



# Чистота без пестроты.

Природа наделила наши земли уникальными запасами вековых вод. Мы добываем «Серябь» из глубоких, защищённых слоёв земли, бережно фильтруем её серебром и разливаем в особые в особые *бутылки-«амфоры»* – форму, которая с древности считается оптимальной.

На седьмом Международном конгрессе производителей минеральной воды, прошедшем в конце 2010 года в Шотландии, «Серябь» получила звание Лучшей новинки в мире.

**Чтобы жить лучше, пить надо больше!**

серябь.рф 8 (499) 504 88 02 Серябь



Природная питьевая вода из артезианского источника. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.19.6.11.908.12.09 от 25.12.2009 г. Продукт полностью сертифицирован. Сертификат № РОСС RU.AIO85.B35114. «Серябь», форма бутылки и орнамент являются зарегистрированными товарными знаками.

реклама

# ЭВР

11'11

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ**  
**ECOLOGICAL BULLETIN OF RUSSIA**

## ТЕМЫ НОМЕРА

### **НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС**

Биочистка для нефтяных загрязнений

**Bioremediation for oil contamination**

### **ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**

Фармотходы – «головная боль» очистных сооружений

**Pharmacological waste: a problem for treatment facilities**

### **ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ**

Приборный учет в модернизации жилфонда

**Instrumented assessment in housing modernisation**

### **ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА**

Проблемы при заключении договоров водопользования

**Problems at making contract for water use**



**ИЗДАЕТСЯ  
С 1990 ГОДА**

[www.ecovestnik.ru](http://www.ecovestnik.ru)



# CONTENTS

<b>EDITOR'S COLUMN</b> Boris Tril. <b>Oil spill at Sertolovo as reflection of environmental responsibility of Russian business</b>	<b>1</b>
<b>OIL.GAS.CHEMISTRY: ENVIRONMENTAL PROTECTION</b>	
<b>INTERVIEW</b> Boris Tril, Rumyana Dimova. C. Chapman: <b>Environmental and technological safety is the priority for today's oil processing and petrochemistry</b>	<b>4</b>
<b>EVENT</b> Varvara Astakhova. <b>10th Moscow Refining, Gas &amp; Petrochemicals Week gathered more than 450 Industry Professionals</b>	<b>7</b>
<b>PROSPECTS AND TRENDS IN FUEL &amp; ENERGY COMPLEX</b> A.G. Korzhubaev, I.A. Sokolova, I.V. Filimonova. <b>Complex development of hydrocarbon resources in the East of Russia (ending)</b>	<b>8</b>
<b>EVENT</b> O.Yu. Shveinova. <b>Round-table meeting</b>	<b>14</b>
<b>COMPANIES NEWS</b>	<b>17, 18, 19, 31, 51, 61, 73</b>
<b>FUEL &amp; ENERGY COMPLEX: TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b> V.B. Barakhnina. <b>Comparative analysis of biological products for cleanup of oil spills in soil and water (ending)</b>	<b>20</b>
<b>RESEARCH AND RESULTS</b> Bahman ZareNezhad. <b>New correlation for acid flue gases dew point calculation</b>	<b>26</b>
<b>WASTE TREATMENT</b>	
<b>EVENT</b> S.A. Sizov. <b>National Environmental Award 2011 ceremony</b>	<b>32</b>
<b>RESEARCH METHODS</b> D.V. Zeifert, E.F. Gareeva, D.T. Gabbasova. <b>Estimation of toxicity of expired pharmacological products with watercress</b>	<b>34</b>
<b>WATER SUPPLY. HEAT. HOUSING AND PUBLIC UTILITIES.</b>	
<b>ENVIRONMENT AND TECHNOLOGIES</b> V.P. Kargapoltsev. <b>On the necessity of forming a service base for heat and water meters</b>	<b>40</b>
<b>GREEN TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b>	
<b>ENVIRONMENT AND ECONOMICS</b> V.S. Doroshenko, K.H. Berdyev. <b>Comparative assessment of costs for sand mold manufacturing with gasified and ice models in foundry</b>	<b>44</b>
<b>ENVIRONMENT PROTECTION: LAWS. NORMS. RULES.</b>	
<b>COMMENT OF THE LAWYER</b> A.G. Dudnikova. <b>Order 14.07.2011 № 665 "On the establishment of the Ethics and Official Code for federal state civil officers of Rospotrebnadzor"</b>	<b>50</b>
<b>EXPERTS' COMMENT</b> S. Kim, K.A. Kovalenko, I.K. Khen, A.N. Shauro. <b>Problems at making contracts for water objects use</b>	<b>52</b>
<b>ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</b> O.A. Prityuzhalova. <b>International and Russian environmental management standards (ending)</b>	<b>56</b>
<b>ENVIRONMENTAL SAFETY</b> I.S. Karyagina, O.A. Mashkova. <b>Environmental requirements observance is the basis for environmental safety of children's toys</b>	<b>62</b>
<b>EDUCATION. ADVANCED TRAINING.</b>	
<b>EDUCATION AND UPBRINGING</b> A.G. Shmal. <b>Up-do-date problems in the development of environmental education and upbringing</b>	<b>66</b>
<b>EXHIBITIONS. CONFERENCES. SEMINARS.</b>	
<b>EVENT</b> Maria Dedova. <b>First All-Russian Conference "Development of small distributed power generation systems in Russia"</b>	<b>73</b>

