



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

9(165)
2014**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 МИНЦЗЮНЬ, проф.
(Китай)
ШВАРЦБУРГ Л. Э., д.т.н., проф.

СОДЕРЖАНИЕ**ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

Артеменков А. А. Физиологическая оценка адаптации студентов к условиям учебного труда 3

ОТРАСЛЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Дурнев Р. А., Колеганов С. В. Комплексная оценка уровня транспортной безопасности: постановка задачи и замысел решения 9
Швецова-Шиловская Т. Н., Полехина О. В., Глухан Е. Н., Афанасьева А. А., Корольков М. В., Орлов А. Ю., Потанкин В. А. Методические подходы к ранжированию опасных химических объектов для определения перечня приоритетных мер по снижению химической опасности. 14
Финоченко В. А., Финоченко Т. А. Технологии экологического мониторинга на Российских железных дорогах 20

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Алексеев Е. В., Пукемо М. М. Экологические аспекты жизнедеятельности — основа технического прогресса в очистке сточных вод автономных систем канализации 25
Зиновьев А. П., Зиновьев С. А., Рыжов Г. И., Рыжов И. Г. Очистка вредных газовых выбросов, паров и сажи в нефтехимических производствах 32
Лугаськова Н. В., Сафронова Е. Б. Биологические методы оценки токсичности среды в результате воздействия объектов железнодорожного транспорта. 39
Гаврикова Е. И., Лактионов К. С. Применение биофильтров для очистки воздуха на предприятиях агропромышленного комплекса. 43
Кирсанов В. В. Влияние объема регенерации на эффективность биологической очистки химически загрязненных вод в аэротенках 46

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Гришагин В. М., Пеньков А. И., Шарафиев Р. Р. Обеспечение безопасности в образовательных учреждениях в случае возникновения чрезвычайной ситуации 48

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Суркаев А. Л., Каблов В. Ф., Благинин С. И., Генералов С. А., Кабаков А. П., Кобышев А. Б. Применение малого авиационного транспорта и современных огнезащитных материалов для создания противопожарных полос 54
Рубцов Д. Н., Рубцов В. В., Клубань В. С., Молчанов С. В., Рубцов Н. Н. Особенности пожарной опасности нефтяных резервуаров с плавающей крышей 56

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

Ежов В. С. Утилизация органических компонентов городских и промышленных отходов 62

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Касаткина Е. А., Шумилов О. И., Новикова Т. Б., Храмов А. В. Воздействие гелиогеофизических, социально-экономических и антропогенных факторов на динамику суицидов на Кольском Севере 66

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.