

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
 ЖУРНАЛ

Выпуск 3 (87)

Издается с 1993 г.

Москва 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- Ильин В. И.* Разработка технологических процессов переработки и утилизации техногенных металлосодержащих отходов..... 2
- Сухарников А. Е.* Расчет ресурса катализатора на основе отходов ТЭС в СКВ-реакторе парового котла ПК 47-5..... 6
- Арзамасова Г. С.* Обоснование выбора технологий обезвреживания нефтесодержащих отходов газотранспортных предприятий..... 10
- Федорова Н. В., Шафорост Д. А.* О возможности использования золошлаковых отходов тепловых электростанций в дорожном строительстве Ростовской области..... 15
- Абдрахимова Е. С., Абдрахимов В. З., Рошупкина И. Ю.* Инновационные направления по использованию нанотехногенных отходов в производстве керамических композиционных материалов..... 20
- Мануйлова Н. Б., Бульчев С. Н.* Экологические проблемы получения и переработки алюминия и перспективы их решения..... 24

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Ксенофонтов Б. С., Антонова Е. С.* Интенсификация флотационной очистки сточных вод от ионов металлов и взвешенных веществ..... 29

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- Полосин И. И., Гармонов К. В.* Распространение аэрозолей пыли в приземном слое атмосферы при строительстве объектов гражданского и промышленного назначения..... 35
- Гуткович С. А., Михаленко М. Г.* Поглощение аварийных сдувок винилхлорида с использованием полимерного сорбента на основе поливинилхлорида..... 39

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Самылина В. Г., Гительман Е. Б.* Об экономической эффективности использования водных ресурсов в Северо-Западном регионе России..... 42
- Бульчев С. Н., Мессиньева Е. М., Фетисов А. Г.* Исследование потенциальной канцерогенной опасности авиационного транспорта..... 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, председатель правления Национального Фонда содействия устойчивому развитию регионов; **Н. П. Кузнецов**, д-р техн. наук, проф., действительный чл. Академии военных наук РФ, Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова

Ответственный секретарь **И. В. Терехова**,
 старший научный сотрудник ФГУП «ВИМИ»

Редакционный совет:

А. М. Амирханов, канд. биол. наук, зам. руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования; **Э. В. Гирусов**, д-р филос. наук, проф., акад. Российской экологической академии; **Н. П. Тарасова**, д-р хим. наук, проф., чл.-кор. РАН, директор Института проблем устойчивого развития

Редакционная коллегия:

С. С. Бабкина, д-р хим. наук, проф., Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Институт инженерной экологии и химического машиностроения; **Я. И. Вайсман**, д-р мед. наук, проф., Пермский национальный исследовательский политехнический университет; **В. А. Грачев**, д-р техн. наук, проф., чл.-кор. РАН, президент, генеральный директор Неправительственного экологического фонда им. В. И. Вернадского; **В. Г. Исаков**, д-р техн. наук, проф., акад. Академии 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. 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 «Фраум»; **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. 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-исследовательского института энергоэкологических проблем автотранспортного комплекса при МАДИ; **О. В. Яковенко**, канд. филос. наук, референт, Департамент промышленности и инфраструктуры Правительства РФ

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

© Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации — федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности" (ФГУП "ВИМИ"), 2014