**ECOLOGICAL 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,  
Ph./fax:+7.495.980 75 96

E-mail: [ecovest@ecovestnik.ru](mailto:ecovest@ecovestnik.ru);  
[www.ecolog.ucoz.ru](http://www.ecolog.ucoz.ru)  
[www.ecovestnik.ru](http://www.ecovestnik.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОТ РЕДАКТОРА</b> Борис Триль. <b>Нефтеразлив под Сертолово, как зеркало экологической ответственности отечественного бизнеса</b>	<b>1</b>
<b>НЕФТЬ. ГАЗ. ХИМИЯ: ООС</b>	
<b>ИНТЕРВЬЮ</b> Борис Триль, Румяна Димова. К. Чапман: <b>Вопросы экологической и технологической безопасности являются приоритетом для современной нефтепереработки и нефтехимии</b>	<b>4</b>
<b>СОБЫТИЕ</b> Варвара Астахова. <b>10-я Московская Неделя Нефтепереработки, Газа и Нефтехимии собрала свыше 450 специалистов</b>	<b>7</b>
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ ТЭК</b> А.Г. Коржубаев, И.А. Соколова, И.В. Филимонова. <b>Комплексное освоение ресурсов углеводородов Востока России (окончание)</b>	<b>8</b>
<b>СОБЫТИЕ</b> О.Ю. Швейнова. <b>Круглый стол «Практические аспекты переработки нефтешламов в России» ТПП РФ и АНО МЦ РППНШ</b>	<b>14</b>
<b>НОВОСТИ КОМПАНИЙ</b>	<b>17, 18, 19, 31, 51, 61, 73</b>
<b>ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЭК</b> В.Б. Барахнина. <b>Сравнительный анализ биопрепаратов для ликвидации нефтяных загрязнений почвы и воды (окончание)</b>	<b>20</b>
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ</b> Bahman ZareNezhad. <b>Новая корреляция для определения точки росы кислых дымовых газов</b>	<b>26</b>
<b>ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ</b>	
<b>СОБЫТИЕ</b> С.А. Сизов. <b>Вручение «Национальной экологической премии» за 2011 год</b>	<b>32</b>
<b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> Д.В. Зейферт, Е.Ф. Гареева, Д.Т. Габбасова. <b>Оценка токсичности просроченных фармпрепаратов с использованием кресс-салата</b>	<b>34</b>
<b>ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛО. ЖКХ</b>	
<b>ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ</b> В.П. Каргапольцев. <b>О необходимости создания сервисной базы для теплосчетчиков и водосчетчиков</b>	<b>40</b>
<b>ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<b>ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА</b> В.С. Дорошенко, К.Х. Бердыев. <b>Сравнительный расчет экономических затрат на изготовление песчаных форм по газифицируемым и ледяным моделям в литейном производстве</b>	<b>44</b>
<b>ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА</b>	
<b>КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА</b> А.Г. Дудникова. <b>Приказ 14.07.2011 № 665 «Об утверждении Кодекса этики и служебного поведения федеральных государственных гражданских служащих Роспотребнадзора»</b>	<b>50</b>
<b>КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ</b> С. Ким, К.А. Коваленко, И.К. Хен, А.Н. Шауро. <b>Проблемы при заключении договоров пользования водными объектами</b>	<b>52</b>
<b>ЭКОМЕНЕДЖМЕНТ</b> О.А. Притужалава. <b>Международные и национальные российские стандарты по экологическому менеджменту (окончание)</b>	<b>56</b>
<b>ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ</b> И.С. Карягина, О.А. Машкова. <b>Соблюдение экологических требований - основа экологической безопасности детских игрушек</b>	<b>62</b>
<b>ОБРАЗОВАНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ</b>	
<b>ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ</b> А.Г. Шмаль. <b>Актуальные проблемы в развитии экологического образования и воспитания</b>	<b>66</b>
<b>ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ</b>	
<b>СОБЫТИЕ</b> Мария Дедова. <b>Первая Всероссийская конференция «Развитие малой распределенной энергетики в России»</b>	<b>73</b>



