НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЗАЩИТА **ОКРУЖАЮЩЕЙ** СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ **ENVIRONMENTAL PROTECTION** IN OIL AND GAS COMPLEX



10.2015

Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт организации, управления и экономики нефтегазовой промышленности» (ОАО «ВНИИОЭНГ»)

Hayчно-технический журнал Scientific-technical journal

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Ä

Environmental protection in oil and gas complex

Ä

москва ♦ внииоэнг

РГАСНТИ 81.33.87



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Учредитель журнала - ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор – A.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; Ишков Александр Гаврилович — д-р хим. наук, профессор, начальник Управления ОАО «Газпром», г. Москва; Казарян Вараздат 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; Мещеряков 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;

Спиркин 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 ин-

Свидетельство о регистрации средств массовои 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

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ШЕЛЬФЕ

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕ-СКИМИ СПОСОБАМИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТОПЛИВ И МАСЕЛ

ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Ä

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

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2015

ISSN 2411-7013

№ 10

Октябрь, 2015 г.

Выходит 12 раз в год

CONTENTS	Журнал по решению Президиума ВАК Минобра- зования и науки РФ от 02 марта 2012 г. № 8/13 включен в «Перечень ведущих рецензируемых на-
PROVIDING FOR ECOLOGICAL SAFETY UNDER SHELF WORK	учных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты
Ivanov A.Yu., Terleeva N.V. Accidents at offshore objects of oil and gas complex and their satellite monitoring	диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».
oil and oil products spill in the Kola bay12	Электронная версия нашего журнала (включая архивные выпуски) размещается на платформе Научной Электронной Библиотеки. Условия доступа к массиву выложены на сайте <www.elibrary.ru>.</www.elibrary.ru>
ENVIRONMENTAL PROTECTION FROM POLLUSION BY MICROBIOLOGICAL WAYS	
Karpov V.A., Styazhkin K.K., Kovalchuk J.L., Mihajlova O.L., Makarova J.N. Estimation of efficiency of soil and water purification from oil products by «Tsentrin» bacterial preparation	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.
ECOLOGICAL PROBLEMS OF FUELS AND OILS	Ведущие редакторы: <i>В.А. Волкова,</i> <i>Н.Е. Игнатьева</i>
Tatur I.R., Spirkin V.G., Shuvarin D.V., Sheronov D.N., Melnikov A.V., Kurganov D.V. Use of aluminosilicates for adsorptive purification of	Компьютерный набор: В.В. Васина
power-machinery fuel oils (turbine oils)	Компьютерная верстка: И.В. Смолина
ATMOSPHERE, WATER AND SOIL PROTECTION FROM POLLUSION	Корректоры: Н.В. Шуликина, Н.Г. Евдокимова
Nazarov M.V. Sedimentation method intensification during purification of oil-containing waters	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.
Ternovskaya I.A. Scientific-methodological aspects of assessment of underground waters protection at the oil producing sites	Адрес электронной почты: <vniioeng@mcn.ru> www.vniioeng.mcn.ru</vniioeng@mcn.ru>
INDUSTRIAL AND ECOLOGICAL SAFETY	Подписано в печать 11.07.2015. Формат 84×108 ¹ / ₁₆ . Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,46. Учизд. л. 5,5. Тираж 1520 экз. Заказ № 64.
Kazakova N.R., Chernykh A.K. Some method of liquid hydrocarbons identification based on atomic-emission spectrometry and mass-spectometry	учизд. л. э,э. тираж тэгд экз. заказ № 64. Цена свободная. ОАО «ВНИИОЭНГ» № 6064
with inductively coupled plasma to provide fire protection at the objects of oil and gas complex	Печатно-множительная база ОАО «ВНИИОЭНГ». 117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.
FOREING EXPERIANCE	Авторы опубликованных материалов несут ответст- венность за достоверность приведенных сведений,

Shojaei Sh. Ecological problems that face Iran nowadays and their influence

Information on the articles46

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Ä

точность данных цитируемой литературы.