



0229003

ISSN 2073-2589

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ —
 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
 ЦЕНТР ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
 ЖУРНАЛ

Выпуск 3 (83)

Издается с 1993 г.

Москва 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

- Осипова Н. А., Жорняк Л. В., Язиков Е. Г. Оценка токсического воздействия химического загрязнения почв урбанизированных территорий (на примере г. Томска) 2
- Климин С. Г., Амосов П. В., Новожилова Н. В. Построение сетки радиоэкологического мониторинга подземных вод на основе прогнозного моделирования переноса загрязнений 11

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

- Злочевский В. Л. Совершенствование конструкции циклона 16

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСКИ ВОЗДУХА

- Каракөян В. И., Черняевский С. А. Исследование процесса распространения первичных и вторичных загрязнителей в атмосфере, содержащих серу и азот 21
- Полосин И. И., Гармонов К. В., Плотников А. В. Распределение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в условиях тумана и дождя 26

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Ксенофонтов Б. С., Титов К. В. Определение устойчивости процесса флоатационной обработки воды по критерию Гурвица 29

ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

- Терехова М. В., Горичев И. Г., Русакова С. М., Артамонова И. В. Использование отходов алюмосиликатного производства для очистки вод от молибдат-ионов 33
- Козлов С. В. Процесс ультрафильтрации водных растворов сульфанола 37

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- Пояркова Т. Н., Сотникова Е. В., Сотников В. С. Направления ресурсосбережения в процессах рафинации и переработки жидких отходов масложировой промышленности 40
- Медведев А. М. Утилизация продуктов производства авионики 45

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ЛИКВИДАЦИЯ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Святский В. М., Святков Б. А., Святский М. А., Фонарева К. А. Экспериментальное исследование сорбционной способности полиэтилентерефталатного волокна при сборе нефти с поверхности воды 53
- Головных Н. В., Верховзина В. А., Верховзина Е. В., Сафаров А. С. Анализ техногенного воздействия выбросов алюминиевого производства на почвы промышленного района г. Шелехов 57

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. Эммануэля; Н. П. Та-
 расова, чл.-кор. РАН, проф., директор
 института химии и проблем устойчивого
 развития при РХТУ им. Д. И. Менделеева

Ответственный секретарь — И. В. Терехова,
 старший научный сотрудник ФГУП "ВИМИ"

Редакционный совет:
 Ю. П. Галченко, д-р техн. наук, УРАН ИПКОН
 РАН; Э. В. Гирусов, д-р филос. наук, проф.,
 акад. Российской экологической академии;
 В. П. Дмитриенко, д-р техн. наук, проф., МАТИ-
 РГТУ им. К. Э. Циолковского; В. А. Колесни-
 ков, д-р техн. наук, проф., РХТУ им. Д. И. Мен-
 делеева; Б. С. Ксенофонтов, д-р техн. наук,
 проф., МГТУ им. Н. Э. Баумана; Г. Б. Мелен-
 тьев, канд. геол.-минер. наук, ОИВТ РАН;
 Р. Г. Мелконян, д-р техн. наук, проф., МГТУ;
 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. Со-
 рокин, чл.-кор. РАН, проф., Амурский науч-
 ный центр ДО РАН; В. Р. Хачатуров, д-р
 физ.-мат. наук, УРАН ВЦ РАН им. Дород-
 ницына

Экология промышленного производства:
 Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП
 "ВИМИ", 2013. Вып. 3. С. 1—64.

Редактор Г. А. Никитин
 Корректор М. А. Николенко
 Компьютерная верстка: И. А. Жамальдинова,
 Н. В. Ильина

Подписано в печать 5.08.2013.
 Формат 60х84 1/8. Бумага офсетная.
 Усл. печ. л. 7,4. Уч.-изд. л. 7,7.
 Тираж 1500 экз. Заказ 1792.
 Свободная цена.
 Адрес редакции: 125993, Москва,
 Волоколамское шоссе, 77, ФГУП "ВИМИ".
 E-mail: epp@vimi.ru
 http://www.vimi.ru
 Отпечатано в Фонде "Сталинград",
 119285, Москва, ул. Пудовкина, д. 3.
 Индекс 80090.

Свидетельство о регистрации ПИ
 № ФС 77-35666 от 24.03.2009 г.

© Федеральное государственное унитарное
 предприятие "Всероссийский научно-иссле-
 довательский институт межотраслевой ин-
 формации — федеральный информационно-
 аналитический центр оборонной промыш-
 ленности" (ФГУП "ВИМИ"), 2013

государственное бюджетное учреждение
 культуры Ростовской области
 «Донская государственная
 публичная библиотека»