

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ПО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ
И ЗАРУБЕЖНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Выпуск 2

Издается с 1993 г.

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Хильченко Н. В., Куряяцева Т. М. Проблемы государственного регулирования охраны атмосферного воздуха от загрязнения в промышленности	2
--	---

ТЕХНОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ

Карлович И. А., Ларионов В. А., Федорова А. И. Актуальные проблемы загрязнения бассейна р. Волги углеводородами и сточными водами	8
---	---

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Скугорева С. Г., Низовцев А. Н. Биоаккумуляция ртути дикорастущими растениями в зоне влияния Кирово-Чепецкого химического комбината	15
---	----

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

Трушков В. Ф., Перминов К. А., Сапожникова В. В., Игнатова О. Л., Шевин В. Н. Регламентирование химических веществ и представление уравнения единого гигиенического нормирования при комбинированном, комплексном, сочетанном воздействии на организм	20
---	----

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Андрюшин А. Ю. Утилизация жидких углеводородных отходов	26
---	----

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

Ксенофонтов Б. С., Иванов М. В., Титов К. В. Интенсификация флотационной очистки сточных вод методом вибрации	30
---	----

Ильин В. И. Разработка системы локализации высокоопасных жидких отходов гальванического производства	33
--	----

Левицкий И. А., Павлюкевич Ю. Г., Богдан Е. О., Кичкало О. В. Комплексное исследование осадков сточных вод гальванических производств для их использования в промышленности строительных материалов	36
---	----

Макаров Д. В., Маслобоев В. А., Нестеров Д. П., Светлов А. В., Меньшиков Ю. П., Корнева Е. А., Бакорова Ю. Л. Использование геохимических барьера в технологиях очистки сточных вод и доизвлечения цветных металлов	43
---	----

Пестряк И. В., Морозова О. В., Эрдэнэтуяа О. Исследование процессов естественного выщелачивания меди из складированных хвостов обогатительной фабрики	47
---	----

Козлов С. В. Процесс ультрафильтрации водных дисперсий подсолнечного масла	52
--	----

Острумов С. А., Соломонова Е. А. Метод определения допустимых нагрузок загрязняющих веществ на высшие водные растения и перспективы его применения	54
--	----

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Павленко А. В., Турек А. В., Куприна Ю. А., Резниченко Л. А., Константинов Г. М. Диэлектрическая релаксация в бессвинцовом материале с сегнетоэлектрическим и магнитным упорядочениями	61
--	----

Миллер А. И., Вербенко И. А., Шилкина Л. А., Андрюшин К. П., Резниченко Л. А., Гусев А. А. Влияние механоактивации на диэлектрические спектры сегнетомагнетика BiFeO_3	65
---	----

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Иванова Э. В., Осипова Н. А., Манаков А. В., Тарасова Н. П. Оценка канцерогенного риска урбанизированных территорий на примере г. Томска	75
--	----

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ

Мелентьев Г. Б. Термохимические инновации в технозологии	81
--	----

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

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

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

Редакционный совет:
Е. И. Андреева, ФГУП "ВИМИ"; Ю. П. Гал-
ченко, 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, А. А. Лебедев, ФГУП
"ВИМИ"; Г. Б. Мелентьев, канд. геол.-минер.
наук, ОИВТ РАН; Р. Г. Мелконян, д-р техн.
наук, проф., МГТУ; А. А. Поянанов, замести-
тель директора ФГУП "ВИМИ"; В. П. Сажненко,
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. Дородни-
цына

Экология промышленного производства:
Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП
"ВИМИ", 2012 Вып 2 С. 1—92.

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

Подписано в печать 04.05.2012.

Формат 60x84 1/8.

Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 11,8. Уч.-изд. л. 10,7.

Тираж 400 экз. Заказ 1755.

Цена договорная.

Отпечатано в ООО "АВАНГЛИОН-ПРИНТ".

115035, Москва.

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