

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 1 (16)/2009
январь-февраль

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC, METHODOICAL AND INFORMATION MAGAZINE

Свидетельство Росохранкультуры
ПИ № ФС77-22914
от 17.01.2006 г.

Учредитель:

Коллектив редакции журнала

Издается:

при организационно-финансовой
поддержке МГТУ им. Н.Э. Баумана,
при участии МЧС и Минздравсоцразвития
России, МАНЭБ

Главный редактор

Владимир Девисилов

Исполнительный директор

Ольга Бочарова

Ответственный секретарь

Людмила Асанова

Отдел предпечатной подготовки

Елена Попова

Корректор

Виктория Державина

Отдел реализации и рекламы

Анна Лысенская

Присланные рукописи не возвращаются.

Точка зрения редакции может
не совпадать с мнением авторов
публикуемых материалов.

Редакция оставляет за собой право менять
заголовки, сокращать тексты статей и вносить
в них необходимую стилистическую правку
без согласования с авторами.

Перепечатка материалов допускается
с письменного согласия редакции.

При цитировании ссылка
на журнал «Безопасность
в техносфере» обязательна.

Письма и материалы

для публикации

высылать по адресу:

125212, г. Москва, а/я 133

Тел./факс: 459-1377

e-mail: info@russmag.ru

http://www.russmag.ru

Адрес редакции:

125212, Москва,
Головинское шоссе,
д. 8, корп. 2

© ЗАО Издательство

«Русский журнал», 2009

Печать Издательство «Русский журнал»

Формат 60х84/8.

Бумага офсетная № 1.

Тираж 1 700 экз.

Усл.-печ. л. 7,44

Подписной индекс

в каталоге агентства

«Роспечать» – 18316

В HOMEPE
IN THIS ISSUE

ПРЕДСТАВЛЯЕМ КАФЕДРУ PRESENTING THE DEPARTMENT

Н.Е. Кручинина

N.E. Kruchinina

Двадцать пять лет спустя
(к 25-летию юбилею кафедры «Промышленная экология»
Российского химико-технологического университета
им. Д.И. Менделеева) 3

Twenty Five Years After

(to Mark the 25th Anniversary of the Industrial Ecology Department
of Russian Mendeleeev University of Chemical Technology

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ENVIRONMENTAL SAFETY

И.О. Тихонова

I.O. Tikhonova

Экологическое обследование городских прудов 6
Environmental Investigation of Urban Ponds

Н.Е. Кручинина, М.В. Габленко, Н.А. Тимашева, А. Шалбак
N.E. Kruchinina, M.V. Gablenko, N.A. Timasheva, A. Shalbak

Обесцвечивание красителей в сточных водах
электрохимическим окислителем 10

Decolourization of Dyes in Textile Effluents
by Electrochemical Oxidant

С.В. Макаров, Е.С. Лапенкова, Н.В. Бирюкова
S.V. Makarov, E.S. Lapenkova, N.V. Biryukova

Разработка и внедрение внутреннего экологического аудита
на предприятиях 15

Development and Application of Environmental Audit in Factories

К.Н. Дунаев, Б.В. Ермоленко

K.N. Dunaev, B.V. Ermolenko

Эколого-экономическая оптимизация производства
древесных гранул из отходов
лесопромышленного комплекса 24

Ecological-Economic Optimization of Wood Granules Production
from the Timber Industry Wastes

РИСКОЛОГИЯ RISKOLOGY

А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, П.Г. Михайлова, М.Г. Курбатова
A.F. Egorov, T.V. Savitskaya, P.G. Mikhailova, M.G. Kurbatova

Модели оценки риска возникновения аварий
на технологическом оборудовании с опасными
химическими веществами 30

Ч. 2. Примеры практического использования 30
Models of estimating risk of accidents of manufacturing
equipment in which hazardous chemical substances are used
Part 2. Examples of Practical Implementation

Ю.В. Трофименко, В.Л. Жданов
Y.V. Trofimenko, V.L. Zhdanov

Оценка уровня техногенной опасности городских транспортных потоков	37
Evaluation of Technogenic Danger Level of City Transportation Flows	

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ METHODS AND MEANS OF SAFETY

С.И. Степанов, Е.Н. Пирогов, А.В. Еманеев, Ш.А. Давлетьяров S.I. Stepanov, E.N. Pirogov, A.V. Emaneev, Sh.A. Davletyarov	
Фильтры из полимерных материалов с пространственно-глобулярной структурой	44
Filters Made of Polymeric Materials with Spatial Globular Structure	
С.С. Зарцына, С.Б. Зуева, Л.А. Харитоновна S.S. Zartsyna, S.B. Zueva, L.A. Kharitonova	
Повышение эффективности очистки сточных вод пищевых предприятий	47
To Make Food Processing Wastewater Treatment More Effective	
В.Д. Катин V.D. Katin	
Методы сокращения вредных выбросов в атмосферу на нефтеперерабатывающих заводах	50
Methods of Reducing Noxious Emissions into Atmosphere in Petroleum Refineries	

ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРЫ ECOLOGY OF TECHNOSPHERE

А.М. Матягина, Е.В. Смирнова, В.В. Левин, Е.В. Дьяконова A.M. Matyagina, E.V. Smirnova, V.V. Levin, E.V. Dyakonova	
Оценка антропогенного воздействия на биосферу	53
Evaluation of Anthropogenic Effect on Biosphere	

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ SCIENCE AND EDUCATION

М.Н. Тихонов M.N. Tikhonov	
Радиационная география – новое междисциплинарное направление в системе научных знаний	59
Radiation Geography as a New Interdisciplinary Direction in the System of Scientific Knowledge	

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ INFORMATION FOR READERS

Четвертое Всероссийское совещание заведующих кафедрами вузов по вопросам образования в области безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	62
Содержание журнала за 2008 год	63
The Magazine Table of Contents for 2008	