



**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN OIL AND GAS COMPLEX**



8.2014



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Учредитель журнала – ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор *А.Г. Лачков*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Саловьянов Александр Александрович (главный редактор) – д-р хим. наук, профессор, директор Института экономики природопользования и экологической политики при НИУ Высшей школы экономики,

Алиев Мурсал Ильдырым оглы – д-р техн. наук, профессор, директор НИИ Минерального сырья Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджанской Республики,

Безродный Юрий Георгиевич – д-р техн. наук, начальник отдела филиала ООО «ЛУКОЙЛ–Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть»,

Бухгалтер Эдуард Борисович – д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник ООО «Газпром-ВНИИГаз»,

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

Елецкий Борис Дмитриевич – д-р биол. наук, зам. гл. инженера ООО «НК «Приазовнефть»,

Ишков Александр Гаврилович – д-р хим. наук, профессор, начальник Управления ОАО «Газпром»,

Казарян Вардгат Амаякович – д-р техн. наук, профессор, зам. генерального директора ООО «Газпром геотехнология»,

Клейменов Андрей Владимирович – д-р техн. наук, начальник Управления ОАО «Газпром нефть»,

Куратов Алексей Александрович – д-р биол. наук, директор ООО «Научно-исследовательский институт проблем Каспийского моря»,

Мецержков Станислав Васильевич – д-р техн. 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),

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

Свидетельство о регистрации средства 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 ВИНИТИ.

СОДЕРЖАНИЕ

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

- Агарков С.А., Дорошенко А.В.* Методы обращения с отходами бурения в морских условиях и на берегу 5
- Ягафарова Г.Г., Сафаров А.Х., Московец А.В., Акчурин Л.Р., Федорова Ю.А., Акчурин Д.Х.* Отходы нефтегазового комплекса в дорожном строительстве 9

АВАРИЙНЫЕ РАЗЛИВЫ НЕФТИ (ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ)

- Крайнева О.В., Губайдуллин М.Г.* Экспертная оценка потенциальной опасности нефтей Торавейского месторождения при возможных аварийных разливах 12
- Макаренкова И.В., Гребенников А.М., Тихонова И.О., Федорова К.В.* Сравнительный анализ приемов и технологий рекультивации земель с целью их использования для восстановления нефтезагрязненных экосистем в условиях ХМАО – Югры. Часть II. Оценка пригодности технологий рекультивации земель, загрязненных нефтью, для восстановления природных экосистем 19

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

- Татур И.Р., Шеронов Д.Н., Спиркин В.Г., Пиголева И.В.* Увеличение срока службы герметизирующей жидкости для баков-аккумуляторов горячего водоснабжения энергетических предприятий 25

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- Алиев Р.Н., Алиев А.Р.* Перспективы развития экологически чистых альтернативных энергогенерирующих инфраструктур в Азербайджане 29

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМИ СПОСОБАМИ

- Филатов Д.А., Копытов М.А., Кривцов Е.Б., Гринько А.А., Алтунина Л.К.* Биотрансформация высокомолекулярных полициклических соединений в составе высоковязких нефтей аборигенной почвенной микрофлорой 32
- Орехов Д.И., Калабин Г.А., Алексеев А.А.* Флуоресцентный экологический контроль в нефтегазовой отрасли 38

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

- Гасанов А.А., Сулейманов Г.З., Алиев А.М.* Математическое моделирование процесса жидкофазной экстракционной очистки многокомпонентных систем в распылительной экстракционной колонне 47

- Информационные сведения о статьях* 56