

4.2011



**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.

Апрель 2011 г.

№ 4

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

*Козловский Е.А.* Великий Государственник, выдающийся нефтяник и экономист (к 100-летию со дня рождения Н.К. Байбакова)..... 2

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

*Курумов Л.С.* Стендовые исследования трения и изнашивания радиального подшипника для бурового шпинделя..... 11

*Сеидов Мир Исмаил Мир Язуб.* Исследование возможностей повышения эффективности системы испытаний сложного СПО для оценки безопасности на этапе разработки ..... 14

*Гасумов Р.А., Толпаев В.А., Кондренко О.С.* Вывод уравнений для приближенного расчета температуры бурового раствора при бурении скважины в многолетнемерзлой породе ..... 19

*Заринов Р.Р., Морозов Ю.Т.* Совершенствование технологии бурения наклонных и горизонтальных скважин с отклонителем ОУПК-1 ..... 22

*Ахметов С.М., Ахметов Н.М., Зайдемова Ж.К., Ермуханов Н.М., Канатов А.Е.* Обоснование механизма возникновения вибрации в колонне штанг винтовой насосной установки с наземным приводом и обсуждение методики ее изучения ..... 27

## БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

*Коньгин С.Б.* Применение метода вероятностного клеточного автомата к моделированию микрогетерогенных систем ..... 30

## ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

*Гизатова Н.З.* Новая технология крепления скважин для предотвращения межколонных давлений ..... 32

## РЕМОНТ СКВАЖИН

*Антониади Д.Г., Захарченко Е.И., Стрельцова Ю.Г., Пустовой П.А., Бондаренко В.А.* Планирование и управление ремонтом скважин ..... 35

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Владимиру Ильичу Рябченко – 80 лет! ..... 39

Аннотации статей ..... 41

Книжная полка ..... 45

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.,**  
**Рябоконь С.А., Хегай В.К.**

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@vniiioeng.ru>

Группа распространения и подписки

тел./факс: (495) 332-06-15.

Подписано в печать 11.02.2011.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,04. Уч.-изд. л. 5,20.

Тираж 1350 экз. Заказ № 18. Цена свободная.

ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5702.

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.