

8.2008



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
скважин**

**на суше
и на море**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

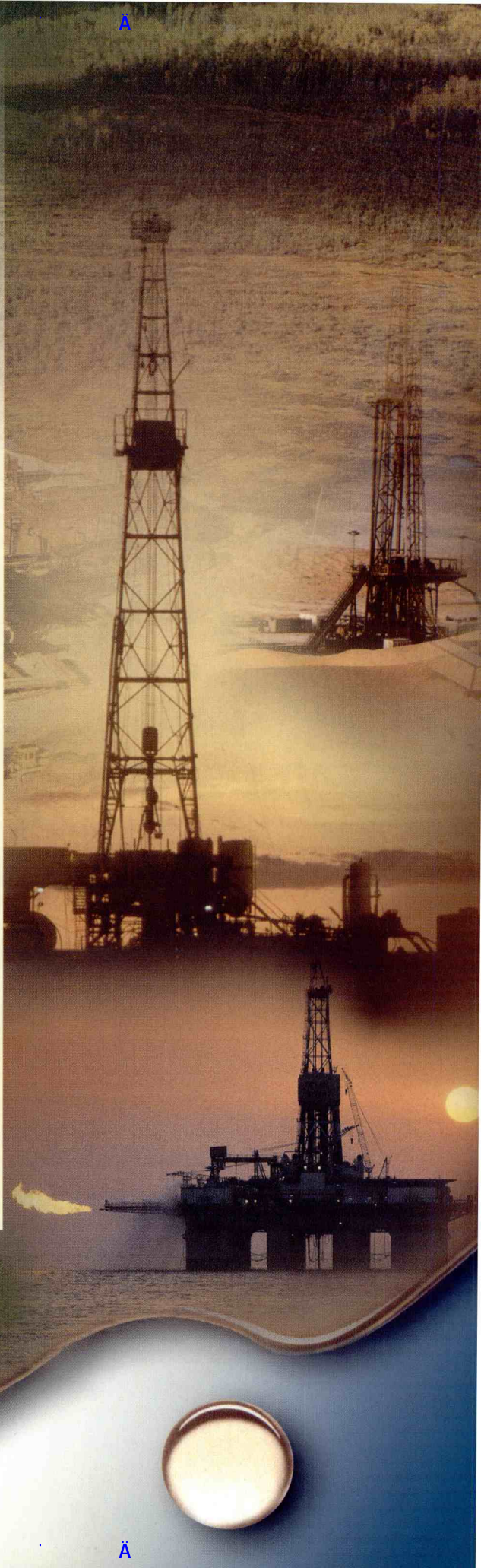
Основные направления деятельности:

- **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.

Август 2008 г.

№ 8

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

<i>Балденко Д.Ф., Балденко Ф.Д.</i> К вопросу создания компоновок винтовых забойных двигателей для бурения горизонтальных и многозабойных скважин по малому радиусу	2
<i>Штейнхарт В.А.</i> Вопросы прогнозируемости работоспособности одношарошечных буровых долот	7
<i>Близнюков Вит.Ю., Близнюков В.Ю.</i> Выбор породоразрушающих и опорно-центрирующих элементов в составе КНБК	9
<i>Курумов Л.С., Лабазанов Х.С., Асадчев А.С.</i> Исследование коэффициента трения в осевой опоре ПУМ-195	13
<i>Приходько Д.А., Буслаев В.Ф.</i> Рейтинг решений по термозащите скважин	17
<i>Безродный Ю.Г.</i> Особенности экологического обоснования и государственной экспертизы проектов на строительство скважин в свете обновленной законодательной и нормативной базы России	19
<i>Свиницкий С.Б., Эмануилов Р.Б.</i> Опережающий прогноз межсолевых отложений с АВПД в процессе бурения скважин	23
<i>Левицкий А.З., Шершорин Д.Н., Кушнарев В.В.</i> К повышению качества первичного вскрытия продуктивного пласта горизонтальным стволом	26
<i>Шомантаев Ж.А., Леонов Е.Г., Ведищев И.А.</i> О применимости оценки раскрытия каналов поглощения по гранулометрическому анализу шлама. Выбор состава наполнителей	29

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

<i>Фролова Н.В., Мойса Ю.Н., Назарько С.Б., Сорокина Н.Н.</i> Эффективность смазочного и поверхностно-активного действия реагентов для бурения, полученных из бурых углей и продуктов их переработки	34
--	----

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

<i>Шарафутдинов З.З., Ипполитов В.В.</i> Прорыв пластовых флюидов через зацементированное пространство скважин и основные пути его предотвращения (Часть 3)	38
<i>Мильтштейн В.М.</i> Цементирование обсадных колонн большого диаметра через буровые трубы	44
<i>Дзетль Б.Г.</i> О защите природной среды от опасных отходов нефтегазового комплекса	45

ПАМЯТНЫЙ ДАТЫ

<i>Николай Давыдович Щербук (1923—1999 гг.)</i>	49
<i>Николай Васильевич Якубовский (1928—2001 гг.)</i>	51

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:

Игнатовский В.И. (главный редактор),
Близнюков 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 *И.В. Смолина*

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 03.06.2008
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Офсетная печать. Усл. печ. 5,46 л.
Уч.-изд. л. 6,0. Тираж экз. 1350.
Заказ. № 47. Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5475.

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.