

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ

SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 6 (15)/2008
ноябрь-декабрь

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

Свидетельство Россохранкультуры
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@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

С.В. Коршунов, Г.П. Павлихин, В.А. Девисилов

S.V. Korshunov, G.P. Pavlikhin, V.A. Devisilov

О состоянии разработки перечня направлений и стандартов
высшего профессионального образования 3

Milestones Achieved in Working out a List of Directions
and Standards of Higher Professional Education

РИСКОЛОГИЯ RISKOLOGY

А.А. Сандуляк, А.В. Сандуляк, В.А. Ершова, М.Н. Пугачева

A.A. Sandulyak, A.V. Sandulyak, V.A. Ershova, M.N. Pugacheva

Риск как функция содержания ферропримесей
в рабочих средах энергообъектов 7

Risk as a Function of Ferrous Alloys Present in Working
Fluids of Power Facilities

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ IDENTIFICATIONAL DANGER

В.А. Мартемьянов, Н.М. Пузырев, А.Б. Волков

V.A. Martemyanov, N.M. Puzyrev, A.B. Volkov

Расчет уровней звуковой мощности шума, генерируемого
в системах вентиляции 16

Calculation of Sound Power Levels of Noise Generated
in Ventilation Systems

Я.А. Полонский, И.М. Серов

Y.A. Polonskiy, I.M. Serov

Исследование причин разгерметизации змеевиков
технологических печей 20

Investigation of Causes for Depressurization of Coils
of Process Furnaces

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ CONTROL AND MONITORING

Н.П. Тарасова, В.А. Кузнецов

N.P. Tarasova, V.A. Kuznetsov

Интегральная оценка загрязнения атмосферы воздуха
на городских природных территориях 24

Integral Estimate of Air Pollution in Urban Natural Areas

ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРЫ ECOLOGY OF TECHNOSPHERE

В.В. Дьяченко, Е.А. Ляшенко, Д.Ю. Бургонский

V.V. Dyachenko, E.A. Lyashenko, D.Y. Burgonskiy

Проблемы экологического нормирования почв юга России ... 28

Problems of Ecological Soil Standardization in the South Russia

Б.С. Мاستрюков
B.S. Masryukov

Классификация образовательных учреждений по степени
уязвимости в чрезвычайных ситуациях 37

Classification of Educational Institutions according to their
Levels of Vulnerability in Emergency Situations

А.И. Лобанов, В.П. Киселев, Д.В. Мясников
A.I. Lobanov, V.P. Kiselev, D.V. Myasnikov

О совершенствовании службы медицинской эвакуации
пострадавших из очагов чрезвычайных ситуаций 44

About Improvement of Medical Evacuation Service from
the Areas of Emergency Situations

И.Ю. Святенко
I.Y. Svyatenko

О необходимости разработки показателей потенциальных
опасностей чрезвычайных ситуаций 47

About the Necessity to Work out Signs of Potential Dangers
of Emergencies

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY**

Д.В. Ваганов
D.V. Vaganov

Принципы построения распределенных информационных систем
безопасности жилых зон 50

Principles of Generating Distributed Information Systems
of Residential Areas Security

**ОБРАЗОВАНИЕ
EDUCATION**

В.А. Девисилов
V.A. Devisilov

О подготовке высших профессиональных кадров по системам
и технологиям обеспечения безопасности в техносфере 58

About Preparing Professional Specialists in the Area of Systems
and Technologies of Safety in Technosphere

**ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION FOR READERS**

Всероссийская студенческая олимпиада по техносферной
безопасности 63

All-Russia Student Technosphere Security Olympiad