

11.2011



ВНИИОЭНГ

**Строительство
нефтяных
и
газовых
СКВАЖИН**

**на суше
и на море**

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Ноябрь 2011 г.

№ 11

Издается с 1993 г.
Выходит 12 раз в год

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.**,
Махмудов Д.М., **Оганов А.С.**,
Рябokonь С.А., **Хегай В.К.**

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).

СОДЕРЖАНИЕ

Оганов А.С., Ангелопуло О.К., Симонянц С.Л. Основоположник теории современного турбинного бурения (к 110-летию со дня рождения П.П. Шумилова)..... 4

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Асадов Т.Г. Исследование влияния отклонения параметров рез-
бы на работоспособность замков для бурильных труб..... 7

Пальчунов А.В., Титов Н.Н., Шибeko В.Н. Контроль механиче-
ской скорости при бурении скважин..... 11

*Полозков А.В., Полозков К.А., Карлов К.Р., Ковальчук В.С., Доб-
ренков А.Н., Головин В.В.* Термометрические исследования при
освоении северных месторождений в условиях многолетне-
мерзлых пород 22

Мишечев В.И., Тищенко А.С., Уманчик Н.П. Основные техни-
ческие и технологические проблемы, решенные для добычи
нефти и газа на шельфе морей со сложными природно-клима-
тическими условиями 25

Коновалов И.А., Курбанов Я.М. Анализ состояния геолого-раз-
ведочных скважин на нефть и газ на нераспределенном фонде
недр Уральского федерального округа (Тюменская и Свердлов-
ская области) 33

Хасанишин М.Р. Особенности исследования скважин, оборудо-
ванных погружными насосами на месторождениях 37

Алимбеков Р.И., Кузнецов А.А. Применение комплексной
управляющей системы при одновременно-раздельной экс-
плуатации пластов..... 44

ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН

Ермолаева Л.В. Исследование причин нарушений эксплуата-
ционных колонн в зонах осложнений 46

Стельмак Р.В., Новохатский Д.Ф., Рябова Л.И., Гринько Ю.В.
Новые облегченные седиментационно-устойчивые тампонаж-
ные растворы, разработки и производства ОАО «НПО «Буре-
ние», без применения микросфер и других облегчающих ми-
неральных добавок для высокоэффективного цементирования
обсадных колонн в нефтяных и газовых скважинах..... 49

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Анатолию Георгиевичу Калинин — 80 лет!..... 51

Аннотации статей..... 53

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

November 2011

№ 11

CONTENTS

Oganov A.S., Angelopulo O.K., Simonyants S.L. Founder of modern turbine drilling 4

DRILLING TECHNIQUE AND TECHNOLOGY

Asadov T.G. Investigation of the effect of thread parameters deviation on working efficiency of drilling pipes connections 7

Palchunov A.V., Titov N.N., Shibeko V.N. Rate of performance (ROP) control while well drilling 11

Polozkov A.V., Polozkov K.A., Karlov K.R., Kovalchuk V.S., Dobrenkov A.N., Golovin V.V. Thermometric investigations while northern fields' exploration in permafrost conditions 22

Mischevich V.I., Tischenko A.S., Umanchik N.P. General technical and technological problems successfully solved for production of oil and gas from sea shelves' deposits with complicated natural-climatic conditions 25

Konovalov I.A., Kurbanov Ya.M. Analysis of the state of geological exploration oil and gas wells, located in non-distributed fund of subsoil assets of the Ural federal territory (Tyumen and Sverdlovsk regions) 33

Hasanshin M.R. Some peculiarities of investigation of wells, equipped with submersible pumps, on the territory of oil fields 37

Alimbekov R.I., Kuznetsov A.A. Application of complex controlling system during Formations' simultaneous-separate operation 44

WELL COMPLETION

Ermolaeva L.V. Investigation of reasons for production casings' dislocation in problematic zones 46

Stelmak R.V., Novokhatsky D.F., Ryabova L.I., Grinko Yu.V. New lightened sedimentative-stable slurries, developed and produced by JSC «NPO Burenie», without usage of microspheres and other lightened mineral additives for exclusively effective cementing of pipe casing strings in oil and gas wells 49

JUBILEES

Anatoly Georgievich Kalinin celebrates his 80th birthday 51

Abstracts of articles 53

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

*Ашрафьян М.О., Ведищев И.А.,
Иванников В.И., Коротаев Ю.А.,
Курумов Л.С., Плотников В.М.,
Поляков В.Н., Потапов А.Г.,
Рукавицын В.Н., Симонянц С.Л.,
Шумилов В.П.*

Ведущий редактор: Л.Н. Коровинских

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

Компьютерная верстка: Е.В. Кобелькова

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.
E-mail: <vniiioeng@vniiioeng.ru>
http://vniiioeng.mcn.ru
Группа распространения и подписки
тел./факс: (495) 332-06-15.

Подписано в печать 13.09.2011.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,00.
Тираж 1350 экз. Заказ № 67. Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5748.

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