

3.2014



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

VNIIOENG

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

Март 2014 г.

№ 3

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 Украинской
нефтегазовой академии,

Липатов В.И. (зам. главного редактора), канд.
техн. наук,

Ангелопуло О.К., д-р техн. наук, профессор,

Бастриков С.Н., д-р техн. наук, профессор,

Быков И.Ю., д-р техн. наук, профессор,

Войтенко В.С., д-р техн. наук, академик РАЕН,

Кошелев А.Т., д-р техн. наук, профессор,

Крылов В.И., д-р техн. наук, профессор,

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

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

Куликов В.В., д-р техн. наук,

Кизимов 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,

Мысюк 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,

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

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

Цхадая Н.Д., д-р техн. наук, профессор

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

Гриценко А.И., Кулигин А.В., Ивакин Р.А., Григулецкий В.Г. Ак-
туальные проблемы технологии бурения скважин на месторож-
дениях ОАО «Газпром». Часть 1 4

Воевидко И.В., Чудык И.И. Особенности зарезки дополнитель-
ного ствола в эксплуатационной колонне скважины 15

Сидоров Л.С., Любимова С.В. Повышение эффективности гори-
зонтального бурения 19

Сериков Д.Ю., Гаффанов Р.Ф. Анализ напряженного состоя-
ния центробежно-объемно-армированного косозубого вооруже-
ния при бурении пород средней твердости 22

Каменских С.В., Панаев С.Ю., Фомин А.С., Чупров И.Ф. Обес-
печение эксплуатационной надежности строительства скважин
в многолетнемерзлых породах на примере Бованенковского
НГКМ 26

Шамшин В.И., Федорова Н.Г., Дубенко В.Е. К определению
сроков безопасной эксплуатации нефтяных и газовых скважин ... 30

Асланов Л.Ф. Кольцевые волны и влияние их на поверхности
свайных фундаментов во время эксплуатации морских соору-
жений 32

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

Мысюк М.А., Салыжин Ю.М., Богославец В.В., Лубан Ю.В.
О применении биополимерной системы «Биокар» для вскры-
тия низкопроницаемых продуктивных пластов 35

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Гарифуллина З.А., Габзалилова А.Х. Подход к построению
системы управления по целям на буровых предприятиях 40

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Христофору Леоновичу Абияну – 90 лет! 46

Д.Ф. Балденко – 80 лет! 47

Аннотации статей 48