



стр. 10

**КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
НЕФТЕБАЗ И ТЕРМИНАЛОВ**



стр. 38

**НАВСТРЕЧУ МИРОВЫМ
СТАНДАРТАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**



стр. 52

**ГАЗООБРАЗНЫЙ АЗОТ –
ОПРЕССОВКА И ПРОДУВКА
ТРУБОПРОВОДОВ**



стр. 74

**ФЛАНЦЫ
В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННЫХ
РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР**



стр. 88

**ЗСАБ РАСШИРЯЕТ
ЛИНЕЙКУ МАТЕРИАЛОВ**

– ЗАО «Невмашэнерго»: 20 лет – **Ю. Б. Дубров** – ЗАО «Невмашэнерго» 6

АВТОМАТИЗАЦИЯ

– Новые устройства плавного пуска АББ серии PSE – **ООО «АББ»** 8
– Комплексная автоматизация нефтебаз и терминалов от **ООО «НОИНТ»**,
20 лет успешного опыта на рынке проектирования и автоматизации производства! 10
– Нет причины для тревоги – **Стив Элворт – Ergon Refining, Inc., США** 12
– Видеографическая станция регистрации данных
с распределенной архитектурой ИНТЕГРАФ-1000 – **Д. В. Громов, А. А. Желтухин – НПФ «КонтрАвт»** 16
– Оценка глобального влияния новых нормативов на терминалы, предоставляющие услуги
по смешиванию традиционного и возобновляемого топлива – **Навед Реза – Honeywell Enraf** 22
– Основные направления работ по модернизации АС У ТП ГОФО-2 – **В. В. Никаноров, А. А. Степанян –**
ОАО «Газпром», А. Е. Наумец – ОАО «Газпром автоматизация», В. С. Панкратов – ООО «Информтрансгаз» 24

ДИАГНОСТИКА. КИПИ

– Измерения с применением спектральных первичных преобразователей – **И. Ключев – ОАО «Теплоприбор»** 30
– Надежность нефтегазового оборудования и методы термографии – **Р. А. Романов – ООО «Балтех»** 32
– Экологический мониторинг, превентивная диагностика и энергосбережение
в нефтегазовом комплексе – **ООО «ТэстоРус»** 36

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАЗРАБОТКИ

– Навстречу мировым стандартам проектирования – **А. Шауро – ЗАО «НИПИ «ИнжГео»** 38

ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

– Компьютерные обучающие системы – путь эффективного повышения квалификации –
«Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр «ОАО Газпром» 42

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

– Национальные технологии геологоразведки – **ЗАО «Машиностроительный завод им. В. В. Воровского»** 44
– Возможности и эффективность геофизических методов исследования –
Е. В. Медведева – ООО «Спецгеологоразведка» 46

ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

– Приборы учета газа «СИГНАЛ» – **Энгельское приборостроительное объединение «Сигнал»** 50

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

– Газообразный азот – опрессовка и продувка трубопроводов – **Промышленная группа «ТЕГАС»** 52

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

– Совместное предприятие **Nikkiso-KS B GmbH** 54
– Эффективные услуги по сервису промышленного оборудования – **Ю. А. Кривенко – ООО «Экспера»** 60
– PCVEXPO 2012: главное межотраслевое событие года 62

ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ

– В ногу со временем. **ЗАО «Серебряный мир 2000»** 64

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

– Шаровые краны для теплосетей или Выбор теплосетей – **С. С. Савельев – ООО «ТД» Маршал** 68
– **Завод «РТМТ»**: смелый шаг к достойному результату 70
– Фланцы в условиях повышенных рабочих температур – **ООО «Инженерный Союз»** 74

ТРУБОПРОВОДЫ: СТРОИТЕЛЬСТВО

– Системы для прокладки трубопроводов – **ООО «ЭнергоАрт»** 78

ТРУБОПРОВОДЫ: ЗАЩИТА

– Система Абрис®С-Т для ремонта подземных стальных трубопроводов
на основе мастично-полимерных лент холодного нанесения, стойкая к агрессивным средам –
Т. А. Артамонова, Г. А. Савченкова, В. П. Савченков – ООО «Завод герметизирующих материалов» 82

