



Стр. 8

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ПОЛЕВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО
КОМПЛЕКСА**



Стр. 32

**ВТОРАЯ МОЛОДОСТЬ
ДЛЯ СКВАЖИН**



Стр. 64

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ
К СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**



Стр. 74

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСА
МЕТАЛЛА ТРУБОПРОВОДОВ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ**

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
www.S-NG.ru

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Интеллектуальные полевые приборы для нефтеперерабатывающего комплекса: краткий обзор от Emerson – **Е. Тихоступ – Компания Emerson Process Management** 8
- Технические решения ЗАО «Объединение БИНАР» для предприятий транспорта газа (бизнес-сегмент) – **Г. З. Филиппов – ЗАО «Объединение БИНАР»** 12
- Автоматизированная система управления технологическими процессами нефтебазы – **ООО НПФ «КРУГ»** 14

ТЕЛЕМЕТРИЯ

- Дистанционный опрос хроматографических данных DaniBacs PGC90.50 средствами программного комплекса «СТЕЛ» – **Г. Н. Машенко, Е. В. Андреев, И. В. Попов, И. В. Шуклина – ООО «Турботрон»** 16

ДИАГНОСТИКА. КИПИ

- Кориолисовы расходомеры Yokogawa ROTA MASS 3-й серии для измерения массового расхода и плотности – **ООО «Йокогава Электрик СНГ»** 18
- Новинки «Тэсто Рус» для нефтегазового сектора. Превентивная диагностика и оптимизация работы систем сгорания – **ООО «Тэсто Рус»** 24
- 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»** 26

ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА

- Вторая молодость для скважин – **А. В. Трухин – ООО «Пермнефтеотдача»** 32
- Новый перспективный подход к ремонту устаревшего сепарационного оборудования и методика для его реализации – **З. В. Юрьев, Р. Г. Дементьев – ООО «НПО ВЕРТЕКС»** 34
- Устройства дозированного ввода ингибитора гидратообразования УВИ 250-ТМ – **Д. В. Щербаков – ООО фирма «СГПА»** 36
- Уникальные технологии Севмаша – **ОАО «ПО «Севмаш»** 38
- Эффективные решения в системах повышения давления при добыче нефти – **ЗАО «Альянс Агрегат Сервис»** 40
- Перспективные разработки Уралвагонзавода для нефтегазовой промышленности – **С. П. Шевченко – ОАО «НПП «Уралвагонзавод»** 42
- Мировой рынок газа – **Ю. Н. Кузничников – ЗАО «НЕОЛАНТ Запад»** 46
- ООО «Игл Бургманн» – надежный партнер и поставщик высокотехнологичных компенсаторов на Российском рынке – **З. Гритцнер – ООО «Игл Бургманн»** 50

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

- **ЗАО «Серебряный мир 2000»** – Настоящее и будущее 52
- АО «УКАЗ» – ЗАВОД С ИМЕНЕМ! – **АО «Усть-Каменогорский арматурный завод»** 58
- Фланцы в первичной переработке нефти – **ООО «Инженерный Союз»** 60

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Новые подходы к сервисному обслуживанию Промышленной группы «ТЕГАС» – **Ю. В. Марченко – ООО Промышленная группа «ТЕГАС»** 64

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Инженерные решения задач энергоэффективности для отраслей промышленности и сфер ЖКХ. Решение задач энергосбережения пусковых процессов электродвигателей на базе устройства плавного пуска с применением каскадного пуска насосов – **Компания ПРАКТИК** 68
- Эффективные услуги для предприятий нефтяной отрасли – **А. А. Кривенко – ООО «Экспера»** 72

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- Определение ресурса металла трубопроводов, технологических аппаратов и их элементов – **Е. П. Запорожец, А. Н. Шауро, М. А. Берлин – ЗАО «НИПИ «ИнжГео», И. В. Мищенко – ООО «Кубаньтрансгаз»** 74

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

- Инновационные проекты нефтегазохимии для северо-запада России – **В. И. Фирсов – ООО «ЭРОСТ»** 80
- Энергоэффективность. Руководство к действию – **ОАО «НИПИгазпереработка»** 84
- Кондинский НПЗ – пилотный проект безмазутной схемы завода. Опыт проектирования и строительства – **А. К. Курочкин – ООО «НПЦ «Термакат»** 86

