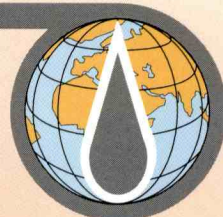


НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**



9.2008



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

**Уважаемые коллеги — работники
нефтегазовой отрасли!**

**От всей души поздравляем Вас
с профессиональным праздником —
Днем работников нефтяной и газовой промышленности!**

В этом году праздник отмечается 7 сентября. В жизни людей, посвятивших себя трудной, но очень нужной профессии — добытчика нефти и газа из подземных кладовых — этот праздник всегда был и остается знаменательным событием.

Благодаря усилиям всех нефтяников — от высшего руководящего звена, научных и инженерных работников до операторов и рабочих промыслов — нефтегазовая отрасль занимает и впредь будет занимать передовые рубежи в промышленном комплексе России.

Все большее развитие в отрасли получают новые технологии вскрытия пластов, широко применяются гидроразрыв пласта, новые методы повышения нефтеотдачи и многое другое. Это связано с тем, что большинство высокопродуктивных месторождений вступило в позднюю стадию разработки.

Для России с ее масштабами и суровым климатом нефть и газ являются основой жизнеобеспечения страны. Нефтегазовому комплексу принадлежит немалая роль в обеспечении экономической и социальной стабильности в обществе.

Важная роль в разработке государственной энергетической политики отводится отраслевой науке, определяющей стратегию развития нефтегазового комплекса.

Для создания современной научной базы, позволяющей внедрять в отрасль эффективные и прогрессивные разработки, необходима поддержка научно-исследовательских и проектных институтов нефтедобывающими фирмами и компаниями.

Надеемся на тесную связь производителей, научных работников и издателей, которые ждут новых интересных статей в НТЖ "Нефтепромысловое дело".

**Еще раз с праздником Вас, дорогие коллеги,
друзья, ветераны отрасли!
Здоровья и счастья Вам, Вашим родным и близким!**

*Коллектив ОАО "ВНИИОЭНГ",
Редколлегия и редакция журнала
"Нефтепромысловое дело"*



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 издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстерн"

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., Стрижев 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.* Сравнение перспективных способов разработки нефтяных пластов 4
- Мусин К.М., Сотников О.С.* Моделирование слоисто-неоднородного песчано-глинистого коллектора с использованием модифицированных относительных фазовых проницаемостей 11

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Соркин А.Я., Ступоченко В.Е., Горобец Е.А.* Опыт применения комплексных обработок призабойной зоны пласта на Самогорском месторождении 15
- Владимиров И.В., Ахмадуллин Ф.Ф., Батрашкин В.П., Литвин В.В., Сарваров А.Р.* Оценка степени взаимодействия пар "нагнетательная — добывающая" скважин для выбора объектов применения комбинированного воздействия со стороны этих скважин на послойно неоднородные нефтенасыщенные коллекторы 18
- Ольховская В.А., Баландин Л.Н., Борисевич Ю.П., Краснова Г.З.* Корреляция свойств извлекаемой нефти с особенностями поведения пластовых систем 21
- Насибулин И.М., Баймашев Б.А., Васясин Г.И., Ахметзянов Р.Р., Ягудин Ш.Г., Харитонов Р.Р., Кондратюк Н.А.* Технология селективного ограничения водопритоков в скважинах с применением битумсодержащих эмульсионных составов 29

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Якимов С.Б.* Индекс агрессивности выносимых частиц на месторождениях ТНК-ВР в Западной Сибири33
- Шаисламов Ш.Г., Янтурин Р.А., Янтурин А.Ш., Хисаева Д.А.* О влиянии плотности перфорации на гидродинамическое сопротивление при скважинной зоне пласта40

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

- Агаев С.Г., Гребнев А.Н., Землянский Е.О.* Ингибиторы парафиновых отложений бинарного действия46

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

- Семенов В.В.* Компьютеризованный технологический процесс восстановления, упрочнения и контроля штанг насосных52
- Билашев Б.А.* Результаты испытаний реагента ОАМ-1, разработанного на основе техногенного материала57

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- Ахияров Р.Ж.* Практическое использование аппаратов МГДО для повышения эффективности ингибиторов коррозии59
- Ахияров Р.Ж., Бугай Д.Е., Лаптев А.Б.* Проблемы подготовки оборотных и сточных вод предприятий нефтедобычи61
- Ризванов Р.Г., Лукин В.А.* Расчет прочности элементов оборудования с накладными элементами с несимметрично расположенными технологическими расслоениями65

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"Генеральный директор **А.С. Тищенко**Зам. генерального директора
А.Г. ЛачковГлавный бухгалтер **В.А. Манохина**Ведущие редакторы: *Н.Е. Любимова,*
*И.А. Ермалинская*Компьютерный набор: *Н.А. Аспосова,*
*В.В. Васина*Компьютерная верстка *Т.Д. Диатропова*Корректор *Н.Г. Евдокимова*Зав. производственно-издательским
отделом *В.И. Черникина*Индекс журнала:
58503 — по каталогу Анества "Роспечать"
10336 — по объединенному
10337 каталогу "Пресса России"Подписано в печать 06.08.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,14.
Уч.-изд. л. 7,8. Тираж 1500 экз.
Заказ № 55. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" 5481.Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б
Тел. редакции 332-00-35, 332-00-49.
Факс (495) 331-68-77
Адрес электронной почты: vniiioeng@mcn.ru
www.vniiioeng.mcn.ru