ISSN 0132-3547
НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Environmental protection in oil and gas complex

ВНИИОЭНГ

12.2011

Ндфдуеу бЁ федЁбуезе р есдсэ Ждфдуфуё

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Научно-технический журнал

Издается с 1993 г.

2011 г. **№ 12** Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

Конев Ю.В., Акинин М.В., Елецкий Б.Д., Шнурман И.Г. Опыт ООО «НК «Приазовнефть» по внедрению экологически безопасных технологий при освоении Темрюкско-Ахтарского лицензионного участка.
Konev Yu.V., Akinin M.V., Yeletsky B.D., Shnurman I.G. LLC «NK «Priazovneft» experience in introduction of ecologically safe technologies under development of Temryuk-Akhtarsk licenced area 4

Погорелов А.В., Нетребин П.Б. О картографическом обеспечении геоэкологического мониторинга юго-восточной части Азовского моря.
Pogorelov A.V., Netrebin P.B. Some aspects of cartographic support of geological monitoring of the south-eastern part of the Azov Sea 8

Зарецкая М.В. Численное исследование загрязнения акватории шельфа Азовского моря промышленными стоками.
Zaretskaya M.V. Numerical simulation of water pollution of the Azov Sea shelf by industrial effluents 15

Погорелов А.В., Антоненко М.В., Федорова С.И., Елецкий Ю.Б. Исследование динамики береговой зоны Азовского моря по данным космических снимков.
Pogorelov A.V., Antonenko M.V., Fedorova S.I., Yeletsky Yu.B. Research of coastal zone dynamics of the Azov Sea according to space images data 19

Корпакова И.Г., Павленко Л.Ф., Скрыпник Г.В., Ларин А.А., Короткова Л.И., Кораблина И.В., Темердашев З.А. Динамика загрязнения лицензионного участка ООО «НК «Приазовнефть» в юго-восточном районе Азовского моря приоритетными токсикантами в период 2006—2010 гг.
Korpakova I.G., Pavlenko L.F., Skrypnik G.V., Larin A.A., Korotkova L.I., Korablina I.V., Temerdashev Z.A. Dynamics of pollution by priority toxicants of the licenced area of LLC «NK «Priazovneft» in the south-eastern part of the Azov Sea in the period of 2006—2010 28

Круглякова Р.П., Курилов П.И., Тереножкин А.М., Гендина И.В. Экологическое состояние лиманов бассейна реки Кубани.
Kruglyakova R.P., Kurilov P.I., Terenozhkin A.M., Gendina I.V. Ecological state of estuaries of the Kuban river basin 34

Нагалевский Ю.Я., Нагалевский Э.Ю., Астанин И.А., Чуприна С.Г., Шумаков Д.В. Структура современного водохозяйственного комплекса среднего и нижнего течения реки Кубани.
Nagalevsky Yu.Ya., Nagalevsky E.Yu., Astanin I.A., Chuprina S.G., Shumakov D.V. The structure of modern water management system in middle and lower streams of the Kuban river 42

Корпакова И.Г., Цыбульский И.Е., Виноградов А.Ю., Мирзоян А.В., Афанасьев Д.Ф., Барабашин Т.О., Чередников С.Ю., Цыбульская М.А., Купрюшкина О.П. Токсичность среды обитания гидробионтов в юго-восточном районе Азовского моря в летний период 2005—2010 гг. по данным биологического тестирования.
Korpakova I.G., Tsybul'sky I.Ye., Vinogradov A.Yu., Mirzoyan A.V., Afanas'ev D.F., Barabashin T.O., Cherednikov S.Yu., Tsybul'skaya M.A., Kupryushkina O.P. Toxity data of hydrobionts habitat in the south-eatern part of the Azov Sea registered by biological testing during summer periods of 2005—2010 48

Нагалевский Э.Ю., Нагалевский Ю.Я., Елецкий Ю.Б. Типы мелиоративных систем: структурные особенности, тенденции развития (на примере Краснодарского края).
Nagalevsky E.Yu., Nagalevsky Yu.Ya., Yeletsky Yu.B. Types of draining systems: structural features, trends of development (by Krasnodar region experience) 57

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».

Ндфдуеу бЁ федЁбуезе р есдсэ Ждфдуфуё

Темердашев З.А., Логачева Е.Ю., Коншина Д.Н., Коншин В.В. Оптимизация условий концентрирования тяжелых металлов 2,3-дитиосемикарбазонцеллюлозой на основе ее кинетических характеристик.
Temerdashev Z.A., Konshina D.N., Logacheva E.Yu., Konshin V.V. Optimization of conditions of heavy metals concentration by 2,3-dithiosemicarbasone cellulose based on its kinetic characteristics 64

Нарижная О.Ю. Научно-производственные сети как фактор диверсификации хозяйственной деятельности энергетических компаний.
Narizhnaya O.Yu. Scientific and production networks as a factor in the diversification of economic activity of energy companies..... 67

Яворский Э.В. Методика оценки региональных инвестиционных проектов в нефтегазовом комплексе с учетом кластерного эффекта (на примере Республики Адыгеи).
Yavorsky E.V. Method of assessment of regional investment projects in the oil and gas complex in view of cluster effect (by the Adygea Republic experience) 72

Информационные сведения о статьях.
Information on the articles 77

Перечень статей, опубликованных в научно-техническом журнале «Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе» в 2011 году.
List of articles published in the scientific-technical journal «Environmental protection in oil and gas complex» in 2011 83

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 «Волго-УралНИПИгаз»,
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, обработки 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 10.10.2011. Формат 84×108 1/16.
Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л 9,24.
Уч.-изд. л. 9,6. Тираж 1520 экз. Заказ № 74.
Цена свободная. ОАО «ВНИИОЭНГ» № 5757

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.