

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

8.2010



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"



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:

ООО НПФ "Недра-Эстери"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Любимова Н.Е. (зам. главного редактора),
Базие В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., Кузнецов Н.П.,
Льсенко В.Д., Мищенко И.Т.,
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

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Кокорев В.И.** Основы управления термогазовым воздействием на породы баженовской свиты применительно к геологическим условиям Средне-Назымского и Галяновского месторождений (Часть 2) 4
- Льсенко В.Д.** Анализ эффективности газового заводнения 8
- Никитин В.С., Ягодов Г.Н., Ненартович Т.Л., Кузнецов Н.П., Музипов Х.Н.** Технология повышения нефтеотдачи сверхмощным ультразвуковым воздействием 14
- Силин М.А., Магадова Л.А., Фёдорова Л.А.** Анализ содержания бора в пластовых водах с целью оценки возможности применения этих вод для приготовления жидкости гидроразрыва пласта 17

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Мухаметшин Р.Р.** Расчетная оценка предельного ресурса нефтепромыслового оборудования при коррозионном износе конструктивных элементов 19

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

- Омельянюк М.В.** Интенсификация работы и реанимация водозаборных скважин 22
- Борхович С.Ю., Волков К.А., Колода А.В.** Особенности дизайна и увеличение эффективности обработки призабойных зон скважин с гидроразрывом пласта 26
- Махмутов И.Х., Салимов О.В., Габдуллин Р.Г., Страхов Д.В., Асадуллин М.Ф., Зиятдинов Р.З.** Результаты промысловых испытаний разбуриваемых пакеров в скважинах малого диаметра 30

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

Дегтярев Н.М., Халадов А.Ш. Результаты исследования образования отложений асфальтосмолистых веществ и парафинов в глубоких высокотемпературных скважинах 34

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Грачева С.К., Леонтьев С.А., Фоминых О.В., Яковлева М.С. Исследование методов расчета констант фазового равновесия 37

Гурбанов А.Н. Промышленные испытания нового абсорбента для осушки газа на морских нефтегаздобывающих промыслах 39

Алекперов Ю.З. Графический способ определения растворимости метанола в системе природный газ — углеводородный конденсат — пластовая вода в условиях промысловой обработки газа 42

Аннотации статей/Abstracts of articles 45

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 **Т.Д. Диатроптова**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским
отделом **В.И. Черникина**

Индекс журнала:
58503 — по каталогу Агентства "Роспечать"
10336 — по объединенному
10337 каталогу "Пресса России"

Подписано в печать 21.06.2010.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,04.
Уч.-изд. л. 5,3. Тираж 1500 экз.
Заказ № 54. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" 5643.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-49.
Факс: (495) 331-68-77
Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru
www.vnioeng.mcn.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.