

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Environmental protection
in oil and gas complex



1.2013

A decorative border of stylized snowflakes surrounds the central text. The border consists of a top row of 8 snowflakes, a bottom row of 8 snowflakes, and two vertical columns of 8 snowflakes each on the left and right sides.

Дорогие друзья!

*Сердечно поздравляем Вас
с Новым 2013 годом!*

*Примите наши добрые пожелания крепкого
здоровья, новых творческих и профессиональных
достижений, удачи и благополучия.*

*Мы искренне надеемся на Ваше активное учас-
тие в деятельности журнала, а также на наше
плодотворное сотрудничество в Новом году.*

Редакция журнала



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»

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

Соловьянов А.А. Экологическое развитие и российская экономика5

ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Кондратьева Т.А., Захаров С.Д., Выборнова И.Б. Оценка загрязнения нефтепродуктами и тяжелыми металлами экосистемы озера Средний Кабан7

Чайкин С.А. Экогеохимическое состояние поверхностных вод для оценки трансформации экосистем на территории староосвоенных месторождений Пермского края12

Заборская А.Ю., Крамм Э.А. Показатель затратности ремедиации нефтезагрязненных почв19

Нагалецкий Ю.Я., Нагалецкий Э.Ю., Иньшаков К.А. Нефтегазовый комплекс и природоохранные мероприятия мелиорируемых земель (на примере Кубанской дельтовой области)23

Голубкина Н.А., Надежкин С.М., Маркарова М.Ю., Зайцев В.Ф., Бурцева Т.И., Корчина Т.Я. Содержание селена в нефти некоторых регионов России29

Мелкозеров В.М., Васильев С.И., Лапушова Л.А. Результаты исследования рабочих характеристик полимерных сорбентов, используемых для очистки нефтезагрязненных объектов и предотвращения их возгораний32

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

Савинов Р.А., Конюхов А.В., Губайдуллин М.Г. Глушение аварийных фонтанов пластовых флюидов из скважин и ликвидация их негативного воздействия на объекты окружающей среды39

Рогоцкий Г.В. Вопросы оптимизации технологических процессов бурения, повышение промышленной и экологической безопасности строительства скважин на основе сейсмоакустической информации42

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТОПЛИВ И МАСЕЛ

Чудиновских А.Л., Первушин А.Н., Лаших В.Л., Спиркин В.Г. Роль комплексной системы испытания моторных масел в обеспечении экологической безопасности их применения49

Информационные сведения о статьях52

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

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2013