

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 3/2008

май-июнь

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC, METHODICAL 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

Татьяна Дзебик

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», 2008

Печать Издательство «Русский журнал»
Формат 60x84/8.
Бумага офсетная № 1.
Тираж 2400 экз.
Усл.-печ. л. 7,44

Подписной индекс
в каталоге агентства
«Роспечать» 18316

В HOMEPE IN THIS ISSUE

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА EDITOR-IN-CHIEF COLUMN

В.А. Девисилов
V.A. Devisilov

О новой специальности в области безопасности 3
About the new specialization in the field of safety

ПРЕДСТАВЛЯЕМ КОЛЛЕКТИВ PRESENTING THE TEAM

В.Г. Лобанов
V.G. Lobanov

Кубанский государственный технологический университет 5
The Kuban State Technological University

ПРЕДСТАВЛЯЕМ КАФЕДРУ PRESENTING THE DEPARTMENT

С.Ю. Ксандопуло
S.J. Ksandopylo

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» Кубанского
государственного технологического университета 8
Life Safety department of the Kuban State Technological University

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ENVIRONMENTAL SAFETY

О.В. Вильчинская
O.V. Vilchinskaya

Управление природопользованием и техносферной
безопасностью на муниципальном уровне 11
Control of Nature Management and Technosphere
Safety on the Municipal Level

Ю.А. Малыхин, А.Г. Малыхина, В.В. Дьяченко
J.A. Malykhin, A.G. Malykhina, V.V. Dyachenko

Медико-экологическое исследование урбанизированных
территорий 16
Medical-Ecological Research of Urbanized Zones

Г.Г. Попова, Ю.П. Ясьян, А.С. Каськов
G.G. Popova, J.P. Yasyan, A.S. Kaskov

Загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами
(на примере Краснодарского края) 21
Oil Pollution of the Environment
(by the Example of Krasnodar Territory)

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ CONTROL AND MONITORING

И.Ю. Матасова, П.В. Чартий, В.Г. Шеманин
I.J. Matasova, P.V. Chartiy, V.G. Shemanin

Мониторинг загрязнения нефтепродуктами подземных вод
и морских акваторий флуоресцентным методом 24
Monitoring of Oil Groundwater and Harborage Water Area
Pollution with the Fluorescence Analysis

МГТУ

Э.И. Воронина, В.Е. Привалов, В.Г. Шеманин
E.I. Voronina, V.E. Privalov, V.G. Shemanin

Мониторинг фторводорода в атмосфере методами
лазерного зондирования 30

Monitoring of Fluorine Hydride in Atmosphere
with the Laser Sounding Method

В.В. Дьяченко, П.В. Чартий, Р.П. Чартий, В.Г. Шеманин
V.V. Dyachenko, P.V. Chartiy, R.P. Chartiy, V.G. Shemanin

Контроль аэрозолей в приземном слое атмосферы 36
Control of Aerosols in the Surface Layer of Atmosphere

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ **EMERGENCY SITUATION**

В.А. Алексеенко, А.А. Тукабаев, Н.Г. Иващенко
V.A. Alekseenko, A.A. Tukabaev, N.G. Ivaschenko

О селевой опасности в районе г. Новороссийска 44
About Mudflow Danger in the Area of Novorossisk

МЕНЕДЖМЕНТ РИСКА **RISK MANAGEMENT**

С.Ю. Ксандопуло, С.Ю. Маринин, И.В. Гельвер, А.В. Зитнер
S.J. Ksandopulo, S.J. Marinin, I.V. Gelver, A.V. Zitner

Автоматизация управления экологической
и промышленной безопасностью 48
Automation of Environmental and Industrial Safety Control

ПОНЯТИЙНО-ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ **CONCEPTS AND TERMS**

Н.Н. Чура
N.N. Chura

Безопасность: отдельные аспекты основ
понимания и характеристик 52
Safety: Certain Aspects of Basic Understanding
and Characteristics

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ **MEANS OF SAFETY**

В.С. Перехрест, Л.А. Пермякова, В.И. Грибещенко
V.S. Perekhrest, L.A. Permyakova, V.I. Grisichenko

Показатели надёжности природоохранного оборудования 56
Reliability Indexes for Nature-Conservative Equipment

ОБРАЗОВАНИЕ **EDUCATION**

Е.В. Батурина, С.С. Зарцына, С.Б. Зуева
E.V. Baturina, S.S. Zartsyna, S.B. Zuyeva

Обучение и контроль знаний безопасности
жизнедеятельности 59
Teaching and Control of Knowledge of Life Safety

ПИСЬМА, ОТЗЫВЫ, РЕЦЕНЗИИ **LETTERS, COMMENTS, REVIEWS**

Ю.В. Чижиков
J.V. Chizhikov

О терминах безопасности жизнедеятельности 62
About Terms of Life Safety

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ **INFORMATION FOR READERS**

Заседание учебно-методического совета «Техносферная
безопасность» УМО вузов по университетскому
политехническому образованию 64