

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 5 (14)/2008
сентябрь-октябрь

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 Полова

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@rusmag.ru

http://www.rusmag.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

Безопасность жизнедеятельности в системе высшего
образования 3

Life Safety in the Higher Education System

**РИСКОЛОГИЯ
RISCOLOGY**

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. Ч. 1. Теоретические основы 4

Models of estimating risk of accidents of manufacturing
equipment in which hazardous chemical substances are used.
Part I. Theoretical basis

**КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ
CONTROL AND MONITORING**

О.П. Мелехова
O.P. Melekhova

Принципы и методы биологического контроля
в системе экологического мониторинга 14

Principles and Methods of Biological Control as
a Part of Ecological Monitoring System

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ENVIRONMENTAL SAFETY**

Г.В. Киселёв
G.V. Kiselyov

Ядерная трансмутация долгоживущих радиоактивных
отходов атомной промышленности 21

Nuclear Transmutation of Long-lived Radioactive Waste of Atomic
Industry

**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
OCCUPATIONAL SAFETY**

Г.М. Бодиенкова, С.С. Тимофеева
G.M. Bodienkova, S.S. Timofeeva

Профессиональные риски аллергозов на предприятиях
Прибайкалья 24

Professional Risks of Allergosis at the Enterprises of Pribaikalye

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
EMERGENCY SITUATIONS**

Б.С. Мастрюков, А.В. Решетников
B.S. Masryukov, A.V. Reshetnikov

Оценка поражающих факторов пожара разлития методом
математического моделирования 31

Estimating Damage Effects of Spill Fires with the Method
of Mathematical Modeling

МГТУ