



Стр. 12

**ПОЛЕВАЯ ШИНА
С ОБОРУДОВАНИЕМ DART –
СКАЖИТЕ «НЕТ» ИСКРЕНИЮ**



Стр. 26

**КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ
И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Стр. 44

**АЗОТНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ
СТАНЦИИ ПОВЫШЕННОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**



Стр. 50

**ЗАО «СЕРЕБРЯНЫЙ МИР 2000» –
НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ**

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, Юлия Аксеновская,
Таисия Нацанова, Александр Мальцев,
Олеся Тарасова

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

- Безопасное, надежное и эффективное использование имеющихся активов для разведки, добычи и хранения нефти и газа – **Mayank Mehta – GE Intelligent Platforms** 6
- 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»** 8
- Полевая шина с оборудованием DART – скажите «Нет» искрению – **ООО «Пепперл и Фукс»** 12
- **ЗАО «Атлантиктрансгазсистема»**: опыт создания и внедрения АСУТП непрерывных технологических процессов. 14
- Система автоматизированного управления газораспределительной станцией малой производительности – **С. Л. Сычев, А. В. Логинов – ООО «Газпром трансгаз Ухта»** 18
- Управление Усилием/Положением с помощью цифровых сервоприводов – **Atos** 21
- Беспроводные технологии ЗАО «Объединение БИНАР» – **В. М. Карюк – ЗАО «Объединение БИНАР»** 22

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

- Развитие методов ультразвукового контроля при техническом диагностировании оборудования предприятий нефтегазовой и нефтехимической промышленности – **Д. А. Киргизов – ООО «Серконс»** 24

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

- Комплексные инженерные изыскания для рациональной и безопасной эксплуатации – **А. В. Зубченко, И. И. Курбаниязова, Г. А. Соломина – ООО «Спецгеологоразведка»** 26

ДОБЫЧА НЕФТИ ГАЗА

- Перспективные разработки Уралвагонзавода для нефтегазовой промышленности – **С. П. Шевченко – ОАО «НПП «Уралвагонзавод»** 28
- Новый перспективный подход к ремонту устаревшего сепарационного оборудования и методика для его реализации – **Э. В. Юрьев, Р. Г. Дементьев – ООО «НПО ВЕРТЕКС»** 32
- Опыт сертификации оборудования подводного добычного комплекса для освоения месторождения «Кириновское» проекта «Сахалин-3» – **В. Ж. Волков – АНО СП «Академмаш», И. Н. Маслова – FMC Technologies, Е. А. Петрова – ООО «Серконс»** 34
- ООО «Игл Бургманн» – надежный партнер и поставщик высокотехнологичных компенсаторов на Российском рынке – **Э. Гритцнер – ООО «Игл Бургманн»** 38
- Мировой рынок газа – **Ю. Н. Кузничников – ЗАО «НЕОЛАНТ Запад»** 40

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Компания «ТЕГАС» – Поставщик азотных компрессорных станций повышенной производительности для применения в нефтегазовой отрасли 44

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Энергосбережение – это возможно! Доказано на ПРАКТИКе – **Е. Ю. Воронько – Компания ПРАКТИК** 46

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

- ЗАО «Серебряный мир 2000» – Настоящее и будущее – **В. В. Палагушкин – ЗАО «Серебряный мир 2000»** 50
- Фланцы теплообменного оборудования нефтяной промышленности – **ООО «Инженерный Союз»** 56
- «Атлант» – **С. В. Кривко – ЗАО «АРМАТЭК»** 58

ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Компьютерные обучающие системы – путь эффективного повышения квалификации – **Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр (ОНУТЦ) ОАО «Газпром»** 60

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- Нефть и газ на пути к «зеленому» стандарту – **А. Н. Шауро – ЗАО «НИПИ «ИнжГео»** 62

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- **ПО «Берег»** – концепция вашей безопасности 66

СПЕЦОДЕЖДА

- Одежда, защищающая Жизнь – **ООО «ПКО «Глобал-С»** 68

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ

- Гидравлические средства малой механизации для нефтегазовой отрасли – **ЗАО «ТД «Энерпром»** 72
- Решетчатые настилы – **С. П. Тарасенко – ООО «Бустер»** 76
- Титан и титановые сплавы для освоения месторождений нефти и газа на шельфе.
Проекты, технологии, оборудование – **ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»** 78
- Геосинтетики на страже экологии – **ООО «СК «ГИДРОКОР»** 82

СПЕЦТЕХНИКА

- **ОАО «Красногвардейский крановый завод»** 86
- Мы там, где кончаются дороги... – **ООО «Компания «СПЕЦПРИЦЕП»** 88

ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- Система управления наливом – от автоматизации налива по уровню
до автоматизации коммерческого учета – **ООО «Камышинский опытный завод»** 92
- Дыхательные клапаны: современные тенденции –
ООО «Самарский завод нефтяного и резервуарного оборудования» 94

ТРУБЫ. ТРУБОПРОВОДЫ

- Бестраншейная прокладка трубопроводов методом наклонно-направленного бурения (ННБ).
Прогнозирование напряженного состояния и расчет усилий сдвига при различных схемах работы
бурильной колонны в наклонно-направленной скважине – **А. А. Винда – ООО «ИнжМорПроект»** 96
- Энергоэффективные аппараты химических производств – **ООО «Химмаш-Аппарат»** 100
- За Российские трубы – **И. Ю. Пышминцев – ОАО «РосНИТИ»** 102
- Полиурет (Полимочевина) и Пена. Нанесение – это просто.
Пенообразующий препарат от WIWA – **ООО «ОЛИМП и Ко»** 104
- УКМТ – новое слово в ремонте трубопровода –
В. Юдин, В. Лещенко, В. Винокуров – ООО «НТЦ «Нефтегаздиагностика» 106

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ЭСАБ для нефтегазового комплекса 110

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Воздушные линии электропередачи на стальных опорах из гнутых профилей переменного
сечения для предприятий нефтегазового комплекса – **Ю. Р. Гунгер – Группа компаний ЭЛСИ** 112
- Новая разработка для нефтедобывающей промышленности –
В. М. Литовкин – ОАО «Завод котельного оборудования» 116

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Кабели KAWEFLEX – эффективность работы оборудования
в любых отраслях промышленности – **Е. В. Зрякина – ООО «Мицар»** 118
- Искробезопасность кабелей полевой шины –
Д. Хвостов – ЗАО «СИМПЭК», Е. Вишняков – Озерский филиал МИФИ 120
- Комплексные решения для пожарной безопасности – **ООО «НПК «Сим-Росс»** 128
- **ЗАО «ЧЭАЗ»** – 70 лет на рынке электротехники. 132

**Стр. 62****НЕФТЬ И ГАЗ НА ПУТИ
К «ЗЕЛЕНОМУ» СТАНДАРТУ****Стр. 88****МЫ ТАМ,
ГДЕ КОНЧАЮТСЯ ДОРОГИ****Стр. 100****ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВ****Стр. 110****ЭСАБ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА**