

7.2008



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
скважин**

**на суше
и на море**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

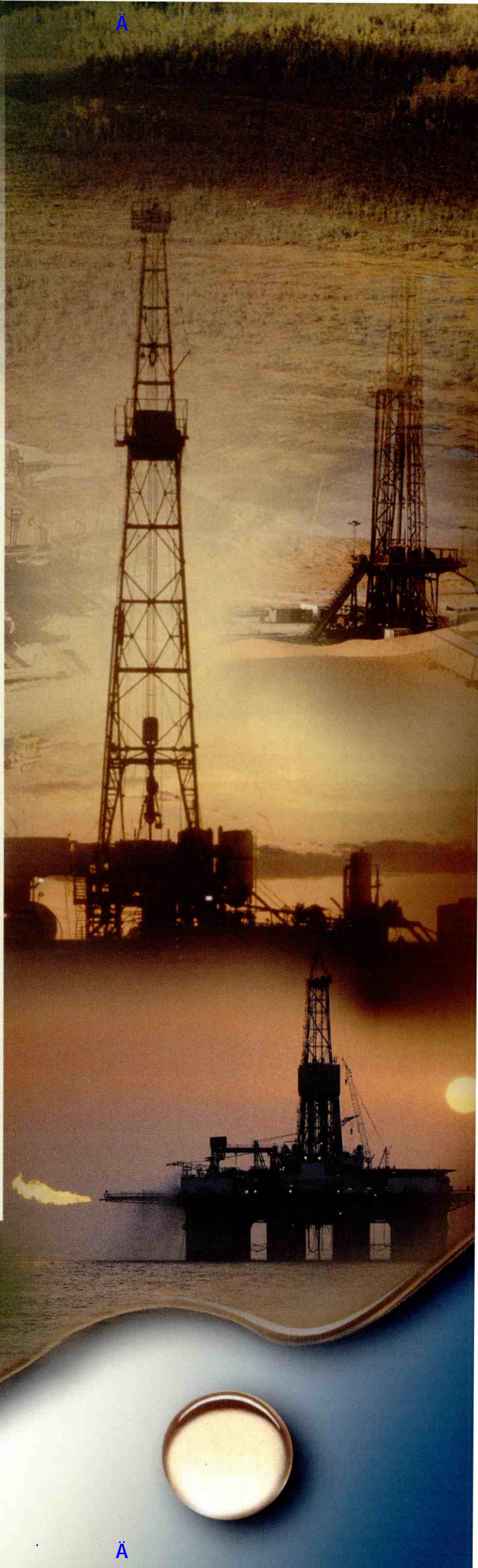
Основные направления деятельности:

- **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: vnioeng@mcn.ru
www.vnioeng.mcn.ru



СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

Июль 2008 г.

№ 7

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Оганов Г.С. ВНИИБТ — 55 лет..... 2

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Рукавицын В.Н., Бокарев С.А., Савко В.Г. Системный подход в проектах строительства нефтяных и газовых скважин..... 7

Полозков А.В., Близиюков В.Ю., Полозков К.А., Зинченко И.А., Орлов А.В. Исследование тепловых режимов при испытании, отработке разведочных, добывающих скважин в условиях многолетнемерзлых пород..... 15

Приходько Д.А., Буслаев В.Ф. Применение покрытий из лакокрасочных материалов и полых микросфер для термозащиты элементов конструкций скважин..... 22

Штейнерт В.А. Характерные особенности работоспособности одношарошечных долот большого диаметра..... 24

Близиюков Вит.Ю., Близиюков В.Ю. Оценка и классификация горно-геологических и технико-технологических условий бурения скважин и спуска обсадных колонн..... 26

Куликов В.В. Механика движения шламонесящего восходящего потока бурового раствора в местах локального искривления ствола скважины..... 31

Кулябин Г.А., Долгушин В.В. Модели характеристики турбобура и ВЗД при реализации подведенной к ним энергии..... 34

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

Мохаммед Ф.Х. Влияние температуры на реологию и фильтроотдачу буровых растворов на водной основе..... 38

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Шарафутдинов З.З., Ипполитов В.В. Прорыв пластов флюидов через зацементированное пространство скважин и основные пути его предотвращения (Часть 2)..... 42

Дзетль Б.Г., Кошелева А.А., Вартумян Г.Т., Гапоненко А.М., Дзетль Н.Б., Близиуниченко Е.П. О результатах исследований агрессивного воздействия сероводорода и высокоминерализованных пластовых вод на цементный камень..... 49

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Юрию Георгиевичу Безродному — 60 лет!..... 53

Александрю Вячеславовичу Кочневу — 60 лет!..... 55

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:

Игнатьевский В.И. (главный редактор),
Близиюков В.Ю. (зам. главного редактора),
Липатов В.И. (зам. главного редактора),
Ангелотуло 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 16.05.2008.
Формат 84×108 $\frac{1}{16}$. Бумага офсетная.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 6,30.
Уч.-изд. л. 6,8. Тираж экз. 1350.
Заказ. № 42. Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5473.

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.