

6.2015



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
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

Июнь 2015 г.

№ 6

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,

Войченко 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,

Мыслюк 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,

Рябokonь 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

- Ляпин И.Н.** Проектирование скважин в условиях залегания многолетнемерзлых пород4
- Быков Д.В., Перфилов В.А., Орешкин Д.В.** Применение новых технологий разработки нефтегазовых месторождений арктического шельфа.....6
- Третьяк А.А., Гроссу А.Н., Борисов К.А.** Конструкции буровых коронок, армированных АТП, с учётом схемы разрушения забоя скважины.....9
- Вышегородцева Г.И., Васильев А.А., Сериков Д.Ю.** Пути повышения эффективности очистки забоя при бурении шарошечными долотами.....12
- Исламов Х.М.** Влияние буровых растворов на изменение фильтрационно-емкостных свойств пород.....18
- Гасумов Р.А., Шихалиева И.И.** Определение выносящей способности пенообразователей.....20
- Тагиев Р.М., Крушевский С.В.** Техногенные проблемы ликвидации горящего скважинного фонтана в Арктике23

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Гайдаров А.М., Хуббатов А.А., Норов А.Д., Гайдаров М.М.-Р., Илагов Р.С., Поляков И.Г., Касымов К.Б.** Разработка и приготовление облегченных клатратных эмульсий для заканчивания скважин на Астраханском ГКМ25

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Белей И.И., Коростелев А.С., Кармацких С.А., Цыпкин Е.Б., Антоненко Д.В., Астахов А.А., Гильфанов В.Р.** Разработка и применение унифицированных цементных смесей для приготовления тампонажных растворов пониженной плотности при одноступенчатом цементировании обсадных колонн32
- Лю Хаоя, Николаев Н.И., Кожевников Е.В.** Исследование свойств полимерной буферной жидкости для повышения качества крепи скважин.....38
- Прохоров С.Д.** Легкие цементные растворы.....41

- Аннотации статей**44

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Памяти Владимира Олеговича Белоруссова50
- Игорь Алексеевич Ведищев (1937—2015)51