

А

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD  
ENGINEERING**



**3.2012**



МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЭНГ"

# Подписка на 2012 год

## Уважаемые читатели!

Редакционная коллегия НТЖ "НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО" сообщает, что, как и в предыдущие годы, в журнале будут предложены Вашему вниманию следующие темы: разработка нефтяных месторождений, техника и технология добычи, сбор, транспорт и подготовка нефти, газа и воды, воздействия на пласт и призабойную зону скважин, повышение нефтеотдачи, текущий и капитальный ремонт скважин и оборудования, коррозия и охрана окружающей среды и др.

Стоимость годового комплекта (12 выпусков) журнала составляет 9504 р. 00 коп. (включая НДС).

### Для оформления подписки необходимо:

1. Заполнить прилагаемый "Бланк-заказ" с указанием ИНН, почтового адреса и телефона (с кодом города), и передать его по факсу (495) 332-06-15.

После получения счета оплатить его и платежное поручение также переслать по факсу.

2. Для тех, кто хочет сразу оплатить заказ, сообщаем банковские реквизиты ОАО "ВНИИОЭНГ":

ИНН 7728011018

КПП 772801001

р/счет 40702810738030101112

кор. счет 30101810400000000225

Московский банк Сбербанка России ОАО

БИК 044525225

ОКВЭД 7310

ОКПО 00147051.

Платежное поручение и заполненный "Бланк-заказ" переслать по факсу (495) 332-06-15.

3. Кроме того, можно подписаться через Агентство "Роспечать" (индекс журнала — 58503) и по объединенному каталогу "Пресса России" (индексы журнала 10336 и 10337).

**БЛАНК-  
ЗАКАЗ**

**ОАО "ВНИИОЭНГ"**

**Группа распространения**

**научно-технической информации и рекламы**

**117420 Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2**

**Тел./факс: (495) 332-06-15. E-mail: vniiioeng@mcp.ru**

Организация (полное наименование предприятия)	
Покупатель (адрес)	
Почтовый адрес получателя (с указанием индекса)	
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), КПП	
Телефон, факс, e-mail, код города	

Руководитель предприятия

Гл. бухгалтер

М. П.

Выслать счет для оплаты подписки на журнал 2012 года

Вид издания, число номеров (выпусков)	Цена комплекта в руб. (включая НДС 10 %)	Число комплектов
Нефтепромышленное дело научно-технический журнал, 12 номеров	9504 р. 00 коп.	

Сумма заказа к оплате \_\_\_\_\_



# 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:

**ЗАО "Волновые геотехнологии"**  
Генеральный директор  
**М.Ю. Ащепков**

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Гаеура В.Е.** (главный редактор),

*Галустянц В.А.* (зам. главного редактора),  
*Астахова А.Н.* (зам. главного редактора),  
*Богатырев А.Г., Валовский В.М.,*  
*Габиров И.А., Дарищев В.И.,*  
*Ермалинская И.А., Кузнецов Н.П.,*  
*Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,*  
*Рамазанова Э.М., 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.* Новые возможные варианты разработки пермокарбонатной залежи высоковязкой нефти ..... 5
- Тараскин Е.Н., Пчела К.В., Прокушева С.А.* Комплексный подход к моделированию процесса извлечения высоковязкой нефти из карбонатных пластов на примере зоны ПТВ пермокарбонатной залежи Усинского месторождения ..... 11
- Агзамов А.А., Нормуродов А.* Оценка величины показателя скин-фактора на нефтяных и нефтегазовых объектах Западного Узбекистана ..... 22

### МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Фаттахов И.Г., Кулешова Л.С., Фарухшин И.Ф.* Вопрос макрорегулирования ограничения добычи воды на примере циклического заводнения ..... 28
- Белоногова Е.А., Патракова Е.П., Иванов В.А.* Нестационарное извлечение нефти из заводнённого зонально-неоднородного по проницаемости пласта ..... 30
- Рябов С.С., Балдин А.В.* Оценка потерь давления в вертикальной трещине, образующейся в процессе импульсного воздействия на продуктивный пласт ..... 35
- Борхович С.Ю., Волков А.Я., Колода А.В., Волков К.А.* Комплексный подход к проектированию гидроразрыва глинистых пластов нефтяных месторождений ..... 42