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

– **ЗСАБ** расширяет линейку материалов для нефтегазового комплекса 88

Учредитель: ООО «ПраймЭкс»
Издатель: ООО «Издательский Дом «СФЕРА»
Генеральный директор издательства,
Главный редактор издательства:
Андрей Назаров
info@s-ng.ru

Директор по маркетингу:
Светлана Кривошеева
sk@s-ng.ru
Ответственный секретарь:
Кира Шустрова
pr@s-ng.ru

Руководитель отдела
по работе с клиентами:
Алексей Смирнов
as@s-ng.ru

Отдел по работе с клиентами:
Наталья Сероухова
ns@s-ng.ru
Екатерина Уразгильдеева
eu@s-ng.ru
Юлия Аксеновская
ja@s-ng.ru

Корректура:
Ирина Назарова
Дизайн и верстка:
Наталья Анянueva

Отдел подписки:
Олеся Тарасова
pr@s-ng.ru
Отдел распространения:
Александр Мальцев
Галина Чуприкова

НЕФТЕНАЛИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Основные приоритеты – безопасность и энергоэффективность объектов налива нефти и нефтепродуктов – ООО «Камышинский опытный завод» 92

ПРОМЫСЛОВАЯ ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- Мембранные установки для подготовки попутного нефтяного газа –
М. А. Гулянский, С. В. Потехин, Е. Г. Крашенинников, М. Е. Кузьменко, Е. С. Еремин,
Н. Л. Докучаев, А. А. Котенко, Д. М. Амирханов – НПК «Грасис» 96

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Кислород для нефтепереработки.
Выше эффективность, чище окружающая среда – ОАО «Линде Газ Рус» 100
- Технологическое оборудование для нефтегазовой отрасли – ОАО «Красмаш» 102
- Теплообменное оборудование РосВЕП и технологии его применения в нефтегазовой отрасли 104
- Клапан дыхательный совмещенный КДС-1500 «ЕРМАК» – ОАО «НЕФТЕМАШ»-САПКОН 106

СПЕЦТЕХНИКА

- ОАО «СТРОЙДОМАШ» – инновации, как образ жизни 108

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ: МАТЕРИАЛЫ

- Экологическая и гидроизоляционная защита
с применением геосинтетических материалов – ООО «Гидрокор» 110
- Гидроизоляционные материалы нового поколения –
М. А. Григорьев – ТОО «Хан Тенгри-К», г. Алматы, Казахстан 114
- Актуальность применения геотекстильного полотна ГЕОКОМ – А. С. Пошуменский – ОАО «Комитекс» 118

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ: МОБИЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

- Европейский комфорт на стройке – ООО «Элмако» 120

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Гидравлическое оборудование для нефтегазовой отрасли – ЗАО «ТД «Энерпром» 122
- Гидравлические системы от компании «МаПрос» 126

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Производство и поставка двухслойных трехслойных биметаллических листов –
ООО «СЦ Металл Маркет» 128

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Эксклюзивные пожарные рукава ПО «БЕРЕГ» 130
- О некоторых вопросах сертификации и применения пожарных извещателей ИП ЭС –
О. Г. Зверев, Е. Е. Варлашова, Е. В. Олещенко – ЗАО «Электронстандарт-прибор» 132

ЭКОЛОГИЯ

- Использование биотехнологии в рекультивации земель
подвергшихся нефтяному загрязнению – ООО «РСЗ-трейдинг» 138

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Новое слово в электрохимзащите – Е. В. Киреева, В. В. Федоренко –
ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера» 142
- Оборудование марки СЭЩ® для нефтегазодобывающих предприятий –
С. В. Засыпкин – ЗАО «ГК «Электрощит» – ТМ Самара» 144

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- ОАО «Экспокабель» – предприятие с богатой историей 148
- «Рыбинскабель»: разработки для нефтегазовой отрасли 150



стр. 100

**КИСЛОРОД
ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ**

стр. 114

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

стр. 130

**ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ
ПОЖАРНЫЕ РУКАВА**

стр. 142

**НОВОЕ СЛОВО
В ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЕ**

стр. 150

**РАЗРАБОТКИ
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**