

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Октябрь 2017 г.

№ 10

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,

Мыслик 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

- Кейн С.А., Попов А.О., Буслаев Г.В.** Оптимизация параметров компо-
новки низа бурильной колонны для проводки горизонтального ствола
скважины 4
- Рза-заде С.А., Бахшалиева Ш.О., Ахундова Н.Р.** К вопросу влияния ко-
эффициента качества бурения наклонных скважин на силы сопротивле-
ния 8
- Полозков К.А., Гафтуняк П.И., Ерехинский Б.А., Никитин В.В., По-
лозков А.В., Астафьев Д.А., Бабичев А.А., Сутырин А.В.** Строи-
тельство и эксплуатация скважин в низкотемпературных породах с учетом
особенностей газопроявлений из них на северных месторождениях 10

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Самсоненко Н.В.** Повышение качества цементирования обсадных ко-
лонн в добывающих скважинах Уренгойского месторождения Самбург-
ского лицензионного участка 18
- Вороник А.М., Каменских С.В., Печерин В.Н., Шаров Е.В.** Иссле-
дование физико-механических свойств коррозионно-стойкого цементно-
го камня 25
- Филиппов А.Г., Артеменков В.Ю., Ерехинский Б.А., Сутырин А.В.,
Василевский В.В., Полозков К.А., Карлов Р.Г.** Стендовая апробация
экспресс-метода испытаний теплоизоляционных свойств теплоизолиро-
ванных лифтовых труб 30
- Сидоров Л.С., Гилязова К.Ф., Шакирова Г.Н.** Геологический фактор за-
колонных перетоков в скважинах на месторождениях нефти 32

РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

- Климов В.В., Савенок О.В., Усов С.В.** Новая рецептура ремонтного там-
понажного состава для ликвидации перетоков жидкости за эксплуата-
ционными колоннами в нефтегазовых скважинах 34

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

- Гуторов Ю.А., Шайхутдинов Р.А.** Перспективы применения современ-
ных MWD и LWD телесистем в условиях кризисных явлений в нефтега-
зовой отрасли России 36
- Волкодавова Е.В., Томазова О.В.** Разработка организационно-
экономического механизма функционирования предприятий российско-
го нефтесервиса 38
- Аннотации статей 43

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

October, 2017

№ 10

published since 1993

12 issues per year

CONTENTS

DRILLING TECHNIQUE AND TECHNOLOGY

- Keyn S.A., Popov A.O., Buslaev G.V.* Optimization of a drill-pipe string's bottom-hole assembly parameters for horizontal wells drilling 4
- Rza-zade S.A., Bakhshalieva Sh.O., Akhundova N.R.* Some aspects of the quality factor effect when drilling inclined wells on the resistance forces 8
- Polozkov K.A., Gafunyak P.I., Erekhinsky B.A., Nikitin V.V., Polozkov A.V., Astafiev D.A., Babichev A.A., Sutyurin A.V.* Construction and operation of wells in low-temperature rocks with regard to gas manifestations peculiarities in the northern deposits 10

WELL COMPLETION

- Samsonenko N.V.* Quality increase of casing strings cementing in the operational wells of Urengoy deposit of Samburg license site 18
- Voronik A.M., Kamenskikh S.V., Pecherin V.N., Sharov E.V.* Research of physical-mechanical properties of a corrosion-resistant cement stone 25
- Filippov A.G., Artemenkov V.Yu., Erekhinsky B.A., Sutyurin A.V., Vasilevsky V.V., Polozkov K.A., Karlov R.G.* Bench approbation of an express method when testing thermal insulation properties of heat-insulated lift pipes 30
- Sidorov L.S., Gilyazova K.F., Shakirova G.N.* The geological factor of wells annulus cross-flows in oil fields 32

REPAIR-INSULATION WORKS

- Klimov V.V., Savenok O.V., Usov S.V.* A new formulation of a repair grouting composition to liquidate liquid cross-flows in the annulus of production casing strings in oil and gas wells 34

TECHNICAL-ECONOMIC PROBLEMS DURING WELLS CONSTRUCTION

- Gutorov Yu.A., Shaikhutdinov R.A.* Prospects of modern MWD and LWD telesystems application in conditions of crisis phenomena in oil and gas industry of Russia 36
- Volkodavova E.V., Tomazova O.V.* Development of the organizational-economic mechanism of enterprises functioning of the Russian oilfield services 38
- Abstracts of articles 46

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

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 06.09.2017 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,46. Уч.-изд. л. 5,6.
Тираж 1350 экз. Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 6210.