

А
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

5.2018



Наш девиз
- **надежное партнерство...**

ОАО "ВНИИОЭНГ"
удостоен наград:



- за активное участие в Европейской Лиге предпринимателей XXI века - медали и аттестата



- за динамичное развитие, за высокое качество научно-исследовательских работ - международной награды "Золотая медаль SPI"



- за победу во Всероссийском конкурсе "1000 лучших предприятий и организаций России" - диплома и медали - и внесен в Почетный Реестр первой сотни Лауреатов Всероссийского конкурса



- за активное участие в Международных выставках и ярмарках - знаком "Золотой империял"



открытое акционерное общество

„ВНИИОЭНГ“

**- ведущий
научно-исследовательский
институт в области:**

- **экономических исследований в нефтегазовой отрасли,**
- **конъюнктуры исследований в нефтегазовом комплексе,**
- **экспертизы проектов и смет на строительство объектов нефтедобывающей промышленности,**
- **технического нормирования, нормирования труда и потребления материально-технических ресурсов,**
- **научно-технической информации и издательской деятельности,**
- **рекламно-выставочной деятельности.**

ВНИИОЭНГ

**По вопросам сотрудничества
обращайтесь:**

**Россия, 117420, Москва,
ул.Наметкина, 14, корп. 2.
Тел.: (495) 332-0022.
Факс: (495) 331-6877.**

**E-mail: vniiioeng@mcn.ru
www.vniiioeng.mcn.ru**

ISSN 1999-6934

научно-технический журнал

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

5 • 2009

МОСКВА • 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 промышленности 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

СОДЕРЖАНИЕ

Заявление Союза производителей нефтегазового оборудования 5

Андреев С.В. Продукция компании "Омникомм" способствует развитию рынка систем мониторинга и управления транспортом.....7

Геофизические исследования и аппаратура

Еникеев Б.Н. Моделирование в петрофизике (решения, проблемы и перспективы) – 2.....9

Борисов М.А., Соснин А.Д., Гривко И.Л. Программное обеспечение для комфортной работы с данными геофизических исследований скважин17

Машины и оборудование

Установки насосные, ЗАО "Завод "Тамбовполимермаш"22

Варламов С.Е., Варламов Д.С. Прогрессивная технология сборки скважинных фильтров24

Гасанов А.П., Насибов Р.С. Исследование контактного профиля взаимодействующих рабочих пар: смятая труба – выправляющий инструмент в процессе восстановления скважин27

Энергооборудование

Ливинский А.П., Березовский К.Е., Мокрый В.А. О системе добровольной сертификации некоммерческого партнерства ВТИ (НП "ВТИ")30

Материалы и реагенты

Скорописцева Н.В., Голубков Ю.В. Определение молекулярного состава смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) на масляной основе хромато-масс-спектрометрическим методом34

Бёрд П. Новые гидравлические масла37

Октябрь 2009 г.

Новые методы и технологии

| | |
|---|----|
| Шишкин Ю.Л. Определение компонентного состава смесей методами мини- и микродистилляции. Новые подходы. Теория, аппаратура, примеры применений | 40 |
| Матвеев Ю.А., Чеботарев С.С. Установка подслоного тушения нефти и нефтепродуктов в резервуарах, содержащих воду | 54 |
| Гараев О.А. Исследование влияния гидродинамического сообщения системы пласт – скважина на освоение скважин | 56 |

Приборы измерения и средства автоматизации

| | |
|--|----|
| Марцев Ю.П., Варнаков В.В., Сулимов Ю.В., Матвеев Ю.А., Марцева О.В., Марцева Е.Ю., Марцева Т.Ю., Сорвачев Д.А. Способ улавливания паров нефтепродуктов и установка для его осуществления..... | 60 |
| Галаган П.И., Елов А.И. Датчики вибрации ИВД | 63 |
| Переносные газоанализаторы горючих газов "ГНОМ1" и "ЕХ20002", НПК "ОЛЬДАМ" | 66 |
| Васютинский В.В., Ткалич А.В. АСКУГ – реальный шаг к полноценному рынку газа | 68 |
| Программно-аппаратный комплекс ITable, ЗАО "НЕОЛАНТ" | 72 |

Трубопроводный транспорт

| | |
|---|----|
| Труфакина Л.М., Юдина Н.В. Полимерные композиции с поршневым эффектом движения для трубопроводного транспорта | 74 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| К 90-летию Центральной научно-технической библиотеки нефтяной и газовой промышленности (ЦНТБ НГП) | 77 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Информационные сведения о статьях / Information on the articles..... | 82 |
|--|----|

Уважаемые читатели!

**Открыта 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 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>
Internet: <http://vnioeng.mcn.ru>

Подписано в печать 07.09.2009.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,66.
Уч.-изд. л. 9,7. Тираж 2000 экз. Заказ №. 64
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5587.

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2009 .

При перепечатке материала ссылка на издание
обязательна.