

**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN OIL AND GAS COMPLEX**



10.2013



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Учредитель журнала — ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор А.Г. Лачков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Соловьевич Александр Александрович (главный редактор) – д-р хим. наук, профессор, первый зам. генерального директора Института прикладной экологии,
Алиев Мурсал Ильырым оглы – д-р техн. наук, профессор, директор Департамента экологии и природных ресурсов г. Баку.

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»,

Гордумалов 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».

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

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

Клейменов Андрей Владимирович – д-р техн. наук, ОАО «Газпром нефть».

Куратов 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,

Мирзалимов Гусейнбала Фазил оглы – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии,

Стригин Владимир Григорьевич – д-р техн. наук, профессор Российской государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,

Стейнер Нессе – руководитель проекта, фирма Det Norske Veritas (Норвегия),

Тетельмин Владимир Владимирович – д-р техн. наук, профессор Московского государственного открытого университета,

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

МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Ваганов Е.А., Михайлова С.В., Заворуев В.В. Оценка загрязнения почвы в районах нефтегазовых месторождений северных территорий Красноярского края.....	4
Довженко И.Н., Твердохлебов В.П. Перспективные научные разработки в области создания эколого-эффективных технологий в нефтеперерабатывающей отрасли	6
Прошкин А.Е., Мельчаков Д.А., Твердохлебов В.П., Гавголенко Н.В., Бурюкин Ф.А. Мониторинг производства в решении экологических проблем	9
Грайворонский И.С., Кинзуль А.П., Бурюкин Ф.А., Мельчаков Д.А., Твердохлебов В.П., Степанова М.А., Косицына С.С. Улучшение качества нефтяного кокса.....	13
Поздняков В.А., Худяков С.С., Спинкин М.А. Геоинформационная система экологического мониторинга окружающей среды	17
Кринин В.А., Прокатиль Е.В., Прилан Н.В. Предпосылки прогноза нефтегазовых ловушек неантропогенного типа в отложениях верхней юры на западном склоне Большегечской структурной террасы.....	24
Ковалева М.А., Федоров В.А. Образование гидросульфат-иона в изомолярных растворах бромоводородной кислоты и ее солей	30
Поздняков В.А., Чеверда В.А. Изучение структуры монолитных геологических формаций для безопасного захоронения промышленных отходов	32
Бурученко А.Е., Середкин А.А., Лапушкина Л.А. Теплоизоляционный экологически безопасный материал для нефтегазовой отрасли на основе отходов теплоэнергетики.....	37

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Левченко А.Г., Витковский М.И., Куркин В.А., Федотова А.С. Рекультивация почв сельскохозяйственного назначения с применением сорбента «Униполимер-М»	42
Демьянова М.А., Сентюрова М.В., Васильев С.И., Надейкин И.В. Удаление тонких нефтяных пленок с водной поверхности	46
Мелкозеров В.М., Васильев С.И., Лапушкина Л.А. Исследование термозащитных пен при тушении возгораний нефти и нефтепродуктов.....	50

ТРИБУНА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИНИГ СФУ

Гилязова В.Р., Орловская Н.Ф. Методы окислительного обессеривания в приложении к дизельному топливу производства ЗАО «Ванкорнефть»	53
Гришиашвили М.Н., Рамазанова Н.И., Лапушкина Л.А., Незинов М.М. Экологические последствия возгораний разливов нефти и нефтепродуктов	57
Марьяничук Д.И., Васильев С.И. Экспериментальное исследование температуры воспламенения насыщенного сорбента «Униполимер-М» и «Униполимер-био»	59
Информационные сведения о статьях.....	63

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

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2013