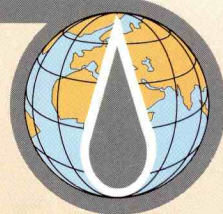


НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

1.2008



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"



A decorative border of stylized snowflakes surrounds the text. There are eight rows of snowflakes: a full row at the top, two partial rows on the left and right sides, and a full row at the bottom. Each snowflake is a simple line drawing with six main branches.

Дорогие наши читатели, коллеги и друзья!

*От всего сердца поздравляем Вас
с наступившим Новым годом!*

*Желаем в 2008 году, чтобы двери Вашего дома
раскрывались только для света и добра!*

*Чтоб в Ваших сердцах не иссякал источник
любви и тепла!*

*Пусть здоровье и успех будут Вашими
постоянными спутниками!*

Благополучия Вам и Вашим близким!

*Приглашаем к плодотворному сотрудничеству
в Новом году всех наших авторов и специалистов
нефтегазового комплекса.*

*Коллектив редакционной коллегии
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" (введен в действие с 1 января 2007 г.).

Журнал издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстерн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

НП "НАЭН"

Директор
С.А. Филиппов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гаеура 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.** О прогнозировании катастрофического падения добычи нефти 4
- Колганов В.И.** О методике оценки средней проницаемости нефтяных пластов по результатам стандартного анализа керна 11
- Папухин С.П., Сарваретдинов Р.Г., Мельников М.Н.** Обоснование выбора метода построения петрофизической зависимости между пористостью и проницаемостью 14
- Яртиев А.Ф., Базаревская В.Г.** Перспективы развития нефтедобычи в Волго-Уральской нефтегазоносной провинции 20

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Карамышев В.Г., Эпштейн А.Р., Пчелинцев Ю.В.** Применение методов нанотехнологий для интенсификации добычи нефти 25
- Гуторов А.Ю.** К вопросу о путях повышения эффективности термогазобарической обработки призабойной зоны пласта в условиях терригенных коллекторов девонских отложений 27
- Долгов Д.В., Маслов А.В.** Применение струйных эжекторов газа в нефедобыче 31
- Абдуллин Л.Р.** Расчет прочности элементов оборудования с несимметрично расположенными технологическими расслоениями 32

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- Гаспарянц Р.С.* Расчет на прочность и долговечность трубопроводов с коррозионными дефектами потери металла 34
- Музипов Х.Н., Шамшеев К.А.* Способ дегазации нефти в сепараторе первой ступени с помощью энергосберегающего устройства 40
- Лесин В.И.* Особенности релаксации вязкости неньютоновской нефти после воздействия градиентами скорости и магнитными полями 43

ИНФОРМАЦИЯ

- Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Нефтепромысловое дело" в 2007 году 47

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора
А.Г. Лачков,

Главный бухгалтер **В.А. Манохина**

Ведущий редактор
Н. Е. Любимова, И.А. Ермалинская,

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

Компьютерная верстка *И.В. Смолина*

Корректор *Н.Г. Евдокимова*

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

Зав. группой распространения *Л.П. Мячина*

Подписано в печать 26.11.2007.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,88.
Уч.-изд.л. 6,4. Тираж 1500 экз.
Заказ № 3. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" 5432.

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