

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 5 (32)/2011
сентябрь-октябрь

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

Свидетельство Роскомнадзора

ПИ № ФС77-44004
Издается с 2006 года

Учредитель:
Коллектив редакции журнала

Издается:
при поддержке МГТУ им. Н.Э. Баумана,
участии МЧС и Минздравсоцразвития
России, УМО вузов по университетскому
политехническому образованию и НМС
по безопасности жизнедеятельности
Минобрнауки России

Главный редактор
Владимир Девисилов
Исполнительный директор
Светлана Сильванович

Ответственный секретарь
Михаил Шатин

Отдел предпечатной подготовки
Александра Сильванович

Отдел реализации и рекламы
Ирина Алексенко

Присланные рукописи не возвращаются.

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

Редакция оставляет за собой право само-
стоятельно подбирать к авторским материалам
иллюстрации, менять заголовки, сокращать
тексты и вносить в рукописи необходимую
стилистическую правку без согласования с авто-
рами. Поступившие в редакцию материалы будут
свидетельствовать о согласии авторов принять
требования редакции.

Перепечатка материалов допускается
с письменного разрешения редакции.

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

Письма и материалы
для публикации
высылать по адресу:
101990, Москва—Центр,
Колпачный пер., д. 9а,
Издательство «Форум», БвТ
Тел./факс: (495) 625-32-07
e-mail: magbvt@list.ru, bvt@magbvt.ru
http://www.magbvt.ru

© ООО «Издательство «Форум»», 2011

Формат 60×84/8.
Бумага офсетная № 1.
Тираж 1070 экз.

Подписной индекс
в каталоге агентства
«Роспечать»: 18316

В номере In this issue

Контроль и мониторинг
CONTROL AND MONITORING

А. О. Васильев, В. Г. Шеманин, П. В. Чартий
A. O. Vasilev, V. G. Shemanin, P. V. Chartyi

**Мониторинг выбросов углеводородов при хранении
и транспортировке нефти и нефтепродуктов 3**
*Monitoring of Hydrocarbon Emissions During Storage and Transportation of
Crude Oil and Petroleum Products*

А. И. Андреев, А. А. Коковкин, М. Б. Медведева
A. I. Andreev, A. A. Kokovkin, M. B. Medvedeva

Радон как индикатор сейсмогеодинамической активности 8
Radon as Indicator of Seismogeodynamical Activity

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
INDUSTRIAL SAFETY

А. Е. Воробьев, В. В. Дьяченко, Г. Ж. Молдабаева, Р. Б. Джимиева
A. E. Vorobyev, V. V. Diachenko, G. J. Moldabaeva, R. B. Djimieva

**Геозоологические, экономические и технологические аспекты
безопасности освоения месторождений горючих сланцев. 14**
*Geoecological, Economical and Technological Safety Aspects for Oil
Shale Mining*

В. А. Акатьев, Д. Ю. Грязнев, М. В. Дмитриев
V. A. Akatiev, D. Y. Gryaznov, M. V. Dmitriev

**Надежность электроснабжения автономного аппарата
для диагностики функционирующих дымовых труб 19**
*Reliability of Power Supply for Autonomous Vehicle Diagnostics of Operating
Smokestack*

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ENVIRONMENTAL SAFETY

М. С. Хвостова
M. S. Khvostova

**Экологическая и радиационная безопасность вывода из эксплуатации
ядерных энергетических установок транспортного назначения
и судов атомно-технологического обслуживания 22**
*Environmental and Radiation Safety of Nuclear Power Plants of Transportation
Purpose and Ships of Nuclear Service Decommissioning*

Е. В. Смирнова
E. V. Smirnova

Гринвошинг 31
Greenwashing

М. И. Фесина, И. В. Малкин, Е. В. Филин, С. П. Онищенко

M. I. Fesina, I. V. Malkin, E. V. Filin, S. P. Onishchenko

**Оценка уровня шума выхлопа автомобильных систем
выпуска отработавших газов двигателей36**

*Estimations of Noise Levels of Automobile Exhaust Systems with
Internal Combustion Engines*

С. В. Анахов, Ю. А. Пыкин

S. V. Anakhov, Y. A. Pykin

Плазменные технологии для экологизации производств45

Plasma Technologies for Cleaner Production

А. Л. Горелик, В. А. Горелик, С. С. Чеботарев

A. L. Gorelik, V. A. Gorelik, S. S. Chebotarev

**Бортовой комплекс предотвращения столкновений
вертолета с искусственными препятствиями.54**

On-board Anti-collision System for Helicopter

Е. Г. Униченко

E. G. Unichenko

**Модель оптимизации использования ресурсов
для управления безопасностью полетов59**

Model of Resources Optimization for Flights Safety Management

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
EMERGENCY

С.С. Тимофеева, В.В. Гармышев, С.Р. Хисматуллин

S. S. Timofeeva, V. V. Garmyshev, S. R. Khismatulin

**Пожарные риски в административных центрах
Сибирского федерального округа62**

Fire Hazards in the Administrative Center of Siberian Federal District

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION

**О результатах 13-й Международной научно-практической
конференции «Техносферная безопасность: надежность,
качество, энерго- и ресурсосбережение»67**

*Results of 13th International Scientific and Practical Conference
«Technospheric Security: Reliability, Quality, Energy and Resource
Saving»*