

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



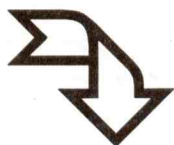
**OILFIELD
ENGINEERING**

10.2008



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"





Уважаемые авторы!

Научно-технический журнал «НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО» 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 доктора и кандидата наук».

Журнал публикует исключительно оригинальные статьи. Автор несет полную ответственность за соблюдение этого требования.

Для своевременного выхода журнала убедительно просим соблюдать следующие правила оформления.

1. Материалы представляются:

- в электронном виде (e-mail: vniioen@mcsp.ru) с указанием названия журнала;
- на бумажном носителе 1-2 экземпляра или дискете (с обязательной подписью автора).

Адрес: 117420, г. Москва, ул. Наметкина, 14Б, ОАО "ВНИИОЭНГ".

Примечание: бумажная и электронная версии должны совпадать.

2. Объем статей, как правило, составляет 8—10 страниц (параметры страницы А4 210×292 мм).

Необходимо, чтобы:

- текст был набран в программе Word (через 1,5 интервала, шрифт 12, без разбивки на 2 колонки);
- формулы — в программе Microsoft Equation 5.0;
- рисунки были выполнены в одной из графических программ — Corel Draw, Illustrator, Adobe Photoshop, Microsoft Excel — отдельными файлами от текста (т. е. монтаж текста и рисунков на одной странице не нужен). Фотографии должны быть хорошего качества.

3. Материалы сопровождаются сопроводительным письмом руководителя организации, экспертным заключением или другим документом, разрешающим опубликование в открытой печати, утвержденным руководителем организации и заверенным гербовой печатью.

4. К каждой статье прилагаются ключевые слова и аннотация в следующем порядке: наименование статьи, авторы, наименование организации. Объем аннотации — не более 600 знаков.

5. К статье прилагаются сведения об авторах: место работы, должность, с указанием почтового адреса, контактных телефонов, факса и e-mail, научное звание, ученая степень.

6. При написании статьи используются общепринятые термины, единицы измерения и условные обозначения, единообразные по всей статье. Расшифровка всех используемых авторами обозначений дается при первом употреблении в тексте.

7. При наборе статьи на компьютере все латинские обозначения физических величин (A , I , d , h и т. п.) набираются курсивом, греческие обозначения, названия функций (β , \sin , \exp , \lim), химических элементов (H_2O) и единиц измерения (MBt/cm^2) — прямым (обычным) шрифтом. Символы (\Re , \varnothing , \otimes , \in и т. п.) оговариваются на полях рукописи.

8. Редакция рекомендует авторам использовать в формулах буквы латинского, греческого и других (не русских) алфавитов.

9. Оформление литературных ссылок (списка литературы):

Все литературные ссылки обозначаются порядковой цифрой в квадратных скобках (например, [3]). Литературным ссылкам присваивается порядковый номер по мере их упоминания в тексте.

Библиографические ссылки в списке литературы располагаются в той последовательности, в какой упоминаются в тексте.

10. Срок публикации каждой статьи составляет 5—6 месяцев. В случае необходимости срочной публикации автор может обратиться в редакцию с мотивированной просьбой об ускорении срока публикации.

С уважением редакция НТЖ «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),
Базив 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

- Гарушев А.Р.** Анализ современного состояния методов добычи высоковязких нефтей и битумов в мире.....4
Лысенко В.Д. Влияние качества бурения скважин на нефтеотдачу пластов.....8
Бабашев В.Н. О неравновесных явлениях вязкостных характеристик газожидкостных систем.....15

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Зацепин В.В., Максutow Р.А.** Основные факторы, определяющие эффективность водогазового воздействия с одновременной закачкой воды и газа18
Владимиров И.В., Горобец Е.А., Литвин В.В., Васильев В.В., Хальзов А.А. Особенности применения циклического заводнения на недонасыщенных нефтью коллекторах (на примере пластов ПК-13 Самотлорского месторождения)25
Медведский Р.И., Илиев Д.И. Опыт организации встречного заводнения при прорыве нагнетаемой воды32
Васясин Г.И., Насибулин И.М., Харитонов Р.Р., Морозов В.П. Геология и особенности применения технологий кислотного воздействия на карбонатный нефтяной пласт35
Бекетов С.Б., Керимов А.-Г.Г., Димитриади Ю.К. Пенокислотное воздействие на карбонатные пласты — эффективный способ интенсификации притока углеводородов39
Карабакин У.С., Ибрашев К.Н., Ермеков М.М. О методах увеличения нефтеотдачи пластов на поздней стадии заводнения месторождений43

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ*Гамзаев Х.М.* О технологическом режиме работы скважин 45**ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН***Семенов В.В.* Механическая очистка рабочих поверхностей внутрискважинного оборудования для предупреждения осложнений при добыче нефти..... 48**СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ***Халимов А.А.* Оценка ресурса оборудования и трубопроводов в условиях одновременного действия высоких температур и коррозии 53*Гумеров А.Г., Дудников Ю.В., Павлова З.Х., Азметов Х.А.* К заглублению подводных переходов трубопроводов 55**ИНФОРМАЦИЯ***Алиев Н.Ш.* Способ повышения добычи нафталанской лечебной нефти..... 58**Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"**Генеральный директор **А.С. Тищенко**Зам. генерального директора: **А.Г. Лачков**Главный бухгалтер **В.А. Манохина**Ведущий редактор: **И.А. Ермалинская,**
Н.Е. ЛюбимоваКомпьютерный набор: **Н.А. Аспосова,**
В.В. ВасинаКомпьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**Корректор **Н.Г. Евдокимова**Зав. производственно-издательским отделом
В.И. ЧерникинаИндекс журнала
58503 — по каталогу Агентства «Роспечать».
10336 — по объединенному каталогу
10337 «Пресса России».Подписано в печать 12.09.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,3. Уч.-изд. л. 6,9.
Тираж 1000 экз. Заказ № 63. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5497.Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-40.
Факс: (495) 331-68-77.
Адрес электронной почты: vniiioeng@mcn.ru
www.vniiioeng.vcn.ru