

7.2010



**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.

Июль 2010 г.

№ 7

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

<i>Курумов Л.С.</i> Резервы долговечности осевого подшипника ПУМ-195 в условиях абразивного износа .....	3
<i>Трифанов Г.Д., Воробель С.В.</i> К вопросу о закручивании канатов талевого системы буровых установок .....	5
<i>Куручкин Б.М., Вакула А.А., Загруднинов Д.А., Луконин А.М., Пиляев С.А., Казарманов И.И.</i> О возможности применения специальных устройств для создания гидроимпульсной циклической промывки забоя при роторном бурении скважин .....	10
<i>Абиян Х.Л.</i> Турбобуры для наклонного бурения и пути их модернизации .....	18
<i>Грибанов М.В., Логачёв Ю.Л.</i> Методика применения критерия компромисса при выборе оптимального режима бурения и изучение влияния простоев на текущую рейсовую скорость .....	21
<i>Иванников В.И.</i> Явление пассивированного гидравлического удара .....	25
<i>Никольский И.В.</i> Анализ существующих разработок в области автоматизации наклонно направленного бурения .....	29

## БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

<i>Шарафутдинова Р.З., Близиных В.Ю.</i> Исследование неустойчивости глинистых горных пород при применении ингибированных буровых растворов .....	31
---	----

## ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

<i>Хозяинов В.Н., Кустышев И.А., Федосеев А.П.</i> Ликвидация нефтегазовой скважины на заозеренной территории .....	33
<i>Гайдаров М.М.-Р., Лихущин А.М., Янкевич В.Ф., Мясников В.Е., Петренко А.В.</i> Изучение механизма восстановления герметичности газовой скважины, имеющей МКД .....	35
<i>Леонов Е.Г., Петренко А.В.</i> Методика оценки прочности крепи добывающих скважин в многолетнемерзлых породах .....	42
<i>Коротченко А.Н., Кустышев А.В., Шаталов Д.А.</i> Разработка условий и рекомендаций для осуществления успешного гидравлического разрыва пласта .....	48
Аннотации статей .....	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» (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:

*Близиных 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.,*  
*Рябokonь С.А., Хегай В.К.*

Ведущий редактор Л.Н. Коровинских

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

Компьютерная верстка Т.Д. Диатропова

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 20.04.2010. Формат 84×108 1/16.

Бумага офсетная. Офсетная печать.

Усл. печ. л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,1.

Тираж 1350 экз. Заказ № 42. Цена свободная.

ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5641.

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.