



Стр. 22

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ШАРОВЫМИ КРАНАМИ**



Стр. 32

**НАША ЦЕЛЬ – БЫТЬ ЛУЧШЕЙ  
ИТ-КОМПАНИЕЙ РОССИИ**



Стр. 46

**ВЫСОКОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ  
ПОГРУЖНОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**



Стр. 50

**ДУХПРОВОДНОЙ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
РАСХОДОМЕР  
ADMAG AXR YOKOGAWA**

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

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

- **ЗАО «Атланктирансгазсистема»**: опыт создания и внедрения АСУТП непрерывных технологических процессов. . . . . 14
- Перспективные направления автоматизации объектов линейной части и газораспределительных станций магистральных и распределительных газопроводов – **О. Р. Рамкулов, В. И. Веркевич, И. Н. Кротова – ООО Фирма «Газприборавтоматика»** . . . . . 18
- Автоматизированная система дистанционного управления шаровыми кранами, разработки **ООО «АКСИТЕХ»**. . . . . 22
- Bartes – Мы рядом! – **А. Мирзабекян – ООО «БАРТЕК Рус»** . . . . . 24
- Инженерные решения задач энергоэффективности для отраслей промышленности и сфер ЖКХ. Готовые решения по управлению работой насосных установок в системах водоснабжения и водоотведения – **Компания ПРАКТИК** . . . . . 26
- Указательные устройства: эволюция продолжается – **С. В. Дронов – Компания ПРОСОФТ** . . . 30
- Татинтек. Наша цель – быть лучшей ИТ-компанией России – **Р. Р. Ахметзянов – ООО «Татинтек»** . . . . . 32
- Инновационные решения в создании информационно-управляющей системы линейной телемеханики конденсатопровода «Юрхаровское месторождение – Пуровский ЗПК» – **Р. М. Минигулов – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ», Г. Б. Грибанов – ООО «НОВАТЭК», А. Р. Степанов, А. Е. Чернов, А. В. Бочкарев – ООО «НПФ «Вымпел»** . . . . . 36
- Взрывобезопасные пропорциональные клапаны с электроникой «на борту» мечта производителей взрывобезопасных систем – **Atos** . . . . . 39

## ТЕЛЕМЕТРИЯ

- Дистанционный сбор данных с удаленных узлов коммерческого учета газа в условиях отсутствия внешнего питания. Комплексное решение **ООО НПП «Турботрон»** и **ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»** – **Г. Н. Машенко – ООО НПП «Турботрон», О. Г. Гуцин, П. А. Ретузин – ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»** . . . . . 40
- Мобильность. Эффективность. Надежность. В России внедрена новая отечественная системы контроля обработки нефтегазовых скважин – **В. Н. Цыркин – ООО НПП «Ижинформпроект»**. . . . . 42
- Высокоточные системы погружной телеметрии для проведения гидродинамических исследований – **ДООО «ИРЗ-ТЭК»**. . . . . 46
- Барьеры искрозащиты пассивные **«ТРОН-П» – ООО НПП «Турботрон»**. . . . . 48

## ДИАГНОСТИКА. КИПИА

- Духпроводной электромагнитный расходомер ADMAG AXR YOKOGAWA – **ООО «Июкогава Электрик СНГ»** . . . . . 50
- Оптимизация работы систем сгорания в нефтегазовом секторе – **ООО «Тэсто Рус»** . . . . . 56
- Qsens. Поточный анализ обводненности и массовой доли механических примесей в добываемой нефти – **ООО «НПП КуйбышевТелеком-Метрология»** . . . . . 58
- Применение методов неразрушающего контроля при техническом диагностировании оборудования, отработавшего назначенный срок службы – **А. Шачков – ООО «Серконс»** . . . 60
- Система измерения уровня и межфазных границ многокомпонентных продуктов УМФ 300 в решении актуальных технологических задач подготовки нефти – **О. П. Жданов, В. И. Шаталов – ООО «НИЦМИ»** . . . . . 62

## ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

- Определение типов руслового процесса при инженерно-гидрометеорологических изысканиях на водотоках Адлерского района – **Е.А. Красотина ООО – «Спецгеологоразведка»**. . . . . 68

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**  
**www.S-NG.ru**

**ГЕОФИЗИКА**

- Диагностика нефтяных скважин сканирующими геофизическими методами –  
**А. И. Губина, П. Н. Гуляев – ООО «ПИТЦ «ГЕОФИЗИКА»** ..... 72

**БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Перспективные разработки Уралвагонзавода для нефтегазовой промышленности –  
**С. П. Шевченко – ОАО «НПП «Уралвагонзавод»** ..... 76
- Орский машиностроительный завод для нефтегазового комплекса –  
**ОАО «Орский машиностроительный завод»** ..... 80
- Фланцы – опорные точки в добыче нефти – **ООО «Инженерный Союз»** ..... 84

**ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА**

- **ЗАО «Серебряный мир 2000»** – Настоящее и будущее ..... 88
- Пневмопривод как исполнительный механизм  
для управления трубопроводной арматурой. Управление пневмоприводом.  
Пневмоавтоматика – **А. С. Плешков – ЗАО «АРМАТЭК»** ..... 94

**КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- **Компания «ТЕГАС»** – поставщик азотных компрессорных станций  
повышенной производительности для применения в нефтегазовой отрасли ..... 98
- Сжатый воздух – уникальному месторождению! –  
**ЗАО «Челябинский компрессорный завод»** ..... 100

**ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Автоматический редуцирующий пункт РП-10 – **ООО «Инвестгазавтоматика»** ..... 102

**НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Эффективные услуги для предприятий нефтяной отрасли –  
**А. А. Кривенко – ООО «Экспера»** ..... 104

**ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА**

- Перспективы развития нефтепереработки – **Колин Чапман – Euro Petroleum Consultants** ..... 106
- Теплообменное оборудование РоСВЕП  
и технологии его применения в нефтегазовой отрасли – **Группа РоСВЕП** ..... 108
- Глубина переработки нефти свыше 90% – объективная реальность  
для любого НПЗ без коксовой – **А. К. Курочкин – ООО «НПЦ «Термакат»** ..... 110

**СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

- Современные системы видеонаблюдения для нефтегазовой промышленности –  
**Д. А. Клеев – ЗАО «МНС»** ..... 122

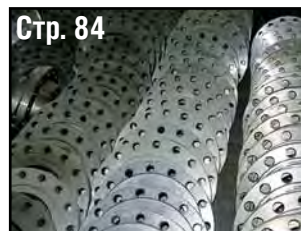
**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- Комплексные решения для тушения пожаров – **ООО «Грузовые автомобили –  
Группа ГАЗ» дистрибьютор ОАО «АЗ «УРАЛ»** ..... 126
- **ПО «Берег»** – концепция вашей безопасности ..... 128
- Сравнительная оценка систем пожаротушения газоперекачивающих агрегатов –  
**К. В. Прохоренко, С. Ю. Серебренников – ООО «ИВЦ Техномаш», И. А. Елдашев,  
А. Н. Мамедов – ООО «ИВЦ «Техномир»** ..... 130

**ЭКОЛОГИЯ**

- Биологическая рекультивация нефтяного загрязнения  
с помощью углеводородокисляющих микроорганизмов – **ООО «РСЗ-трейдинг»** ..... 136
- Нефтепродукты: удаление и сбор – **Группа компаний «ПРИОРИТЕТ»** ..... 138

Стр. 84

**ФЛАНЦЫ – ОПОРНЫЕ ТОЧКИ  
В ДОБЫЧЕ НЕФТИ**

Стр. 94

**ПНЕВМОПРИВОД  
КАК ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
МЕХАНИЗМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ  
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРОЙ.  
УПРАВЛЕНИЕ ПНЕВМОПРИВОДОМ.  
ПНЕВМОАВТОМАТИКА**

Стр. 102

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
РЕДУЦИРУЮЩИЙ ПУНКТ РП-10**

Стр. 110

**ГЛУБИНА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ  
СВЫШЕ 90% – ОБЪЕКТИВНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ ДЛЯ ЛЮБОГО  
НПЗ БЕЗ КОКСОВОЙ**



Стр. 150

ОТ ЭКОЛОГИИ К ЭКОНОМИИ



Стр. 158

КОМПЛЕКС НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ  
В МОРСКОМ ТОРГОВОМ ПОРТУ  
«УСТЬ-ЛУГА»: КОЛЛЕКТИВ  
СРАБОТАЛ СЛАЖЕНО И ЧЕТКО



Стр. 168

КАК ПОСТРОИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЙ  
ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК?



