

НЕФТЕГАЗОВЫЕ

Т Е Х Н О Л О Г И И

www.ogt.su

№ 10, Октябрь 2009

Дополнительно на CD-диске:
цветная версия журнала
software reference 2009
подборка статей
подписной купон



World Oil

**HYDROCARBON
PROCESSING**

Н А Р У С С К О М Я З Ы К Е

ПРОСТО УДОБНО
+ CD



14-я Туркменистанская международная конференция «Нефть и Газ»

14th Turkmenistan International Oil & Gas Conference



OGT

2 0 0 9

17th-19th November 2009, Ashgabat, Turkmenistan
17-19 ноября 2009 года, Ашхабад, Туркменистан

www.oilgasturkmenistan.com

www.mioge.ru

For further information please contact us:
За дополнительной информацией обращайтесь:



ITE LLC Moscow
Тел.: +7 (495) 935-73-50
Факс: +7 (495) 935-73-51
www.mioge.ru

Organised by / Организаторы



Ministry of Oil and Gas Industry and
Mineral Resources of Turkmenistan
Министерство Нефтегазовой промышленности
и минеральных ресурсов Туркменистана



Summit Trade Events

НЕФТЕГАЗОВЫЕ[®]
ТЕХНОЛОГИИ

World Oil 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
А.В. Миронова Директор
Е.Ю. Смирнова Зам. директора по маркетингу
и распространению

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
В.И. Волгарева 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 T. Royall President
Alexandra Pruner Senior Vice President
Mark Peters Vice President

Houston Office: **London Office:**

Mailing Address: P.O. Box 2608 P.O. Box 105
Houston, Texas 77252-2608, U.S.A. Baird House 15/17 St. Cross Street
Phone: +1 (713) 529-4301, London EC1N 8UW
Fax: +1 (713) 520-4433 Phone: +44 (0) 20 7831 5588,
www.worldoil.com Fax: +44 (0) 20 7831 4557

© 2009 by Gulf Publishing Co. All rights reserved.

© 2009 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

Месторождение нефти Шензи (оператор – BHP Billiton)
расположено в Мексиканском заливе в водах глубиной
4300 фут. Добыча на месторождении составляет 100 тыс. брл/сут.

Фото выполнено Ken Childress (К. Чилдрессом)
и предоставлено BHP Billiton.

СОДЕРЖАНИЕ

НЕФТЬ МИРА

WORLD OIL

ЧТО ПРОИСХОДИТ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ 3

Бурение

R. Reyes, J. Brown,
B. Measles, J. Lopez, G. Torres
ОБЛЕГЧЕННЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ИСТОЩЕННЫХ ЗОН..... 5

R. Khostravianian, M. B. Aryanezhad,
S. J. Sadjadi, F. Barzinpour,
B. S. Aadnoy, A. Naderifar
ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ГЛУБИН УСТАНОВКИ
БАШМАКОВ ОБСАДНЫХ КОЛОНН 9

Технологии

J. R. Kunning, G. Courville, J. Wa
ПРИМЕНЕНИЕ РАСШИРЯЕМОЙ
ПЕРЕКРЫВАЮЩЕЙ КОЛОННЫ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ГЛУБОКОВОДНОЙ СКВАЖИНЫ 14

J. Manson, A. Stewart,
M. Pendlebury, E. Ferguson,
U. John, I. Tribe, R. Lepp
ДОРАЗБУРИВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЕЙШЕЙ
РОТОРНОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМЫ 17

ОТРАСЛЕВАЯ СТАТИСТИКА 21

КЛАССИФИКАТОР БУРОВЫХ РАСТВОРОВ..... 23

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДОВ

HYDROCARBON PROCESSING

КОРОТКО О РАЗНОМ..... 81

Оптимизация процессов

R. Cusacr
СЕПАРАЦИЯ ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ 85

Переработка газа

W. Khalid
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИИ КАТАЛИЗАТОРА
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИНТЕЗ-ГАЗА..... 93

Оборудование

M. Valleur
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ 96

Дополнительно на CD-диске

ЦВЕТНАЯ ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА

SOFTWARE REFERENCE,
2009 – UPSTREAM-MIDSTREAM-DOWNSTREAM

СОДЕРЖАНИЕ ПОДБОРКИ СТАТЕЙ

ПОДПИСНОЙ КУПОН