

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Environmental protection
in oil and gas complex



9.2014

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

С ЮБИЛЕЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ!

*Кафедре промышленной экологии РГУ нефти
и газа им. И.М. Губкина – 25 лет!*

*Фонду «Национальный Центр Экологического
Менеджмента и Чистого Производства для
нефтегазовой промышленности» (ЮНИДО) –
15 лет!*

**Кафедра промышленной экологии Российского государственного
университета нефти и газа им. И.М. Губкина**

119991, Россия, г. Москва, Ленинский просп., 65, офис 526.

Тел.: +7(499) 135-89-66.

Тел./факс: +7(499) 135-74-96.

E-mail: stas@gubkin.ru

**Фонд «Национальный Центр Экологического Менеджмента
и Чистого Производства для нефтяной и газовой промышленности» (ЮНИДО)**

119991, Россия, г. Москва, Ленинский просп., 65, офис 534.

Тел.: +7(499) 135-89-66.

Факс: +7(499) 135-74-96.

E-mail: ncpcoil@gubkin.ru



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

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

Курапов Алексей Александрович — д-р биол. наук, директор ОАО «Научно-исследовательский институт проблем Каспийского моря»,

Мецераков 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 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

<i>Кириллов В.В.</i> Благодарственное письмо Федеральной службы по надзору в сфере природопользования	7
<i>Мецераков С.В.</i> Направления учебной и научно-исследовательской деятельности кафедры промышленной экологии	8
<i>Кулиш О.Н., Мецераков С.В., Кузеватов С.А., Орлова М.Н., Иванова Е.В., Глейзер И.Ш., Воицкий А., Самутин Н.М.</i> Сокращение загрязнения атмосферы оксидами азота при сжигании топлива на нефтеперерабатывающих заводах	11
<i>Газаров Р.А., Мецераков С.В., Широков В.А., Газаров К.Р., Славин С.И.</i> Получение высокодиспергированной платины в катализаторах бифункционального типа, предназначенных для процессов переработки углеводородного сырья широкого фракционного состава	13
<i>Вишнецкая М.В., Скреплева И.Ю., Свичкарёв О.М., Мельников М.Я.</i> Превращения CH_4 и CO_2 в трифторуксусной кислоте	20
<i>Широков В.А., Широков Д.В., Сахнюк А.А.</i> Проблемы снижения токсичных выбросов и энергосбережения при магистральном транспорте газа	25
<i>Мазлова Е.А., Эррера Л.А., Еремина Н.В.</i> Применение биопрепарата БИОЛ в биоремедиации нефтезагрязненных почв и шламов	28
<i>Еремина Н.В., Мазлова Е.А., Эррера Л.А.</i> Исследование проблемы загрязнения сточных вод нефтеперерабатывающих заводов цианидами	33
<i>Бойков Е.В., Вишнецкая М.В.</i> Очистка сырого бензола от примесей тнофена	35
<i>Смирнова Т.С., Кузнецова О.В.</i> Влияние нефтегазовой промышленности на состояние окружающей среды и здоровье человека	39
<i>Клименко Е.Т.</i> Стохастическая модель размера зоны термического поражения при пожарах на газопроводах	43
<i>Остах С.В., Миронова О.С.</i> Мультисценарное прогнозирование последствий глубинного нефтяного загрязнения почвенных объектов	47
<i>Гречищева Н.Ю., Щукина В.Д., Холодов В.А., Лазарева Е.В., Парфенова А.М., Мецераков С.В., Перминова И.В.</i> Оценка способности гуминово-глинистых комплексов стабилизировать эмульсии нефти в воде	51
<i>Заворотный В.Л., Серебренникова Э.В., Миненков В.М., Ченикова Н.А., Фирсова Е.И., Петрушин Е.О.</i> Пути совершенствования технологии защиты технологических жидкостей и составляющих компонентов от микробиологических повреждений	56
<i>Сидоренко Д.О., Сурикова Ж.В.</i> Проблемы применения и анализа низкотемпературных автостеклоомывателей	61
Информационные сведения о статьях	64
Фонд «Национальный Центр Экологического Менеджмента и Чистого Производства для нефтяной и газовой промышленности»	72

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

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2014