



Издается с января 2001 г.

## Редакционный совет:

АКИМОВ В. А.  
БАЛЫХИН Г. А.  
БЕЛОВ С. В.  
ГРИГОРЬЕВ С. Н.  
ЗАЛИХАНОВ М. Ч.  
(председатель)  
КЛИМКИН В. И  
КОТЕЛЬНИКОВ В. С.  
ПАВЛИХИН Г. П.  
СОКОЛОВ Э. М.  
ТЕТЕРИН И. М.  
ТИШКОВ К. Н.  
УШАКОВ И. Б.  
ФЕДОРОВ М. П.  
ЧЕРЕШНЕВ В. А.  
АНТОНОВ Б. И.  
(директор издательства)

Главный редактор  
РУСАК О. Н.

Зам. главного редактора  
ПОЧТАРЕВА А. В.

## Ответственный секретарь

ПРОНИН И. С.

## Редакционная коллегия:

БЕЛИНСКИЙ С. О.  
ИВАНОВ Н. И.  
КАЛЕДИНА Н. О.  
КАЧАНОВ С. А.  
КАЧУРИН Н. М.  
КЛЕЙМЕНОВ А. В.  
КРАСНОГОРСКАЯ Н. Н.  
КСЕНОФОНТОВ Б. С.  
КУКУШКИН Ю. А.  
МАЛАЯН К. Р.  
МАСТРИКОВ Б. С.  
МАТЮЩИН А. В.  
МИНЬКО В. М.  
МИРМОВИЧ Э. Г.  
ПАНАРИН В. М.  
ТОПОЛЬСКИЙ Н. Г.  
ФРИДЛАНД С. В.  
ХАБАРОВА Е. И.  
ШВАРЦБУРГ Л. Э.

# БЕЗОПАСНОСТЬ жизнедеятельности

**9(153)  
2013**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

- Зинкин В. Н., Ахметзянов И. М., Орихан М. М. Инфразвук как вредный производственный фактор ..... 2

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Вахидова И. М., Шайхиев И. Г., Гильманов Р. З., Хусаинов Р. М., Зайнуллин А. М., Вахидов Р. М. Исследование методов очистки сточных вод производства нитропроизводных соединений ..... 9

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Черных Ж. В. Анализ организационно-штатной структуры спасательных центров МЧС России и их задач в мирное и военное время ..... 14

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Гафиер В. В. Обзор российских диссертационных исследований в области формирования культуры безопасности ..... 18

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Варакина Ж. Л., Вязьмин А. М., Санников А. Л. Состояние производственной безопасности в Архангельской области на примере анализа травматизма с тяжелым исходом ..... 23

### ОБРАЗОВАНИЕ

- Сердюк В. С., Янчий С. В., Гобайко М. П. Обеспечение безопасности личности в высшем учебном заведении ..... 28

### ПРЕДСТАВЛЯЕМ ОРГАНИЗАЦИЮ

- Яговкин Н. Г. Самарский государственный технический университет (СамГТУ). Кафедра "Безопасность жизнедеятельности" ..... 35

- Яговкин Н. Г., Кривова М. А., Мельникова Д. А. Оценка профессионального риска опасного производственного объекта: балльный метод экспертных оценок ..... 39

- Алекина Е. В., Сумарченкова И. А., Москоулина Л. А. Комплексный подход к очистке сточных вод машиностроительных производств от тяжелых металлов по критерию эффективности ..... 43

- Яговкин Н. Г., Чернышева Е. А. Аспекты профессиональной компетентности при обеспечении безопасности жизнедеятельности ..... 48

- Сорокина Л. В. Методы и средства формирования профессиональных компетенций по безопасности жизнедеятельности у студентов высших учебных заведений ..... 53

- Приложение. Белов С. В., Симакова Е. Н. Новое направление научного знания — ноксология. Часть II. Прикладная ноксология

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, и включен в систему Российского индекса научного цитирования.