



**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN OIL AND GAS COMPLEX**



3.2014



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Учредитель журнала – ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор *А.Г. Лачков*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Соловьянов Александр Александрович (главный редактор) – д-р хим. наук, профессор, директор Института экономики природопользования и экологической политики при НИУ Высшей школы экономики,
Алиев Мурсал Ильдырым оглы – д-р техн. наук, профессор, директор НИИ Минерального сырья Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджанской Республики,
Безродный Юрий Георгиевич – д-р техн. наук, начальник отдела филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть»,
Бухгалтер Эдуард Борисович – д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник, ООО «Газпром ВНИИГаз»,
Волкова Вера Алексеевна (зам. главного редактора) – главный менеджер, ОАО «ВНИИОЭНГ»,
Елецкий Борис Дмитриевич – д-р биол. наук, зам. гл. инженера ООО «НК «Приазовнефть»,
Ишков Александр Гаврилович – д-р хим. наук, профессор, начальник Управления ОАО «Газпром»,
Казарян Варздат Амаякович – д-р техн. наук, профессор, зам. генерального директора ООО «Газпром-геотехнологии»,
Клейменов Андрей Владимирович – д-р техн. наук, начальник Управления ОАО «Газпром нефть»,
Курапов Алексей Александрович – д-р биол. наук, директор ООО «Научно-исследовательский институт проблем Каспийского моря»,
Мещеряков Станислав Васильевич – д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой Российского государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
Мираламов Гусейнбала Фазил оглы – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии,
Стиркин Владимир Григорьевич – д-р техн. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
Стейнер Нессе – руководитель проекта, фирма Det Norske Veritas (Норвегия),
Цыбульский Павел Геннадьевич – канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГаз»

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12338 от 26 ноября 2008 г.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

Ярыгин Г.А., Равикович В.И., Вильчек Г.Е., Назаревский Н.Н., Федоренко А.В., Фомкина О.М., Персидский П.С., Медведев К.Б. Экологические аспекты реализации проекта газопровода «Южный поток» на территории Республики Сербии5
Сальников А.В., Кошелева О.П., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н. Метод определения фактического положения трубопровода в несущем футляре 12

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМИ СПОСОБАМИ

Филатов Д.А., Овсянникова В.С., Сваровская Л.И., Алтунина Л.К. Микробиологическое окисление высоковязких нефтей месторождений Западной Сибири 15

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Савич О.И. Промышленное использование скважинных подземных резервуаров, обеспечивающих экологическую безопасность при захоронении буровых отходов на нефтегазоконденсатных месторождениях полуострова Ямал 21

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА И БУРЕНИИ СКВАЖИН

Фейзуллаев А.А., Ибрагимов В.Б. О влиянии процесса разработки месторождений нефти и газа на окружающую среду 25
Савинов Р.А., Губайдуллин М.Г., Янгиров И.В. Комплексное решение вопросов по предотвращению осложнений при бурении скважин в сложных горно-геологических условиях 32

МЕТОДЫ УМЕНЬШЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ БУРОВЫХ ШЛАМОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Чертес К.Л., Тупицына О.В., Сафонова Н.А., Пыстин В.Н., Назаров М.В., Ярыгина А.А. Геоконтейнерная обработка буровых шламов 36
Семенович В.Г., Савонина Е.Ю., Марютина Т.А. Оценка изменения состава морской воды под воздействием буровых шламов 40

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Березенко Н.С., Литвинская С.А. Анализ изменений фитоценотической структуры макрофитобентоса в районе выпуска нефтесодержащих сточных вод 45
Литвинская С.А. Lithoralophyton лицензионного участка ООО «НК «Приазовнефть» (Ачуйевская коса и близлежащие прибрежные территории) 49
Информационные сведения о статьях 54