

НЕФТЕГАЗОВЫЕ

ТЕХНОЛОГИИ

www.ogt.su

№ 11, Ноябрь 2008

ТРУБНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ПОКРЫТИЯ СТАНОВЯТСЯ
ЕЩЕ ЛУЧШЕ**

**БУРЕНИЕ И
ЗАКАНЧИВАНИЕ**

**ОРИЕНТИРОВАННОЕ
ПЕРФОРИРОВАНИЕ
ДЛЯ БОРЬБЫ С ПЕСКОМ**

**АЛЬТЕРНАТИВНАЯ
ЭНЕРГИЯ**

**КАКОВЫ
РЫНОЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДИОКСИДА УГЛЕРОДА?**

**РАЗВИТИЕ
ТЕХНОЛОГИИ СПГ**

**ОПТИМИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ
НА ЗАВОДАХ СПГ**

World Oil®

**HYDROCARBON
PROCESSING®**

НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

**ЭЛИТНЫЕ ЖУРНАЛЫ
МИРОВОГО УРОВНЯ
на русском
языке**

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Редакция журнала «НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» рада сообщить Вам, что вместе с ноябрьским номером вышел в свет очередной выпуск справочника

«DRILLING, COMPLETION AND WORKOVER FLUIDS, 2008»

Справочник можно получить бесплатно на нашем сайте:

www.ogt.su

DRILLING, COMPLETION AND WORKOVER FLUIDS

2008

Special Supplement to
World Oil
Published in June 2008

СПРАВОЧНИК
**Классификатор
буровых растворов**

Приложение к журналу «Нефтегазовые технологии»

Издательство «Топливо и энергетика»
Москва, 2008

НЕФТЕГАЗОВЫЕ[®]
ТЕХНОЛОГИИ

WorldOil **HYDROCARBON**
PROCESSING
на русском языке

Научно-технический журнал

Издается с 1979 г.

Рег. ПИ № 77-14588 от 07.02.03



Учредитель:

Издательство «Топливо и энергетика»

В.Ю. Красик Генеральный директор
Г.М. Ясенов Директор
Л.В. Горшкова Зам. директора

Редакция:

Л.В. Федотова Главный редактор издательства
А.В. Романихин Главный редактор журнала
Н.В. Кутасова Научный редактор
Л.С. Борисова Редактор
Е.М. Сапожников Верстка

Россия, 109 029, Москва, ул. Скотопрогонная, 29/1
Телефон (495) 670-7481
e-mail: art@ogt.su
e-mail: catalog_public@mtu-net.ru
www.ogt.su



Gulf Publishing Company

Part of Euromoney Institutional Investor PLC.

Other energy group titles include:

World Oil[®], Hydrocarbon Processing[®]
and **Petroleum Economist**

John D. «Rusty» Meador President/GEO
Alexandra Pruner Senior Vice President
Mark Peters Vice President

Houston Office:

Mailing Address: P.O. Box 2608

Houston, Texas 77252-2608, U.S.A.

Phone: +1 (713) 529-4301,

Fax: +1 (713) 520-4433

www.worldoil.com

London Office:

P.O. Box 105

Baird House 15/17 St. Cross Street

London EC1N 8UW

Phone: +44 (0) 20 7831 5588,

Fax: +44 (0) 20 7831 4557

© 2008 by Gulf Publishing Co. All rights reserved.

© 2008 Издательство «Топливо и энергетика».

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения
публикуемых материалов возможны
только с письменного разрешения редакции.

Редакция оставляет за собой право
сокращения присылаемых материалов.

Мнение редакции не всегда совпадает
с мнением авторов материалов.

На первой странице обложки:

**Внедрение инновационного клапана
для технологической линии
на нефтехимическом предприятии в Уоллере (шт. Техас),
принадлежащем компании Flowchem Ltd.**

Фото предоставлено
Hemiwedge Valve Corporation.

СОДЕРЖАНИЕ

Новейшие мировые технологии в России и СНГ

И. В. Левитина

СОВРЕМЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ
И ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ В ПЕРИОД РЕМОНТА 2

**НЕФТЬ МИРА
WORLD OIL**

ЧТО ПРОИСХОДИТ В НЕФТЯНОЙ
И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 6

Бурение и закачивание

B. Warmerdam, T. Cummins, C. Thomson

УСПЕШНЫЙ СПУСК ОБСАДНОЙ КОЛОННЫ
В СЛОЖНУЮ СКВАЖИНУ 12

D. C. Bexte, M. Willis, G. G. De Bruijn,

B. Eitzen, E. Fouillard

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
МИГРАЦИИ ГАЗА 16

J. Kaura, J. Sierra

НЕПРЕРЫВНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ТЕМПЕРАТУР С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ 20

J. S. Andrews, H. Joranson, A. M. Raen

ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПЕРФОРИРОВАНИЕ
ДЛЯ БОРЬБЫ С ПЕСКОМ 26

Трубные изделия

M. Chaffin, G. Lynn, B. Bradley

УСТОЙЧИВОСТЬ НОВЫХ ОБСАДНЫХ ТРУБ
К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ С НЕВЫСОКИМ
СОДЕРЖАНИЕМ СЕРОВОДОРОДА 35

V. Schmidt

УВЕЛИЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАСШИРЯЕМЫХ ТРУБНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН 39

A. Chan, D. Hannahs, M. J. Jellison,

M. Breitsameter, D. J. Branagan, H. Stone, G. Jeffers

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ПОКРЫТИЯ
СТАНОВЯТСЯ ЕЩЕ ЛУЧШЕ 44

Повышение добычи

R. Malpani, S. A. Holditch

ВЫБОР ЖИДКОСТИ РАЗРЫВА
ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ
ИЗ МАЛОПРОНИЦАЕМЫХ ГАЗОНОСНЫХ ПЛАСТОВ 51

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 56

ОТРАСЛЕВАЯ СТАТИСТИКА 59

**ГЛУБОКОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
DEEPWATER TECHNOLOGY**

E. Palmer, J. Bacon, A. R. Toygar, S. Uygun, C. Menlikli

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ГЛУБОКОВОДНОЙ
СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ 61

**ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДОВ
HYDROCARBON PROCESSING**

КОРОТКО О РАЗНОМ 66

Развитие технологии СНГ

C. Durr, C. Caswell, H. Kotzot

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ
НА ЗАВОДАХ СПГ 76

Альтернативная энергия

M. Bradford, R. Beaubien

КАКОВЫ РЫНОЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДИОКСИДА УГЛЕРОДА? 83

Оптимизация процессов

D. Stratiev, K. Kirilov, Z. Belchev, P. Petkov

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ
НА ПРОЦЕССЫ КРЕКИНГ-ПЕЧЕЙ 88

Контроль воды

L. A. Huchler

ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ 94

Контроль процессов

Y. Z. Friedman

КОНТРОЛЬ ГОРЯЧИХ ПАРОВ В СИСТЕМЕ КОНДЕНСАТОРА ... 95

THE EXPRO GROUP 96