

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
 ЖУРНАЛ

Выпуск 1 (89)

Издается с 1993 г.

Москва 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- Лузач В. Г., Шустров Н. Н., Шитиков Е. С., Мохнатов Г. Ю.* Упрочнение изделий строительного назначения из отходов стекла ультрадисперсными нанодобавками 2
- Кайракбаев А. К., Абдрахимов В. З., Абдрахимова Е. С.* Исследование регрессивным методом зависимости отходов топливно-энергетической промышленности на сушильные свойства стеновой керамики 6
- Калинина Е. В., Глушанкова И. С., Рудакова Л. В., Вайсман Я. И., Ходяшев М. Б.* Термодесорбция и термодеструкция отходов нефтеперерабатывающих предприятий с брикетированием образующихся твердых остатков 11
- Делицын Л. М., Ежова Н. Н., Власов А. С., Сударева С. В.* Перспективы переработки отходов добычи и обогащения углей в товарную продукцию (Обзор) 17
- Пичугин Е. А., Черепанов М. В.* Отработанные деревянные железнодорожные шпалы — источник загрязнения окружающей среды 25

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Дзюбо В. В.* Особенности состава подземных вод и рекомендуемые технологии подготовки их для питьевого водоснабжения (Обзор) 28
- Ксенофонтов Б. С., Антонова Е. С., Бондаренко А. В., Капитонова С. Н., Юрьева О. А.* Моделирование очистки сточных вод электрофлотацией 36

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Федорова Н. В., Кривобок Е. А.* Подготовка высокозольных углей к сжиганию на ТЭС 41
- Павелко А. А., Шилкина Л. А., Алешин В. А., Резниченко Л. А.* Фазовый состав, микроструктура и электрофизические свойства нового поколения мультифункциональных экологически чистых магнитоэлектрических материалов на основе феррита висмута 47

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Герасимова Л. Г., Мельник Н. А., Николаев А. И., Петров В. Б., Щукина Е. С., Бычяня Ю. Г.* Солянокислотная технология перовскитового концентрата и ее радиационная оценка 54

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Самылина В. Г., Гительман Е. Б.* Лесопромышленный комплекс Вологодской области и его эффективность 59
- Михайлов В. А., Сотникова Е. В.* Обеспечение экологической безопасности установок климатической комфортабельности операторов кабин транспортных средств 65
- Рыжов Е. В., Глебова О. В.* Эколого-геохимическое состояние рек крупного промышленного региона (на примере Нижегородской области) 72

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. 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 (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 Непри-
 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. 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 «Фрэжком»; **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 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"). 2015