

11
Э40

ЭВР

6'15

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ
ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA

ТЕМЫ НОМЕРА

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

**Газогидраты как
энергоноситель будущего**
Gas hydrates as energy source of future

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

**Технологические
решения для прошлого
экологического ущерба**
Technological solutions to past
environmental damage

ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

**Снижение жесткости воды
природными сорбентами**
Reducing water hardness by natural
sorbents

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

**Порошенко водружает «над
Рейхстагом» фашистскую свастику**
Poroshenko is hoisting Nazi swastika
“over Reichstag”



СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛОНКА

Б. Триль. Почему в Европе не размещают карикатуру на Порошенко, водружающего на Рейхстаг фашистскую свастику

1

НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК

И.В. Филимонова, Л.В. Эдер. Воспроизводство минерально-сырьевой базы углеводородов в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия) (окончание)

4

В.П. Сорокин. Энергетический союз ЕС: регуляторные аспекты

10

А.М. Мастепанов. Газогидраты как энергоноситель будущего: достигнутые результаты, проблемы и предстоящие задачи (окончание)

16

Н.А. Иванов. Сланцевая Америка - Энергетическая политика США и освоение нетрадиционных нефтегазовых ресурсов

22

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК

В.И. Минаев. Технология заглупления подводных трубопроводов при освоении шельфа Северных и Южных морей

30

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

А.Ю. Алексеев, В.А. Забелин, Д.А. Филатов, К.А. Шаршов, Т.Н. Ильичева, А.М. Шестопалов. Влияния нефтепродуктов на высшие растения в зависимости от химической природы углеводородов

36

ЭКОВЕСТИ

40, 41, 59, 65, 69, 73

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ

А.А. Соловьянов. Прошлый (накопленный) экологический ущерб: проблемы и решения 4. Технологические решения в США и странах Западной Европы (продолжение)

42

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Н.И. Буравчук, О.В. Гурьянова, Л.Н. Павлова, Г.Н. Пак. Использование сталеплавильных шлаков в производстве материалов для дорожного строительства

52

ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

О.А. Петрова, М.К. Карибаева, Г.Т. Шарафиева, А.К. Сакошев. Снижение жесткости воды природными сорбентами

60

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

А.Г. Дудникова. Стоит ли ждать требуемых для перехода на новую систему подзаконных актов или вступление соответствующих норм в силу опять передвинут

66

ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

В.А. Ситников. Межрайонная природоохранная прокуратура г. Москвы: разъяснительная и надзорная деятельность

70

АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА СТАТЕЙ

74

ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

76

ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ

79

КАТАЛОГ ПРЕДПРИЯТИЙ

80

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Филимонова И.В., к.э.н., (председатель),
Барахина В.Б., к.т.н.,
Валиев Р.А.,
Дудникова А.Г.,
Жуков В.В.,
Забара А.И.,
Каримова Д.Б., к.г.-м.н.,
Мажайский Ю.А., д.с.-х.н.,
Манин Я.В., к.ю.н.,
Мелконян Р.Г., д.т.н.,
Мещеряков С.В., д.т.н.,
Песцов К.К.,
Петрова О.А., к.т.н.,
Пусенкова Н.Н., к.э.н.,
Рахманин Ю.А., д.м.н.,
Соколова Н.Р.,
Тулупов А.С., д.э.н.,
Турбин А.И.,
Филатов Д.А., к.б.н.,
Шмаль Г.И., к.э.н.

Верстка:

Е.В. Алпатова

Реклама:

Н.В. Малкина

Тел.: (925) 518-58-20.

E-mail: reklama@ecovestnik.ru

Главный редактор:

Б.Г. Триль

Тел.: (925) 518-23-83;

(985) 760-90-25.

Отпечатано в типографии ООО "БЭСТ-принт",
107076, г. Москва, Колодезный пер., д. 14,
(499) 286-46-00 (многоканальный)

Формат 200x275 мм

Объем 80+4

Тираж 7500 экз.

Подписано в печать: 11.05.2015 г.

Подписка на журнал осуществляется

во всех почтовых отделениях России

Редакционная подписка:

(495) 618-29-83

E-mail: ecovest@ecovestnik.ru

Подписной индекс:

По каталогу «Роспечать» – 72865

«Объединенному каталогу» – 421110

«Почта России» – 10768

Журнал зарегистрирован

в Госкомпечати СССР

Свид. о регистрации №1857

от 21.05.1991

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов.

