

5.2010



**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.

Май 2010 г.

№ 5

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Мнацаканов В.А.** Ключевые технологические проблемы строительства скважин.....4
- Мицевич В.И.** Универсальные технологические платформы для добычи нефти и газа на шельфе морей с различными природно-климатическими условиями.....8
- Хегай В.К., Молоканов Д.Р.** К вопросу оценки осевой нагрузки при наклонном бурении.....15
- Афанасьев Ю.В.** Термическая устойчивость и дефектность кальцита продуктивной толщи Карачаганского месторождения.....18
- Титов А.В.** Технология повышения эффективности процесса разработки залежей нефти в карбонатных трещинно-поровых коллекторах.....21
- Бестужевский М.В., Стариков В.П., Кац Н.Г., Лесухин С.П., Живаева В.В., Доровских И.В.** Исследование влияния химического состава вторичных алюминиевых сплавов на эффективность их работы в качестве протекторов.....24

### БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Фефелов Ю.В., Хижняк Г.П., Нацепинская А.М., Гаршина О.В.** К вопросу методического обоснования выбора бурового раствора для вскрытия продуктивных пластов.....27
- Ишбаев Г.Г., Иносаридзе Е.М., Шарафутдинов З.З.** Возможности гидратообразования для буровых растворов при строительстве горизонтальных скважин в глинистых отложениях.....31

### ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Живаева В.В.** Методика определения факторов, влияющих на прочность адгезионной связи цементного камня с обсадной колонной.....36
- Синев С.В.** Очистка и струйная обработка стенок скважины (флюидосодержащих пластов) при цементировании.....38
- Перейма А.А., Дубов Н.М., Барыльник В.С., Бразников С.А., Самсоненко Н.В.** Применение беззасадочных тампонажных материалов для повышения качества крепления скважин.....41
- Додулад Э.И., Додулад О.И.** Перфорация скважин: другие подходы.....46

Аннотации статей.....48

### ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Деткову Виктору Петровичу – 80 лет!.....53

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., Хегай 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: [vnioeng@mcn.ru](mailto:vnioeng@mcn.ru)

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

Подписано в печать 17.03.2010.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.  
Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,88.  
Уч.-изд. л. 6,1. Тираж 1350 экз. Заказ. № 26.  
Цена свободная.  
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5627.

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.