

ЭКОЛОГИЯ

промышленного

производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
 ЖУРНАЛ

Выпуск 2 (90)

Издается с 1993 г.

Москва 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- Бурдюгов С. И., Вайсман Я. И., Карманова С. В. Экологически ориентированная система утилизации двигателей твердотопливных межконтинентальных баллистических ракет 2
- Филькин Т. Г., Ильиных Г. В., Коротаев В. Н. Возможности использования отсева (мелкой фракции) твердых бытовых отходов в зависимости от его состава и свойств 9
- Ахмадиев М. В., Арзамасова Г. С., Чугайнова А. А. Биотехнологические методы переработки отходов очистки природного газа от механических примесей 16

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- Катин В. Д., Косыгин В. Ю., Березуцкий А. Ю., Кулябина Н. В. О влиянии конструктивного параметра интенсивности крутки воздуха в дутьевых горелках печей Хабаровского НПЗ на выброс оксидов азота 21
- Рымаров А. Г., Агафонова В. В. Особенности геометрических характеристик микроотверстий в текстильном воздуховоде 24

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

- Каракеян В. И., Чернявский С. А. Физико-химическое моделирование трансформаций антропогенных выбросов в приземном слое атмосферы 27
- Мисков Д. В. Создание основ проектирования системы экологического мониторинга техногенных сред 31
- Булаева Н. М., Дадашев М. Н., Пономарев В. С., Османов Р. Ш. Система экологического мониторинга углепромышленных регионов 34

ОБРАЩЕНИЕ С РАО И ОЯТ

- Гаспарян М. Д., Осипенко А. Г. Комплексное улавливание летучих продуктов деления в процессе переработки облученного ядерного топлива 40

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Шевурдяев О. Н., Пятков И. С., Врублевская Ю. И., Данилов В. Д. Уплотнительные композиционные эластомерные материалы с улучшенными эксплуатационными свойствами 47
- Павленко А. В., Вербенко И. А., Резниченко Л. А., Шевцова С. И., Шилкина Л. А., Павленко В. И. Особенности зеренного строения и температурная стабильность характеристик бессвинцовых сегнетопьезоэлектрических материалов 52

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Гирусов Э. В., Гирусов Ф. Э. Подчинение законам самосохранения биосферы как способ преодоления экологической угрозы человечеству 56
- Ворона А. А., Жданько И. М., Чистов С. Д., Герасимова Е. Г., Филь С. Н. Динамика психофизиологического статуса персонала объектов по уничтожению химического оружия в процессе профессиональной деятельности 62

Главный редактор А. Г. Ишков,
 д-р хим. наук, проф., акад. РАЕН,
 начальник Управления энергосбережения
 и экологии ОАО "Газпром"

Заместители главного редактора:
 В. Ф. Гракович, д-р техн. наук, акад. РАЕН, пред-
 седатель правления Национального Фонда содействия
 устойчивому развитию регионов; Н. П. Кузнецов, д-р
 техн. наук, проф., действительный чл. Академии
 военных наук РФ, Ижевский государственный тех-
 нический университет им. М. Т. Калашникова

Ответственный секретарь К. В. Трыкина,
 начальник отдела научных и информационных
 изданий ФГУП «ВИМИ»

Редакционный совет:

А. М. Амиранов, канд. биол. наук, зам. руководи-
 теля Федеральной службы по надзору в сфере природо-
 пользования; Э. В. Гирусов, д-р филос. наук, проф.,
 акад. Российской экологической академии; Н. П. Тара-
 сова, д-р хим. наук, проф., чл.-кор. РАН, директор
 Института проблем устойчивого развития

Редакционная коллегия:

С. С. Бабкина, д-р хим. наук, проф., Московский госу-
 дарственный машиностроительный университет (ММИ),
 Институт инженерной экологии и химического машино-
 строения; Я. И. Вайсман, д-р мед. наук, проф., Перм-
 ский национальный исследовательский политехниче-
 ский университет; В. А. Грачев, д-р техн. наук, проф.,
 чл.-кор. РАН, президент, генеральный директор Непра-
 вительственного экологического фонда им. В. И. Вер-
 надского; В. Г. Исаков, д-р техн. наук, проф., акад. Ака-
 демии военных наук РФ, Ижевский государственный
 технический университет им. М. Т. Калашникова;
 М. А. Корепанов, д-р техн. наук, Институт прикладной
 механики Уральского отделения РАН; Б. С. Ксенафон-
 тов, д-р техн. наук, проф., МГТУ им. Н. Э. Баумана;
 В. Ю. Мелешко, д-р техн. наук, Военная академия
 им. Петра Великого; В. В. Минясян, канд. техн. наук, ге-
 неральный директор ООО «Фрком»; А. Ю. Недре, канд.
 техн. наук, директор ВНИИ охраны природы; Е. А. Най-
 ман, канд. техн. наук, Краковский технический универ-
 ситет им. Тадеуша Костюшко, Польша; Е. И. Пупырев,
 д-р техн. наук, проф., генеральный директор ОАО
 «Мосводоканал-НИИпроект»; И. Ш. Сайфуллин, д-р
 хим. наук, проф., ФГБУН «Институт машиноведения
 им. А. А. Благонравова РАН»; В. А. Тенев, д-р физ.-мат.
 наук, проф., Ижевский государственный технический
 университет им. М. Т. Калашникова; Ю. В. Трофименко,
 д-р техн. наук, проф., директор Научно-исследователь-
 ского института энергетических проблем авто-
 транспортного комплекса при МАДИ; О. В. Яковенко,
 канд. филос. наук, референт, Департамент промыш-
 ленности и инфраструктуры Правительства РФ

Свидетельство о регистрации
 ПИ № ФС 77-35666 от 24.03.2009 г.

© Федеральное государственное унитарное пред-
 приятие "Всероссийский научно-исследовательский
 институт межотраслевой информации — федеральный
 информационно-аналитический центр оборонной про-
 мышленности" (ФГУП «ВИМИ»), 2015