

А
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

2-2008

А

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

научно-технический журнал

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

2 • 2008

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 НПК "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",

Никитин Б.А. – зав. кафедрой "Освоение морских нефтегазовых месторождений" РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Оганов Г.С. – д-р техн. наук, Управляющий директор ОАО НПО "Буровая техника" – ВНИИБТ, **Романихин А.В.** – президент Союза производителей нефтегазового оборудования,

Самков В.М. – первый заместитель директора ФГУП "ВНИИНМАШ",

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",

Ягупец Е.Н. – зам. председателя Совета союза нефтегазопромышленников России.

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

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

<i>Кершенбаум В.Я.</i> Государство, бизнес, конкурентоспособность. Проблемы ТЭКа	4
--	---

Геофизические исследования и аппаратура

<i>Еникеев Б.Н.</i> Программы углубленной обработки и поддержки интерпретации каротажа и керна, основанные на использовании методов прикладной статистики и петрофизических знаний ModERn	7
<i>Ковальчук С.П., Стрешинский И.А., Кононов В.В.</i> Информационное обеспечение – основа успешного освоения ресурсов нефтесодержащих объектов	10

Машины и нефтяное оборудование

<i>Шибнев А.В., Щербицкий И.</i> Технологические и геолого-технологические мероприятия для повышения безопасной эксплуатации Инчукалнского подземного хранилища газа	15
<i>Захаров Б.С.</i> Перспективные разработки по штанговым насосам	18
<i>Шайхутдинов А.З., Кузнецов Л.Г.</i> Разработка современного оборудования для нефтегазового комплекса	26
Комплексное оснащение морских буровых платформ	30

Электрооборудование

Энергия из попутного нефтяного газа Аригольского месторождения	32
<i>Пан А.В.</i> Анодные заземлители из электропроводного эластомера	37
Кабели, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении	40
Агрегат электронасосный центробежный полупогружной АНЦП 50/50 (аналог НВ 50/50)	41
Двигатель вентильно-индукторный ДВИ	42
Генератор индукторный синхронный НУСГИ	43
Центробежные герметичные взрывозащищенные электронасосы типа БЭН	44

А

Апрель 2008 г.

Материалы и реагенты

Булатов Д.М., Сиротинский А.А. Технология производства и промышленное применение силикатно-малевок покрытий.....	46
Зайцев Г.Е., Удальцов М.И., Демченко А.И., Степанова В.Ф., Владимирский В.Н., Иванов Е.С., Агапов О.А., Аршинов А.А. Новые антикоррозионные составы для защиты металлов и бетонных конструкций	50
Соляная кислота для нефтяной и газовой промышленности ТУ-2122-066-53501222-2007	54

Новые методы и технологии

Чижикова Ю.И. Блочно-модульные установки очистки природного и попутного нефтяного газа от сероводорода	56
Матвеев С.Ю. Применение корпоративной ГИС в управлении обустройством нефтегазовых месторождений	58

Приборы измерения и средства автоматизации

Матвеев Ю.А., Кашин А.А. Устройство для отбора проб с заданного уровня и определения количества нефтепродуктов в резервуарах.....	63
Анализаторы серы в нефтепродуктах	65
Газораспределительные пункты шкафные ГРПШ100.3, ГРПШ100.6 и ГРПШ100.12	66
Станции управления фонтанной арматурой модели СУФА12/9	68

Трубопроводный транспорт

Вирясов Д.В. Металлические сборно-разборные трубопроводы МСРТ для транспортировки нефти, нефтепродуктов и воды	69
Шайдаков Е.В. Современные методы диагностирования промысловых трубопроводов	71
На защите интересов потребителя.....	74

Уважаемые читатели!

**Продолжается подписка
на журнал**

**"Оборудование
и технологии
для нефтегазового
комплекса"
на 2008 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, 14Б. ОАО "ВНИИОЭНГ".
Тел. редакции: (495) 332-00-29,
332-06-28,
тел./факс: (495) 332-00-42.

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

Подписано в печать 26.02.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4.
Уч.-изд. л. 9,2. Тираж 2000 экз. Заказ № 24.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5457.

Печатно-множительная база ОАО "ВНИИОЭНГ".
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008.

При перепечатке материала ссылка на издание
обязательна

А