Стр. 176

ТРУБОПРОВОДЫ  
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ  
АРМИРОВАННЫХ ТРУБ  
ANACONDA™

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Современные интегрированные системы безопасности для объектов нефтегазового комплекса – **И. В. Титков, К. К. Ляпин, В. А. Беспалько, С. Е. Варламов** – ООО «НЕФТЕГАЗ ИНЖИНИРИНГ» ..... 140
- Лучшие решения в области обеспечения безопасности – **А. В. Буланов** – ООО «ИКЦ «Промтехбезопасность» ..... 146

## СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

- К 50-летию **НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НИИПАВ** ..... 148

## ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- От экологии к экономии – **А. Ковалева** – Компания «Анакон» ..... 150
- Нижний налив нефтепродуктов – экологическая и пожарная безопасность, экономическая эффективность, удобство в работе – **ООО «Камышинский опытный завод»** ..... 154

## ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Компьютерные обучающие системы – путь эффективного повышения квалификации – **Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр (ОНУТЦ) ОАО «Газпром»** ..... 156

## СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ

- Комплекс наливных грузов в морском торговом порту «Усть-Луга»: коллектив сработал слажено и четко – **ЗАО «НИПИ «ИнжГео»** ..... 158
- Геосинтетики на страже экологии – **ООО «СК «ГИДРОКОР»** ..... 160
- Система химическистойких защитных покрытий от **ЗАО «ХИМЭКС Лимитед»** ..... 164
- Применение титана и титановых сплавов для различных отраслей промышленности. Основные свойства и преимущества – **Ю. Е. Шашкова** – ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» ..... 166
- Как построить качественный вахтовый поселок? – **Группа «ТЕХМАШ»** ..... 168

## СПЕЦТЕХНИКА

- «Пионеры» дорог – **ООО «Компания «СПЕЦПРИЦЕП»** ..... 172
- Ни литра мимо кассы! – **Компания Omnicom** ..... 174

## ТРУБЫ. ТРУБОПРОВОДЫ

- Трубопроводы из полиэтиленовых армированных труб ANACONDA™ – **В.С. Пепеляев, А.И. Тараканов** – ООО «Технология композитов» ..... 176
- Станки для резки труб и снятия фаски MAPROS – **Компания MAPROS** ..... 180
- УКМТ – новое слово в ремонте трубопровода – **В. Юдин, В. Лещенко, В. Винокуров** – ООО «НТЦ «Нефтегаздиагностика» ..... 182
- Почему в России полиуретановые покрытия должны быть двухслойными – **Кида Косаку** – **KAWAKAMI PAINT MFG.CO.LTD, Япония** ..... 186
- Полиурет (Полимочевина) и Пена. Нанесение – это просто. Пенообразующий препарат от WIWA – **ООО «ОЛИМП и Ко»** ..... 188

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Воздушные линии электропередачи на стальных опорах из гнутых профилей переменного сечения для предприятий нефтегазового комплекса – **Ю. Р. Гунгер** – **Группа компаний ЭЛСИ** ..... 190
- Опыт и инновации – 15 лет работы! – **ЗАО «МПОТК «Технокомплект»** ..... 194
- Многомодульные блочные изделия – **ЗАО «ЧЭАЗ»** ..... 196
- Комплексные решения для пожарной безопасности – **ООО «НПК «Сим-Росс»** ..... 200
- Искробезопасность кабелей полевой шины – **Д. Хвостов** – **ЗАО «СИМПЭК», Е. Вишняков** – **Озерский филиал МИФИ** ..... 204