

ЭКОЛОГИЯ

промышленного

производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Выпуск 1 (125)

Издается с 1993 г.

Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

- Филиппова Л. С., Акимова А. С., Пикалов Е. С.* Влияние водонасыщенного состояния на свойства древесно-полимерного композиционного материала на основе отходов 2
- Калинина Е. В.* «Экологический след» строительных материалов из первичных природных и вторичных ресурсов 8
- Ковтун М. А., Галкина Е. Е.* Повышение эффективности обращения с металлическими отходами на предприятиях машиностроения 15

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Ксенофонтов Б. С., Григорьева Е. В.* Использование флотокомбайнов для выделения фитопланктона из природных вод 19
- Смирнова Т. С., Вишневский В. Д.* Поиск оптимального способа умягчения воды для различных отраслей промышленности 24

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

- Белоногова Ю. О., Ощепкова А. З., Сомова Т. Н., Имайкина М. В.* Критерии отнесения поселений к труднодоступным для регулирования обращения с отходами 34
- Борисова О. Н., Доронкина И. Г.* Аналитическая оценка при решении задач экологического мониторинга с использованием информационных технологий на примере полигона ТБО «Тимохово» 38

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Беженцева Т. В.* Реалии и перспективы зеленого строительства в России 45
- Неёлова О. В., Дзасохова З. А., Реснянская Г. А., Гаглоева Д. И.* Использование метода атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для элементного анализа почв Республики Северная Осетия-Алания 50

ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

- Соколов В. А., Гаспарян М. Д., Грунский В. Н.* Очистка отходящих газов от соединений хрома при электродуговой плавке хромосодержащих огнеупоров в печи ДСП-1,5 56
- Годжаев З. А., Овчинников Е. В., Овчаренко А. С., Уютов С. Ю.* Перспективное мобильное энергетическое средство 60

Главный редактор М. В. Слипенчук,

д-р эконом. наук, проф., зав. кафедрой рационального природопользования географического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

Заместители главного редактора:

В. Ф. Гракович, д-р техн. наук, проф., Национальный Фонд содействия устойчивому развитию регионов; **А. Г. Ишков**, д-р хим. наук, проф., ПАО "Газпром"; **Н. П. Кузнецов**, д-р техн. наук, проф., ИжГТУ им. М. Т. Калашникова

Ответственный секретарь К. В. Трыкина, начальник отдела научных и информационных изданий ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

Редакционный совет:

М. Ч. Залиханов, акад. РАН, проф., советник РАН; **И. Н. Мешков**, акад. РАН, проф., Объединенный институт ядерных исследований; **Н. П. Тарасова**, чл.-кор. РАН, д-р хим. наук, проф., Институт проблем устойчивого развития РХТУ им. Д. И. Менделеева

Редакционная коллегия:

А. М. Амиранов, канд. биол. наук, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; **С. С. Бабкина**, д-р хим. наук, проф., Институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова РТУ МИРЭА; **Я. И. Вайсман**, д-р мед. наук, проф., Пермский национальный исследовательский политехнический университет; **В. А. Девисилов**, д-р техн. наук, ИжГТУ им. Н. Э. Баумана; **О. Д. Доронина**, д-р биол. наук, проф., Академия труда и социальных отношений; **Е. Ю. Дорохина**, д-р эконом. наук, проф., РЭУ им. Г. В. Плеханова; **М. Н. Дадашев**, д-р техн. наук, проф., РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина; **А. П. Глинушкин**, акад. РАН, ФГУП "НТЦ оборонного комплекса "Компас"; **В. Г. Исаков**, д-р техн. наук, проф., ИжГТУ им. М. Т. Калашникова; **М. А. Корепанов**, д-р техн. наук, ИжГТУ им. М. Т. Калашникова; **Б. С. Ксенофонтов**, д-р техн. наук, проф., ИжГТУ им. Н. Э. Баумана; **В. Н. Ложкин**, д-р техн. наук, проф., Санкт-Петербургский университет ГП МЧС России; **В. Ю. Мелешко**, д-р техн. наук, проф., Институт химической физики им. Н. Н. Семенова РАН; **В. Ф. Меньщиков**, канд. техн. наук, Госкорпорация "Росатом"; **Н. Г. Рыбальский**, д-р биол. наук, проф., НИА "Природные ресурсы"; **И. Ш. Сайфуллин**, д-р хим. наук, проф., НИИ инновационного развития промышленности РЭУ им. Г. В. Плеханова; **А. А. Соловьянов**, д-р хим. наук, проф., Центр научных исследований и разработок ФГБУ "ВНИИ "Экология"; **В. А. Тенев**, д-р физ.-мат. наук, проф., ИжГТУ им. М. Т. Калашникова; **В. В. Тетельмин**, д-р техн. наук, проф., Общественный совет при Минэнерго РФ; **Ю. В. Трофименко**, д-р техн. наук, проф., НИИ экологических проблем автотранспортного комплекса при МАДИ; **Б. С. Федоров**, д-р техн. наук, проф., ООО "Концерн ЭКОМАШ"; **С. Г. Харченко**, д-р физ.-мат. наук, проф., РУДН; **С. С. Чеботарев**, д-р эконом. наук, проф., АО "ЦНИИ экономики, информатики и систем управления

© Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас» (ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»), 2024