

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
FOR OIL AND GAS COMPLEX



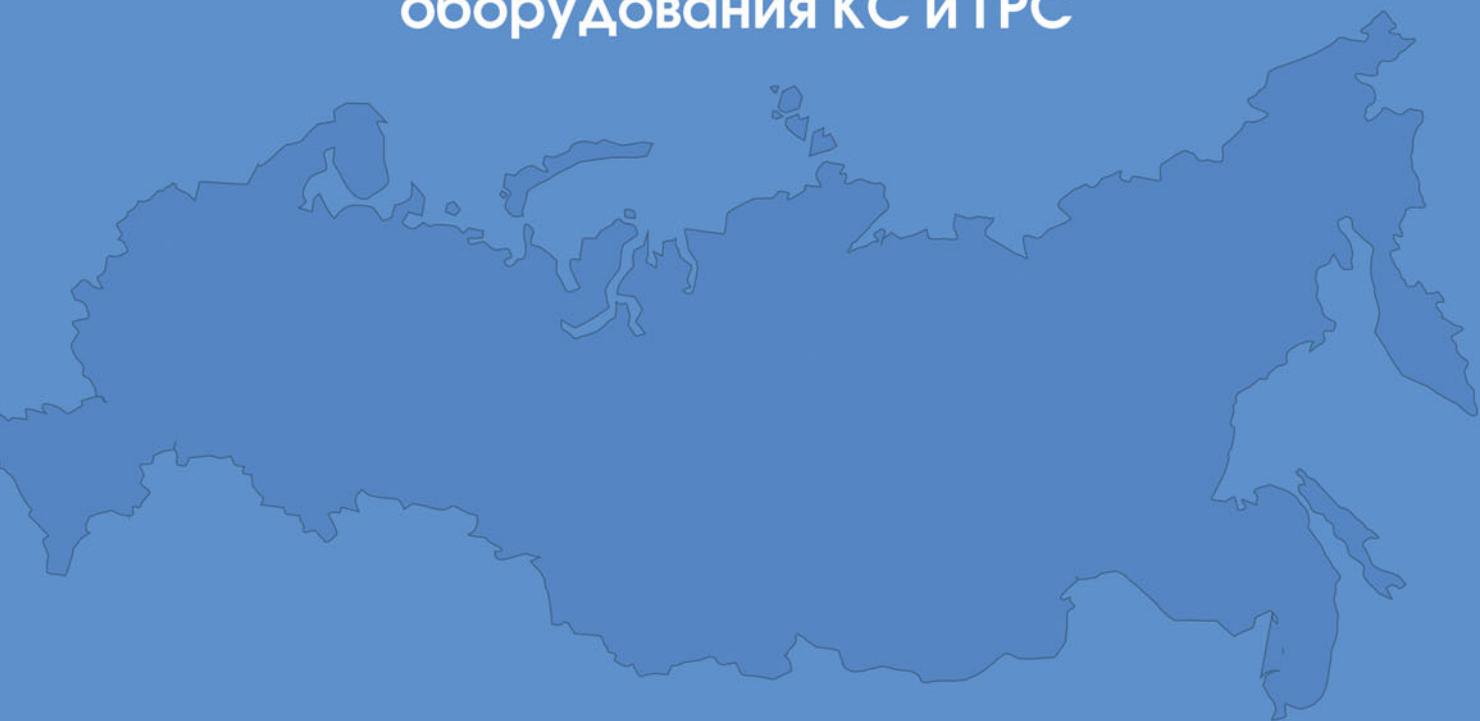
1.2015

ВНИИОЭНГ



ДЕЛАН

**Разработка и производство защитных
антикоррозионных покрытий
для нефте- и газопроводов,
оборудования КС и ГРС**



117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 23
Тел. (495) 786-25-35

www.delan.su

e-mail: info@delan.su

ISSN 1999-6934

научно-технический журнал

scientific-technical journal

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
FOR OIL AND GAS COMPLEX

1 • 2015

МОСКВА • ВНИИОЭНГ

Учредитель
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Редакционная коллегия

Главный редактор

Кершенбаум В.Я. – д-р техн. наук, профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, зав. кафедрой РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Зам. главного редактора

Шмаль Г.И. – канд. экон. наук, президент Союза нефтегазопромышленников, действительный член Академии горных наук,

Валовский Владимир Михайлович – д-р техн. наук, профессор, советник дирекции Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ОАО "Татнефть" имени В.Д. Шашина по технике и технологии в разработке нефтяных месторождений,

Ерусланова Е.В. – заведующая Лабораторией выставок и внешнеэкономических связей ОАО "ВНИИОЭНГ",

Зейналов Рахиб Рашид оглы – канд. техн. наук, доцент, чл.-корр. Азербайджанской Инженерной Академии, эксперт системы сертификации ГОСТ Р, эксперт Национального института нефти и газа по промышленной безопасности,

Ивановский В.Н. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Лачков А.Г. – генеральный директор ОАО "ВНИИОЭНГ",

Молчанов А.Г. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой технической механики РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Никитин Б.А. – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой "Освоение морских нефтегазовых месторождений" РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина,

Оганов Г.С. – д-р техн. наук, профессор, директор ОП "Центр проектирования строительства морских скважин",

Расулов Сакият Рауф оглы – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № ФС 77-25288.

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Издается с 2001 г.

Выходит 6 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Геологические и геофизические исследования

Бахареv С.А. Поиски и разведка залежей углеводородов с помощью мобильного подводного геофизического комплекса4

Машины и оборудование

Мильштейн Л.М. Выбор и расчёт депульсаторов с соплом Вентури на входе установок нефтегазовой сепарации9

Захаров Б.С., Захаров И.Б., Шариков Г.Н., Драчук В.Р. Разработка конструкции и испытание штангового насоса для малodeбитных скважин15

Сериков Д.Ю., Васильев А.В. Совершенствование геометрии вооружения шарошечных буровых долот с боковой асимметричной промывкой21

Карпусь Н.И. Анализ риска вертикальных стальных резервуаров.....27

Мамедов В.Т., Ханкишиева Т.У. Определение оптимальной формы уплотнения сальника штока штанговых скважинных насосов.....31

Материалы и реагенты

Ермолаева Н.В., Голубков Ю.В., Артемьева М.С. Особо опасные органические компоненты индустриальных масел34

Мамедов К.А., Кязимов Ф.К., Сейфиев Ф.Г., Гамидова Н.С. Применение реагента комплексного действия для повышения эффективности нефтедобычи36

Новые методы и технологии

Фадеев В.Г., Зялатов М.М., Исмагилов Ф.З., Сахабутдинов Р.З., Мусабиров М.Х., Яртыев А.Ф. ОАО "Татнефть": тенденции и результаты в импортозамещении при добыче и подготовке нефти.....40

Мырзагалина А.М. Экономическая эффективность увеличения нефтеотдачи путем внедрения водогазового воздействия43

Баранов Н.С. Поддержка развития собственных нефтегазовых технологий в Норвегии.....47

Матвеев Ю.А., Кузнецов В.А., Чеботарев С.С., Тарасов О.В., Вахрушева И.Н. Установка для улавливания нефтяной пены и тушения выбросов горячей нефти из резервуара.....50

Трубопроводный транспорт

Федоров А.Г., Шарыгин В.М., Попков А.С., Макаров С.Н. Оценка силовой эффективности стальных обжимных муфт, установленных на дефектный участок газопровода55

Информационные сведения о статьях61

Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса" в 2014 году69