

А
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ

1.2009

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 выстав-
ках 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 нефте-
добывающей промышленности,
- технического нормирования,
нормирования труда и потреб-
ления материально-технических
ресурсов,
- научно-технической информации
и издательской деятельности,
- рекламно-выставочной деятель-
ности.

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

1 • 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 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",

Никитин Б.А. – 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 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

Кершенбаум В.Я. Колонка Главного редактора4

Геофизические исследования и аппаратура

Романов М.Н., Романов Н.И., Романов Е.М. Сейсморазведочный комплекс8
Автономная геофизическая система АГС "Горизонталь"9

Машины и оборудование

Соловьев Э.Ф., Варламов С.Е. Оборудование для снижения обводнения нефтяных скважин13
Михальцов А.Н., Лубинец Е.В. Дегазатор бурового раствора D-3016
Субботин С.П., Яковлев А.В. Муфты магнитные. Экспериментальные исследования основных характеристик цилиндрической активной магнитной муфты18
Экскаватор роторный траншейный ЭТР309, ООО "Экомаш"21

Электрооборудование

Гареев А.А. О значении теплового режима в установках электроцентробежных насосов23

Материалы и реагенты

Система защиты линейной части газопроводов, ООО "Завод герметизирующих материалов"30
Теплогидроизолированные трубы и детали для нефте- и газопроводов надземной и подземной прокладки32
Антикоррозионное покрытие труб и фасонных деталей, Завод теплогидроизоляции труб ЗАО "Сибпромкомплект"32

Февраль 2009 г.

Новые методы и технологии

- Терещенко П.Г. Принцип комплексного обустройства морских месторождений нефти и газа с элементами автономизации отдельных частей комплекса 35
- Лебский Д.С. Оптимизация температурного режима эксплуатации морских нефтегазопроводов 42
- Чапкевич А.А., Белянкин Р.В., Винокуров В.А. Возможности фликкершумовых измерений для анализа газовых сред 48

Приборы измерения и средства автоматизации

- Матвеев Ю.А., Богданов А.Ю., Пылин А.Г. Резервуар для приема, хранения и выдачи сырой нефти, содержащей механические примеси 51
- Хамов А.А. Беспроводные решения Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов 53

Трубопроводный транспорт

- Ежов А.Т. Универсальный высокопроизводительный переносной станок для притирки одновременно двух уплотнительных поверхностей корпусов задвижек Ду 50...800 мм 57

Выставки, конференции

- Тюменский Форум "Нефтегазовый сервис и оборудование" 59
- Беседа президента Союза производителей нефтегазового оборудования Романихина Александра Владимировича с участниками Форума по нефтегазовому сервису и оборудованию 60
- Перечень выставок в 2009 г. 64

Уважаемые читатели!

**Продолжается подписка
на журнал**

"Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса" на 2009 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 09.12.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,56.
Уч.-изд. л. 8,00. Тираж 2000 экз. Заказ № 5.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5530.

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2009 .

При перепечатке материала ссылка на издание
обязательна.