

А
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

2.2011



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

Учредитель
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Редакционная коллегия

Главный редактор

Кершенбаум В.Я. – д-р техн. наук, профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, действительный член Российской и Международной инженерных академий, заслуженный деятель науки России,

Зам. главного редактора

Шмаль Г.И. – канд. экон. наук, президент Союза нефтегазопромышленников, действительный член Академии горных наук,

Безруких П.П. – д-р техн. наук, зам. генерального директора Института энергетической стратегии,

Варламов С.Е. – канд. техн. наук, зам. генерального директора по научной работе ООО "Росфин",

Ерусланова Е.В. – заведующая Лабораторией выставок и внешнеэкономических связей ОАО "ВНИИОЭНГ",

Ивановский В.Н. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой машин и оборудования нефтяной и газовой пром-сти РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Иванцов О.М. – д-р техн. наук, главный научный консультант Российского союза нефтегазостроителей,

Лачков А.Г. – зам. директора ОАО "ВНИИОЭНГ",
Молчанов А.Г. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой технической механики РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Никитин Б.А. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой "Освоение морских нефтегазовых месторождений" РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Оганов Г.С. – д-р техн. наук, генеральный директор ОАО НПО "Буровая техника" – ВНИИБТ,

Романихин А.В. – президент Союза производителей нефтегазового оборудования,

Тепляков Е.А. – чл.-корр. РАЕН, зам. директора по геологии Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И. Шпилемана Ханты-Мансийского автономного округа,

Ткачев В.В. – президент ЗАО "Уралмаш-ВНИИБТ"

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ ФС № 77-252888.

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям "Ulrich's Periodicals Directory".

Издается с 2001 г.

Выходит 6 раз в год

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

Геологические, геофизические исследования и аппаратура

Еникеев Б.Н. Моделирование в петрофизике (решения, проблемы и перспективы) – 7 (о связи остаточной водонасыщенности с пористостью и глинистостью и истории ее изучения)4

Дулкарнаев М.Р., Кокорин А.А. Особенности геологического строения объектов БС10¹, БС10², БС11 Дружного месторождения, определяющие характер обводнения скважин и механизм вытеснения нефти 15

Владимиров И.В., Галин Э.Р. Технология разработки литологически экранированной "линзы", эксплуатируемой одной скважиной22

Терещенко П.Г. Управление знаниями в геологических науках при разработке творческих идей и инноваций29

Машины и оборудование

Ахметов С.М., Ахметов Н.М., Суюнгариев Г.Е., Ермуханов Н.М. Методика определения потребной мощности цепного привода штангового насоса и параметров его несущих элементов36

Вадигуллин А.Д., Галеев А.С., Сулейманов Р.Н. Применение теплового воздействия для снижения страгивающих моментов при развинчивании насосно-компрессорных труб39

Мильштейн Л.М., Мильштейн Д.Л. Расширение параметрического ряда нефтегазовых сепараторов в результате разработки модернизированных вертикальных сепараторов42

Апрель 2011 г.

Материалы и реагенты

Рудый М.И., Рудый С.М. Загущенные кислотные растворы на основе неионогенных поверхностно-активных веществ 48

Беляева А.С. Технологии извлечения нефти с использованием щелочных композиций 53

Новые методы и технологии

Юсифов С.И., Ахмедов Ч.М. Увеличение производительности скважин при бескомпрессорном газлифте 58

Власов С.В., Егурцов С.А., Москательников А.Б., Шапоров В.А. Применение метода акустической эмиссии при диагностировании технологического оборудования 60

Приборы измерения и средства автоматизации

Амосова Е.В., Кропачев Д.Ю., Паздерин Д.С. Система мониторинга температур протяженных объектов в вечноммерзлых грунтах 67

Трубопроводный транспорт

Докукин В.П., Лушкин К.А. Влияние парафиновых отложений на гидравлические характеристики нефтепровода 71

Информационные сведения о статьях/Information on the articles 75

Уважаемые читатели!

*Продолжается подписка
на журнал*

"Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса" на 2011 г.

Оформить подписку можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" – **индекс 58501** и Объединенному каталогу "Пресса России" – **индексы 10331, 10332**, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 332-06-15.

Ведущий редактор Г.Н. Усачева

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

Компьютерная верстка Т.Д. Диатроптова

Корректор Н.Г. Евдокимова

Адрес редакции: 117420 Москва,
ул. Наметкина, д. 14, корп. 2. ОАО "ВНИИОЭНГ".
Тел. редакции: (495) 332-00-29,
тел./факс: (495) 332-06-28, 332-00-42.

Адрес электронной почты: <vnioeng@mcn.ru>
<vnioeng@vnioeng.ru>
Internet: http://vnioeng.mcn.ru

Подписано в печать 21.02.2011.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,82.
Уч.-изд. л. 8,9. Тираж 2000 экз. Заказ № 22.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5705.

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

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных цитируемой литературы.

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2011.

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.