

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ



7.2009

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

2009 г.

№ 7

Выходит 12 раз в год

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

<i>Башкин В.Н., Калинина И.Е., Галиулин Р.В., Галиulina Р.А.</i> Экспресс-диагностика углеводородного загрязнения почвы и ее биоремедиации посредством анализа активности каталазы	4
<i>Брежнева И.Н., Грошев И.В.</i> Оптимизация системы особо охраняемых природных территорий в районах добычи углеводородного сырья	8
<i>Брежнева И.Н., Клейменова И.Е., Донецкова А.А.</i> Вопросы экологической устойчивости почв нефтегазоносных районов на примере Предуралья участка недр	12
<i>Герцберг Ю.М., Лозунова Ю.В., Токарев В.В., Шалай В.В., Штриплинг Л.О.</i> Совершенствование оборудования для обезвреживания нефтезагрязненных материалов методом реакгентного капсулирования	18
<i>Макарский Н.А., Губайдуллин М.Г.</i> Опыт утилизации отходов производства и бурового шлама на Ардалинском нефтепромысле	23
<i>Качура Р.А., Куклин А.С., Лапердин В.К., Тимофеев Н.В.</i> Прогнозная оценка геологических опасностей и экологических рисков на Дулиминском месторождении углеводородов	29
<i>Назаров В.Д., Назаров М.В.</i> Физико-химические очистные сооружения канализации вахтовых поселков	34

ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ

<i>Бойко С.И., Литвиненко А.В., Прусаченко С.Н.</i> Улавливание залповых выбросов жидкости из газопроводов в системах нефтегазосбора и переработки	37
<i>Александров Ю.В., Соловей В.О., Свирида М.М., Кузьбожев А.С.</i> Напряженно-деформированное состояние газопровода, приводящее к аварийному разрушению	42
<i>Александров Ю.В., Соловей В.О., Свирида М.М., Кузьбожев А.С.</i> Задачи мониторинга напряженно-деформированного состояния газопроводов на потенциально опасных по признакам КРН участках трассы	46
<i>Александров Ю.В., Соловей В.О., Кузьбожев А.С.</i> Предотвращение экологических нарушений в притрассовой зоне путем прогнозирования аварий на газопроводах по причине КРН	51
<i>Курбанов М.М.</i> Применение композиционного материала для защиты от коррозии стальных нефтепромысловых трубопроводов	56



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

Журнал по решению ВАК Минобразования РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».

(Бюл. ВАК РФ № 4. — 2008 г.)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ

<i>Ларин А.А., Павленко Л.Ф., Корпакова И.Г., Темердашев З.А.</i> Определение «углеводородного индекса» в биологических пробах методом тонкослойной хроматографии и инфракрасной и люминесцентной спектроскопии	58
Информационные сведения о статьях	62

Учредитель журнала — ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор *А.С. Тищенко*

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».

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Соловьянов Александр Александрович (главный редактор) — д-р хим. наук, профессор, первый зам. генерального директора Института прикладной экологии,

Баранов Дмитрий Анатольевич — д-р техн. наук, профессор, ректор Московского государственного университета инженерной экологии,

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»,

Гендель Григорий Леонидович — д-р техн. наук, профессор, директор ООО «ВолгоУралНИПИгаз»,

Гончаров Владимир Афанасьевич — начальник отдела НК «Транснефтепродукт»,

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»,

Иванцов Олег Максимович — д-р техн. наук, профессор, главный научный консультант Российского союза нефтегазостроителей,

Ишков Александр Гаврилович — д-р техн. наук, профессор, зам. начальника Департамента — начальник Управления ОАО «Газпром»,

Казарян Варздат Амаякович — д-р техн. наук, профессор, первый зам. генерального директора ООО «Подземгазпром»,

Косариков Александр Николаевич — д-р экон. наук, профессор, научный руководитель Института консалтинговых экономических проектов,

Курапов Алексей Александрович — д-р биол. наук, директор Научно-исследовательского института проблем Каспийского моря,

Мещеряков Станислав Васильевич — д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой Российского государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,

Спиркин Владимир Григорьевич — д-р техн. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина

Ведущие редакторы: *В.А. Волкова,*
М.Г. Ламзина

Компьютерный набор:
В.В. Васина, Н.А. Аспосова

Компьютерная верстка
И.В. Смолина

Корректор *Н.Г. Евдокимова*

Индекс журнала
58505 — по каталогу Агентства «Роспечать».
10340 — по объединенному
10341 каталогу «Пресса России».

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12338 от 26 ноября 2008 г.

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

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

Подписано в печать 14.05.2009 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,6.
Тираж 1250 экз. Заказ № 42. Цена свободная.
ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5564

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2009

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

**Редакционный совет научно-технических журналов,
издаваемых ОАО «ВНИИОЭНГ»**

- Лачков А.Г. — зам. генерального директора ОАО «ВНИИОЭНГ» (председатель),
- Абрамов Г.С. — д.э.н., академик МАИ и Академии электротехнических наук, генеральный директор ОАО ИПФ «Сибнефтеавтоматика»,
- Близнюков В.Ю. — д.т.н., главный специалист экспертной службы ОАО «НК «Роснефть»,
- Быков И.Ю. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой машин и агрегатов Ухтинского государственного технического университета,
- Воловский В.М. — д.т.н., зам. генерального директора ОАО «ТатНИПИнефть»,
- Варламов С.Е. — к.т.н., зам. директора по научной работе ООО «РосФин»,
- Григорьев Л.И. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой АСУ РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Дмитриевский А.Н. — д.т.н., академик РАН, генеральный директор Института проблем нефти и газа РАН,
- Держинская И.С. — д.б.н., профессор Астраханского государственного технического университета,
- Захаров Е.В. — д.г.-м.н., академик Международной академии минеральных ресурсов,
- Зубарева В.Д. — д.э.н., профессор РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Кершенбаум В.Я. — д.т.н., профессор, генеральный директор Национального института нефти и газа, академик Российской и Международной инженерных академий, заслуженный деятель науки России,
- Кошелев А.Т. — д.т.н., профессор, советник генерального директора ООО «РН-Краснодар-нефтегаз»,
- Крылов В.И. — д.т.н., профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Кузнецов Ю.С. — д.т.н., зам. директора, Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН,
- Мелконян Р.Г. — д.т.н., профессор Российского государственного горного университета,
- Никифоров В.М. — зам. генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз»,
- Оганов А.С. — д.т.н., профессор, зам. зав. кафедрой разработки морских месторождений нефти и газа РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Поляков В.Н. — д.т.н., профессор, Главный научный сотрудник НИИ повышения нефтеотдачи пластов АН Республики Башкортостан,
- Потапов А.Г. — д.т.н., профессор, начальник отдела бурения ООО «ВНИИгаз»,
- Сpirкин В.Г. — д.х.н., профессор РГУ нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
- Слепян М.А. — д.т.н., Инженерный центр ПО «Нефтегазовые системы»,
- Хисамов Р.С. — д.г.-м.н., главный геолог ОАО «Татнефть»,
- Шмаль Г.И. — к.э.н., президент Союза нефтегазопромышленников, академик Академии горных наук.