

# ЭВР

2'10

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ

## ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

**Пористая проницаемая керамика —  
инновационное решение  
экологических проблем**

*Porous permeable ceramics  
as an innovation solution  
of environmental problems*

## ТЕМА НОМЕРА

**ТРАДИЦИОННАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА: ООС**

**Как обеспечить  
повышение качеств  
топлив, выпускаемых  
в России**

*How to provide quality  
improvement for the fuels  
made in Russia*

## ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ

**Потребление качественной воды —  
неоспоримый признак цивилизованности**

*High-quality water consumption is an undoubted sign  
of civilized society*





Журнал издается с мая 1990 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Ю.С. Бадтиев**, д.б.н.,  
**С.Н. Бухарин**, к.ф.ум.н.,  
**В.Н. Варламов**, к.т.н.,  
(председатель редакционного совета)  
**Ю.А. Мажайский**, д.с.ум.н.,  
**В.М. Подольский**, д.м.н.,  
**Ю.А. Рахманин**, д.м.н.,  
**С.В. Рыков**, к.ф.ум.н.,  
**С.Н. Широков**,  
**А.Г. Шмаль**, к.г.ум.н.

Главный редактор:  
**Б.Г. Триль**  
Тел.: (495) 76090925

Распространение:  
Тел.: (495) 51858920  
Email: distribution@ecovestnik.ru

Реклама:  
**Н.В. Малкина**  
Тел.: (495) 9807596,  
(495) 9807598,  
(495) 51858920.  
Email: reklama@ecovestnik.ru

Адрес для почты: 107497, Москва,  
ул. Иркутская, д. 11/17, корп. 1У3,  
оф. 415, БЦ "Бэлрайс"  
тел./факс: (495) 9807596, 9807598.  
Email: ecovest@ecovestnik.ru,  
www.ecovestnik.ru

Отпечатано в типографии: «Тисо Принт»  
Формат 200х275 мм  
Объем 56+4  
Тираж 15000 экз.  
Подписано в печать: 11.01.2009 г.  
Подписка на журнал осуществляется  
во всех почтовых отделениях России

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  
с мнением редакции.

Перепечатка редакционных материалов  
допускается только  
со ссылкой на издание.

© ООО «Эковестник»  
ISSN 0868 – 7420

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ**

ГАЗСЕРТЭК  
МПР России  
МЧС России  
Экологический центр Минобороны России  
Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии  
Роспотребнадзора  
Федеральное агентство  
по атомной энергии РФ  
Мещерский филиал ВНИИГиМ  
им. А.Н.Костякова  
Ассоциация «Водамедицинаэкология»  
ОО «Всероссийское общество охраны природы»  
НПФ «ЭОС»

Статьи со знаком «R» — рекламные

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ООС

**В.М. Капустин. Для перехода на новые стандарты качества необходима глубокая переработка нефти** **2**  
*V.M. Kapustin. We need deeper petroleum processing to move to new standards*

**М.Л. Антонов. О новых требованиях к автобензинам в России** **6**  
*M.L. Antonov. On the new requirements for motor gasolines in Russia*

**А.П. Журавлёв, С.И. Есауленко, А.А. Татаринев. Бензин с улучшенными экологическими характеристиками готовят в аппаратах вихревого слоя** **10**  
*A.P. Zhuravlev, S.I. Esaulenko, A.A. Tatarinov. Gasoline with improved environmental characteristics is prepared in vortex layer devices*

**А.К. Курочкин. Современные региональные миниНПЗ: максимальная рентабельность при минимальном воздействии на окружающую среду** **14**  
*A.K. Kurochkin. Modern regional mini-refineries: maximal efficiency and minimal environment impact*

### ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

**В.И. Шарыпов, Н.Г. Береговцова, В.П. Киселев, Б.Н. Кузнецов. Улучшение свойств дорожных материалов добавками отходов синтетических полимеров** **22**  
*V.I. Sharyпов, N.G. Beregovtsova, V.P. Kiselev, B.N. Kuznetsov. Improving Organic Road Binding Agents Properties by Synthetic Polymers Waste Additives*

### ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ

**С.В. Рыков, В.Н. Пряхин, А.Д. Злобин, А.В. Воронин. Высокие технологии на службе очистки питьевой воды** **30**  
*S.V. Rykov, V.N. Pryakhin, A.D. Zlobin, A.V. Voronin. High technologies are in service to drinking water treatment*

**Е.Г. Блажен, В.Е. Константинов, М.В. Кучеров. Модульные установки коалесцентно-сорбционной очистки вод промышленно-бытового назначения** **33**  
*E.G. Blazhen, V.E. Konstantinov, M.V. Kucherov. Modular units for coalescent-sorbent treatment of industrial and domestic waters*

### ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

**И.Ф. Шлегель, Г.Я. Шаевич, В.Е. Мирошников. Модернизация кирпичного производства – важнейший вопрос экологии** **38**  
*I.F. Schlegel, G.Y. Shaevich, V.E. Miroshnikov. Brick manufacture modernization is the important environmental issue*

**Б.Л. Красный, В.П. Тарасовский, А.Б. Красный. Пористая проницаемая керамика — реальная возможность инновационных решений экологических проблем** **40**  
*B.L. Krasny, V.P. Tarasovsky, A.B. Krasny. Porous permeable ceramics is a real opportunity for innovation solving of environmental problems*

### ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА

**А.А. Троицкий, В.А. Гузаев. Новейшие разработки экологической машиностроительной группы различных типов газоочистного оборудования** **46**  
*A.A. Troitskiy, V.A. Guzaev. The newest workings out Ecological machine-building group of various types gas-cleaning the equipment*

### ООС: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

**А.О. Кокорин. Экономические инструменты и обязательства по ограничению выбросов парниковых газов.** **50**  
*A.O. Kokorin. Economical instruments and obligations for greenhouse gases emission limitation*

