



**ЗАЩИТА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ  
В НЕФТЕГАЗОВОМ  
КОМПЛЕКСЕ**

**ENVIRONMENTAL PROTECTION  
IN OIL AND GAS COMPLEX**

**5.2013**





# ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

## Научно-технический журнал

Учредитель журнала — ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор *А.Г. Лачков*

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

*Ашев 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 «ВНИИОЭНГ».

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

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

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

*Мецераков 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 Гетадьевич* — канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГаз»

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНТИИ.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

### СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Обращение губернатора Астраханской области А.А. Жилкина к читателям.....   | 4  |
| <i>Жилкин А.А., Зайцев В.Ф., Курапов А.А., Монахов С.К., Алдабаев А.А.</i> Северо-Каспийский нефтегазовый комплекс как экологический прецедент.....  | 5  |
| <i>Монахов С.К., Монахова Г.А., Колмыков Е.В.</i> Оценка и охрана окружающей среды.....  | 9  |
| <i>Алексеев А.Г.</i> Инженерно-техническое обеспечение экологической безопасности геолого-разведочных работ ООО «ЛУКОЙЛ—Нижневолжскнефть» на Каспийском море.....  | 14 |
| <i>Фирсов А.В.</i> Совершенствование сейсморазведочных работ на Центрально-Астраханском газоконденсатном месторождении и снижение их воздействия на окружающую среду.....                                  | 19 |
| <i>Туркина Г.И., Туркин А.В., Колмыков Е.В.</i> Оценка риска разливов нефти и нефтепродуктов с объектов месторождения имени Юрия Корчагина в Северном Каспии.....  | 26 |
| <i>Колмыков Е.В.</i> Система мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных разливов нефти и нефтепродуктов с объектов ООО «ЛУКОЙЛ—Нижневолжскнефть» в Северном Каспии.....                          | 29 |
| <i>Кузин А.В., Кучейко А.А., Колмыков Е.В., Филимонова Н.А., Антонюк А.Ю.</i> Оперативный спутниковый мониторинг нефтяных пленок в северной части Каспийского моря.....                                    | 33 |
| <i>Ушицев В.Б., Водовский Н.Б., Галактионова М.Л., Ермаков Д.И., Ушицев В.В., Котеньков С.А.</i> Опыт исследования устьев ликвидированных поисково-оценочных скважин в Каспийском море.....                | 37 |
| <i>Непоменко Л.Ф., Попова Н.В., Зубанов С.А.</i> Ледовые условия на лицензионном участке «Северо-Каспийская площадь».....  | 44 |
| <i>Попов С.К., Батов В.И., Елисов В.В., Лобов А.Л.</i> Усовершенствованная технология прогноза течений и уровня Каспийского моря.....  | 53 |
| <i>Кашин Д.В., Дестярева Л.В.</i> Оценка состояния вод Северного Каспия по биогеохимическим показателям.....   | 60 |
| <i>Есина О.И., Попова Н.В., Татарников В.О., Радоваилова И.Г., Чернышева Н.С., Сулов А.В.</i> «Портрет загрязнения» нефтепродуктами морской среды на лицензионном участке «Северо-Каспийская площадь»..... | 64 |
| <i>Островская Е.О., Зорникова О.И., Радоваилова И.Г., Чернышова Н.С.</i> Загрязнение вод северо-западной части Каспийского моря углеводородами.....  | 73 |
| <i>Умербаева Р.И., Зорникова О.И., Непоменко Л.Ф.</i> Биологическая продуктивность акватории лицензионного участка «Центрально-Каспийский».....  | 78 |
| <i>Курапов А.А., Умербаева Р.И., Колмыков Е.В.</i> Состояние ихтиофауны в районе месторождения имени Юрия Корчагина.....   | 82 |
| <i>Кузнецов В.В., Черноок В.И., Шипулин С.В.</i> Оценка численности популяции каспийского тюленя в современный период.....   | 86 |
| Информационные сведения о статьях.....   | 92 |

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