

5.2015



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

Май 2015 г.

№ 5

Издается с 1993 г.
Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор

А.Г. Лачков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Близиуков 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,

Мыслиук 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

**Сибирскому научно-исследовательскому институту
нефтяной промышленности 40 лет** 4

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Кочетков Л.М., Котельников С.А., Лушпеев В.А., Бастриков С.Н. Метод оценки качества строительства скважин 5

Маммадов С.М., Хоштария В.Н. Технология управления строительством глубоких скважин в осложненных геолого-технических условиях на основе мониторинга геотехнической информации 10

Кустышев А.В., Сехниашивили В.А., Кустышев И.А., Штоль А.В. Освоение низкопроницаемых пластов многозабойными газовыми скважинами 15

Гречин Е.Г., Пашиков Э.В. Регулирование с помощью центраторов деформаций и напряжений компоновки, включающей двигатель-отклонитель 18

Рзаев Х.Н. Основные требования к качеству очистки ствола и забоя скважины и факторы, определяющие их чистоту 21

Васильев А.А., Вышегородцева Г.И., Сериков Д.Ю. Исследование влияния схемы промывки шарошечного бурового долота на очистку забоя скважины 25

Артамонов В.Ю., Ганиев С.Р., Кузнецов Ю.С. Современные представления о формировании колматационного слоя и фильтрационной корки 29

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

Исламов Х.М. Совершенствование рецептур буровых растворов для условий строительства скважин 32

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Ахрименко В.Е., Пащевская Н.В. Тампонажные растворы для цементирования скважин с низким пластовым давлением 36

Соловьева В.Н., Орлова И.О., Даценко Е.Н., Авакимян Н.Н. Оценка эффективности геолого-технических мероприятий по повышению нефтеотдачи продуктивных пластов 38

Аннотации статей 40