

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

**Environmental protection
in oil and gas complex**



4.2012

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.С. Тищенко*

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, зам. директора ООО «ВолгоУралНИПИгаз»,
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,
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 ВИНТИ.

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ

- Ребров А.И., Кулиш О.Н.* Низкотемпературная некаталитическая технология снижения выбросов оксидов азота при сжигании топлива 5
- Мираламов Г.Ф., Мамедов Н.Т.* Использование технологических установок по сбору и подготовке нефти и газа на территории Апшеронского полуострова в Азербайджане 8
- Самакаева Т.О.* Меркаптаны — источник сырья для газохимии 10
- Ле Тхань Тхань, Зайцев Н.К., Георгиев Д., Ферапонтов Н.Б., Токмачев М.Г.* Влияние природы фильтрующей насадки на разделение эмульсий вода — нефть.
- III. Разделительные свойства целлюлозы при разложении устойчивой водно-масляной эмульсии в коалесцирующем фильтре 17

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Широков В.А., Новгородский Е.Е., Горлова Н.Ю., Чеботарев В.И.* Повышение эколого-экономической эффективности энергосбережения на примере теплогенерирующих установок 21
- Кузовкин В.В.* Анализ структуры неэнергетического использования газообразного топлива в экономике РФ 24

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

- Дудников Ю.В., Азметов Х.А.* Анализ конструктивных решений по обеспечению безопасности эксплуатации подземных трубопроводов 28

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

- Яновский Л.С., Разносчиков В.В.* Эмиссия углекислого газа силовыми установками транспортных самолетов на альтернативных топливах 32

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

- Клейменов А.В., Кораблев Е.Н., Ягудина Л.В., Влацкая И.В.* Построение автоматизированной системы определения несанкционированных действий посторонних лиц в охранной зоне продуктопровода 37

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- Соловьянов А.А.* О путях решения проблемы защиты Арктической природной среды 41
- Информационные сведения о статьях 50

ОАО «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2012