



Чистота без пестроты.

Природа наделила наши земли уникальными запасами вековых вод. Мы добываем «Серябъ» 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, «Серябъ» получила звание Лучшей новинки в мире.

Чтобы жить лучше, пить надо больше!

сeryab.ru 8 (499) 504 88 02 Серябъ



ПРИРОДНАЯ ВОДА
СЕРЕБРЯНОЙ ЧИСТОТЫ

Природная питьевая вода из артезианского источника. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.19.6.11908.12.09 от 25.12.2009 г. Продукт полностью сертифицирован. Сертификат № РОСС RU.А1085.В35114. «Серябъ», форма бутылки и орнамент являются зарегистрированными товарными знаками.

реклама

ЭВБР

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

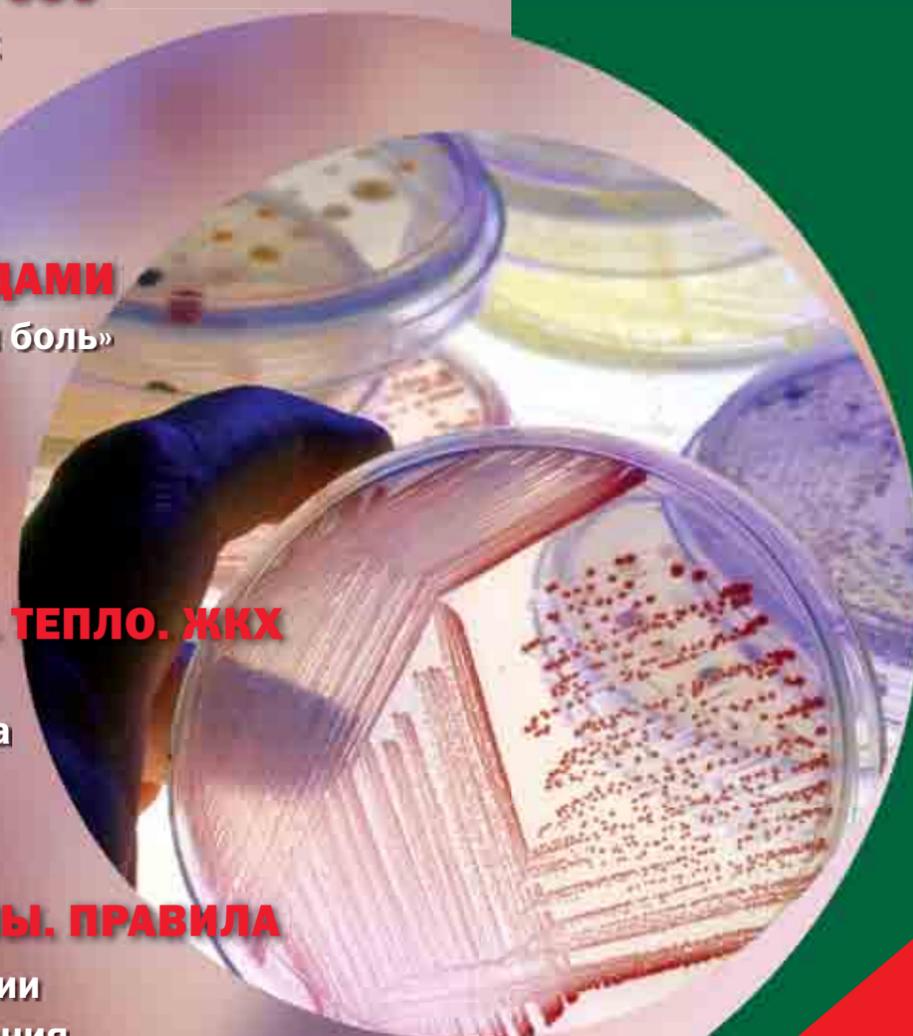
Приборный учет в модернизации жилфонда

Instrumented assessment in housing modernisation

ООС: ЗАКОНЫ. НОРМЫ. ПРАВИЛА

Проблемы при заключении договоров водопользования

Problems at making contract for water use



ISSN 0868-7420 • Экологический вестник России • 11'2011 • 1-80

www.ecovestnik.ru

**ИЗДАЕТСЯ
С 1990 ГОДА**

CONTENTS

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

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;
www.ecolog.ucoz.ru
www.ecovestnik.ru

СОДЕРЖАНИЕ

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



Стр. 4



Стр. 14



Стр. 20



Стр. 32



Стр. 44



Стр. 62

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Национальный Союз организаций
в области обращения с отходами производства
и потребления,
Ассоциация «Вода-Медицина-Экология»,
ГАЗСЕРТЭК,
Мещерский научно-технический центр,
компания «ЭКОТИМ».