЗАО «Объединение БИНАР» –  
**В. М. Карюк – ЗАО «Объединение БИНАР»** ..... 8

## ТЕЛЕМЕТРИЯ

- Решение проблемы синхронизации данных во взаимодействующих региональных автоматизированных системах газовой отрасли на базе АПК «Стел» –  
**Г. Н. Машенко, Е. В. Андреев – ООО НПП «Турботрон»** ..... 10
- Аппаратно-программный комплекс «СТЕЛ-К» – **ООО НПП «Турботрон»** ..... 14

## ДЕФЕКТОСКОПИЯ

- Дефектоскопия и неразрушающий контроль: новый подход – **ЗАО «НТИ»** ..... 16



Стр. 16  
**ДЕФЕКТОСКОПИЯ  
И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ:  
НОВЫЙ ПОДХОД**

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Механические испытания – гарантия обеспечения надежности и безопасности – **С. М. Чиликов – ООО «НИКЦИМ Точмашприбор»** ..... 20

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Опыт применения современных инструментов сопровождения процессов проектирования, строительства и эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности – **И. М. Исаков – ЗАО «НЕОЛАНТ Сервис»** ..... 22

## ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Надежное управление технологическими процессами на объектах магистральных газопроводов – **ОАО «Завод «Старорусприбор»** ..... 26
- К 70-летию **ООО Завод «Саратовгазавтоматика»** ..... 28



Стр. 28  
**К 70-ЛЕТИЮ ООО ЗАВОД  
«САРАТОВГАЗАВТОМАТИКА»**

## БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Орский машиностроительный завод для нефтегазового комплекса –  
**ОАО «Орский машиностроительный завод»** ..... 32
- Эффективные услуги для предприятий нефтяной отрасли –  
**А. А. Кривенко – ООО «Экспера»** ..... 36

## КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Поставка и аренда азотных компрессорных станций для компаний нефтегазового сектора – **ООО «ТЕГАС»** ..... 38



Стр. 50  
**КОНДИНСКИЙ НПЗ – ПИЛОТНЫЙ  
ПРОЕКТ БЕЗМАЗУТНОЙ СХЕМЫ  
ЗАВОДА. ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
И СТРОИТЕЛЬСТВА**

## ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

- С ЗАО «Серебряный мир 2000» – в Золотой век бизнеса – **А. Н. Сотников** ..... 40
- Фланцы – опорные точки в добыче нефти – **ООО «Инженерный Союз»** ..... 44

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Производственное объединение «БЕРЕГ» – укрощая стихию – **ПО «Берег»** ..... 48

## ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

- Кондинский НПЗ – пилотный проект безмазутной схемы завода. Опыт проектирования и строительства – **А. К. Курочкин – ООО «НПЦ «Термакат»** ..... 50

Учредитель/Издатель: **ООО «ПраймЭкс»**  
Генеральный директор издательства:  
**Светлана Кривошеева**  
Главный редактор издательства:  
**Андрей Назаров**

Отдел по работе с клиентами:  
**Алексей Смирнов** – руководитель отдела  
**Наталья Сероухова, Виктория Дудина,**  
**Таисия Нацанова, Михаил Богачев,**  
**Елена Ларионова**

Корректор:  
**Ирина Назарова**  
  
Дизайн и верстка:  
**Наталья Ананьева**

Адрес редакции (Издателя):  
**192012, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 271, офис 610**  
Тел./факс (812) 633-30-67  
E-mail: [info@s-ng.ru](mailto:info@s-ng.ru)  
[www.S-NG.ru](http://www.S-NG.ru)

**ЭКОЛОГИЯ**

- Биологическая рекультивация нефтяного загрязнения с помощью углеводородокисляющих микроорганизмов – **ООО «РСЗ-трейдинг»** ..... 60

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ**

- Гидравлическое оборудование для монтажа технических средств и строительства – **ЗАО «ТД «Энерпром»** ..... 64
- Геосинтетики на страже экологии – **ООО «СК «ГИДРОКОР»** ..... 68
- Радиационно-защитные материалы серии Абрис® – **Г. А. Савченкова, Т. А. Артамонова, В. П. Савченков** – **ООО «Завод герметизирующих материалов»** ..... 72
- Ашасветотехника – 70 лет – **ОАО «Ашасветотехника»** ..... 74

**СПЕЦТЕХНИКА**

- Как рабочие лошадки, тяжеловозы от СПЕЦПРИЦЕП – **ООО «Компания «СПЕЦПРИЦЕП»** ..... 76
- «Урал» – добытчик – **В. Зубков** – **ОАО «АЗ «УРАЛ»** ..... 78
- Автомобили «КАМАЗ» с двигателем «Cummins» L325 и L360 производства **ОАО «РИАТ»** ..... 80

**ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА СВЯЗИ**

- Конвенциональные узкополосные технологические радиосети обмена данными повышенной надежности и живучести – **С. Маргарян, А. Харламов, А. Хромцев, А. Сабунин** – **ЗАО «НПП «РОДНИК»** ..... 82

**ТРУБЫ. ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ**

- Фланец за 1 час?! Для нас – не проблема!!! – **А. В. Чутчев** – **ЗАО «Талнахский механический завод»** ..... 96

**ТРУБОПРОВОДЫ: СТРОИТЕЛЬСТВО, ДИАГНОСТИКА, ЗАЩИТА, РЕМОНТ**

- Бестраншейная прокладка трубопроводов методом наклонно-направленного бурения (ННБ). Способы снижения технических рисков на стадии бурения пилотной скважины – **А. А. Винда** – **ООО «ПитерГазИнжиниринг»** ..... 98
- Надежная защита – **ООО «Предприятие «Трубопласт»** ..... 100
- Бестраншейная прокладка трубопроводов методом наклонно-направленного бурения (ННБ). Прогнозирование напряженного состояния и расчет усилий сдвига при различных схемах работы буровой колонны в наклонно-направленной скважине – **А. А. Винда** – **ООО «ПитерГазИнжиниринг»** ..... 102
- Полиурет (Полиимочевина) и Пена. Нанесение – это просто. Пенообразующий препарат от WIWA – **ООО «ОЛИМП и Ко»** ..... 104

**СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

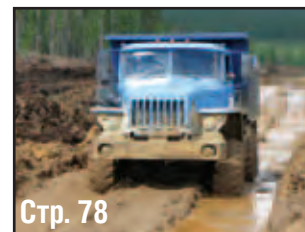
- Компания «Корд» крупнейший производитель электрогазосварочного оборудования – **ООО «Компания «Корд»** ..... 106

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Использование кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины CREOLON® для жестких условий эксплуатации на промышленных объектах и во взрывоопасных зонах, в первую очередь на предприятиях нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и химической промышленности – **ООО НПК «Сим-Росс»** ..... 110



Стр. 72

РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ СЕРИИ АБРИС®

Стр. 78

«Урал» – ДОБЫТЧИК



Стр. 100

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА



Стр. 110

КАБЕЛИ CREOLON®  
ДЛЯ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