

11.2008



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
скважин**

**на суше
и на море**

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: vniiioeng@mcn.ru
www.vniiioeng.mcn.ru



СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

Ноябрь 2008 г.

№ 11

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

<i>Повалихин А.С.</i> Направленная проводка скважины забойным двигателем-отклонителем – альтернативные решения – 55 лет ВНИИБТ	3
<i>Куликов В.В.</i> Механика буровых талевых систем. Часть 1	6
<i>Близнюков Вит.Ю., Близнюков В.Ю.</i> Долото для бурения скважин со сменными породоразрушающими секциями	12
<i>Трубин А.С., Кортаев Ю.А.</i> Контроль профиля зубьев статоров винтовых забойных двигателей и винтовых насосов на координатной измерительной машине	15
<i>Мордвинцев В.Н., Перов А.В., Рылов Н.И., Косолапов А.А.</i> Техника и технология формирования протяженных фильтрационных каналов при вторичном вскрытии пласта	18
<i>Шарафутдинова Р.З.</i> Проблемы технических и теоретических подходов к проблеме сохранения устойчивости глинистых отложений в процессе бурения	21

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

<i>Матыцын В.И., Филиппов А.П., Петросьян М.В., Штаххов Ю.Н.</i> Опыт проектирования полигонов по подготовке отходов к утилизации или захоронению	27
---	----

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

<i>Рябokonь С.А., Мартынов Б.А., Доктор С.А.</i> Повышение эффективности заканчивания и ремонта скважин с использованием УТЖ VIP на этапах вторичного вскрытия и глушения продуктивных пластов	30
<i>Нижник А.Е.</i> Совершенствование некоторых элементов технологической оснастки, направленных на повышение качества крепления скважин	34
<i>Шихалиев И.Ю., Гасумов Р.А., Мохов С.Н., Енгибарян А.А., Пшеничный Д.В.</i> Ликвидация межколонных давлений в газовых скважинах с применением изолирующих составов на полимерной основе	36

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» (Бюллетень ВАК Министерства образования и науки РФ № 4. – 2008 г., Москва).

Учредитель журнала ОАО «ВНИИОЭНГ»
Генеральный директор А.С. Тищенко

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Игровский В.И. (главный редактор),
Близнюков В.Ю. (зам. главного редактора),
Липатов В.И. (зам. главного редактора),
Ангелопуло О.К., Бастриков С.Н.,
Буслаев В.Ф., Кошелев А.Т., Крылов В.И.,
Курбанов Я.М., Рябokonь С.А.

Ведущий редактор: *Л.Н. Коровинских*

Компьютерный набор *Н.А. Аспосова, В.В. Васина*

Компьютерная верстка *Е.А. Панкратьева*

Корректор *Н.Г. Евдокимова*

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. 332-00-30, 332-00-29.
Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru

Подписано в печать 15.09.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 4,62.
Уч.-изд. л. 5,1. Тираж 1350 экз. Заказ. № 66.
Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5500.

Печатно-множительная база
ОАО «ВНИИОЭНГ».
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

Редакционный совет
научно-технических журналов,
издаваемых ОАО «ВНИИОЭНГ»

- Абрамов Г.С. — д.э.н., академик МАИ и Академии электротехнических наук, генеральный директор ОАО ИПФ «Сибнефтеавтоматика»,
- Близнюков В.Ю. — д.т.н., главный специалист экспертной службы ОАО «НК «Роснефть»,
- Быков И.Ю. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой машин и агрегатов, Ухтинский государственный технический университет,
- Воловский В.М. — д.т.н., зам. генерального директора ОАО «ТатНИПИнефть»,
- Варламов С.Е. — к.т.н., зам. директора по научной работе ООО «РосФин»,
- Григорьев Л.И. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Дмитриевский А.Н. — д.т.н., академик РАН, генеральный директор Института проблем нефти и газа РАН,
- Дзержинская И.С. — д.б.н., профессор, Астраханский государственный технический университет,
- Захаров Е.В. — д.г.-м.н., академик Международной академии минеральных ресурсов,
- Зубарева В.Д. — д.э.н., профессор, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Кершенбаум В.Я. — д.т.н., профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, академик Российской и Международной инженерных академий, заслуженный деятель науки России,
- Кошелев А.Т. — д.т.н., профессор, советник генерального директора ООО «РН-Краснодарнефтегаз»,
- Крылов В.И. — д.т.н., профессор, кафедра бурения нефтяных и газовых скважин, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Кузнецов Ю.С. — д.т.н., зам. директора, Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН,
- Мелконян Р.Г. — д.т.н., профессор, Российский государственный горный университет,
- Никифоров В.М. — зам. генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз»,
- Оганов А.С. — д.т.н., профессор, зам. зав. кафедрой разработки морских месторождений нефти и газа, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Поляков В.Н. — д.т.н., профессор, Главный научный сотрудник НИИ повышения нефтеотдачи пластов АН Республики Башкортостан,
- Потапов А.Г. — д.т.н., профессор, начальник отдела бурения ООО «ВНИИгаз»,
- Сpirкин В.Г. — д.х.н., профессор, РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Слепян М.А. — д.т.н., Инженерный центр ПО «Нефтегазовые системы»,
- Хисамов Р.С. — д.г.-м.н., главный геолог ОАО «Татнефть»,
- Шмаль Г.И. — к.э.н., президент Союза нефтегазопромышленников, академик Академии горных наук.