

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
FOR OIL AND GAS COMPLEX

2.2015



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

2 • 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

Пельмегов Р.В., Куделин А.Г. Эвристический алгоритм оценки качества каротажных данных с использованием репрезентативных экспертных выборок4

Бахарев С.А. Использование проводниковых систем в процессе выполнения подводно-технических работ10

Машины и оборудование

Кершенбаум В.Я., Белозерцева Л.Ю. Импортзамещение в зеркале стандартизации14

Сериков Д.Ю. Повышение эффективности бурового инструмента, предназначенного для реактивно-турбинного бурения17

Керимов О.М., Аббасов Э.И. Определение силы трения между тяговым штоком и направляющей в скважинном штанговом насосе вставного типа23

Гусейнли З.С. Факторы, определяющие герметизирующую способность уплотнения пакерного оборудования25

Материалы и реагенты

Максимов Е.А., Васильев В.И. Использование элюатов химводоочистки теплостанций для обработки нефтесодержащих сточных вод28

Новые методы и технологии

Ивановский В.Н., Сабиров А.А., Герасимов И.Н., Клименко К.И., Донской Ю.А., Деговцов А.В., Пекин С.С., Блохина М.Г. Программно-аппаратные комплексы защиты скважинного оборудования от отложения солей – новая ступень интеллектуализации добычи нефти33

Зейналов Р.Р., Намазов С.Н., Тагиев Т.А. Технология получения наноструктурных порошков, применяемых в технике38

Москвитин Г.В., Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Пугачев М.С., Широкова Н.В. Применение газодинамического напыления при ремонте нефтегазового оборудования43

Василенко И.Р., Зинченко О.Д., Исаев В.И., Шепель К.Ю. Экспериментальная оценка воздействия кумулятивной перфорации на армированную модель крепи скважины48

Рза-заде С.А.И., Бахшалиева Ш.О., Садуева Г.К. Новые технологические решения по уменьшению сил сопротивления при движении колонны труб в наклонных и горизонтальных скважинах53

Матвеев Ю.А., Чеботарев С.С., Лавриненко Д.Ф., Маслеников А.Н., Матвеев А.Ю. Автомобильная установка очистки сточных вод на автозаправочных станциях57

Юбилейные даты63

Информационные сведения о статьях65