

Научно-технический журнал

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Участник издания



ООО «НИПИнефти и газа УГТУ»

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», 2018

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Февраль 2018 г.

№ 2

Издается с 1993 г.
Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор

А.Г. Лачков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Близиюков В.Ю. (главный редактор),
д-р техн. наук, профессор, 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

Кузнецов Ю.С., д-р техн. наук, профессор,

Куликов В.В., д-р техн. наук, профессор,

Курбанов Я.М., д-р техн. наук, профессор,

Литвиненко В.С., д-р техн. наук, профессор,

Мамедтагизаде А.М., д-р техн. наук, профес-
сор, 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 по решению ВАК Министерства образова-
ния и науки РФ включен в «Перечень ведущих ре-
цензируемых научных журналов и изданий, в кото-
рых могут быть опубликованы основные научные
результаты диссертаций на соискание ученых сте-
пеней кандидата и доктора наук».

Журнал включен в Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ) и международную рефера-
тивную базу данных и системы цитирования
Chemical Abstracts.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Боярко Г.Ю., Ушаков В.Я., Аносов Д.С. Применение технологии буре-
ния на обсадной колонне на Восточно-Уренгойском месторождении 4

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Петровский Э.А., Баимур К.А., Нашиванов И.С. Технологические воз-
можности ударных виброгасителей для повышения надежности бурового
оборудования 9

Гафаров Ф.М., Рагимова М.С. Определение долговечности бурового
оборудования 14

Аллахвердиев З.С. Скважинный штанговый насос без объемных потерь
жидкости и определение его конструктивных размеров 16

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

Гасумов Р.Р., Осадчая И.Л. Повышение термостойкости буровых рас-
творов 18

Салаватов Т.Ш., Сафаров Я.И., Исмаилов Е.Т. К определению гидрав-
лических характеристик бурового раствора при поступлении флюидов в
скважину 21

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Мыслюк М.А. Об оценке вытесняющей способности неньютоновских
жидкостей 23

Вороник А.М., Каменских С.В., Уляшева Н.М. Исследование техноло-
гических свойств и параметров облегченной коррозионностойкой там-
понажной смеси 29

БУРЕНИЕ НА МОРЕ

Сальников А.В., Миронова К.О. Опытный бассейн для лабораторного
моделирования аварийных разливов углеводородов в ледовых условиях 35

**Салаватов Т.Ш., Гусейнов Ч.С., Панахов Р.А., Гадашова Э.В., Маме-
дов Р.М.** Технология утилизации газа, выпускаемого в атмосферу, на
морских месторождениях, находящихся на поздней стадии разработки 39

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Памяти Алексея Тимофеевича Кошелева 42

Аннотации статей 43

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

February 2018

№ 2

published since 1993

12 issues per year

CONTENTS

DRILLING TECHNIQUE AND TECHNOLOGY

Boyarko G.Yu., Ushakov V.Ya., Anosov D.S. Application of casing with drilling technology at the Eastern Urengoy field 4

EQUIPMENT AND TOOLS

Petrovsky E.A., Bashmur K.A., Nashivanov I.S. Technological possibilities of shock dampers to improve drilling equipment safety 9

Gafarov F.M., Rahimova M.S. Definition of drilling equipment operational durability..... 14

Allakhverdiev Z.S. A well sucker-rod pump without volume losses of liquid and determination of its design parameters..... 16

DRILLING MUD

Gasumov R.R., Osadchaya I.L. Increase of drilling fluids thermal stability..... 18

Salavatov T.Sh., Safarov Ya.I., Ismailov E.T. Determination of the drilling mud hydraulic characteristics when fluids passing into a well 21

WELL COMPLETION

Myslyuk M.A. Evaluation of non-Newtonian fluid displacing power..... 23

Voronik A.M., Kamenskikh S.V., Ulyasheva N.M. Research of technological properties and parameters of lightweight corrosion-resistant grouting mixture..... 29

DRILLING AT SEA

Salnikov A.V., Mironova K.O. Experimental basin for laboratory modeling of hydrocarbons emergency spills in the arctic conditions 35

Salavatov T.Sh., Guseynov Ch.S., Panakhov R.A., Gadashova E.V., Mamedov R.M. Technology of the utilization of gas thrown to the atmosphere on the marine fields on the last period of the development..... 39

MEMORIAL DATES

In memory of Alexey Timofeevich Koshelev..... 42

Abstracts of articles 45

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

*Иванников В.И., Коротаев Ю.А.,
Курумов Л.С., Кязимов Э.А.,
Плотников В.М., Поляков В.Н.,
Потапов А.Г., Симонянц С.Л.,
Шумилов В.П.*

Ведущий редактор:

В.С. Зарецкий, канд. техн. наук

Компьютерный набор: *В.В. Васина*

Компьютерная верстка: *И.В. Смолина*

Корректор: *Н.В. Шуликина*

Индекс журнала

58502 — по каталогу Агентства «Роспечать»,

10334 — по объединенному каталогу

10335 «Пресса России»

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12337 от 10.04.2002 г.

Адрес редакции: 117420 Москва,

ул. Наметкина, д. 14, корп. 2,

ОАО «ВНИИОЭНГ».

Тел. ред.: (495) 332-00-30.

E-mail: vnioeng@mcn.ru, vnioeng@vnioeng.ru

Сайт: www.vnioeng.ru

Группа распространения и подписки

тел./факс: (495) 332-06-15.

Подписано в печать 29.01.2018 г.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,04. Уч.-изд. л. 5,16.

Тираж 1350 экз. Цена свободная.

ОАО «ВНИИОЭНГ» № 6237