

12.2014



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

Декабрь 2014 г.

№ 12

Издается с 1993 г.
Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЗНГ»

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,

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,

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

Хегай В.К., д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН,

Цхадаия 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

- Янтурин А.Ш., Матвеев Ю.Г., Янтурин Р.А., Габзалилова А.Х.** Об экологической необходимости изменения нормативных требований к наклонным скважинам на континентальных месторождениях и в шельфовых зонах (с целью предотвращения заколонных перетоков).....4
- Захарова А.С.** Применение технологий колтубинга при бурении и ремонте скважин12
- Даченко Е.Н., Васильев Н.И., Авакмян Н.Н., Савенок О.В., Кошелев А.Т.** Гидравлическое сопротивление течению жидкости через пористую среду.....18

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

- Балденко Д.Ф., Мутовкин Н.Ф.** Новая конструкция ориентатора для бурения с применением колтубинговой технологии20
- Сериков Д.Ю.** Анализ работы шарошечного бурильного инструмента при бурении мягких и средней твердости пород22
- Чжанхай Лю, Цзэлун Ли, Юйхуа Ли.** Анализ коррозии внутренней стенки трубчатого реактора сверхвысокого давления29

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Ставычный Е.М.** Опыт крепления скважин в хемогенных отложениях, склонных к пластической деформации (на примере нефтегазовых месторождений Днепровско-Донецкой впадины).....32

РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

- Паникаровский Е.В., Кустышева И.Н., Магомедова М.К.** Обводнение как одна из причин экологической нестабильности разработки нефтегазовых месторождений38

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

- Гаджиев Г.К.** Обустройство нефтяных месторождений на основе технико-экономических показателей41

- Аннотации статей43

- Перечень статей, опубликованных в НТЖ «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море» в 2014 году49