

4.2010



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
СКВАЖИН**

**на суше
и на море**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

Апрель 2010 г.

№ 4

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Шмелев В.А., Сердобинцев Ю.П.* Техничко-экономическое обоснование выбора буровой установки для вертикальных нефтяных скважин. Часть II. Разработка математической модели определения приведенных затрат на бурение в зависимости от цены буровой установки и конструктивно-технологической сложности вертикальной нефтяной скважины 4
- Мнацаканов В.А.* Технологические осложнения, возникающие при строительстве скважин, их причина и негативные последствия 7
- Листак М.В.* Новые возможности колтюбинговых технологий при ремонте скважин на месторождениях Западной Сибири 10
- Бакиров Ш.Х.* Оценка возможности применения двухградиентного метода бурения на глубоководных частях Каспия в условиях отсутствия водоотделяющего райзера 12
- Люгай Д.В., Изюмченко Д.В., Аветов Р.В.* Система оперативного контроля притока углеводородов в скважину в процессе бурения и СПО ... 14
- Куликов В.В.* Применение числа Хедстрёма и других чисел механического подобия при проектировании режима промывки скважин 20
- Мохаммед Фалех Х.* Сравнение результатов расчета потерь давления для типовой скважины на месторождении Северная Румейла в Ираке при промывке перед цементированием 22
- Уляшева Н.М., Ивенина И.В.* К вопросу увлажнения глинистых пород в водных растворах электролитов 24
- Уляшева Н.М., Ивенина И.В.* Влияние ионной силы раствора на скорость увлажнения глинистых пород 28
- Соловьева В.Н., Соловьев И.Б.* Определение потенциальных извлекаемых запасов нефти по фактической работе скважин 30

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Перейма А.А., Дубов Н.М., Черкасова В.Е.* Буровой раствор на биополимерной основе для проводки скважин в условиях АВПД 34
- Поликарпов А.Д., Юркин Н.И., Мельникова Т.В.* Влияние буровых растворов на продуктивность скважин 39
- Попова Ж.С.* Экологически чистые технологические растворы для бурения и ремонта скважин 45
- Аннотации статей 47

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» (Решение президиума ВАК Министерства образования и науки РФ от 19 февраля 2010 г., № 6/6).

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.,
Кузнецов Ю.С., Курбанов Я.М., Рябоконь С.А.

Ведущий редактор: Л.Н. Коровинских

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

Компьютерная верстка: Е.В. Кобелькова

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: <vniiioeng@mcn.ru>

Группа распространения и подписки
 тел./факс: (495) 332-06-15.

Подписано в печать 12.02.2010.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
 Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,46. Уч.-изд. л. 5,60.
 Тираж 1350 экз. Заказ № 19. Цена свободная.
 ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5623.

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

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

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2010

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.