

ЭКОЛОГИЯ

промышленного

производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Выпуск 1 (101)

Издается с 1993 г.

Москва 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Скобелев Д. О., Марьев В. А., Шубов Л. Я., Иванков С. И., Доронкина И. Г. Аналитическая оценка оборудования для дробления и сепарации по крупности техногенного сырья 2

Калинина И. А., Масленников В. В., Филин С. А. Улучшение окружающей среды посредством управления обращением отходов электронного и электрического оборудования 11

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

Горев Д. С., Поттапов В. В., Мангазеев А. В., Горева Т. С. Очистка сточных вод молочного производства посредством обратного осмоса 17

Ксенофонтов Б. С., Титов К. В. Метод Жордана–Гаусса в решении задач очистки воды флотацией 23

Дзюбо В. В., Алферова Л. И. Повышение ресурса работы водоочистных фильтров 29

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Демидюк В. В., Фармаковский А. П., Шелученко В. В. Концептуальный подход к сравнительной оценке технологий как условие экологической безопасности опасных химических объектов 34

Катин В. Д., Косыгин В. Ю. Анализ источников шума при эксплуатации газомазутных горелок на нефтеперерабатывающих заводах и разработка устройств для его снижения 47

Дмитренко В. П., Горбачев С. И., Булычев С. Н., Мануйлова Н. Б., Мессинева Е. М., Мурманцева Е. Ю. Оценка экологической безопасности термопластичных материалов на основе линейных полимеров 52

Харионовский А. А., Данилова М. Ю. Использование угольного метана — важный фактор производственной и экологической безопасности угольных шахт (Обзор) 60

ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

Володин А. М., Епихин А. Н., Киселева О. А. Комбинированный адсорбер для высокотемпературной очистки многокомпонентного газа от двух видов газообразных соединений 71

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Хильченко Н. В., Стефаненко В. Т. Диагностика загрязненности атмосферного воздуха для формирования экологической политики 75

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 «НТЦ оборонного комплекса
«Компас»

Редакционный совет:

А. М. Амирханов, канд. биол. наук, зам. руководителя
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., Институт тонких
химических технологий Московского технологического
университета; Я. И. Вайсман, д-р мед. наук, проф.,
Пермский национальный исследовательский политех-
нический университет; В. А. Грачев, д-р техн. наук,
проф., чл.-кор. РАН, президент, генеральный дирек-
тор Неправительственного экологического фонда им.
В. И. Вернадского; В. Г. Исаков, д-р техн. наук, проф.,
акад. Академии военных наук РФ, Ижевский государ-
ственный технический университет им. М. Т. Калашни-
кова; М. А. Корепанов, д-р техн. наук, Институт
прикладной механики Уральского отделения РАН;
Б. С. Ксенофонтов, д-р техн. наук, проф., МГТУ им.
Н. Э. Баумана; В. Ю. Мелешко, д-р техн. наук, Военная
академия им. Петра Великого; В. В. Минасян, канд.
техн. наук, генеральный директор ООО «Фрэкком»;
А. Ю. Недре, канд. техн. наук, директор ВНИИ охраны
природы; Е. А. Найман, канд. техн. наук, Краковский
технический университет им. Тадеуша Костюшко,
Польша; Е. И. Пузырев, д-р техн. наук, проф., гене-
ральный директор ОАО «Мосводоканал-НИИпроект»;
И. Ш. Сайфуллин, д-р хим. наук, проф., ФГБУН «Ин-
ститут машиноведения им. А. А. Благонравова РАН»;
В. А. Тенев, д-р физ.-мат. наук, проф., Ижевский госу-
дарственный технический университет им. М. Т. Калаш-
никова; Ю. В. Трофименко, д-р техн. наук, проф., дирек-
тор Научно-исследовательского института энергоэколо-
гических проблем автотранспортного комплекса при
МАДИ; О. В. Яковенко, канд. филос. наук, референт,
Департамент промышленности и инфраструктуры
Правительства РФ

© Федеральное государственное унитарное пред-
приятие «Научно-технический центр оборонного ком-
плекса «Компас» (ФГУП «НТЦ оборонного комплекса
«Компас»), 2018

МГТУ
им. Н. Э. Баумана
Библиотека