

ЭВР

9'10

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ

Вторичное углеводородное сырье и топливо - методом пиролиза

Pyrolysis for secondary hydrocarbon raw materials and fuel

ТЕМА НОМЕРА

Экологические плюсы альтернативной технологии сероочистки

Environmental benefits of alternative desulphurization technology

Канализационные очистные станции снижают фосфор до норм

Sewage treatment plants run phosphorus down to the norms



Нам 20 лет
Первый номер ЭВР
вышел в мае
1990 года



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Ю.С. Бадтиев, д.б.н.,

С.Н. Бухарин, к.ф.-м.н.,

В.Н. Варламов, к.т.н.,

(председатель редакционного совета)

Ю.А. Мажайский, д.с.-х.н.,

В.М. Подольский, д.м.н.,

Ю.А. Рахманин, д.м.н.,

С.В. Рыков, к.ф.-м.н.,

С.Н. Широков,

А.Г. Шмаль, к.г.-м.н.

Главный редактор:

Б.Г. Триль

Тел.: (495) 760-90-25

Верстка:

М.Н. Шестакова

Распространение:

Ю.В. Назаренко

E-mail: 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

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,

www.ecovestnik.ru

Отпечатано в типографии: «Тисо Принт»

Формат 200х275 мм

Объем 56+4

Тираж 15000 экз.

Подписано в печать: 11.08.2010 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

МЧС России

Экологический центр Минобороны России

Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии

Роспотребнадзора

Мещерский филиал ВНИИГиМ им. А.Н.Костякова

Ассоциация «Вода-медицина-экология»

ОО «Всероссийское общество охраны природы»

НПФ «ЭОС»

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ООС

P. Pryor, R. Cooper. **Технология производства экологически чистого топлива** **2**
P. Pryor, R. Cooper. Clean Fuel Technology

Т. Ковальчук, И. Зростикова, Я. Шурек. **Анализ нефтяных фракций** **8**
системой высокоскоростной газовой хроматографии – времяпролетной
масс-спектрометрии

T. Kovalchuk, I. Zrostikova, J. Shurek. Analysis of petroleum fractions
by system fast gas chromatography – time-of-flight mass spectrometry

Л. Станьковски, В. А. Дорогочинская. **Характеристика отработанных** **18**
смазочных материалов для воспроизводства
L. Stankovsky, V.A. Dorogochinskaya. Characteristics of used lubricants for
reproduction

М.Г. Муращенко, К.Г. Камалов, Ф.М. Хуторянский, А.Л. Цветков, Н.А. Воронина. **20**
Химико-технологическая защита от коррозии оборудования установки
гидроочистки дизельного топлива
M.G. Muraschenko, K.G. Kamalov, F.M. Khutoryansky, A.L. Tsvetkov, N.A. Voronina.
Chemical-engineering corrosion protection for equipment of diesel fuel
hydrotreating unit

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Е.Л. Пармухина. **Влияние финансово-экономического кризиса** **22**
на химическую и нефтехимическую промышленность
E.L. Parmukhina. Financial and economic crisis impact on chemical and
petrochemical industry

СОБЫТИЕ

Б. Триль. **Выставочная деятельность в формировании мировой** **24**
экологической культуры производства и потребления
B. Tril. Role of exhibition activity in forming of world environmental culture
of production and consumption

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

П.А. Первухин. **Концептуальный подход к решению проблемы снижения** **28**
загрязнения окружающей среды нефтью и нефтепродуктами на базе
отечественных превентивных средств и технологий
P.A. Pervukhin. Conceptual approach to the problem of mitigation
of environment pollution with oil and oil products based on domestic
preventive means and technologies.

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

В.А. Котельников. **Применение технологии быстрого пиролиза** **34**
для утилизации бытовых и промышленных отходов
V.A. Kotelnikov. Application of Rapid Pyrolysis Method for Domestic
and Industrial Wastes

ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ

В.Ф. Осадчий, Л.В. Яременко, А.В. Осадчий. **Интенсивная биотехнология** **40**
глубокой очистки сточных вод от органических загрязняющих веществ,
соединений азота и фосфора
V.F. Osadchiy, L.V. Yaremenko, A.V. Osadchiy. Intensive biotechnology for
integrated sewage water treatment from organic pollutants, nitrogen and
phosphorus compounds

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

О.С. Попель. **Возобновляемые источники энергии для России (продолжение)** **46**
O.S. Popel. Renewable sources of energy for Russia

ООС: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

П.В. Спорышев, В.М. Катцов. **Антропогенный вклад в изменение** **52**
климата (продолжение)
P.V. Sporyshev, V.M. Kattsov. Anthropogenic contribution into climate change