

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN OIL AND GAS COMPLEX



8.2015

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, директор Института экономики природопользования и экологической политики при НИУ Высшей школы экономики, г. Москва;
Алиев Мурсал Ильдырым оглы – д-р техн. наук, профессор, директор НИИ Минерального сырья Министерства Экологии и Природных ресурсов Азербайджанской Республики, г. Баку;

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

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

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

Зубченко Александр Васильевич – д-р биол. наук, старший научный сотрудник ФГУП «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича», г. Мурманск;

Иликов Александр Гаврилович – д-р хим. наук, профессор, начальник Управления ОАО «Газпром», г. Москва;

Казарян Вардант Амаякович – д-р техн. наук, профессор, зам. генерального директора ООО «Газпром геотехнология», г. Москва;

Карпов Валерий Анатольевич – д-р техн. наук, зам. директора ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН», г. Москва;

Клейменов Андрей Владимирович – д-р техн. наук, начальник управления ОАО «Газпром нефть», г. Санкт-Петербург;

Курапов Алексей Александрович – д-р биол. наук, исполнительный директор ООО «Научно-исследовательский институт экологии южных морей», г. Астрахань;

Мецержяков Станислав Васильевич – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва;

Мираламов Гусейнбала Фазил оглы – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии, г. Баку;

Стиркин Владимир Григорьевич – д-р техн. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва;

Цыбульский Павел Геннадьевич – канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва

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

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Курчиков А.Р., Вашурина М.В., Козырев В.И. Проблемы водоснабжения населения Ханты-Мансийского автономного округа питьевой водой в условиях интенсивного нефтегазового освоения7

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ НА ШЕЛЬФЕ

Бабаев Ф.Р., Мартынова Г.С., Максакова О.П., Нанаджанова Р.Г. Мониторинг акватории месторождения НефтьДашлары газохроматографическим анализом равновесного пара.....13

Семёнычев В.Г., Крючков В.Н., Мазлова Е.А. Оценка воздействия буровых отходов на морскую экосистему как среду обитания гидробионтов.....18

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Шабанова Д.Н., Бондаренко И.Н., Александрова А.В. Исследование опасности и работоспособности (HAZOP) при проектировании опасных производственных объектов нефтегазового комплекса22

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Деркач С.Р., Дякина Т.А., Соколан Н.И., Артеменко И.В. Стабильность и антикоррозионное действие водотопливных эмульсий в присутствии ПАВ – аминокислотных жирных кислот27

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Соловьянов А.А. О подходах к решению проблем накопленного экологического ущерба в Российской Федерации33

Информационные сведения о статьях41

CONTENTS

INFLUENCE OF OIL AND GAS COMPLEX ENTERPRISES
ON THE ENVIRONMENT

Kurchikov A.R., Vashurina M.V., Kozyrev V.I. Problems of drinking water supply to the population of Khanty-Mansi autonomous district under intensive oil and gas exploration7

PROVIDING FOR ECOLOGICAL SAFETY UNDER SHELF
WORK

Babayev F.R., Martynova G.S., Maxakova O.P., Nanajanova R.G. Monitoring of water area of NeftDashlary field by gas chromatographic head space analysis13

Semenychev V.G., Kryuchkov V.N., Mazlova E.A. Assessment of drilling waste impact on the marine ecosystem as a hydrobionts habitat18

INDUSTRIAL AND ECOLOGICAL SAFETY

Shabanova D.N., Bondarenko I.N., Alexandrova A.V. Hazard and operability study (Hazop) when designing hazardous industrial oil and gas facilities22

CORROSION PREVENTION

Derkach S.R., Dyakina T.A., Sokolan N.I., Artemenko I.V. Corrosion prevention the stability and anti-corrosion effect of water-fuel emulsions in the presence of surfactants amino derivatives of fatty acids.....27

NORMATIVE-LEGAL REGULATION

Solovyanov A.A. Some approaches to the solution of the problems of accumulated environmental damage in the Russian Federation.....33

Information on the articles43

Журнал по решению Президиума ВАК Минобр-
зования и науки РФ от 02 марта 2012 г. № 8/13
включен в «Перечень ведущих рецензируемых на-
учных журналов и изданий, в которых должны
быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней докто-
ра и кандидата наук».

Электронная версия нашего журнала (включая ар-
хивные выпуски) размещается на платформе Науч-
ной Электронной Библиотеки. Условия доступа к
массиву выложены на сайте <www.elibrary.ru>.

Мы рады предоставить Вам комфортные условия для
работы с нашим журналом, используя современные
технологии поиска научной информации, обработ-
ки и сохранения полученных материалов в элек-
тронной форме.

Ведущие редакторы: *В.А. Волкова,*
Н.Е. Игнатьева

Компьютерный набор:
В.В. Васина

Компьютерная верстка: *И.В. Смолина*

Корректоры: *Н.В. Шуликина, Н.Г. Евдокимова*

Адрес редакции: 117420 Москва, ул. Наметкина,
д. 14, корп. 2, ОАО «ВНИИОЭНГ».
Тел. ред.: 8 (495) 332-00-76,
факс: 8 (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты: <vniiioeng@mcn.ru>
www.vniiioeng.mcn.ru

Подписано в печать 16.06.2015. Формат 84×108 ¹/₁₆.
Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 4,62.
Уч.-изд. л. 4,8. Тираж 1520 экз. Заказ № 56.
Цена свободная. ОАО «ВНИИОЭНГ» № 6050.

Печатно-множительная база ОАО «ВНИИОЭНГ».
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

Авторы опубликованных материалов несут ответст-
венность за достоверность приведенных сведений,
точность данных цитируемой литературы.