

5.2014



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

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», 2014

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Май 2014 г.

№ 5

Издается с 1993 г.
Выходит 12 раз в год

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЗНГ»

Генеральный директор

А.Г. Лачков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Близиюков 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, ака-
демик РАЕН,
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,
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,
Мыслук 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,
Рябokonь С.Н., 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 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

- Гриценко А.И., Кулигин А.В., Ивакин Р.А., Григулецкий В.Г.** Актуальные проблемы технологии бурения скважин на месторождениях ОАО «Газпром». Часть 3 4
- Чудык И.И., Гридчук Я.С., Милостьян М.О.** Особенности процесса прохождения участка бурильной колонны в скважине по винтовой траектории при наличии интенсивного точечного трения 12
- Сидоров Л.С., Ризванова Д.А., Любимова С.В., Сидоров Ю.Л.** Контроль гидромеханики первичного вскрытия как фактор увеличения продуктивности скважины 16

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

- Сериков Д.Ю., Пиканов К.А.** Методика определения положения мгновенной оси вращения шарошки бурильного инструмента 20
- Душко О.В., Пындак В.И.** Нагруженность и износостойкость резино-металлических поршней буровых и нефтепромысловых насосов 23

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

- Иванников В.И.** Новые технические средства и технологии для очистки буровых растворов при строительстве и эксплуатации скважин 25

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

- Рукавицын Я.В., Шакирова Л.Р., Бокарев С.А.** Методические основы построения физико-геологических моделей при реализации оптимизированной технологии вскрытия продуктивных пластов-коллекторов и заканчивания скважин 29

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН

- Перейма А.А.** О флюидопроявлениях из межколонного пространства скважин, в продукции которых содержатся кислые агрессивные компоненты 33

РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

- Гасумов Р.Р.** Ремонтно-изоляционные работы в газовых скважинах 37
- Ахмедов К.С.** Методика ранжирования скважин при планировании ГТМ на газодобывающих месторождениях ОАО «Газпром» 40

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- К 100-летию со дня рождения Леонида Павловича Константинова 45
- Аннотации статей 46