

1.2014



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
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

Январь 2014 г.

№ 1

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,

Литатов 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, **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, **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, **Мыслюк М.А.**, д-р техн. наук, профессор Украинской нефтегазовой академии, **Оганов А.С.**, д-р техн. наук, профессор, **Рябоконь С.А.**, д-р техн. наук, профессор, **Хегай В.К.**, д-р техн. наук, профессор

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).

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

- Сериков Д.Ю., Ясагин В.А., Панин Н.М.* Совершенствование конструкций бурильного инструмента для бурения скважин с очисткой забоя газообразным агентом4
- Сафаров Я.И., Моаога Махмод Даас, Беглярова Г.А.* О методе по предупреждению прихвата бурильного инструмента при бурении геотермальных скважин9
- Молодило В.И., Коротаев С.Н.* Определение забойных параметров при бурении скважин винтовыми забойными двигателями11
- Букин П.Н., Штеренберг А.М., Айзуппе Э.А.* Влияние промывки на показания индикатора веса15
- Фурсин С.Г., Григулецкий В.Г.* О заканчивании скважин в условиях контролируемой депрессии на пласт17
- Кейбал А.В., Тимофеев Ю.Л., Кейбал А.А.* Бурение всерных радиальных боковых стволов для интенсификации притоков газа в метаноугольных скважинах24
- Зинина И.А., Галимов И.Ф., Андронов С.Н.* Вскрытие продуктивных карбонатных отложений28

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Федин Д.С.* Экспериментальная оценка напряжения сдвига, плотности и влажности глинистых корок буровых растворов и глинисто-шламового осадка31

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Ахрименко В.Е., Пащевская Н.В.* Использование мелассы в качестве пластификатора тампонажных растворов35

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН

- Половников В.Ю., Цыганкова Ю.С.* Радиус растепления многолетнемерзлых пород при эксплуатации нефтяных скважин в Восточной Сибири38
- Долгушин В.А., Сызранцев В.Н., Кустышев А.В., Голофаст С.Л., Зозуля Г.П.* Ограничение водопритока с использованием модификаторов фазовой проницаемости после гидравлического пласта ...43
- Аннотации статей 48