

НЕФТЕГАЗОВЫЕ

ТЕХНОЛОГИИ

www.ogt.su

№ 5, Май 2009

ЧИСТЫЕ ТОПЛИВА

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА
ВОССТАНОВЛЕННОГО
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

НАСОСНО-
КОМПРЕССОРНЫЕ
ТРУБЫ, 2009 г.

ДОКЛАД ПО ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ

РАЗВИТИЕ
НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
КРИЗИС

World Oil®

**HYDROCARBON
PROCESSING®**

НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

35 ЛЕТ В РОССИИ
ЭЛИТНЫЕ ЖУРНАЛЫ
МИРОВОГО УРОВНЯ
на русском
языке

Москва
ЦВК «Экспоцентр»
на Красной Пресне

2009

www.mioge.ru



RPGC

7-й РОССИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОНГРЕСС

23-25 июня 2009



MIOGE

10-я Московская
международная выставка

НЕФТЬ И ГАЗ

23-26 июня 2009

ufi
Approved
Event



Организаторы:



ITE LLC Moscow

Тел.: +7 (495) 935 7350, 788 5585

Факс: +7 (495) 935 7351

oil-gas@ite-expo.ru

ITE Group Plc

Тел.: +44 (0) 207 596 5000

Факс: +44 (0) 207 596 5111

oilgas@ite-exhibitions.com

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
Л.В. Горшкова Зам. директора
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 D. «Rusty» Meador President/GEO
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

Нефтеперерабатывающий завод Marathon Oil Corp.
(северо-запад Детройта) с производственной мощностью
120 тыс. брл/сут обеспечивает нефтепродуктами только
шт. Мичиган. В настоящее время объем переработки заводом
тяжелой нефти увеличен до 80 тыс. брл/сут,
сырой нефти до 115 тыс. брл/сут.

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ И СНГ

В.О. Белоруссов

ГРАМОТНЫЙ ВЫБОР ДОЛОТ С УЧЕТОМ
ИХ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ,
В ТОМ ЧИСЛЕ И ДЛЯ ПЕРВОЙ СКВАЖИНЫ 2

НЕФТЬ МИРА WORLD OIL

ЧТО ПРОИСХОДИТ В НЕФТЯНОЙ
И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 6

Управление скважиной

C. Henderson

КОРРЕКТИРОВАНИЕ ОШИБОК ИНКЛИНОМЕТРИИ
ПРИ ПОМОЩИ ПРИБОРОВ MWD 14

B. McRae

СПУСК В СКВАЖИНУ ТРУБ И ИНСТРУМЕНТА
ПОД ДАВЛЕНИЕМ 18

G. Wackers

ПОИСК РЕШЕНИЙ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ
ВО ВРЕМЯ АВАРИИ 21

Доклад по Южной Америке

P.H. Wertheim, D. Abrantes

РАЗВИТИЕ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС 25

Надежность и безопасность

P.A. Fisher, L. Richards

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧЕК
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ 31
НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 13, 20, 30, 34, 35
ОТРАСЛЕВАЯ СТАТИСТИКА 37
СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ
ПО НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫМ ТРУБАМ, 2009 г. 39

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДОВ HYDROCARBON PROCESSING

КОРОТКО О РАЗНОМ 60

Переработка газа

J. G. Speight

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ –
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ТОПЛИВО 68

T. Phalen, J. Scotti

ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
НОВЫХ УСТАНОВОК ПО СЖИГАНИЮ
ПРИРОДНОГО ГАЗА 72

B. Burr, L. Lyddon

ОПТИМАЛЬНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КИСЛЫХ ГАЗОВ 77

Чистые топлива

S. Kapur, S. Vaidyanathan,

A. Rajguru, D. Menegaz

ИНТЕГРИРОВАНИЕ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ 84

N. Høygaard Michaelsen,

R. Egeberg, S. Nyström

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ВОССТАНОВЛЕННОГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА 91

K. Luckwal, K. K. Mandal

НОВАТОРСКИЙ ПОДХОД
К ЭКОНОМИЧНОЙ РЕКУПЕРАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ 95

Уплотнения

R. Smith

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ
СДВОЕННЫХ УПЛОТНЕНИЙ 99