

11.2015



**ВНИИОЭНГ**

**Строительство  
нефтяных  
и  
газовых  
СКВАЖИН**

**на суше  
и на море**

**Construction  
of oil and gas wells on land  
and sea**

**НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

**ISSN 0130-3872**





ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# **ВНИИОЭНГ**

## **Основные направления деятельности:**

- **Экономические исследования  
в нефтегазовой отрасли**
- **Конъюнктура исследований  
в нефтегазовом комплексе**
- **Экспертиза проектов и смет  
на строительство  
объектов нефтедобывающей  
промышленности**
- **Техническое нормирование,  
нормирование труда  
и потребления материально-  
технических ресурсов**
- **Научно-техническая  
информация и издательская  
деятельность**
- **Рекламно-выставочная  
деятельность**

***По вопросам сотрудничества  
обращайтесь:***

Россия, 117420, Москва, ул.Наметкина, 14, корп. 2  
Тел.: (495) 332-0030. Факс: (495) 331-6877.

E-mail: [vnioeng@mcn.ru](mailto:vnioeng@mcn.ru)  
[www.vnioeng.mcn.ru](http://www.vnioeng.mcn.ru)



Научно-технический журнал

# **СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ**

Scientific-technical journal

## **Construction of oil and gas wells on land and sea**

---

ОАО «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2015

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

# СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Ноябрь 2015 г.

№ 11

Издается с 1993 г.  
Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор

**А.Г. Лачков**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Близнюков В.Ю.** (главный редактор), д-р техн. наук, академик РАЕН, академик Украинской нефтегазовой академии,  
**Липатов В.И.** (зам. главного редактора), канд. техн. наук,  
**Ангелопуло О.К.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Антониади Д.Г.**, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,  
**Бастриков С.Н.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Быков И.Ю.**, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,  
**Войтенко В.С.**, д-р техн. наук, академик РАЕН, академик Украинской нефтегазовой академии,  
**Кошелев А.Т.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Крылов В.И.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Кузнецов Ю.С.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Куликов В.В.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Курбанов Я.М.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Кязимов Э.А.**, д-р техн. наук,  
**Мамедтагизаде А.М.**, д-р техн. наук, профессор, академик Международной академии наук,  
**Махмудов Д.М.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Мыслик М.А.**, д-р техн. наук, профессор, академик Украинской нефтегазовой академии,  
**Нижник А.Е.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Оганов А.С.**, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,  
**Рябоконь С.А.**, д-р техн. наук, профессор,  
**Хегай В.К.**, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,  
**Цхадая Н.Д.**, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН.

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 02 марта 2012 г., № 8/13).

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Маммадов С.М., Рукавицын Я.В., Журавлев А.Г., Окишев Р.Н.** Принципы разработки технологии управления безопасной проводкой глубоких скважин на основе минимизации нестационарных рисков.....4
- Петрушин Е.О., Савенок О.В., Арутюнян А.С.** Определение дебита пластовой жидкости с учётом отклонения оси скважины от нормали к плоскости напластования пород .....9
- Леонтьев Д.С., Кустышев А.В., Шульга Р.С., Шахматов И.С., Кравец И.А., Борисова Е.В.** Оценка возможности применения торфошелочного раствора для вскрытия продуктивных пластов .....13
- Маммадов С.М., Рукавицын Я.В., Окишев Р.Н.** Научно-методические основы разработки технологии управляемого вскрытия продуктивных пластов-коллекторов и освоения скважин в осложнённых геолого-геотехнических условиях .....19

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

- Габдрахимов М.С., Ермоленко Ф.И., Миннивалеев Т.Н., Сулейманов Р.И.** Гидродинамическое исследование работы забойного гидромеханического компенсатора колебаний давления бурового раствора.....26

### БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Лушнеева О.А., Кочетков Л.М., Бастриков С.Н.** Буровой раствор для бурения боковых горизонтальных стволов на месторождениях Западной Сибири.....29

### РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

- Леонтьев Д.С., Кустышев А.В., Козлов Е.Н.** Разработка и исследование вязкоупругого состава на торфошелочной основе для глушения нефтяных и газовых скважин .....32
- Ваганов Ю.В.** Извлечение каротажного кабеля на гибкой трубе .....38

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

- Пиканов К.А.** Методика построения интегрированной системы менеджмента газотранспортного общества.....41

### ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- Леонову Евгению Григорьевичу – 80 лет!**.....45

- Аннотации статей.....46