

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
FOR OIL AND GAS COMPLEX

6.2014



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВНИИОЭНГ



ДЕЛАН

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



117418, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 23
Тел. (495) 786-25-35

www.delan.su

e-mail: info@delan.su

научно-технический журнал

scientific-technical journal



Дорогие друзья и коллеги!



*Примите наши поздравления и наилучшие пожелания
крепкого здоровья, счастья, успехов во всем!*



*Самого светлого, доброго и счастливого
Вам и Вашим близким
Нового 2015 года!*



Коллектив редакции

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

**ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА**

**EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
FOR OIL AND GAS COMPLEX**

6 • 2014

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,

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

Ткачев В.В. – президент компании "Стромнефтемаш"

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

- Баранов Н.С.** Тенденции развития нефтегазовой отрасли в свете сравнения стратегий международных нефтегазовых компаний4
- Бахарев С.А.** К вопросу обеспечения экологической безопасности строительства скважин на море8
- Балаба В.И., Зинченко О.Д.** Инновационные технологии бурения нефтегазовых скважин на континентальном шельфе11
- Киляков А.В., Киляков В.Н., Шевченко А.К.** Мониторинг состояния окружающей среды в процессе разработки нефтяных и газовых месторождений с использованием радоногелиевой съемки17

Машины и оборудование

- Ивановский В.Н., Сабиров А.А., Бабакин И.Ю., Булат А.В.** Методика определения эффективности диспергаторов газожидкостной смеси в составе установки электроприводного центробежного насоса (УЭЦН)22
- Галанцев Н.К.** Конструктивное исполнение современных комплексных воздухоочистительных устройств (КВОУ) для газоперекачивающих агрегатов24
- Спирidonov С.В., Сериков Д.Ю.** Методика определения геометрических параметров вооружения бурового инструмента на основе математического моделирования29
- Евдокимов А.П.** Исследования резинокордной оболочки упругой муфты буровых установок в режиме динамического нагружения33

Новые методы и технологии

- Ануфриев А.А., Шаталов А.Н., Шипилов Д.Д., Гарифуллин Р.М.** Технология подготовки сероводородсодержащей нефти и нефтяного газа на Куакбашском центральном сборном пункте40
- Дулов В.О., Дорфман М.Б.** Холодная добыча нефти с песком44
- Самедов Т.А., Микаилова Н.Э.** Упрощенная схема расчета коэффициента газоотдачи для морских месторождений с помощью регрессионного анализа47
- Арсентьев А.А., Фаттахов Р.Б., Степанов В.Ф., Ахметов Р.Р., Гилязов Р.А.** Об использовании регуляторов расхода и регуляторов давления для повышения эффективности управления кустовой закачкой воды в пласты51
- Судькин А.Н., Губайдуллин Ф.Р., Шагеев Р.Х., Рафиков С.Б., Гиззатуллин Ф.С.** Результаты пилотных испытаний технологии подготовки сверхвязкой нефти с применением ультразвукового коалесценатора56
- Максимов Е.А., Васильев В.И.** Методика расчета параметров нефтеловушки с использованием метода баланса мощностей60
- Сахаров А.А.** Основные направления маркетингово-коммуникативных проектных взаимодействий при привлечении инвестиций в рамках реализации инновационно-инвестиционных проектов и программ66
- Информационные сведения о статьях74