

9.2009



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.

Сентябрь 2009 г.

№ 9

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Курумов Л.С., Лабазанов Х.С. Результаты испытаний нового варианта осевой опоры ПУМ-195 3
- Леонов Е.Г., Шуть К.Ф. Методика подбора параметров пачки технологической жидкости для очистки забоя вертикальной скважины от шлама и металлического скрапа 5
- Логачев Ю.Л., Штаркман В.С., Качмазов С.В., Сенатов В.В. Влияние архимедовой силы на центрирование обсадных колонн в скважине 10
- Андронов С.Н., Нуриев И.А., Нурмухаметов Р.С., Хазиев Р.Ф., Курочкин Б.М. Способ вскрытия пластов и устройство для его осуществления 12
- Быков И.Ю., Петров С.В., Кузьбожев А.С., Шкулов С.А. Особенности определения толщины стенки труб нефтегазового сортамента 15

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Шарафутдинова Р.З. Влияние степени увлажнения глинистых отложений на стабильность стенок скважины 20
- Уляшева Н.М., Вороник А.М., Михеев М.А. Буровые растворы с пониженными диспергирующими свойствами для вскрытия высококоллоидальных глинистых пород 25
- Нечаева О.А., Живаева В.В. Изучение свойств малоглинистого полимерного раствора на основе МФ-17 для бурения неустойчивых горных пород 28

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Тахаутдинов Р.Ш., Сидоров Л.С. Опыт заканчивания скважин в сложных горно-геологических условиях 33
- Гасумов Р.А., Гаврилов А.А., Вагина Т.Ш. Предупреждение слипания влажного песка при сооружении гравийного фильтра в газовой среде 37
- Юргенс Х., Невигер З. Применение одноконтурных проволоочных фильтров для предупреждения выноса песка из пласта 40
- Ланина Т.Д. Экологическое обезвреживание сернистых соединений при вскрытии пласта 43
- Доровских И.В., Живаева В.В. Выявление закономерностей процессов разрушения скважинной цементной оболочки в условиях повышенной коррозионной активности флюида 47
- Деминская Н.Г., Уляшева Н.М., Кремнев А.В., Сенатов В.В. Исследование фильтрационных процессов в горизонтальных скважинах 52
- Ланина Т.Д. Применение природных сорбентов для очистки буровых сточных вод 55
- Аннотации статей 57

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:

Близнюков В.Ю. (главный редактор),
Липатов В.И. (зам. главного редактора),
Ангелопуло О.К., Бастриков С.Н.,
Быков И.Ю., Кошелев А.Т., Крылов В.И.,
Курбанов Я.М., Рябоконь С.А.

Ведущий редактор Л.Н. Корвинских

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

Компьютерная верстка Т.Д. Диатроптова

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,
 д. 14, корп. 2, ОАО «ВНИИОЭНГ».
 Тел. ред. 332-00-30, 332-00-29.
 Адрес электронной почты: <vnioeng@mcn.ru>

Подписано в печать 07.07.2009. Формат 84×108 1/16.
 Бумага офсетная. Офсетная печать.
 Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 7.
 Тираж 1350 экз. Заказ № 55. Цена свободная.
 ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5577.

Печатно-множительная база ОАО «ВНИИОЭНГ».
 117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

*Работники нефтяной
и газовой промышленности!*

Поздравляем вас с профессиональным праздником!

*Желаем вам здоровья, благополучия,
творческих успехов!*