Мнение авторов может не совпадать

с мнением редакции.

Перепечатка редакционных материалов

допускается только

со ссылкой на издание.

© ООО «Эковестник»

ISSN 0868 – 7420

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

АНО «МЦ РПНШ».

Ассоциация «Вода-Медицина-Экология».

компания «ВОЛГОМОДЕРУС».

Гильдия экологов.

Мещерский научно-технический центр.

Академия МНЭПУ.

МЦУЭР под Эгидой ЮНЕСКО.

Компания «ЭКОТИМ»

CONTENTS

EDITOR COLUMN	1
B. Triel. Why nobody in Europe places a caricature of Poroshenko, hoisting Nazi swastika to the Reichstag	

OIL. GAS. CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION

FUEL AND ENERGY COMPLEX: PROSPECTS AND TRENDS	4
I.V. Filimonova, L.V. Eder. Reproduction of hydrocarbons mineral resource base in Eastern Siberia and the Republic of Sakha (Yakutia) (ending)	
V.P. Sorokin. Energy Union EU: regulatory aspects	10
A.M. Mastepanov. Gas hydrates as an energy source of the future: achievements, problems and future challenges (ending)	16
N.A. Ivanov. Shale America: U.S. Energy Policy and Development of Unconventional Oil and Gas Resources	22

FUEL AND ENERGY COMPLEX: TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

V.I. Minaev. Technology of the underwater pipelines burial in the development of the shelf of northern and southern seas	30
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

ENVIRONMENT SAFETY

V.A. Zabelin, A.Y. Alekseev, D.A. Filatov, K.A. Sharshov, T.N. Ilicheva, A.M. Shestopalov. Some aspects of the oil impact on higher plants	36
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

ECO NEWS	40, 41, 59, 65, 69, 73
-----------------	-------------------------------

WASTE TREATMENT

PROSPECTS AND TRENDS	
A.A. Soloviyanov. Past Environmental Liabilities: Problems and Solutions. 4. Remedy Technologies in USA and Western Europe	42

RESOURCE CONSERVATION

N.I. Buravchuk, O.V. Guryanov, L.N. Pavlov G.N. Pack. Usage of a steel slag in the production of materials for road construction	52
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

WATER SUPPLY AND TREATMENT

RESEARCH AND RESULT	
O.A. Petrova, M.K. Karibaeva, G.T. Sharafieva, A.K. Sakoshev. Water demineralizing by natural sorbents	60

ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.

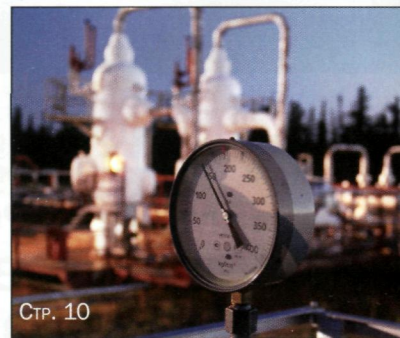
LEGAL COMMENTARY	
A.G. Dudnikova. Should we expect required for the transition to the new system of by-laws or the introduction of relevant standards in force again moved	66
LAW ENFORCEMENT PRACTICE	
V.A. Sitnikov. Interdistrict Environmental Prosecutor's Office of Moscow: advocacy and oversight activities	70

ABSTRACT, KEY WORDS	74
----------------------------	-----------

EDUCATION. ADVANCED TRAINING.	76
--------------------------------------	-----------

EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.	79
--------------------------------------------	-----------

SUPPLIERS. SERVICE PROVIDER	80
------------------------------------	-----------



CTP. 10



CTP.22



CTP.30



CTP.36



CTP. 52



CTP. 69

ENVIRONMENTAL BULLETIN OF RUSSIA
Monthly Research and Practice Journal
Published since 1990
Editor-in-chief - **TRILL G. Boris**

Phone: +7.985.760 90 25,
+7.925.518 23 83,
ecovest@ecovestnik.ru;
www.ecovestnik.ru

You can order translation of any article in English at the editorial office