

**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**Environmental protection
in oil and gas complex**



3.2013

Открытое акционерное общество
«Всероссийский научно-исследовательский
институт организации, управления и экономики
нефтегазовой промышленности»
(ОАО «ВНИИОЭНГ»)

Научно-технический журнал
Scientific-technical journal

**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**Environmental protection
in oil and gas complex**

МОСКВА ♦ ВНИИОЭНГ



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

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

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

Мецержаков 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),

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 ВИНТИ.

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Шавалеев Д.А., Абдрахманов Н.Х.** Управление промышленной и экологической безопасностью объектов нефтепереработки и нефтехимии на основе анализа рисков 5
- Абдрахманова Э.Н., Ягафарова Г.Г., Аминова Г.К., Мазитова А.К., Абдрахманов Н.Х., Шавалеев Д.А.** Вопросы экологичности и безопасности получения изомазляной кислоты 9
- Баранов А.В., Бобровицкая Н.Н., Чалый А.П.** Современное состояние и перспективы геоэкологической изученности территорий месторождений углеводородов полуострова Ямал 14

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ШЕЛЬФЕ

- Клеванный К.А., Смирнова Е.В., Шавыкин А.А., Ващенко П.С.** Распространение взвеси и ее воздействие на биоту при дноуглублении в Кольском заливе (Баренцево море).
1. Исходные данные и используемые модели 18
- Клеванный К.А., Смирнова Е.В., Шавыкин А.А., Ващенко П.С.** Распространение взвеси и ее воздействие на биоту при дноуглублении в Кольском заливе (Баренцево море).
2. Результаты моделирования в районе дноуглубления 24
- Клеванный К.А., Смирнова Е.В., Шавыкин А.А., Ващенко П.С.** Распространение взвеси и ее воздействие на биоту при дноуглублении в Кольском заливе (Баренцево море).
3. Результаты моделирования при дампинге 31

ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- Заводская О.Ф., Копнина А.Ю.** Фиторемедиация воды, загрязненной различными компонентами, с использованием урути муточкающей (*Myriophyllum Verticillatum*) 40

ИННОВАЦИИ, ИНВЕСТИЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

- Михайлов В.О.** Оценка необходимого уровня технологической диверсификации проектного портфеля нефтегазовой корпорации 44
- Акинина М.М.** «Точки роста» регионального нефтегазового кластера 49
- Информационные сведения о статьях 55