Электронный архив библиотеки МГУ имени А.А. Кулешова

ISSN 0132-3547
НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Environmental protection in oil and gas complex

ВНИИОЭНГ

10.2011

Электронный архив библиотеки МГУ имени А.А. Кулешова

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал Издается с 1993 г.

2011 г. **№ 10** Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Монахов С.К., Есина О.И., Монахова Г.А. Нормирование, оценка и мониторинг окружающей среды.
Monakhov S.K., Esina O.I., Monakhova G.A. Regulation, assessment and monitoring of the environment 5

Островская Е.В. Экологическая безопасность и проблемы адаптивного управления природными ресурсами Каспийского моря.
Ostrovskaya E.V. Environmental safety and challenges for adaptive management of natural resources in the Caspian Sea region 10

Курапов А.А., Монахов С.К., Попова Н.В., Гусейнова С.А., Умербаева Р.И. Инженерно-экологические изыскания и производственный экологический мониторинг в российском секторе недропользования Каспийского моря.
Kurapov A.A., Monakhov S.K., Popova N.V., Guseinova S.A., Umerbaeva R.I. Engineering and environmental survey and industrial environmental monitoring in the Russian sector of the Caspian Sea subsoil 14

Колмыков Е.В., Исмагулов А.Л., Мугалев И.И., Заковырин Т.Ю. Информационная система экологического мониторинга на объектах нефтедобычи в Северном Каспии.
Kolmykov E.V., Ismagulov A.L., Mugalev I. I., Zakovyrin T.Yu. Information system for environmental monitoring of the oil reserves in the Northern Caspy 22

Алексеев А.Г. Геолого-экономические аспекты повышения экологической безопасности работ на Северном Каспии.
Alekseev A.G. Geological and economic aspects of enhancement of environmental safety in the Northern Caspy 27

Фирсов А.В., Алексеев А.Г. Технологии повышения промышленной и экологической безопасности морского бурения с применением новых методических приемов интерпретации данных инженерно-геологических и геофизических исследований.
Firsov A.V., Alekseev A.G. Enhancement of industrial and environmental safety of offshore drilling with the new interpretation methods of geological engineering and geophysical survey data 31

Колмыков Е.В., Исмагулов А.Л. Комплексное решение проблемы утилизации отходов морского бурения в ООО «ЛУКОЙЛ—Нижневолжскнефть».
Kolmykov E.V., Ismagulov A.L. Integrated solution to the problem of shelf drilling waste utilization in LLC «LUKOIL – Nizhnevolzhskneft» 36

Соколова В.В., Светашева Д.Р., Дзержинская И.С., Курапов А.А., Монахов С.К. Оценка ассимиляционного потенциала и ассимиляционной емкости Северного Каспия по отношению к нефтяному загрязнению.
Sokolova V.V., Svetasheva D.R., Dzerzhinskaya I.S., Kurapov A.A., Monakhov S.K. Assessment of assimilation potential and assimilation capacity of the Northern Caspy in relation to oil pollution 40

Ноздрина Л.Ю., Зайцев В.Ф., Мелякина Э.И., Попова Н.В. Состояние популяции каспийского тюленя в условиях разработки морских нефтегазовых месторождений.
Nozdrina L.Yu., Zaitsev V.F., Melyakina E.I., Popova N.V. Population of caspian seal under the conditions of marine oil and gas deposits development 44

Умербаева Р.И., Саркисян Н.А., Зубанов С.А., Исмагулов А.Л. Динамика планктонных и бентосных сообществ в районе месторождения им. Ю. Корчагина на Северном Каспии.
Umerbaeva R.I., Sarkisyan N.A., Zubanov S.A., Ismagulov A.L. Dynamics of the plankton and benthos communities in the Yu. Korchagin deposit area in the Northern Caspy 48

Соколова В.В., Дзержинская И.С., Курапов А.А. Экспериментальная оценка токсичности суспензии нефтеокисляющих бактерий и очищенных ими морских вод.

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

Журнал по решению Президиума ВАК Минобразования и науки РФ от 19 февраля 2010 г. № 6/6 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».

Sokolova V.V., Dzerzhinskaya I.S., Kurapov A.A. Experimental toxicity assessment of suspension of oil-oxidizing bacteria and marine water purified by them 55

Водовский Н.Б. Влияние внешних условий на биоценоз искусственных рифов, установленных в северной части Каспийского моря.
Vodovsky N.B. The impact of environmental conditions on biocoenosis of artificial reefs installed in the northern part of the Caspian Sea 59

Ушивцев В.Б., Галактионова М.Л., Ушивцев В.В. Особенности донных биоценозов, возникающих в местах расположения ликвидированных скважин.
Ushivtsev V.B., Galaktionova M.L., Ushivtsev V.V. Characteristics of bottom biocoenoses emerging at the abandoned well sites 63

Шинкарь Е.В., Охлобыстина А.В., Колдаева Ю.Ю., Васильева Е.А., Петрова Н.В., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т. Методы «зеленой химии» в утилизации серосодержащих компонентов углеводородного сырья.
Shinkar' E.V., Okhlobystina A.V., Koldaeva Yu.Yu., Vasilyeva E.A., Petrova N.V., Smolyaninov I.V., Berberova N.T. The methods of «green chemistry» in the recycling of sulfur-containing components of hydrocarbon raw material 67

Информационные сведения о статьях.
Information on the articles 72

Учредитель журнала — ОАО «ВНИИОЭНГ»

Генеральный директор *А.С. Тищенко*

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНИТИ.
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,
Алиев Мурсал Ильдырым оглы — д-р техн. наук, профессор, директор Департамента экологии и природных ресурсов г. Баку,
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»,
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»,
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, зам. директора ООО «ВолгоУралНИПИгаз»,
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

Электронная версия нашего журнала (включая архивные выпуски) размещается на платформе Научной Электронной Библиотеки. Условия доступа к массиву выложены на сайте <www.elibrary.ru>.

Мы рады предоставить Вам комфортные условия для работы с нашим журналом, используя современные технологии поиска научной информации, обрабоки и сохранения полученных материалов в электронной форме.

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 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: <vniioeng@vniioeng.ru>
www.vniioeng@vniioeng.ru

Подписано в печать 09.08.2011. Формат 84×108 1/16.
Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л 8,82.
Уч.-изд. л. 9,0. Тираж 1520 экз. Заказ № 60.
Цена свободная. ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5744

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

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных цитируемой литературы.

© ОАО «ВНИИОЭНГ», 2011

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.