

Свидетельство Роскомнадзора  
ПИ № ФС77-44004

Издается с 2006 года

**Учредитель:**

Коллектив редакции журнала

**Издается:**

при организационно-финансовой поддержке МГТУ им. Н.Э. Баумана, участия МЧС и Минздравсоцразвития России, УМО вузов по университетскому политехническому образованию и НМС по безопасности жизнедеятельности Минобрнауки России

**Главный редактор**

Владимир Девисилов

**Исполнительный директор**

Ольга Бочарова

**Ответственный секретарь**

Людмила Асанова

**Отдел предпечатной подготовки**

Елена Попова

**Корректор**

Татьяна Дзебик

**Отдел реализации и рекламы**

Мария Денисова

Присланные рукописи не возвращаются.

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

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

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», 2011

Печать Издательство «Русский журнал»  
Формат 60x84/8.  
Бумага офсетная № 1.  
Тираж 1650 экз.  
Усл.-печ. л. 7,44

**Подписной индекс  
в каталоге агентства  
«Роспечать»: 18316**

**В HOMEPE  
IN THIS ISSUE**

**КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ  
CONTROL AND MONITORING**

**Ю.М. Игнатов, А.Ю. Игнатова**

**Yu. M. Ignatov, A. Yu. Ignatov**

Применение ГИС-технологий в системе мониторинга атмосферного воздуха (на примере городов Кемерово и Гурьевск)..... 3

Applying well survey technologies in the system of monitoring of open air (by example of towns of Kemerovo and Guryevsk)

**А.П. Тюрин, Б.В. Севастьянов, Д.В. Парахин**

**A.P. Tyurin, B.V. Sevastianov, D.V. Parakhin**

Методы определения характеристик звукопоглощения материалов ..... 6

Methods of measuring the sound absorption characteristics of materials

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ECOLOGICAL SAFETY**

**С.М. Аполлонский, П.В. Коровченко**

**S.M. Apollonsky, P.V. Korovchenko**

Особенности и безопасность мобильной сотовой связи ..... 12  
Specialities and security of cellular communication

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

**И.В. Малкин, М.И. Фесина, Л.Н. Горина, А.А. Ковалева**

**I.V. Malkin, M.I. Fesina, L.N. Gorina, A.A. Kovalyova**

Патентный обзорный классификационный анализ глушителей шума системы выпуска отработавших газов двигателей внутреннего сгорания ..... 18

The patent general classificatory analysis of sound dampers in the exhaust system of internal explosion engines

**С.С. Тимофеева, Е.А. Хамидуллина**

**S.S. Timofeeva, E.A. Khamidullina**

Анализ и моделирование процесса возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации химически опасных объектов ..... 27  
Analysis and modeling of process of emerging crash situations while using chemically hazardous object

**В.Ф. Асминин, У.Ю. Корда**

**V.F. Asminin, U.Yu. Korda**

Снижение шума в жилой застройке в районе остановок общественного автотранспорта ..... 35  
Noise abatement in the apartment block near halting points of public transport

**А.А. Ваганов, А.С. Тимонин**

**A.A. Vaganov, A.S. Timonin**

Исследование тепломассообменных характеристик сетчатой насадки ..... 37

Research of heat- and mass-exchange characteristics of a gauze packing

**ОБРАЗОВАНИЕ  
EDUCATION**

**Э.А. Гомзигов, В.А. Девисилов**

**E.A. Gomzikov, V.A. Devisilov**

Компьютерные технологии в учебном процессе по безопасности жизнедеятельности ..... 43

Computer technologies in the teaching and learning process of Life safety

**ПОНЯТИЙНО-ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ  
CONCEPTS AND TERMS**

**А.Ю. Рундо**

**A.Yu. Rundo**

Проблемы терминологии в безопасности жизнедеятельности .... 50  
Problems of terminology in Life Safety

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

**Г.В. Киселев**

**G.V. Kiselev**

Атомная промышленность и безопасность человека ..... 59  
Atomic industry and human safety

**Н.Н. Чура**

**N.N. Chura**

О соотношении авторских взглядов и практики при изучении риска ..... 64

About correlation of author's opinion and practice while studying the risk