ежемесячный научно-практический журнал  
**Издается с мая 1990 г.**  
11' 2011  
Адрес для почты: 107497, Москва,  
ул. Иркутская, д. 11/17, корп. 1-3,  
оф. 415, БЦ "Бэлрайс"  
тел./факс: (495) 980-75-96, 980-75-98.  
E-mail: [ecovest@ecovestnik.ru](mailto:ecovest@ecovestnik.ru),  
[www.ecovestnik.ru](http://www.ecovestnik.ru),  
[www.ecolog.ucoz.ru](http://www.ecolog.ucoz.ru)  
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ  
Д.А. Безлепкин, к.э.н.,  
А.Г. Дудникова,  
О.С. Еремеева, к.э.н.,  
С. Ким,  
Ю.А. Мажайский, д.с.-х.н.,  
О.А. Притужалава, к.г.н.,  
Ю.А. Рахманин, д.м.н.,  
Г.П. Серов, д.ю.н.,  
А.С. Тулупов, к.э.н.,  
С.Н. Широков,  
А.Г. Шмаль, к.г.-м.н.  
Верстка:  
Е.В. Алпатова  
Распространение:  
менеджер по выставкам  
Ж.Э.Байкова  
E-mail: [distribution@ecovestnik.ru](mailto:distribution@ecovestnik.ru)  
Реклама:  
Н.В. Малкина  
Тел.: (495) 980-75-96,  
(495) 980-75-98,  
(495) 518-58-20.  
E-mail: [reklama@ecovestnik.ru](mailto:reklama@ecovestnik.ru)  
Редактор-переводчик:  
Е.Б. Грознова,  
Главный редактор:  
Б.Г. Триль  
Тел.: (495/925)518-23-83;  
(495/985)760-90-25,  
Отпечатано в ООО "Типография  
Мосполиграф"  
125438 Москва, 4-й Лихачевский пер., д.4  
(495) 974-33-38  
Формат 200x275 мм  
Объем 80+4  
Тираж 7500 экз.  
Подписано в печать: 11.10.2011 г.  
Подписка на журнал осуществляется  
во всех почтовых отделениях России  
Редакционная подписка:  
225-53-55 доб. 2896  
E-mail: [CherepanovaDA@interpochta.ru](mailto:CherepanovaDA@interpochta.ru)  
Подписной индекс:  
По каталогу «Роспечать» – **72865**  
«Объединенному каталогу» – **42110**  
«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  
мнением редакции.  
Перепечатка редакционных материалов  
допускается только  
со ссылкой на издание.  
© ООО «Эковестник»  
ISSN 0868 – 7420  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ**  
Национальный Союз организаций  
в области обращения с отходами производства  
и потребления,  
Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,  
ГАЗСЕРТЭК,  
Мещерский научно-технический центр,  
компания «ЭКТИМ».