

НЕФТЕГАЗОВЫЕ

Т Е Х Н О Л О Г И И

www.ogt.su

№ 9, Сентябрь 2010

Дополнительно на CD-диске:
цветная версия журнала
оптимизация 2007-2008
подписной купон

World Oil

**HYDROCARBON
PROCESSING**

Н А Р У С С К О М Я З Ы К Е

ПРОСТО УДОБНО
+ CD



*Красиво о простом,
и просто о красивом...*



*Узницество, и в то же время -
простота - настоящее украшение
есть, в первую очередь - искусство*



*Серебро издревле считалось металлом целебным,
магическим, ассоциировалось с лёгкостью и загадочностью.
Тщательно подобранное украшение из серебра
подчеркнёт индивидуальность его владельца,
утончённость и изысканность вкуса.*



По вопросам приобретения и сотрудничества обращаться:
тел.: (495) 789-9489, 687-0331
Наш адрес: 129085, г. Москва, ул. Годовикова, дом 9, стр. 3
e-mail: youkon@bk.ru

Научно-технический журнал
Издаётся с 1979 г.

Рег. ПИ № 77-14588 от 07.02.03



Учредитель:

Издательство «Топливо и энергетика»

А.В. Миронова Директор издательства

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
ngt.reklama@mail.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/CEO
Ron Higgins Vice President
Pamela Harvey Business Finance Manager

Houston Office: **London 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
Nestor House
Playhouse Yard
London, EC4V 5EX
United Kingdom
Phone: +44 (0) 20 7779 8800
Fax: +44 (0) 20 7779 8996/8899

© 2010 by Gulf Publishing Co. All rights reserved.

© 2010 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

**Байпасная линия НПЗ
по производству авиационных топлив,
построенного на Ближнем Востоке в 2006 г.**

Фото предоставлено **Onis Inc.**

СОДЕРЖАНИЕ

Новейшие технологии в России и СНГ

Ч.И. Мамедов
ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВ ГАЗОВЫХ БЕНЗИНОВ..... 2

НЕФТЬ МИРА

ЧТО ПРОИСХОДИТ В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... 7

Новые проекты

D. Langley
МЕКСИКАНСКИЙ ЗАЛИВ: СТАБИЛЬНОСТЬ
СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АТЛАНТИКЕ 16

S. Harbison, B. Mantalano, L. Pugliaresi
ИРАК: РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПРОЕКТОВ РАЗВЕДКИ..... 19

Бурение

**P. Machado, R. Guzman, C. Rojas,
A. Ache, N. K. Hazboun, K. Gonzalez**
КАРТИРОВАНИЕ ГРАНИЦ ПЛАСТА
КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО
ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН
ДЛЯ ДОБЫЧИ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ..... 23

Добыча

J. F. Lea, H. W. Winkler
НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ДОБЫЧИ, ЧАСТЬ 2..... 28
Аналитика

P. Kulkarni
ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ В РЕГИОНЕ БАКЕН 33

R. T. Dukes
ДЕСЯТЬ ЛЕТ В РЕГИОНЕ БАКЕН 38

**E. P. Lolon, C. L. Cipolla, L. Weijers,
R. E. Hesketh, M. W. Grigg**
БУРЕНИЕ С ЦЕЛЬЮ УПЛОТНЕНИЯ СЕТКИ СКВАЖИН
И МНОГОЭТАПНЫЙ ГИДРОРАЗРЫВ 40

Технологии RMOTC

C. Johnson, J. E. Sundine, M. Curtis
ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМЫ МНОГООУПРУЖЕННОЙ
ОЧИСТКИ ВОДЫ 44
ОТРАСЛЕВАЯ СТАТИСТИКА 48

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДОВ

КОРОТКО О РАЗНОМ 51

Чистые топлива

M. Motaghi, K. Shree, S. Krishnamurthy,
НОВЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОСТАТКОВ,
ЧАСТЬ 1 57

Лицензионные технологии

O. de Boks
МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ 62

S. Özmen
ПРИЗНАНИЕ В НЕУВЕРЕННОСТИ..... 63

John Baric, Justin Swain
МАКСИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА..... 65

Оптимизация

J. Colpo
КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО СПГ 67

P. Patil, G. Roy
СОГЛАСОВАНИЕ ДАННЫХ
И РАСЧЕТ ВЫХОДА ПРОДУКТОВ..... 72

Надежность

P. W. Duncan
СМАЗКА МАСЛЯНЫМ ТУМАНОМ..... 79

Безопасность

R. Brendel
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОГЛАСОВАННОСТИ
ПРИ АНАЛИЗЕ СИСТЕМЫ СТРАВЛИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ 82

Технологии

R. Vonneau
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СИНТЕЗ-ГАЗА..... 88

Дополнительно на CD-диске

ЦВЕТНАЯ ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА
ОПТИМИЗАЦИЯ 2007-2008
СОДЕРЖАНИЕ ПОДБОРКИ СТАТЕЙ
ПОДПИСНОЙ КУПОН