

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Выпуск 2 (106)

Издается с 1993 г.

Москва 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Арасибеков Д. В., Короткий В. В., Кузнецов Н. П., Мельчукова Н. А. Утилизация попутного нефтяного газа.....	2
Абдрахимов В. З. Использование отходов от производства минеральной ваты для получения стеновых материалов	9
Шубов Л. Я., Скобелев К. Д., Иванков С. И., Доронкина И. Г., Загорская Д. А. Состояние и перспективы развития в РФ ресурсосберегающей системы сбора и переработки макулатуры.....	13
Телегина М. В., Янников И. М., Кузнецов Н. П. Модуль анализа данных кадастра отходов с применением геоинформационных технологий для принятия решений.....	20
Усиков В. И., Липина Л. Н. Вторичное использование отходов горнорудного производства как путь решения экологических и социальных проблем.....	26

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

Ксенофонтов Б. С., Титов К. В. Численные методы решения задач очистки воды флотацией	30
--	----

ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

Лебедев А. Б., Уткин В. А. Химические взаимодействия красных шламов при очистке выбрасываемых в атмосферу промышленных газов от вредных примесей.....	34
---	----

Катин В. Д., Косягин В. Ю., Борзееев И. Я. Математические модели выбросов вредных веществ при планировании экспериментальных исследований сжигания водомазутных эмульсий.....	39
---	----

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Севрюков И. Т., Грачев В. И., Ильин В. В., Свиридов Е. В. Программный модуль контроля безопасности потенциально опасных химических объектов	45
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Пузач В. Г., Шустров Н. Н., Червяков В. М., Шитиков Е. С. О возможности повышения эффективности промышленных производств строительных материалов	49
--	----

Белогурова О. А., Саварина М. А., Шарай Т. В. К вопросу использования минерально-сырьевых ресурсов техногенных скоплений Ковдорского ГОКа	54
---	----

Главный редактор А. Г. Ишков,
д-р хим. наук, проф., акад. РАН,
заместитель начальника Департамента — начальник
Управления ПАО «Газпром»

Заместители главного редактора:
В. Ф. Гракович, д-р техн. наук, проф., акад. РАН,
председатель правления Национального Фонда содействия устойчивому развитию регионов: Н. П. Кузнецов,
д-р техн. наук, проф., Ижевский государственный технический 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. Московская
государственная академия делового администрирования;
Н. П. Тарасова, чл.-кор. РАН, д-р хим. наук, проф.,
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 политехнический
университет; В. А. Грачев, чл.-кор. РАН,
д-р техн. наук, проф., президент, генеральный директор
Неправительственного экологического фонда
им. В. И. Вернадского; М. Н. Дадашев, д-р техн. наук,
проф., РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина; В. Г. Иса-
ков, 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,
проф., Институт химической физики им. Н. Н. Семёнова
РАН; В. В. Минасян, канд. техн. наук, генеральный директор
ООО «Фэромикс»; Е. А. Найман, канд. техн. наук,
Краковский технический университет им. Тадеуша
Костюшко (Польша); А. Ю. Недре, канд. техн. наук, зам.
директора ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной
политики»; Е. И. Пуртырев, д-р техн. наук, проф.,
генеральный директор ОАО «МосводоканалНИИПроект»; И. Ш. Сайфуллин, д-р хим. наук, проф., зам.
директора Научно-исследовательского института
инновационного развития промышленности Российской
экономического университета им. Г. В. Плеханова;
В. А. Тененев, д-р физ.-мат. наук, проф., Ижевский госу-
дарственный технический университет им. М. Т. Ка-
лашникова; Ю. В. Трофименко, д-р техн. наук, проф.,
директор Научно-исследовательского института энер-
гетико-экологических проблем автотранспортного комплекса
при МАДИ

© Федеральное государственное унитарное пред-
приятие «Научно-технический центр оборонного ком-
плекса «Компас» (ФГУП «НТЦ оборонного комплекса
«Компас»), 2019