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- ОАО «Авангард» – инновационные решения в области газовой безопасности –
О. Л. Миняков – ОАО «Авангард», А. Н. Михайлов – ИКИА ОАО «Авангард» 96

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- ПО «Берег» – концепция вашей безопасности 100
- Способ автоматической защиты от пожаров резервуаров нефтепродуктов –
С. Ю. Серебренников, К. В. Прохоренко – ООО «ИВЦ Техномаш» 102

ЭКОЛОГИЯ

- Нефтепродукты: удаление и сбор – Группа компаний «ПРИОРИТЕТ» 106
- Биологическая рекультивация нефтяного загрязнения
с помощью углеводородокисляющих микроорганизмов – ООО «РСЗ-трейдинг» 110

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ

- Система химическистойких защитных покрытий от ЗАО «ХИМЭКС Лимитед» 112
- Решетчатые настилы – С. П. Тарасенко – ООО «Бустер» 114

СПЕЦОДЕЖДА

- Победа любит подготовку! – Д. Шабаетов – ООО «ПКО «Глобал-С» 116

СПЕЦТЕХНИКА

- Ни литра мимо кассы! – Компания Omnicom 118
- Опорный край России миру подарил «УРАЛ». Автозавод «УРАЛ»
накануне своего 70-летия – В. Зубков – газета «Уральский автомобиль» 120
- Спецприцеп Вам в помощь! – ООО «Компания «СПЕЦПРИЦЕП» 124
- КАМАЗ-ВАНКОР – Северный самосвал «КАМАЗ-6522»
с двигателем «CUMMINS» L360 производства ОАО «РИАТ» 126

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Резьбоуплотнительные смазки – защита от коррозии резьбовых соединений труб
нефтяного сортамента при консервации, транспортировке и эксплуатации –
С. М. Блажнов, Н. А. Дюжкова, Н. М. Девяткина – ООО НИПП «Вальма» 128

ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- Система управления наливом – от простого к эффективному – ООО «Камышинский опытный завод» 134

ТРУБЫ. ТРУБОПРОВОДЫ

- Бестраншейная прокладка трубопроводов методом наклонно-направленного бурения (ННБ).
Построение и контроль траектории скважины – А. А. Винда – ООО «ПитерГазИнжиниринг» 136
- Преимущества использования толстостенных патрубков (велдолетов) для прямых врезок
в трубопровод – А. С. Зандберг, А. П. Ладыжанский, А. А. Сажаяев – ООО «НИПИСтройТЭК» 138
- Стеклопластиковые муфты – преимущества, недостатки, направления совершенствования
и расширения области применения – А. Смирнов, А. Пономарев – ЗАО «Новые технологии»,
В. Шарыгин, А. Попков – ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» г. Ухта 142
- Высокотехнологичный премиальный сегмент – С. А. Рекин – «ТМК-Премиум Сервис» 146
- К вопросу о принципах, в том числе и в выборе антикоррозионной защиты –
В. П. Савченков – ООО «Завод герметизирующих материалов» 150
- Полиурет (Полиимочевина) и Пена. Нанесение – это просто.
Пенообразующий препарат от WIWA – ООО «ОЛИМП и Ко» 152
- Внутритрубное обследование газоотводов – Б. В. Козырев, Н. Б. Козырев – ООО «Апродит» 154

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Инверторные сварочные аппараты «КОРД-315» и «КОРД-250» – ООО «Компания «КОРД» 158

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Высокая репутация – результат исключительного профессионализма
инжиниринговой компании «Сим-Росс» – ООО «НПК «Сим-Росс» 160
- Многомодульные блочные изделия – ЗАО «ЧЭАЗ» 162



Стр. 96
**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ГАЗОВОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**



Стр. 124
СПЕЦПРИЦЕП ВАМ В ПОМОЩЬ!



Стр. 146
**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ
ПРЕМИАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ**



Стр. 162
**МНОГОМОДУЛЬНЫЕ
БЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

Отпечатано в типографии «Любавич»:
194044, Санкт-Петербург, пр. Б. Сампсониевский, 60.
Сфера Нефтегаз № 4/2011 (27).
Заявленный тираж 20 000 экз.
Дата выхода 26.08.11.
Цена свободная.

Журнал зарегистрирован в управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Северо-Западному федеральному округу
(г. Санкт-Петербург) Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС2-7409 от 18.02.2005 г.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях.
При перепечатке материалов ссылка на «СФЕРА Нефтегаз» обязательна.