

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

7.2009



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

А

*19 июля наша страна отмечает день металлурга.
Нефтяников и металлургов связывают тесные
производственные отношения.*

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Сердечно поздравляем Вас с Вашим профессиональным праздником — ДНЕМ МЕТАЛЛУРГА, объединяющим всех, кто трудится в этой основополагающей для успешного развития экономики России отрасли. От всей души желаем счастья, здоровья, удач, новых свершений и благополучия всем, кто выбрал эту уважаемую, почетную и мужественную профессию.

Редакционная коллегия журнала



НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

Журнал издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстэрн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам главного редактора),
Любимова Н.Е. (зам. главного редактора),
Базиев В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., Лысенко В.Д.,
Мищенко И.Т., Стрижов И.Н.,
Хисамов Р.С.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РФ от 04.04.2002 г. Рег. № ПИ 77-12336

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Лысенко В.Д.* Проблемы проектирования разработки нефтяных месторождений4
- Хисамутдинов Н.И., Сагитов Д.К., Хальзов А.А., Васильев В.В., Еникеев Р.Р.* Исследование величины фактического давления насыщения нефти по характеристике физико-химических свойств газонефтяной смеси8

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Зацепин В.В., Максумов Р.А.* Современное состояние промышленного применения технологий водогазового воздействия13
- Мананов Т.Ф.* Повышение эффективности технологий регулирования фильтрационных потоков при заводнении неоднородных пластов.....21
- Старковский А.В.* Применение физико-химических методов повышения нефтеотдачи и интенсификация добычи нефти на месторождениях ОАО "ТЭБУКНЕФТЬ" и их экономическая эффективность28
- Аллахвердиев Э.И., Гасымлы А.М.* Повышение нефтеотдачи пластов с трудноизвлекаемыми запасами нефти.....31
- Юркин Н.И., Поликарпов А.Д., Мельникова Т.В.* Повышение эффективности разработки обводнившихся месторождений33

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2009

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Песков А.В., Борисевич Ю.П., Краснова Г.З., Баландин Л.Н., Каюк А.Н. Определение состава отложений в глубинном насосном оборудовании..... 36

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

Стрижнев В.А., Пресняков А.Ю., Тянов О.А., Уметбаев В.Г. Выбор технологии РИР по отключению верхних и промежуточных пластов 42

Чабаев Л.У., Кустышев И.А. Некоторые аспекты ликвидации открытых газовых фонтанов с целью восстановления фонтанирующих скважин 46

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Багиров А.Н., Зейналов Р.Р. Усовершенствование компрессоров типа СГ для транспорта газа с избыточным приемным давлением 48

Литвиненко А.В., Овчинников П.Ф., Андреевская Т.В., Прусаченко С.Н. Опыт промышленного применения трехслойных провальных тарелок и определение их эффективности 49

Белобородов А.В., Сызранцева К.В., Нероденко Д.Г. Расчет вероятности отказов технологических трубопроводов по критерию прочности 52

Гурбанов А.Н. Выбор и исследование нового ингибитора для подготовки газа к транспорту 56

Аннотации статей/Abstracts of articles 58

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора: **А.Г. Лачков**

Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**

Ведущие редакторы:
Н.Е. Любимова, И.А. Ермалинская,
А.Н. Астахова

Компьютерный набор: Н.А. Аспосова,
В.В. Васина

Компьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Индекс журнала
58503 — по каталогу Агентства «Роспечать».
10336 — по объединенному каталогу
10337 «Пресса России».

Подписано в печать 29.04.2009.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 7,2.
Тираж 1000 экз. Заказ № 44. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5557.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-40.
Факс: (495) 331-68-77.
Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru