

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
FOR OIL AND GAS COMPLEX



3.2015

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

3 • 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 В.М. – 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 Сакит 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

- Петров В.Н., Шавалиев М.А.** Выделение особенностей геологического строения среднего карбона на основе построенной трехмерной модели на примере Кутушского нефтяного месторождения Республики Татарстан4
- Тишков А.А.** Особенности фильтрационных процессов в сложнопостроенных карбонатных коллекторах и их влияние на технологию разработки нефтяных месторождений Республики Беларусь12
- Карпенко А.Н., Солодкий Е.В., Повжик П.П.** Способ определения коэффициентов кажущейся пористости для оценки степени остаточного газонасыщения пород-коллекторов16

Машины и оборудование

- Недвиг А.В., Наумец А.Е., Мосолов Д.В., Кочевин Ф.Г., Киселев П.В.** Особенности конструктивного исполнения подшипникового узла "АМП ВЕГА" магнитного подвеса ротора центробежного компрессора19
- Балаба В.И., Зинченко О.Д.** Технические средства для повышения эффективности гидротранспорта шлама при бурении наклонных и горизонтальных участков ствола скважины23
- Сериков Д.Ю., Васильев А.А.** Анализ конструктивных особенностей систем промывки шарошечных буровых долот и их влияния на качество очистки забоя скважины27
- Ханкишиева Т.У.** Исследование влияния изменения давления в цилиндре на герметичность узла устьевого сальникового штока при работе штангового скважинного насоса33
- Каверзина А.С., Минеев А.В.** Влияние скорости течения вязкой жидкости при работе гидроприводов различной модификации36
- Агаева Ш.А.** Изучение влияния режимов прессования на точность и усадку резьбовых пластмассовых деталей38

Материалы и реагенты

- Бахарев С.А.** Силовое нанесение и ускоренное отвердевание защитных покрытий в акустических полях43

Новые методы и технологии

- Повжик П.П., Кадол С.Н.** Прогноз продуктивности межсоловых и подсоловых карбонатных коллекторов нефтяных месторождений Припятского прогиба с целью применения эффективной технологии бурения и освоения скважин47
- Гаджиева И.Ю.** Исследование величины кавитационного запаса шестерённого насоса при перекачке газожидкостных смесей51
- Прокопцев В.О.** Физические методы увеличения нефтеотдачи пластов (обзор)53
- Матвеев Ю.А., Кузнецов В.А., Чеботарев С.С., Матвеев А.Ю.** Установка улавливания паров из автомобильных цистерн при транспортировании нефтепродуктов60

Памятные даты

- К 100-летию со дня рождения З.Л. Конторовича65
- Информационные сведения о статьях68