



# БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

**Редакционный совет:**

БАЛЫХИН Г. А., д.э.н.  
ГРАЧЕВ В. А., чл.-корр. РАН,  
д.т.н., проф.  
ГРИГОРЬЕВ С. Н., д.т.н., проф.  
ДУРНЕВ Р. А., д.т.н., доц.  
ЗАЛИХАНОВ М. Ч., акад. РАН,  
д.т.н., проф. (председатель)  
КЛИМКИН В. И., к.т.н.  
КОТЕЛЬНИКОВ В. С., д.т.н.,  
проф.  
РОДИН В. Е., д.т.н., проф.  
СОКОЛОВ Э. М., д.т.н., проф.  
ТЕТЕРИН И. М., д.т.н.  
УШАКОВ И. Б., чл.-корр. РАН,  
д.т.н., проф.  
ФЕДОРОВ М. П., акад. РАН,  
д.т.н., проф.  
ЧЕРЕШНЕВ В. А., акад. РАН, д.т.н.  
АНТОНОВ Б. И.  
(директор издательства)

**Главный редактор**

РУСАК О. Н., д.т.н., проф.

**Зам. главного редактора**  
ПОЧТАРЕВА А. В.**Ответственный секретарь**

ПРОНИН И. С., д.ф.-м.н., проф.

**Редакционная коллегия:**

БЕЛИНСКИЙ С. О., к.т.н., доц.  
ВАСИЛЬЕВ А. В., д.т.н., проф.  
ИВАНОВ Н. И., д.т.н., проф.  
КАЛЕДИНА Н. О., д.т.н., проф.  
КАЧУРИН Н. М., д.т.н., проф.  
КЛЕЙМЕНОВ А. В., д.т.н.  
КОСОРУКОВ О. А., д.т.н., проф.  
КРАСНОГОРСКАЯ Н. Н., д.т.н.,  
проф.  
КСЕНОФОНТОВ Б. С., д.т.н.,  
проф.  
КУКУШКИН Ю. А., д.т.н., проф.  
ЛУЩИ С., проф. (Италия)  
МАЛАЯН К. Р., к.т.н., проф.  
МАРТЫНЮК В. Ф., д.т.н., проф.  
МАТЮШИН А. В., д.т.н.  
МИНЬКО В. М., д.т.н., проф.  
МИРМОВИЧ Э. Г., к.ф.-м.н., доц.  
ПЕТРОВ С. В., к.ю.н., с.н.с.  
СИМАНКИН А. Ф., к.т.н., доц.  
ТОПОЛЬСКИЙ Н. Г., д.т.н., проф.  
ФИЛИН А. Э., д.т.н., доц.  
ФРИДЛАНД С. В., д.т.н., проф.  
ЦЗЯН МИНЦЮНЬ, проф.  
(Китай)  
ШВАРЦБУРГ Л. Э., д.т.н., проф.

7(163)  
2014**СОДЕРЖАНИЕ****ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

Минько В. М. Анализ изменений в правовом обеспечении охраны труда в Российской Федерации . . . . . 3

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Татаринов В. Н., Морозов В. Н., Колесников И. Ю., Каган А. И. Кинематический метод геодинамического районирования при проектировании отработки месторождений подземным способом . . . . . 7  
Власов Е. Н., Мамаев В. К. О совершенствовании всасывающих и выхлопных трактов газоперекачивающих агрегатов . . . . . 12  
Головачиков А. Б., Ефремов М. Ю., Дулькина Н. А., Кузнецов А. В. Моделирование электроадсорбционного процесса одновременного поглощения из воздуха двух компонентов . . . . . 16

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Ксенофонтов Б. С., Козодаев А. С., Таранов Р. А., Иванов М. В., Петрова Е. В., Виноградов М. С., Воропаева А. А. Разработка и применение флотокомбайнов для очистки сточных вод . . . . . 21  
Тунакова Ю. А., Шагидулина Р. А., Новикова С. В., Валиев В. С. Методология определения нормативов качества для приоритетных загрязняющих веществ в различных средах . . . . . 26

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

Брусницына Л. А., Куликов В. В., Медведев О. А. Прогнозирование и оценка устойчивости объекта к воздействию ударной волны при взрыве парогазовоздушного облака . . . . . 30  
Глухов С. В., Глухов А. В. Автоматизация расчетов зон поражения при авариях на нефтегазовых объектах с помощью обработки в реальном времени данных постов контроля метеоусловий . . . . . 34

**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Волков Р. С., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Экспериментальное исследование эффективности распыления жидкости при тушении возгораний в помещениях . . . . . 38  
Станкевич Т. С. Анализ мирового и отечественного рынка программных средств, предназначенных для руководителя тушения пожара . . . . . 42

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ**

Юзефович В. И., Петросова М. Р., Пронин И. С. Задачи и пути решения законодательного обеспечения утилизации и переработки отработанных масел, нефтепродуктов в Российской Федерации . . . . . 48

**ОБРАЗОВАНИЕ**

Русак О. Н. Пропедевтика безопасности деятельности . . . . . 52  
Васильев А. В. Защита окружающей среды нуждается в защите . . . . . 57  
Айзман Р. И., Королев В. А. Система организации дистанционного обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций для преподавателей ОБЖ . . . . . 62

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ**

Ванаев В. С., Пышкина Э. П. Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" . . . . . 67

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.