

# НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1979 г.

Reg. ПИ № 77-14588 от 07.02.03



### УЧРЕДИТЕЛЬ:

Издательство «ТОПЛИВО И ЭНЕРГЕТИКА»

**В.Ю. Красик** Генеральный директор  
**Г.М. Яснев** Директор  
**Х.Б. Гериханов** Шеф-редактор  
**Л.В. Федотова** Главный редактор

### Редакция:

**А.В. Романихин** Главный редактор  
**В.Н. Мохначева** Научный редактор  
**Н.В. Кутасова** Научный редактор  
**Л.В. Горшкова** Редактор  
**Е.М. Сапожников** Верстка

Россия, 109029, Москва, ул. Скотопрогонная, 29/1  
Телефон (495) 109-3368, 8-901-519-3368,  
670-7481

e-mail: catalog\_public@mtu-net.ru



## GULF PUBLISHING COMPANY

**John D. "Rusty" Meador** President/CEO  
**Alexandra Pruner** Senior Vice President  
**Mark Peters** Vice President

Editorial and Executive Offices, 2 Greenway Plaza, Suite 1020,  
Mailing Address: P.O. Box 2608, Houston, Texas 77252-2608, U.S.A.  
Fax: (713) 520 4433. Phone: (713) 529 4301  
E-mail: publications@gulfpub.com

© 2006 by Gulf Publishing Co. All rights reserved.  
© 2006 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:

**Операции по спуску обсадной колонны  
в процессе бурения на месторождении в Южном Техасе.  
Подготовка 13 3/8-дюймовой забойной компоновки.**

Фото предоставлено **Tesco Corp.**

# СОДЕРЖАНИЕ

НАШИ ЧИТАТЕЛИ .....	3
<b>НЕФТЬ МИРА</b> <i>World Oil</i>	
ЧТО ПРОИСХОДИТ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	9
<b>П. Фишер</b> СКВАЖИНА ОДНОГО ПРОХОДНОГО ДИАМЕТРА РАСШИРЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ .....	15
<b>П. Фишер, В. Шмидт</b> ПОСТАВЩИКИ ДЕМОСТРИРУЮТ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАСШИРЯЕМЫХ ТРУБНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	18
<b>П. Фишер</b> ЗАВЕРШАЮЩИЕ ИСПЫТАНИЯ НОВОЙ СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕТРИИ .....	23
<b>М. Гелфгат, В. Басович, А. Адельман</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ТРУБ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ .....	25
<b>Л. Лиминь, Ч. Сонфу, Ф. Цзяоминь, Ч. Баочжи, Х. Юн и А. Ван</b> УСПЕШНЫЙ МОНТАЖ ПАЛУБНОЙ СБОРКИ НАПЛАВНЫМ МЕТОДОМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ НАН БАО .....	30
<b>К. Пери, М. Малиновски, Т. Гипсон и Т. Роелфс</b> БУРЕНИЕ НЕГЛУБОКИХ СКВАЖИН НА ГИБКИХ ТРУБАХ .....	35
<b>П. Веббер, Л. Притчард, К. Абрахам</b> ВЫСОКИЕ ЦЕНЫ СПОСОБСТВУЮТ РАЗВИТИЮ РЕГИОНА СЕВЕРНОГО МОРЯ .....	38
<b>Б. Эмерсон, Р. Уайт</b> БУРЕНИЕ МНОГОСТВОЛЬНЫХ И «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ» СКВАЖИН НА РАЗВИТЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ .....	46
НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	49
<b>ГЛУБОКОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>Т. Бернс, Дж. Шоунесси и Б. Кокалес</b> ЛОВИЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ПОДВОДНОМ ПРОТИВОВЫБРОСОВОМ ПРЕВЕНТОРЕ .....	51
<b>Дж. Сэнфорд, Дж. Вумер, Дж. Миллер и Ч. Рассел</b> ПРОЕКТ К2: РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ .....	54
<b>ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДОВ</b> <i>Hydrocarbon Processing</i>	
КОРОТКО О РАЗНОМ .....	61
<b>С. Мохатаб, М. Экономидес и Д. Вуд</b> ТОРГОВЛЯ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ И СПГ – ГЛОБАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ .....	68
<b>Р. Вайсхаупт</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ .....	75
<b>Дж. Мелхем, Г. Озог, С. Сараф</b> ПОНИМАНИЕ БЫСТРЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ СПГ .....	78
<b>М. Браун</b> СТУПЕНЧАТЫЙ ПОДХОД ОТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ДЕЙСТВИЙ .....	85
<b>А. Зейдан</b> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОСТАВЩИКАМИ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН .....	89
<b>Д. Чой</b> РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ АГРЕГАТОВ ОСУШКИ ГАЗА ГЛИКОЛЕМ .....	94
<b>С. Франк</b> ВЫБОР ПРАВИЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИОННОЙ ЛОВУШКИ .....	98
<b>С. Пател</b> РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ СПЛОШНЫМИ И ЗУБЧАТЫМИ РЕБРАМИ .....	101
<b>Т. Софронас</b> РЕЗЕРВУАРЫ В МНОГОЦИКЛИЧНОМ РЕЖИМЕ .....	104
ИННОВАЦИИ .....	105
НОВЫЕ СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ .....	105
ЭКСПРО ГРУПП .....	106