

6.2008



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
скважин**

**на суше
и на море**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

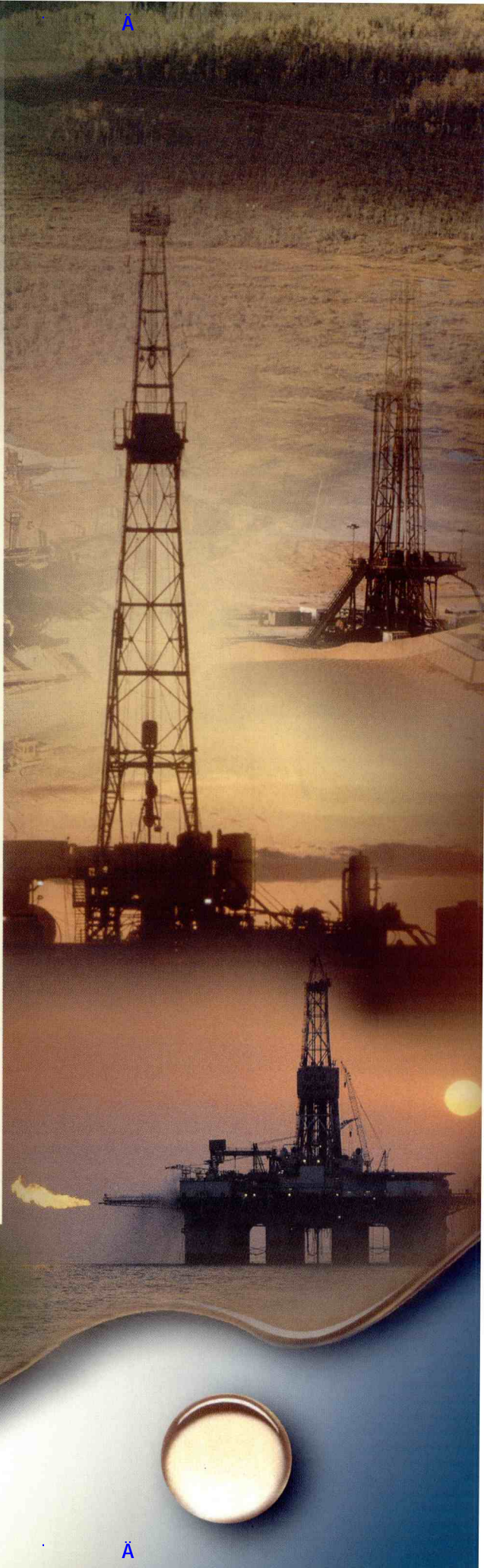
Основные направления деятельности:

- **Экономические исследования
в нефтегазовой отрасли**
- **Конъюнктура исследований
в нефтегазовом комплексе**
- **Экспертиза проектов и смет
на строительство
объектов нефтедобывающей
промышленности**
- **Техническое нормирование,
нормирование труда
и потребления материально-
технических ресурсов**
- **Научно-техническая
информация и издательская
деятельность**
- **Рекламно-выставочная
деятельность**

***По вопросам сотрудничества
обращайтесь:***

Россия, 117420, Москва, ул.Наметкина, 14, корп. 2
Тел.: (495) 332-0030. Факс: (495) 331-6877.

E-mail: vniiioeng@mcn.ru
www.vniiioeng.mcn.ru



СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

Июнь 2008 г.

№ 6

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

<i>Полозков А.В., Близиюков В.Ю., Полозков К.А., Гафтуляк П.И., Салихов З.С., Зинченко И.А., Орлов А.В.</i> Теплоизоляция конструкций добывающих скважин в зонах многолетнемерзлых пород.....	2
<i>Музапаров М.Ж., Ешманов Д.Ж.</i> Параметры низа бурильной колонны при бурении горизонтально направленных скважин в условиях аномально высокого пластового давления	6
<i>Гречин Е.Г.</i> Аналитический подход к изучению производственного опыта применения неориентируемых компоновок с тремя центраторами	8
<i>Акчуринов Х.И., Трушкин О.Б.</i> Оценка динамичности работы породоразрушающих инструментов по результатам стендовых испытаний	13
<i>Стеглянов Б.Л., Штейнберг В.А., Рахимов Р.М.</i> Динамические составляющие породоразрушающих бурильных инструментов	19
<i>Тихонов В.С., Буяновский И.Н.</i> К вопросу определения крутящего момента, необходимого для вращения изогнутых бурильных труб вокруг собственной оси на криволинейных участках трассы скважины	21
<i>Рябоконь А.А., Чернухин В.И., Ключев В.А., Добренков А.Н.</i> Оценка влияния изгибающих нагрузок на герметичность резьбовых соединений обсадных труб с уплотнением «металл — металл»	22
<i>Уляшева Н.М., Деминская Н.Г.</i> Регулирование адгезионных процессов в литифицированных глинах	25
<i>Куликов В.В., Калинин А.Г.</i> Депрессионно-силовое воздействие потока промывочной жидкости на ствол скважины в местах его локального искривления	26
<i>Близиюков Вит. Ю., Близиюков В.Ю.</i> Разработка КНБК с роторным долотным буром — эллиптическим направляющим устройством для предупреждения искривления ствола глубоких скважин и их подготовки к спуску обсадных колонн в процессе бурения.....	30
ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН	
<i>Дзетль Б.Г., Кошелева А.А., Дзетль Н.Б.</i> Разработка рецептур тяжелых тампонажных материалов для качественного цементирования скважин, вскрывших пласты с АВПД при температурах 80...150 °С.....	34
<i>Мыслик М.А., Салыждин Ю.М., Янкевич В.Ф.</i> О построении уравнений состояния реологических свойств тампонажных растворов.....	38
<i>Шарафутдинов З.З., Ипполитов В.В.</i> Прорыв пластовых флюидов через зацементированное пространство скважин и основные пути его предотвращения (часть 1)	41

Журнал 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» (Бюллетень ВАК Министерства образования и науки РФ № 1. — 2007 г., Москва).

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЭНГ»
Генеральный директор А.С. Тищенко

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Игнатов В.И. (главный редактор),
Близиюков В.Ю. (зам. главного редактора),
Липатов В.И. (зам. главного редактора),
Ангелопуло О.К., Буслаев В.Ф., Кошелев А.Т., Крылов В.И., Курбанов Я.М., Рябоконь С.А.

Ведущий редактор: *Л.Н. Коровинских*

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

Компьютерная верстка *Е.А. Панкратьева*

Корректор *Н.Г. Евдокимова*

Индекс журнала

58502 — по каталогу Агентства «Роспечать».

10334 — по объединенному каталогу

10335 «Пресса России».

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12337 от 10.04.2002 г.

Адрес редакции: 117420 Москва,
ул. Наметкина, 14Б, ОАО «ВНИИОЭНГ».

Тел. ред. 332-00-30.

Адрес электронной почты: vniiioeng@mcn.ru

Подписано в печать 16.04.2008.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,04.

Уч.-изд. л. 5,5. Тираж 1350 экз. Заказ. № 36.

Цена свободная.

ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5467.

Печатно-множительная база

ОАО «ВНИИОЭНГ».

117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.

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

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2008

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.