

10.2010



**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.

Октябрь 2010 г.

№ 10

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

<i>Балденко Д.Ф., Балденко Ф.Д.</i> Циклоидальное зацепление в нефте-промысловой технике: традиционные и новые области применения .....	2
<i>Плотников В.М.</i> К применению винтового забойного двигателя при бурении с промывкой газированными смесями .....	6
<i>Близнюков В.Ю., Гиляев А.Г.</i> Потеря продольной устойчивости эксплуатационной обсадной колонны в пескопроявляющем пласте .....	8
<i>Иванников В.И.</i> Бурение и крепление скважин в солях .....	11
<i>Алиев А.М.</i> Разработка систем управления спуском бурового инструмента в скважину .....	13
<i>Мамедов А.Р., Асадов Т.Н.</i> Теоретические методы управления качеством замков для буровых труб .....	15
<i>Дивоняк Ю.И., Зезекало И.Г.</i> Изменение смачивания горных пород с целью регулирования их углеводородоотдачи .....	17
<i>Иванкив О.А.</i> Комплексное использование реагентов для сохранения и увеличения ёмкостно-фильтрационных характеристик скважин .....	21
<i>Хасанишин М.Р.</i> Современные гидродинамические исследования в ОАО «Газпромнефть – Ноябрьскнефтегазгеофизика» .....	23

### БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

<i>Акопова Г.С., Власенко Н.Л., Тригубова Е.А., Бородай А.В.</i> Повышение экологической безопасности при обращении с отходами бурения .....	28
<i>Силин М.А., Магадова Л.А., Пономарева В.В.</i> Исследование и разработка составов вязкоупругих технологических жидкостей на основе ПАВ .....	30

### ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

<i>Орешкин Д.В.</i> Облегченные и сверхлегкие тампонажные растворы для крепления нефтегазовых скважин .....	34
<i>Рогов В.В., Чупров И.Ф.</i> Оценка эффективности термоизоляции скважин в многолетнемерзлых породах тампонажными материалами различной теплопроводности .....	36
<i>Ахметова В.М.</i> Восстановление фильтрационных характеристик коллекторов после полимерного загрязнения растворами для первичного вскрытия и капитального ремонта скважин .....	38
<b>Аннотации статей</b> .....	43

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., Хезай В.К.*

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, д. 14, корп. 2, ОАО «ВНИИОЭНГ».  
Тел. ред.: 332-00-30, 332-00-29.  
Адрес электронной почты: [vniiioeng@mcn.ru](mailto:vniiioeng@mcn.ru)

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

Подписано в печать 16.08.2010.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.  
Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,04.  
Уч.-изд. л. 5,2. Тираж 1350 экз. Заказ. № 66.  
Цена свободная.  
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5666.

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.