



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

11(167)
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 МИНЦЮНЬ, проф.
(Китай)
ШВАРЦБУРГ Л. Э., д.т.н., проф.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

- Красногорская Н. Н., Нафикова Э. В., Белозерова Е. А., Дубовик И. Е., Шарипова М. Ю.**
Оценка геоэкологического риска истощения пойменно-руслового комплекса с
применением методов геоинформационного моделирования 3
- Цвиленева Н. Ю., Эйдемиллер Ю. Н., Швец А. С., Яханов А. П.** Анализ техногенного риска
при функционировании предприятия нефтепереработки на основе ГОСТ Р 54144—2010
Менеджмент рисков 8
- Вдовина И. В., Смирнова Т. П.** Доочистка сточных вод горно-обогатительного комбината
с использованием элементов природно-техногенных ландшафтов 17
- Красногорская Н. Н., Зельдова А. И., Мусина С. А., Малкова М. А., Платонова И. М.**
Математическое описание процесса флокуляции металлсодержащих сточных вод
гальванического производства с помощью полного факторного эксперимента 22
- Красногорская Н. Н., Кусова И. В., Мусина С. А.** Усовершенствование технологии
очистки сточных вод гальванического производства 29
- Хатмуллина Р. М., Сафарова В. И., Сафаров А. М.** Эмиссия полициклических
ароматических углеводородов в окружающую среду 34
- Рахман Джамиль А. К. М., Кантор Л. И., Дружинская Е. В., Кантор Е. А.** Мониторинг
содержания бенз(а)пирена в 2001—2012 годах в створах реки Уфы 38
- Смирнова Т. П., Михеева Т. Н., Ступин А. П., Магасумова А. Т., Шайдулина Г. Ф.,
Сафарова В. И., Кузьмин Р. С.** Исследование хронического токсического действия
модельных растворов мышьяка с использованием объектов фито- и зоопланктона 43
- Шарипова М. Ю., Дубовик И. Е., Красногорская Н. Н., Нафикова Э. В., Белозерова Е. А.**
Изменение таксономической структуры сообществ водорослей экотонных при переходе от
водной к наземной среде обитания 49
- Красногорская Н. Н., Нафикова Э. В., Белозерова Е. А.** Восстановление пропущенных
геоэкологических данных с помощью элементов искусственного интеллекта (на примере
характеристик водосборного бассейна реки Белая) 54

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- Унковская А. В.** Оценка частоты аварийной разгерметизации магистральных
нефтепроводов (Часть 1) 60

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.

