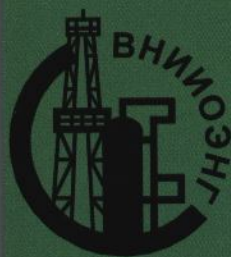


# **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ**



**1.2010**



# ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

2010 г.

№ 1

Издается с 1993 г.

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ:

<i>Мартынов В.Г., Тонконогов Б.П.</i> Основные направления учебной и научно-исследовательской деятельности кафедры промышленной экологии .....	6
<i>Кулиш О.Н., Кужеватов С.А., Орлова М.Н., Иванова Е.В., Глейзер И.Ш.</i> Сокращение выбросов оксидов азота в атмосферу на предприятиях газовой промышленности .....	8
<i>Газаров Р.А., Широков В.А., Газаров К.Р., Румянцева Н.А., Славин С.И.</i> Новый каталитический безреагентный метод очистки оксидов азота в отходящих газах газоперекачивающих агрегатов КС .....	12
<i>Газаров Р.А., Широков В.А., Газаров К.Р., Румянцева Н.А., Славин С.И.</i> Разработка новых катализаторов для получения экологически безопасных высокооктановых компонентов бензинов .....	17
<i>Мазлова Е.А., Меньшикова И.А.</i> Шламовые отходы нефтегазовых компаний .....	20
<i>Сидоренко Д.О., Зайцев Н.К., Мещеряков С.В.</i> Подходы к разделению нефтезаводских шламов. Методика химического анализа шламов и нефтяных остатков .....	24
<i>Бочаров В.В., Мещеряков С.В., Рыжкова О.А.</i> Прогнозирование биоразлагаемости ПАВ ..	28
<i>Вишнецкая М.В., Савицкая Ю.В., Скреплева И.Ю.</i> Низкотемпературная активация молекулярного кислорода в реакциях окисления .....	32
<i>Заворотный В.Л., Шишков В.С., Шишков С.Н., Миненков В.М., Кошелев В.Н.</i> Разработка и исследование рецептур эмульсионных растворов на основе минеральных масел .....	34
<i>Заворотный В.Л., Смирнова Т.С.</i> Применение полярного активатора в целях повышения степени диспергирования органофильных глин в низкотоксичных углеводородных средах ..	39
<i>Широков В.А., Новгородский Е.Е., Горлова Н.Ю.</i> Влияние выбора способа генерирования энергии на состояние воздушного бассейна .....	43
<i>Широков В.А., Новгородский Е.Е., Чеботарев В.И., Глевцеруков Р.К.</i> Снижение источников загрязнения атмосферного воздуха газораспределительными системами .....	45
<i>Зайцев Н.К., Бакун В.А., Пашков А.А., Осипова Е.А.</i> Методы вольтамперометрического анализа нефтесодержащих образцов без минерализации пробы .....	48



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

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки 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.)



<b>Мазлова Е.А., Анурина Ю.А.</b> Решение проблемы акустического загрязнения окружающей среды при реконструкции и модернизации московского нефтеперерабатывающего завода...	53
<b>Клименко Е.Т.</b> Аналитическое решение задачи диффузии выбросов вредных веществ от автомобильного транспорта в уличном каньоне.....	58
<b>Мещеряков С.В., Иванова Л.В., Мкртычан В.Р.</b> Разработка новых технологий в области охраны окружающей среды на кафедре промышленной экологии.....	61
Фонд «Национальный Центр Экологического Менеджмента и Чистого Производства для нефтегазовой промышленности».....	63

## Информационные сведения о статьях .....

### 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:  
**Н.А. Аспосова, В.В. Васина**

Компьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

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

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12338 от 26 апреля 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 12.11.2009. Формат 84×108 1/16.  
 Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,56.  
 Уч.-изд. л. 7,8. Тираж 1520 экз. Заказ № 85.  
 Цена свободная. ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5604.

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