

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
 ЖУРНАЛ ПО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ
 И ЗАРУБЕЖНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Выпуск 4 (80)

Издается с 1993 г.

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Котельников В. С., Денисов А. В., Грозовский Г. И. Разработка системы регулирования промышленной безопасности при утилизации боеприпасов 2
- Рязанов В. И. Научное исследование по совершенствованию организационных и технологических процессов рекультивации территорий военных объектов 5
- Макаревич А. В., Банный В. А. Методы борьбы с АСПО в нефтедобывающей промышленности (обзор в двух частях). Часть I 9

ТЕХНОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ

- Делицын Л. М., Ежова Н. Н., Власов А. С., Сударева С. В. Золоотвалы твердотопливных тепловых электростанций как угроза экологической безопасности 15

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

- Липина Л. Н., Александрова Т. Н., Грехнев Н. И., Усиков В. И. Использование геоинформационных технологий при геоэкологической оценке горно-промышленного предприятия на природные экосистемы 27
- Егоркина Р. Ю., Севрюкова Е. А. Оценка влияния деятельности предприятия, производящего фотошаблоны, на окружающую среду 32
- Севрюкова Е. А., Егоркина Р. Ю. Экологические аспекты комплексного управления качеством микроклимата в чистых помещениях 35

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Хадарцев А. А., Хрупачев А. Г., Кашинцева Л. В., Ганюков С. П., Платонов В. В. Оценка риска здоровья населения при загрязнении атмосферного воздуха населенных мест техногенными выбросами и продуктами их превращений 37
- Муратов О. Э., Царева С. М. (под редакцией М. Н. Тихонова). Имобилизация радиоактивных и токсичных отходов в магнезиально-минеральных матрицах 43
- Пузырёва В. М., Демичева Ю. Л. Исследование процесса восстановления отработанных индустриальных масел щелочными растворами гумата натрия 55
- Андрюшкин А. Ю. Сжигание жидких углеводородных отходов 57

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Ильин В. И. Новые технические решения электрохимической очистки сточных вод от соединений цветных металлов 62
- Фазуллин Д. Д., Маврин Г. В., Мелконян Р. Г. Факторы, влияющие на баромембранные процессы разделения водных растворов 65

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- Федорова Н. В., Щеглов Ю. В., Антоненко Е. М. Взаимодействие золошлаковых материалов ТЭС с парами некоторых бескислородных кислот 70

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Зубков А. А., Шуленкина З. М. Использование флотации для снижения загрязнения окружающей среды при производстве ртути 75

Главный редактор В. Г. Дмитриев,
 чл.-кор. РАН, вице-президент
 ОАО «НПК "Иркут"»

Заместители главного редактора:
 Э. Ф. Вайнштейн, д-р хим. наук, проф., ИБХФ РАН им. Н. М. Эмануэля; Н. П. Тарасова, чл.-кор. РАН, проф., директор института химии и проблем устойчивого развития при РХТУ им. Д. И. Менделеева

Ответственный секретарь — Г. А. Чекарёва,
 старший научный сотрудник ФГУП "ВИМИ"

Редакционный совет:
 Е. И. Андреева, ФГУП "ВИМИ"; Ю. П. Галченко, д-р техн. наук, УРАН ИПКОН РАН; В. П. Дмитренко, д-р техн. наук, проф., МАТИ-РГТУ им. К. Э. Циолковского; Г. К. Ефимова, ФГУП "ВИМИ"; В. А. Колесников, д-р техн. наук, проф., РХТУ им. Д. И. Менделеева; Б. С. Ксенофонтов, д-р техн. наук, проф., МГТУ им. Н. Э. Баумана; Г. Б. Мелентьев, канд. геол.-минер. наук, ОИВТ РАН; Р. Г. Мелконян, д-р техн. наук, проф., МГТУ; А. А. Полянов, директор ФГУП "ВИМИ"; Л. А. Резниченко, д-р физ.-мат. наук, проф., НИИ физики ЮФУ; В. П. Сахненко, д-р физ.-мат. наук, проф., НИИ физики ЮФУ; А. П. Сорокин, чл.-кор. РАН, проф., Амурский научный центр ДО РАН; В. Р. Хачатуров, д-р физ.-мат. наук, УРАН ВЦ РАН им. Дороницына

Экология промышленного производства: Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП "ВИМИ", 2012. Вып. 4: С. 1—80.

Редактор Л. К. Андрианова
 Корректоры: Н. С. Кузьмина, М. А. Николенко
 Компьютерная верстка И. А. Жамальдинова

Подписано в печать 6.11.2012.
 Формат 60х84 1/8. Бумага офсетная.
 Усл. печ. л. 11,8. Уч.-изд. л. 12,0.
 Тираж 1500 экз. Заказ 1772.
 Цена договорная.
 Отпечатано в ООО "МЭЙЛЕР",
 127550, Москва,
 ул. Прянишникова, д. 19А, стр. 1.
 E-mail: izdanie@vimi.ru, ivleva@vimi.ru
 http://infogoz.vimi.ru/main_izd.php
 Индекс 80090.

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"), 2012