

# **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ**

**Environmental protection  
in oil and gas complex**



**9.2013**



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 Вараздат 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,

*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,

*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»

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

### ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- Назаров В.Д., Назаров М.В., Разумов В.Ю., Галинуров И.Р.** Рекультивация нефтезагрязненных грунтов ..... 5
- Колосов Д.Ф., Калашников А.В.** Деградация почвенно-растительного покрова в районах нефтегазоразведочных работ на территории юго-восточной части Большеземельской тундры ..... 9
- Шевляков М.В., Горошко С.А.** Улучшение экологических показателей транспорта газового конденсата месторождения Прибрежное на основе изучения состава природных стабилизаторов водонефтяной эмульсии месторождения ..... 13

### ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НЕФТЕПРОДУКТАМИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМИ СПОСОБАМИ

- Ботвинко И.В., Чореклиева К.М., Сидоренко Д.О., Винокуров В.А.** Разработка методов биодеструкции нефтешламов ..... 18
- Крамм Э.А., Заборская А.Ю.** Влияние аэрации на процессы биокompостирования нефтезагрязненных грунтов ..... 22

### ЭКОЛОГО-ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Федорова Н.Ф., Мерчева В.С., Быстрова И.В., Федорова А.А.** Организация эколого-геодинамического мониторинга на Астраханском газоконденсатном месторождении ..... 29
- Мерчева В.С., Ушивцева Л.Ф., Красильникова О.В.** Геохимическая характеристика углеводородных скоплений глубокопогруженных подсолевых отложений Астраханского свода ..... 34

### УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

- Ким С.Л., Юхименко В.Г.** Экологические аспекты утилизации попутного нефтяного газа при добыче нефти в Удмуртской Республике ..... 37

### ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ЭКОСИСТЕМУ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

- Досаева В.Г., Федосеева Е.А.** Некоторые аспекты природоохранной деятельности в Волго-Каспийском бассейне ..... 40
- Информационные сведения о статьях ..... 45