

ЭКОЛОГИЯ

промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
 ЖУРНАЛ

Выпуск 4 (88)

Издается с 1993 г.

Москва 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- Мелешко В. Ю., Павловец Г. Я., Краснобаев Ю. Л.* Рециклинг армирующих волокон из полимерных композиционных материалов 3
- Гладков С. Ю., Никулина У. С., Чижевская С. В., Кукин И. А.* Определение и формы нахождения ртути в сильнозагрязненных антропогенных почвогрунтах 9
- Шепелев И. И., Головных Н. В., Бочков Н. Н., Сахачев А. Ю.* Ресурсосберегающие технологии на основе использования гипсосодержащих отходов алюминиевого производства 15
- Шевурдяев О. Н., Приб А. С.* Экологически чистая и безотходная угольная тепловая электрическая станция с комплексной очисткой дымовых газов от газообразных выбросов, переработкой и утилизацией золоотходов 21

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Ильин В. И.* Новое поколение электрофлотационной техники для очистки сточных вод 27
- Апкарьян А. С., Губайдулина Т. А., Каминская О. В.* Структура и свойства гранулированной пеностеклокерамики на основе боя стекла, модифицированной оксидами марганца 30
- Ксенофонтов Б. С.* Особенности методологии совместного использования флотационных и сочлененных способов очистки сточных вод 34

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- Бутенко А. Г., Смык С. Ю.* Технология комбинированной очистки полидисперсного воздушного потока 37
- Рубинская А. В., Аксёнов Н. В., Мохирев А. П., Кожевников А. К., Горяева Е. В.* Оценка загрязнения воздушного бассейна промышленного города и моделирование фильтрующего барьера для жилой территории с использованием современных информационных систем 42

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Балабанов М. С., Бабошкина С. В.* Мероприятия по реализации Концепции экологической безопасности города Челябинска до 2020 г. на примере модернизации ферросплавного производства ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат» 47

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. 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. Таре-
 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 (МАМИ),
 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 Неправ-
 ительного 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. Корепа-
 нов**, д-р техн. наук, Институт прикладной
 механики Уральского отделения РАН; **Б. С. Ксенофон-
 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. Минасян**, канд. техн. наук, генер-
 альный директор ООО «Фрэкэм»; **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. Пулырев**,
 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 энергоэкологических 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"), 2014