

СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Июнь 2016 г.

№ 6

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 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,
академик РАЕН,

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

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

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

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

Куликов В.В., д-р техн. наук, профессор,

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

Литвиненко В.С., д-р техн. наук, профессор,

Мамедтагизаде А.М., д-р техн. наук, профес-
сор, академик Международной академии наук,

Махмудов Д.М., д-р техн. наук, профессор,

Мыслюк 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,

Рябокоть С.А., 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 по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Цхадая Н.Д., Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягубов З.Х., Ягубов Э.З. Синтез вариационной структуры при косвенных измерениях крутящего момента 4

Перминов Б.А., Перминов В.Б., Ягубов З.Х., Ягубов Э.З. Динамическое равновесие системы «бурильная колонна – привод» 9

Сериков Д.Ю. Пути повышения эффективности работы гидромониторных шарошечных долот 15

Ляпин И.Н., Прохоров С.Д. Анализ эффективности процессов очистки забоя, призабойной зоны скважины, задачи их совершенствования 19

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Белокоровкин С.А., Ибатуллин И.Д., Загидуллина Д.Р. Методологические основы проектирования герметизированных систем смазки с принудительной подачей смазочного материала 23

Душко О.В., Перфилов В.А., Ярошук В.В., Землянушинов Д.Ю. Определение свойств изделий из высокотвердой керамики для нефтегазовой промышленности 28

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН

Рябокоть С.А., Бадовская В.И. Выбор способа восстановления производительности скважин 32

Рогов Е.А. Состав технологической жидкости для декольматации призабойной зоны пласта 38

Салаватов Т.Ш., Ибрагимов Ю.А. Определение силовых параметров при ловильных работах в добывающих скважинах 41

Аннотации статей 48

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Владимиру Ивановичу Демихову – 80 лет 53

CONSTRUCTION OF OIL AND GAS WELLS ON LAND AND SEA

June 2016

№ 6

published since 1993
12 issues per year

CONTENTS

DRILLING TECHNIQUE AND TECHNOLOGY

Tskhadaya N.D., Perminov B.A., Perminov V.B., Yagubov Z.Kh., Yagubov E.Z. Synthesis of variation structure in case of indirect torque measurement..... 4

Perminov B.A., Perminov V.B., Yagubov Z.Kh., Yagubov E.Z. The dynamic equilibrium of the «drill pipe string – drive» system 9

Serikov D.Yu. Ways to improve efficiency of operation of hydro-monitor rolling cutter drill bits..... 15

Lyapin I.N., Prokhorov S.D. Bottom hole area cleaning efficiency evaluation and improvement's tasks..... 19

EQUIPMENT AND TOOLS

Belokorovkin S.A., Ibatullin I.D., Zagidullina D.R. Methodological grounds of designing of sealed lubrication systems with forced lubricant supply..... 23

Dushko O.V., Perfilov V.A., Yaroshik V.V., Zemlyanushnov D.Yu. Determination of properties of highly-rigid ceramic products used in oil and gas industry..... 28

WELLS OPERATION

Ryabokon S.A., Badovskaya V.I. Choice of the technique for well productivity restoration..... 32

Rogov E.A. Process fluid composition used for decolmatation 38

Salavatov T.Sh., Ibragimov Yu.A. Definitions of power parameters during fishing operations in production wells..... 41

Abstracts of articles..... 50

ANNIVERSARY DATES

Vladimir Ivanovich Demichov celebrates his 80th birthday 53

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

*Иванников В.И., Кортаев Ю.А.,
Курумов Л.С., Кязимов Э.А.,
Плотников В.М., Поляков В.Н.,
Потапов А.Г., Симонянц С.Л.,
Шумилов В.П.*

Ведущие редакторы: *Л.Н. Корвинских,
В.И. Лунатов*

Компьютерный набор: *В.В. Васина*

Компьютерная верстка: *И.В. Смолина*

Корректор: *Н.В. Шуликина*

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.: (495) 332-00-30, 332-00-29.

Е-mail: <vniiioeng@vniiioeng.ru>

http://vniiioeng.mcn.ru

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

Подписано в печать 15.04.2016 г.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,0.

Тираж 1350 экз. Цена свободная.

ОАО «ВНИИОЭНГ» № 6112.