

6.2011



**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.

Июнь 2011 г.

№ 6

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Григулецкий В.Г.* Краткий технологический анализ аварии на скважине МС-252 в Мексиканском заливе ..... 2
- Щелчкова И.Н., Синев С.В.* Особенности физического моделирования бурения микродолотами ..... 12
- Леонов Е.Г., Пименов А.А.* Влияние увлажнения на прочность и предельную глубину устойчивости глин (на примере кыновских глин Ромашкинского месторождения) ..... 18
- Арсланбеков А.Р., Севедин Н.М., Соловьёв С.Г., Мосин В.А., Королёв А.В.* Устойчивость глин разных стадий литогенеза на Юрхаровском месторождении при бурении скважин на растворах на углеводородной основе ..... 24
- Рахимов А.А.* Влияние работы долот на устойчивость стенки скважины ..... 31
- Алимбеков Р.И., Гнездов А.В., Кузнецов А.А.* Структура интеллектуальной скважины для управления добычей углеводородного сырья ..... 33

## ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Ахметова В.М.* Новые эффективные химические деструкторы для ликвидации полимерного загрязнения (блокад) пласта при первичном вскрытии и капитальном ремонте скважин ..... 35
- Светлицкий В.М., Иванкив О.А., Дивоняк Ю.И.* Фосфорсодержащие реагенты для обработки продуктивных нефтегазовых коллекторов ..... 37

## РЕМОНТ СКВАЖИН

- Гасумов Р.А., Суковицын В.А.* Технология промывки газовых скважин в условиях аномально низких пластовых давлений ..... 39
- Иванкив О.А., Иванкив В.Б.* Технология бескислотной обработки заглинизированных коллекторов для повышения дебита нефтегазовых скважин ..... 41

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- Владимиру Ивановичу Демихову — 75 лет! ..... 45
- Александру Степановичу Повалихину — 60 лет! ..... 46
- 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., Оганов А.С.,*  
*Рябokonь С.А., Хегай В.К.*

Ведущий редактор Л.Н. Коровинских

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>  
<vnioeng@vnioeng.ru>

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

Подписано в печать 28.03.2011. Формат 84×108 1/16.

Бумага офсетная. Офсетная печать.

Усл. печ. л. 5,46. Уч.-изд. л. 5,6.

Тираж 1350 экз. Заказ № 31. Цена свободная.

ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5716.

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», 2011

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.