

10.2008



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.

Октябрь 2008 г.

№ 10

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Повалихин А.С., Оганов А.С.* Боковые стволы как основа строительства разветвляющихся многоствольных скважин. 15 лет горизонтальному бурению боковых стволов3
- Бондаренко В.В.* Выбор проектной горизонтальной скважины путем приближенного определения ее производительности с учетом отдельных факторов при постоянном забойном давлении7
- Акбулатов Т.М., Хабибуллин И.А., Карамов Р.А., Костров М.В.* Совершенствование промывки – путь к повышению технико-экономических показателей проводки горизонтальных скважин (ГС)10
- Проселков Е.Б., Леонов Е.Г.* Экспериментальное определение толщины неподвижного слоя тиксотропной вязкопластичной жидкости (ВПЖ) у наружной стенки кольцевого канала при промывке скважин13
- Байдюк Б.В., Шиц Л.А., Киенская К.И., Салтыкова М.А.* Экспресс-оценка физико-механических характеристик разбуриваемых пород по результатам испытаний образцов бурового шлама16
- Кичкарь И.Ю.* Определение координат центра тяжести дебалансного вибровозбудителя при его произвольном расположении в пространстве20

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Ланина Т.Д., Быков И.Ю.* Извлечение бора из пластовых вод24

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Ашрафьян М.О., Нижник А.Е.* Об условиях движения технологических жидкостей при цементировании скважин32
- Шамина Т.В.* Разработка новых составов буферных жидкостей для крепления нефтяных скважин на месторождениях Западной Сибири34
- Соловьев И.Б., Соловьева В.Н.* Оптимизация технологических параметров ОПЗ на основе динамики изменения параметров скин-фактора по фактическим данным36
- Доктор С.А.* Глушение скважин, выходящих из бурения, на месторождениях ОАО «Славнефть – Мегионнефтегаз»40

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 № 4. – 2008 г., Москва).

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Игrevский 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 *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 06.08.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 4,62.
Уч.-изд. л. 5,1. Тираж 1350 экз. Заказ. № 58.
Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5488.

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.

В целях повышения научной направленности и качества статей, публикуемых в научно-технических журналах:

«Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности»; «Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений»; «Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе»; «Нефтепромысловое дело», «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса»; «Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом»; «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море» —

утвержден Редакционный совет из ведущих специалистов отрасли под председательством А.Г. Лачкова — зам. генерального директора ОАО «ВНИИОЭНГ» в следующем составе:

- Абрамов Г.С. — д.э.н., акад., генеральный директор ОАО ИПФ «Сибнефтеавтоматика»,
 Близнюков В.Ю. — д.т.н., главный специалист экспертной службы ОАО «НК «Роснефть»,
 Быков И.Ю. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой машин и агрегатов, Ухтинский гос. технический университет,
 Воловский В.М. — д.т.н., зам. генерального директора ОАО «ТатНИПИнефть»,
 Варламов С.Е. — к.т.н., зам. директора по научной работе ООО «РосФин»,
 Григорьев Л.И. — д.т.н., проф., зав. каф. РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
 Дмитриевский А.Н. — д.т.н., акад., генеральный директор Института проблем нефти,
 Дзержинская И.С. — д.б.н., проф., Астраханский государственный технический университет,
 Захаров Е.В. — д.г.м.н., действ. член Международной академии минеральных ресурсов,
 Зубарева В.Д. — д.э.н., профессор, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
 Кершенбаум В.Я. — д.т.н., профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, действительный член Российской и Международной инженерных академий, заслуженный деятель науки России,
 Кошелев А.Т. — д.т.н., советник ген. директора ООО «РН-Краснодарнефтегаз»,
 Крылов В.И. — д.т.н., профессор, кафедра бурения нефтяных и газовых скважин, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
 Кузнецов Ю.С. — д.т.н., зам. директора, Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН,
 Мелконян Р.Г. — д.т.н., профессор, Российский государственный горный университет,
 Никифоров В.М. — зам. генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз»,
 Оганов А.С. — д.т.н., профессор, зам. зав. кафедрой разработки морских месторождений нефти и газа, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
 Поляков В.Н. — д.т.н., профессор, Главный научный сотрудник НИИ повышения нефтеотдачи пластов АН Республики Башкортостан,
 Потапов А.Г. — д.т.н., начальник Отдела бурения ООО «ВНИИгаз»,
 Спиркин В.Г. — д.х.н., профессор, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
 Слепян М.А. — д.т.н., Инженерный центр ПО «Нефтегазовые системы»,
 Хисамов Р.С. — д.г.-м.н., главный геолог ОАО «Татнефть»,
 Шмаль Г.И. — к.э.н., президент Союза нефтегазопромышленников, действительный член Академии горных наук.