



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

**11(107)
2009****Редакционный совет:**

АКИМОВ В. А.
БАЛЫХИН Г. А.
БЕЛОВ С. В.
ЗАЛИХАНОВ М. Ч.
(председатель)
МАХУТОВ Н. А.
ПАВЛИХИН Г. П.
СИДОРОВ В. И.
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:

ГЕНДЕЛЬ Г. Л.
ГРУНИЧЕВ Н. С.
ИВАНОВ Н. И.
КАЛЕДИНА Н. О.
КАРНАУХ Н. Н.
КАРТАШОВ С. В.
КАЧАНОВ С. А.
КРАСНОГОРСКАЯ Н. Н.
КСЕНОФОНТОВ Б. С.
КУКУШКИН Ю. А.
МАСТРЮКОВ Б. С.
МЕДВЕДЕВ В. Т.
ПАНАРИН В. М.
ПОЛАНДОВ Ю. Х.
ПОПОВ В. М.
СИДОРОВ А. И.
ТОПОЛЬСКИЙ Н. Г.
ФРИДЛАНД С. В.
ХАБАРОВА Е. И.
ЦХАДАЯ Н. Д.
ШВАРЦБУРГ Л. Э.

СОДЕРЖАНИЕ

Петербуржскому государственному университету путей сообщения — 200 лет 2

КАФЕДРА "ТЕХНОСФЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"

Титова Т. С., Лыщик А. В. Становление и развитие кафедры "Техносферная и экологическая безопасность" Петербургского государственного университета путей сообщения 6
Лыщик А. В., Якубчик Н. М. Опыт Петербургского государственного университета путей сообщения в области подготовки специалистов по безопасности труда 8

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Ефимова Е. И. Мотивация безопасного труда 10

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Дмитриева Т. С., Титова Т. С. Технология очистки поверхностей металлических изделий холодной плазмой 12

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Титова Т. С., Красненко А. Ф., Иванюк С. В. Ресурсосбережение при обращении с отработанными маслами в системе железнодорожного транспорта 15

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Бабак Н. А. Учет особенностей электронного строения промышленных отходов с целью их утилизации при производстве жаростойких бетонов 20
Леванчук А. В. Обоснование разработки информационно-аналитической технологии системы социально-гигиенического мониторинга 24
Пронин А. П., Зальцман Г. К. Экологические аспекты защиты селитебных территорий от шума подвижного состава железных дорог 29
Рижинашвили А. Л. Биологические объекты и химические процессы в пресных водоемах как элементы экологической безопасности в условиях интенсивного антропогенного воздействия 35
Шилова Е. А., Юферева Л. М. Что мы сажаем, сажая леса. К вопросу о концептуальном подходе озеленения городов 40
Долгалева Л. М., Ефимова Е. И. К оценке экологического состояния приречных лесов вблизи сети автомобильных грунтовых дорог на юге Читинской области 44

ОБРАЗОВАНИЕ

Рыжова Е. Л., Зальцман Г. К. Методика определения надежности системы обучения охране труда с использованием тренажера-имитатора 50
Тихомиров О. И. Повышение эффективности обучения вопросам безопасности труда на основе мультимедийных технологий 53

Приложение. Аполлонский С. М. Электромагнитные поля в общей проблеме безопасности жизнедеятельности человека (начало — окончание в № 12—2009).

Журнал входит в "Перечень ведущих и 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.