



**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN OIL AND GAS COMPLEX**



4.2013



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, первый зам. генерального директора Института прикладной экологии, *Алиев Мурсал Ильдырым оглы* — д-р техн. наук, профессор, директор Департамента экологии и природных ресурсов г. Баку,

Бухгалтер Эдуард Борисович — д-р техн. наук, профессор, начальник отдела ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий»,

Волкова Вера Алексеевна (зам. главного редактора) — главный менеджер ОАО «ВНИИОЭНГ»,

Гордукалов Анатолий Александрович — канд. экон. наук, начальник отдела Министерства энергетики РФ, *Елецкий Борис Дмитриевич* — д-р биол. наук, зам. гл. инженера по экологии ООО «НК «Приазовнефть», *Ишков Александр Гаврилович* — д-р техн. наук, профессор, зам. начальника Департамента, начальник Управления ОАО «Газпром»,

Казарян Вардадат Амаякович — д-р техн. наук, профессор, первый зам. генерального директора ООО «Подземгазпром»,

Клейменов Андрей Владимирович — д-р техн. наук, ОАО «Газпром нефть»,

Куратов Алексей Александрович — д-р биол. наук, директор Научно-исследовательского института проблем Каспийского моря,

Мецержков 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,

Спиркин 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),

Тетельмин Владимир Владимирович — д-р техн. наук, профессор Московского государственного открытого университета,

Цыбульский Павел Геннадьевич — канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГаз»

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВНИТИ.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОВОДОВ

- Губайдуллин М.Г., Мосягин А.И.* Анализ факторов экологического риска при транспортировке нефти в прибрежной зоне юго-восточной части Баренцева моря 5
- Сафин С.Г., Масыгутов Р.К., Черепанов А.Н., Огарко А.В.* Проблемы эксплуатации нефтегазовых продуктопроводов 11
- Кораблев Е.Н., Ягудина Л.В., Влацкая И.В.* Регистрация волн и интерпретация их источников при несанкционированной деятельности в охранной зоне трубопроводов 16
- Дыбрин А.А., Лялин В.Е.* Снижение уровня шума при прохождении газа через трубы переменного сечения газопроводов 20

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

- Татур И.Р., Шарафутдинова Д.В., Спиркин В.Г., Холодов Б.П., Трофимова Е.В.* Утилизация отработанных защитных жидкостей из баков-аккумуляторов горячего водоснабжения энергетических предприятий 26

ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- Пуртов В.А., Завьялова И.В., Селиванова Д.А., Ремень Н.С.* Фоновые гидрохимические показатели поверхностных вод бассейна реки Вах Ханты-Мансийского автономного округа — Югры 31

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

- Кац Н.Г., Васильев С.В., Парфенова С.Н., Живаева В.В., Доровских И.В.* Контролирующий фактор коррозионного процесса и коэффициент полезного действия протекторных сплавов 38

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

- Андреев О.П., Арабский А.К., Миронов В.В., Ярыгин Г.А., Вильчек Г.Е., Баюкин М.В., Лукьянов О.В., Тишков А.А.* Стратегическая экологическая оценка как инструмент оптимизации программ освоения нефтегазовых ресурсов (на примере Обско-Тазовской губы) 41
- Серков Г.А., Замиратов О.Г., Назаренко Л.В., Кочкина М.Г., Серкова О.Н.* Развитие организационно-технической структуры по управлению энергосбережением и повышением энергоэффективности 48

МЕТОДЫ АНАЛИЗА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

- Садыков Б.Р., Кушнарев Д.Ф., Калабин Г.А.* Количественная спектроскопия ЯМР ¹H и экологически чистые технологии анализа состава и свойств нефти и нефтепродуктов 51

- Информационные сведения о статьях 57