



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., акад. РАН,
д.м.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.

**10(166)
2014****СОДЕРЖАНИЕ****ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

- Жданько И. М., Ворона А. А., Чистов С. Д., Филь С. Н. Особенности функционального состояния персонала объектов по уничтожению химического оружия 3
- Родимцев С. А., Патрин Е. И., Тимохин О. В., Шапенкова А. А. Оценка шумовых характеристик при работе колосовой молотилки в сопоставимых условиях 9

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Анахов С. В., Пыкин Ю. А. Электроплазменные технологии: проектирование с учетом факторов безопасности 14
- Белинский С. О. Воздействие электромагнитных полей низкочастотного диапазона на работников железнодорожного транспорта 21
- Кодолов О. М., Кодолов Г. О., Петрова З. К. Твердеющая закладка в градостроительстве 33
- Павлова З. Х., Азметов Х. А. Обеспечение безопасности эксплуатации магистральных нефтепроводов на участках соединения труб с запорной арматурой в условиях изменения режима перекачки 36

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Ксенофонтов Б. С., Антонова Е. С. Модели флотационных и сопутствующих процессов очистки воды 42

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Суркаев А. Л., Каблов В. Ф., Благинин С. И. Тушение пожаров с использованием ударного воздействия 49

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

- Бутырин В. Н. Проблемы утилизации твердых бытовых отходов 53

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Наумов В. А., Ахмедова Н. Р., Белова Л. А. Метод расчета усилий волнового давления в креплениях берегозащитного устройства 57

ОБРАЗОВАНИЕ

- Сыромятникова Л. И., Матусевич М. С. Учебно-методическое сопровождение магистерской программы "Здоровьеформирующие технологии" для будущих педагогов 61
- Ванаев В. С., Пышкина Э. П. История кафедры "Экология и промышленная безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана с 2012 года. Александров Анатолий Александрович 65

ИНФОРМАЦИЯ

- Новая книга 72

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.