

8.2015



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

Август 2015 г.

№ 8

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, акаде-
мик 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, профес-
сор, академик Международной академии наук,

Махмудов Д.М., д-р техн. наук, профессор,

Мыслик М.А., д-р техн. наук, профессор, Укра-
инской нефтегазовой академии,

Нижник А.Е., д-р техн. наук, профессор,

Оганов А.С., д-р техн. наук, профессор, акаде-
мик РАЕН,

Рябokonь 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, акаде-
мик РАЕН,

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых на-
учных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Фе-
дерации, 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

Быков И.Ю., Борейко Д.А., Смирнов А.Л. Оценка техническо-
го состояния несущих металлоконструкций мобильных буровых
установок пассивными методами неразрушающего контроля..... 7

Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягузов З.Х., Лапин А.Е. Ана-
лиз вариационной структуры динамического измерителя гради-
ента крутящего момента 15

Григулецкий В.Г., Савельев Ю.П. Направленный многостадий-
ный гидравлический разрыв пласта. Особенности технологии.
Контроль и управление свойствами технологических жидко-
стей. Часть 1 18

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

Тирон Д.В., Уляшева Н.М. К вопросу о термодинамической не-
устойчивости растворов на углеводородной основе..... 25

*Мыслик М.А., Богославец В.В., Лубан Ю.В., Лубан С.В., Ля-
шенко С.О.* Исследование реологических свойств биополимер-
ной системы Биокар 31

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Кязимов Э.А., Сулейманов А.Б. Опыт внедрения битумной ком-
позиции для вскрытия продуктивного горизонта..... 37

РАЗРАБОТКА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Бейсеков С.С., Курбанов Р.Р. Повышение коэффициента извле-
чения нефти..... 39

Соловьёва В.Н., Даценко Е.Н., Орлова И.О., Усольцев А.Г.
Гравитация – определяющий фактор в нефтеотдаче массивных
залежей (на примере Грозненских верхнемеловых залежей)..... 45

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Симонянц Липарит Еносович (1915–1999) 50

Аннотации статей 51