

**3.2014**



**ВНИИОЭНГ**

**Строительство  
нефтяных  
и  
газовых  
СКВАЖИН**

**на суше  
и на море**

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

**НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**





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», 2014

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

# СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Март 2014 г.

№ 3

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 Украинской  
нефтегазовой академии,

*Липатов В.И.* (зам. главного редактора), канд.  
техн. наук,

*Ангелопуло О.К.*, д-р техн. наук, профессор,

*Бастриков С.Н.*, д-р техн. наук, профессор,

*Быков И.Ю.*, д-р техн. наук, профессор,

*Войтенко В.С.*, д-р техн. наук, академик РАЕН,

*Кошелев А.Т.*, д-р техн. наук, профессор,

*Крылов В.И.*, д-р техн. наук, профессор,

*Кузнецов Ю.С.*, д-р техн. наук, профессор,

*Курбанов Я.М.*, д-р техн. наук, профессор,

*Куликов В.В.*, д-р техн. наук,

*Кизимов Э.А.*, д-р техн. наук,

*Мамедтагизаде А.М.*, д-р техн. наук, профес-

сор, академик Международной академии наук,

*Махмудов Д.М.*, д-р техн. наук, профессор,

*Мыслюк М.А.*, д-р техн. наук, профессор, Укра-

инской нефтегазовой академии,

*Нижник А.Е.*, д-р техн. наук, профессор,

*Оганов А.С.*, д-р техн. наук, профессор,

*Рябоконт С.А.*, д-р техн. наук, профессор,

*Хегай В.К.*, д-р техн. наук, профессор,

*Цхадая Н.Д.*, д-р техн. наук, профессор

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых на-  
учных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Фе-  
дерации, 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

- Гриценко А.И., Кулигин А.В., Ивакин Р.А., Григулецкий В.Г.* Ак-  
туальные проблемы технологии бурения скважин на месторож-  
дениях ОАО «Газпром». Часть 1 ..... 4
- Воевидко И.В., Чудык И.И.* Особенности зарезки дополнитель-  
ного ствола в эксплуатационной колонне скважины ..... 15
- Сидоров Л.С., Любимова С.В.* Повышение эффективности гори-  
зонтального бурения ..... 19
- Сериков Д.Ю., Гаффанов Р.Ф.* Анализ напряженного состоя-  
ния центробежно-объемно-армированного косозубого вооруже-  
ния при бурении пород средней твердости ..... 22
- Каменских С.В., Панаев С.Ю., Фомин А.С., Чупров И.Ф.* Обес-  
печение эксплуатационной надежности строительства скважин  
в многолетнемерзлых породах на примере Бованенковского  
НГКМ ..... 26
- Шамшин В.И., Федорова Н.Г., Дубенко В.Е.* К определению  
сроков безопасной эксплуатации нефтяных и газовых скважин ... 30
- Асланов Л.Ф.* Кольцевые волны и влияние их на поверхности  
свайных фундаментов во время эксплуатации морских соору-  
жений ..... 32

### БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Мыслюк М.А., Салыжсин Ю.М., Богославец В.В., Лубан Ю.В.*  
О применении биополимерной системы «Биокар» для вскры-  
тия низкопроницаемых продуктивных пластов ..... 35

### ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Гарифуллина З.А., Габзалилова А.Х.* Подход к построению  
системы управления по целям на буровых предприятиях ..... 40

### ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- Христофору Левоничу Абияну – 90 лет! ..... 46
- Д.Ф. Балденко – 80 лет! ..... 47

- Аннотации статей ..... 48