

**ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ
В НЕФТЕГАЗОВОМ
КОМПЛЕКСЕ**

**Environmental protection
in oil and gas complex**



10.2013

**Специальный выпуск журнала подготовлен
Институтом нефти и газа
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»**

660041, Россия, г. Красноярск, просп. Свободный, 79.

Тел.: 8(391) 244-82-13,
Факс: 8(391) 244-86-25.
E-mail: office@stu-kras.ru



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Учредитель журнала — ОАО «ВНИОЭНГ»

Генеральный директор *А.Г. Лачков*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Соловьянов Александр Александрович (главный редактор) – д-р хим. наук, профессор, первый зам. генерального директора Института прикладной экологии,
Алиев Мурсал Ильдырым 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 «ВНИОЭНГ»,
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»,
Ишков 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,
Мецгеряков Станислав Васильевич – д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой Российского государственного университета нефти и газа им. акад. И.М. Губкина,
Мираламов Гусейнбала Фазил оглы – д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии,
Спиркин Владимир Григорьевич – д-р техн. наук, профессор Российского 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., Михайлюта С.В., Заворуев В.В.* Оценка загрязнения почвы в районах нефтегазовых месторождений северных территорий Красноярского края 4
- Довженко Н.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., Спикин М.А.* Геоинформационная система экологического мониторинга окружающей среды 17
- Кринин В.А., Прокатень Е.В., Прицан Н.В.* Предпосылки прогноза нефтегазовых ловушек неантиклинального типа в отложениях верхней юры на западном склоне Большехетской 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., Лапушова 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., Лапушова 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
- Гришанов М.Н., Рамазанова Н.И., Лапушова Л.А., Незнамов М.М.* Экологические последствия возгораний разливов нефти и нефтепродуктов 57
- Марьянчик 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 «ВНИОЭНГ», 2013