

А
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

2.2010



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

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка Главного редактора

<i>Кершенбаум В.Я.</i> Олимпиада модернизаций.....	4
<i>Шмаль Г.И.</i> Восточный вектор нефтегазового комплекса России.....	8

Геологические, геофизические исследования и аппаратура

<i>Еникеев Б.Н.</i> Моделирование в петрофизике (решения, проблемы и перспективы) — 5.....	14
<i>Шишкин Ю.Л.</i> Устойчивость к обезвоживанию амбарных нефтешламов по данным сканирующей калориметрии и термогравиметрии.....	22

Машины и оборудование

<i>Захаров Б.С., Петрусевич Ю.Н., Шайдаков В.В.</i> Внедрение механических уплотнений в ОАО "Белкамнефть".....	26
<i>Мильштейн Л.М., Ермак С.В., Сазонов Ю.А.</i> Совмещение в одном блоке газо-газового эжектора и насосно-эжекторной установки.....	31
<i>Варламов С.Е., Дурнева Ю.М., Болотин Н.Б.</i> Морская буровая платформа и способ предотвращения загрязнения акватории платформами.....	36

Материалы и реагенты

<i>Войтенков Ф.В.</i> Современные тенденции производства труб в ППУ изоляции.....	39
---	----

Апрель 2010 г.

Новые методы и технологии

Беличенко Е.Е., Беличенко Ю.Е., Гренадеров А.Б. Плазмохимический гидрокрекинг углеводородов; проблемы и перспективы 41

Матвеев Ю.А., Богданов А.Ю., Марцев Ю.П., Иванов Ю.С. Боковое устройство слива нефтепродуктов из железнодорожных цистерн 45

Бурьян Ю.А., Сорокин В.Н. Повышение нефтеотдачи методом локального гидроразрыва пласта с использованием имплюзионного генератора с автоколебательным гидроприводом 47

Приборы измерения и средства автоматизации

Фетисов А.В. Смена поколений датчиков давления неизбежна 54

Интеллектуальные датчики давления Метран-150 55

Трубопроводный транспорт

Данильченко И.Г. Использование сборно-разборных трубопроводов при ремонте и техническом обслуживании магистральных нефтепродуктопроводов 62

Информационные сведения о статьях / Information on the articles 74

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. Дуатропцова

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 19.02.2010.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4.
Уч.-изд. л. 8,6. Тираж 2000 экз. Заказ № 23.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5624.

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010.

При перепечатке материала ссылка на издание
обязательна.