

4.2015



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

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Апрель 2015 г.

№ 4

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,

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,

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.** Технология строительства глубоких скважин на основе системного анализа геолого-геофизической и технологической информации на этапах прогнозирования геологического разреза и вскрытия продуктивных пластов4
- Гасумов Р.А.** Двухступенчатая система очистки выхлопных газов дизельного привода буровых установок9
- Ибятуллин И.М., Липатов А.В., Живаева В.В.** Исследование пластичных майкопских глин с целью подбора эффективного бурового раствора для бурения осложненного интервала11
- Перейма А.А., Черкасова В.Е., Кукулинская Е.Ю.** Влияние технологических жидкостей на слабосцементированную призабойную зону пласта14
- Паникаровский Е.В., Паникаровский В.В., Кустышев Д.А., Журавлев В.В., Кустышева И.Н.** Исследование и разработка надпакерной жидкости для скважин Бованенковского месторождения18
- Фаттахов М.М.** Классификатор многозабойных и многоствольных скважин22
- Акбулатов Т.О., Фатихов Р.И., Ахаев Р.Р.** Влияние загрязнения околоскважинных зон пласта на дебит горизонтальной скважины25
- Фурсин С.Г., Григулецкий В.Г.** О вскрытии продуктивных интервалов обсаженной скважины методом глубокой шадящей перфорации27

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

- Ясаин В.А., Сериков Д.Ю., Сморгалов Д.В.** Сравнительный анализ работы гидромониторных насадок круглого и гексагонального сечений36
- Попов А.Н., Булюкова Ф.З., Гиниятов Д.С.** Механическая очистка зоны работы шарошечного долота в горизонтальной скважине41

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Кязимов Э.А., Исламов Х.М.** Экологическая безопасность применения химических реагентов для обработки буровых растворов44

Аннотации статей47

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- Владимиру Юрьевичу Близнюкову – 60 лет**54
- К 65-летию Уляшевой Надежды Михайловны**57
- Анатолию Степановичу Тищенко – 80 лет**59