

А
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

1.2010



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

А

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 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, 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

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка Главного редактора

Кершенбаум В.Я. Нетрадиционные углеводороды. Проблемы конкурентоспособности 4

Геологические, геофизические исследования и аппаратура

Еникеев Б.Н. Моделирование в петрофизике (решения, проблемы и перспективы) – 4 6

Шишкин Ю.Л. Органоминеральный состав пород и физико-химические свойства микронепти и керогена пород на разных этапах нефтеносности Южно-Хыльчюусского месторождения по данным сканирующей калориметрии и термогравиметрии 13

Машины и оборудование

Варламов С.Е. Стендовые испытания скважинных фильтров с экраном из просечно-вытяжного листа ФСЭП 20

Материалы и реагенты

Прозорова И.В., Юдина Н.В., Небогина Н.А., Лоскутова Ю.В., Волкова Г.И. Присадка комплексного действия для нефти Верхнеконского месторождения 22

Бёрд П. Новые высокоэффективные масла для направляющих скольжения 26

Январь 2010 г.

Новые методы и технологии

- Мельников В.Г., Тепляков Е.А., Шинкеев Г.М., Тепляков А.А. Синтез-газ и его применение при разработке нефтяных залежей 27
- Омельянюк М.В. Кавитационные технологии в нефтегазовом деле 29
- Ахмедов И.З., Тагиева С.Э., Ахмедова Т.А. Исследование возможностей увеличения межремонтного периода скважин на основе математических экспериментов 33
- Широков С.Н., Елистратов М.В. Обязательная утилизация попутного газа в России: тема знакомая, но не полностью понятная. Что, как и зачем утилизировать? 36

Приборы измерения и средства автоматизации

- Дубасов Ю.Б. Взрывобезопасные измерительные системы и комплексы для объемного и массового учета нефтепродуктов производства ЗАО "Альбатрос" 41

Трубопроводный транспорт

- Харитонов П.Т. Способ контроля плоскостности фланцевых поверхностей трубопроводной арматуры 47
- Сухоруков С.А., Сухоруков К.С. Помехозащитные устройства для технологического электронного оборудования магистральных трубопроводов 52
- По итогам 8-й Российской выставки с международным участием "ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ. Строительство, эксплуатация, ремонт, диагностика, сварка, изоляция" 58
- Информационные сведения о статьях/Information on the articles 69

Уважаемые читатели!

**Продолжается подписка
на журнал**

**"Оборудование
и технологии
для нефтегазового
комплекса"
на 2010 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 Е.В. Кобелькова

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>
Internet: http: vnioeng.mcn.ru

Подписано в печать 18.12.2009.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,98.
Уч.-изд. л. 8,20. Тираж 2000 экз. Заказ № 6.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5613.

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010.

При перепечатке материала ссылка на издание
обязательна.