

ЭВР

3'10

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ

ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ

**Новый сорбционный материал
для очистки сточных вод
от нефтепродуктов**

*New sorption material
for oil products removal
from sewage waters*

ТЕМА НОМЕРА

**ТРАДИЦИОННАЯ
ЭНЕРГЕТИКА: ООС**

**Мембранный
контактор
извлекает CO_2
из газовых смесей**

*Membrane contactor
removes CO_2 from
gas mixtures*

ООС: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

**Биотехнология решает проблемы
«парникового эффекта»**

*Biotechnologies solve the problems
of "greenhouse effect"*





Журнал издается с мая 1990 г.

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

Распространение:

Тел.: (495) 518-58-20

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 200x275 мм

Объем 56+4

Тираж 15000 экз.

Подписано в печать: 11.02.2010 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

МПР России

МЧС России

Экологический центр Минобороны России

Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии

Роспотребнадзора

Федеральное агентство

по атомной энергии РФ

Мещерский филиал ВНИИГМ

им. А.Н.Костякова

Ассоциация «Вода-медицина-экология»

ОО «Всероссийское общество охраны природы»

НПФ «ЭОС»

Статьи со знаком «R» — рекламные

ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ООС

Г.С. Широкова, А.А. Зимин. **Современные способы очистки углеводородных газов от H₂S, CO₂ и меркаптанов** **2**

G.S. Shirokova, A.A. Zimin. Modern ways of H₂S, CO₂ and mercaptans removal from hydrocarbon gases

А.А. Лысенко, А.Н. Трусов, А.В. Волков. **Мембранный контактор для извлечения CO₂ из газовых смесей при высоких давлениях** **7**

A.A. Lysenko, A.N. Trusov, A.V. Volkov. Membrane contactor for CO₂ high-pressure removal from gas mixtures

Ю.И. Дякина. **Блочно-модульные установки сероочистки природного газа и ПНГ** **8**

А.А. Койда, В.В. Грибов, А.Я. Коростелев. **Автоматизация технологических процессов подготовки попутного газа** **12**

A.A. Koida, V.V. Gribov, A.Y. Korostelev. Process technology automation in associated gas treatment

В.Г. Антонов, С.А. Соловьев, Ю.С. Рябец. **Оценка защитных покрытий технологического оборудования и металлоконструкций ОАО «Газпром»** **16**

V.G. Antonov, S.A. Soloviev, Y.S. Ryabets. Protective coating assessment for processing equipment and metalware of ОАО «Gazprom»

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Э.Б. Бухгалтер, Б.О. Будников, Н.Б. Пыстина, А.В. Баранов. **Обращение с отходами при ликвидации объектов газовой промышленности** **20**

E.B. Bukhgalter, B.O. Budnikov, N.B. Pistina, A.V. Baranov. Waste Management by Demolition of Gas Industry Facilities

Е.Л. Пармухина. **Как склад для изношенных шин превратить в прибыльное предприятие** **24**

E.L. Parmukhina. How to turn outworn tyre stock into a profitable enterprise

ВОДООБЕСПЕЧЕНИЕ

Л.Н. Василевская, В.С. Васильева, М.А. Ксенофонтов, Л.Е. Островская, Н.А. Шкредова. **Пенопурм® — новый сорбционный материал для очистки сточных вод от нефтепродуктов** **28**

L.N. Vasilevskaya, V.S. Vasilyeva, M.A. Ksenofontov, L.E. Ostrovskaya, N.A. Shkredova. Penopurm® is a Novel Sorbent For Petroleum Derivatives Removal from Water

Разработан метод очистки воды видимым светом **31**

Water purification method based on visible light usage has been developed

ЭКОТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

В.И.Булгаков, П.Ф.Первухин. **Технология локализации и ликвидации нефтяной линзы с помощью взрывчатых веществ** **34**

V.I. Bulgakov, P.F. Pervukhin. Oil lens localization and elimination technology by means of explosives

В.С. Дорошенко. **Иновация: использование льда для отливок из металлов** **38**

V.S. Doroshenko. Innovation: ice usage for metal casting

ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА

В.К.Новиков, Д.Н.Киселев. **Предотвращение загрязнения окружающей среды пылью при перегрузке сыпучих грузов в морских портах с использованием воздушонадувных сооружений** **42**

V.K. Novikov, D.N. Kiselev. Prevention of environment pollution with dust at bulk goods transshipment in sea ports by means of air-supported constructions

Е.Г.Блажен. **Универсальная установка «Биофильтр» для очистки вентиляционных выбросов от органических соединений** **47**

E.G. Blazhen. Multipurpose unit "Biofilter" for ventilation exhaust purification from organic compounds

ООС: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

В.Ю.Трифонов. **Технология, способная решить проблемы «парникового эффекта»** **50**

V.Y. Trifonov. Technology that can solve the problem of "greenhouse effect"

Влияние человека на климат земли сильно преувеличено **53**

Anthropogenic climate change is highly exaggerated

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В.Н. Варламов. **Топливо из природных материалов: поиск ресурсов и технологий.** **54**

V.N. Varlamov. Biofuel: search for resources and technologies