

8.2011



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
скважин**

**на суше
и на море**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

Август 2011 г.

№ 8

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

<i>Басович В.С., Аликин Р.С., Басович Д.В., Буяновский И.Н., Антипова К.А.</i> Аллюминиевые обсадные трубы для работы в агрессивных средах	2
<i>Быков И.Ю., Заикин С.Ф., Перминов Б.А.</i> Дифференциальная (вариационная) структура измерителя крутящего момента на валу электродвигателя буровых установок	5
<i>Полозков К.А., Филиппов В.П., Полозков А.В., Гафтуляк П.И., Сутырин А.В.</i> Теплоизоляция конструкций скважин и расчет теплопередачи через диафрагмы, соединяющие двустенные теплоизолированные трубы в многолетнемерзлых породах	9
<i>Быков И.Ю., Пушкин В.Н., Головин А.В., Калякин И.С.</i> Осесимметричная двумерная задача о распространении фронта фазового превращения в мерзлом грунте	16
<i>Рукавицын Я.В., Шакиров Р.А., Бокарев С.А.</i> Принципы построения оптимизированной технологии проектирования продуктивных пластов и освоения скважин	19
<i>Грибанов М.В.</i> Методика оптимизации режимов бурения на основе использования автоматизированной системы управления (АСУ) процессом углубления скважины	26

БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ

<i>Васильченко А.А.</i> История развития известковых буровых растворов и перспективы их широкого использования	30
<i>Закиров А.А., Вафин Р.М., Леушева Е.Л.</i> Использование промышленных технологических отходов в буровых растворах	34
<i>Беленко Е.В., Саморуков Д.В., Мазыкин С.В., Полищук В.П., Царьков А.Ю.</i> Ингибирующие полимерглинистые буровые растворы и концепция «мягкого» ингибирования неорганическими солями	36

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

<i>Лихущин А.М.</i> Результаты исследований процесса движения тампонажного раствора в обсадной колонне	45
<i>Сторчак А.В., Мелехин А.В.</i> Разработка составов тампонажных смесей на основе микроцементов	51
Аннотации статей	54

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 19 февраля 2010 г. № 6/6).

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Близнюков В.Ю. (главный редактор),
Липатов В.И. (зам. главного редактора),
Ангелопуло О.К., Бастриков С.Н.,
Быков И.Ю., Кошелев А.Т., Крылов В.И.,
Кузнецов Ю.С., Курбанов Я.М.,
Рябоконь С.А., Хегай В.К.

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

Группа распространения и подписки
Тел./факс: (495) 332-06-15.

Подписано в печать 11.05.2011.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 6,30.
Уч.-изд. л. 6,45. Тираж 1350 экз. Заказ. № 44.
Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5726.

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

ОАО «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2011

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.