

ЭКОЛОГИЯ промышленного производства

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ПО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ
И ЗАРУБЕЖНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Выпуск 3

Издается с 1993 г.

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
<i>Резниченко Л. А., Вербенко И. А., Садыков Х. А., Таланов М. В.</i> "Эко"-дизайн функциональных материалов и метаматериалов в рамках пятого и шестого технологических укладов (Обзор).....	2
ТЕХНОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	
<i>Леоненко А. В., Дербенцева А. М., Крупская Л. Т., Чумаченко Е. А.</i> Оценка влияния техногенной системы на загрязнение снежного покрова, почв и растительности химическими элементами в процессе золотодобычи (на примере Кербинского прииска Хабаровского края).....	12
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	
<i>Пузач В. Г., Шустров Н. Н., Шитиков Е. С.</i> Инновационная технология утилизации золашлаковых отходов тепловых электростанций на твердом топливе для получения строительных материалов.....	16
<i>Михайленко Н. Ю., Клименко Н. Н., Бабусенко Е. С., Жуланова М. М.</i> Биостойкость строительных высококремнеземистых материалов на жидкостекольном связующем.....	19
<i>Яценко Е. А., Деева А. С., Климова Л. В., Гольцман Б. М.</i> Эффективность использования отходов углеобогащения при производстве портландцемента.....	23
<i>Андрюшкин А. Ю.</i> Диспергирование жидких отходов.....	27
<i>Муратов С. Э., Степанов И. К., Царева С. М.</i> Методы переработки жидких радиоактивных отходов (Аналитический обзор).....	30
<i>Руденко Е. Ю., Назмутдинов А. Г., Муковнина Г. С., Куриленко М. И.</i> Применение пивной дробины для очистки нефтезагрязненных почв.....	43
ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ	
<i>Муратов С. Э., Тихонов М. Н., Царева С. М.</i> Обращение с эксплуатационными радиоактивными отходами на объектах ядерной энергетики.....	49
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА	
<i>Петров В. Ю., Березин А. В.</i> Применение плазменно-каталитической технологии для очистки воздуха от нафталина.....	59
ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА	
<i>Козлов С. В.</i> Влияние коагуляции на процесс ультрафильтрации бутадиен-стирольного латекса.....	66
<i>Григорюк Е. Н.</i> Оценка воздействия сточных вод предприятия химической промышленности на водные и сельскохозяйственные ресурсы в окрестностях округа Муром Владимирской области.....	68
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ	
<i>Соломатин А. Н.</i> Устойчивое развитие добывающих регионов и экологические проблемы: энтропийный подход.....	72
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ	
<i>Плюсов Ю. П., Белый А. В.</i> Управление системой обращения с земельными участками, используемыми для захоронения твердых бытовых отходов в Вологодской области на основе географической информационной системы.....	80
<i>Мелентьев Г. Б.</i> Термохимические инновации в техноэкологии (окончание).....	84
Заседание научно-технического совета ФГУП "ВИМИ" о ходе реализации.....	95

Главный редактор **В. Г. Дмитриев**,
член-корр. 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.-корр. РАН, проф., директор
института химии и проблем устойчивого
развития при РХТУ им. Д. И. Менделеева

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

Редакционный совет:

Е. И. Андреева, ФГУП "ВИМИ", Ю. П. Галченко, д-р техн. наук, УРАН ИГКОН РАН;
В. П. Дмитриенко, 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, СВВТ РАН; **Р. Г. Мелконян**, д-р техн. наук, проф., МГТУ; **А. А. Полянов**, директор ФГУП "ВИМИ"; **В. П. Сахненко**, д-р физ.-мат. наук, проф., НИИ физики ЮФУ; **А. П. Сорочкин**, чл.-корр. РАН, проф., Амурский научный центр ДО РАН; **В. Р. Хачатуров**, д-р физ.-мат. наук, УРАН ВЦ РАН им. Дородницына

Экология промышленного производства
Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП "ВИМИ", 2012. Вып. 3:С. 1—96.

Редактор **Л. К. Андрианова**
Корректоры **Н. С. Кузьмина, М. А. Николенко**
Компьютерная верстка **Н. В. Ильина**

Подписано в печать 31.08.2012

Формат 60x84 1/8.

Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 11,2. Уч.-изд. п. 13,4.

Тираж 1500 экз. Заказ 1763

Цена договорная

Отпечатано в ООО "АВАНГЛИОН-ПРИНТ"

115035, Москва, ул. Б. Одынка д. 21/16.

E-mail: izdanie@vimi.ru

http://www.vimi.ru

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