

2.2015



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
СКВАЖИН**

**на суше
и на море**

**Construction
of oil and gas wells on land
and sea**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



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

Февраль 2015 г.

№ 2

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, профессор,
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,
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,
Рябоконт С.Н., д-р техн. наук, профессор,
Хегай В.К., д-р техн. наук, профессор,
академик РАЕН,
Цхадия 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

- Потапов А.Г., Бельский Д.Г., Потапов О.А.** Влияние геомеханических факторов на процесс строительства скважин 4
Маммадов С.М., Рукавицын Я.В. Технологический комплекс исследований нестандартных процессов при проводке глубоких скважин в осложненных геолого-технических условиях 9
Кравчук М.В., Логачёв Ю.Л. Анализ резервов при реализации гидромониторной промывки 15
Булычев Г.А., Перфилов В.А., Булычев Г.Р., Булычев Ф.Г., Орешкин В.Д. Транспортирование многофазных смесей 18
Асланов Л.Ф. Конструкция «жестких сердечников» для изготовления буронабивных и буроинъекционных свай большого сечения 21

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

- Гасанов Ф.Г.** Гидротехнические расчеты самоподъемной плавающей установки в разных сочетаниях волновых и ветровых нагрузок 23

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Уляшева Н.М., Михеев М.А., Дуркин В.В.** Сравнительный анализ использования пресных и минерализованных систем буровых растворов на примере месторождений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции 27

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Чжанхай Лю, Шицзин Чжэн, Юйхуа Ли, Хуафэн Тянь.** Оборудование для стратифицированной противопесочной технологии и технологии одновременно-раздельного нагнетения в два пласта на морском нефтяном месторождении 32
Крылов В.И., Крецул В.В., Меденцев С.В. Современные технологические жидкости для заканчивания и капитального ремонта скважин. Часть 2 34
Кравчук М.В., Уляшева Н.М. Выбор бурового раствора при вскрытии терригенных отложений на месторождениях Тимано-Печорской провинции 42

- Аннотации статей 45