



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

9(105)
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

ОХРАНА ТРУДА

Беспалов В. И., Евтушенко И. И. Прогноз эффективности обеспыливания воздуха рабочих зон орошением 2

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Горгоц К. Г., Эрнст А. Ю. Совершенствование системы контроля состояния самоходных машин и прицепов 5

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Бузановский В. А. Разработка системы контроля концентрации кислорода в воздухе помещений заправочной станции 8
Гришпан Д. Д., Иванец М. Г., Бахир Н. К., Невар Т. Н., Цыганкова Н. Г., Макаревич С. Е., Савидкая Т. А., Свитцов А. А., Хубецов С. Б. Сорбционная очистка модельных сточных вод атомных электростанций с помощью угольных сорбентов 13
Денисов А. А., Фролов И. Ю. Моделирование процессов переноса загрязнителей и биомассы бактерий через фильтрующий слой почвы биологического пруда 18
Хлебникова И. В., Смирнов Ю. Ю., Хлебникова Т. Д., Кирсанова Т. В., Кантор Е. А. Разработка биохимического метода очистки сточных вод от тяжелых металлов 22

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Алексеев С. В., Поникаров С. И., Алексеев В. А. Прогнозирование последствий аварий, связанных с разгерметизацией резервуарного оборудования 26
Евалева Р. Ш., Теляков Э. Ш., Закиров А. М., Качалкин В. А., Осипова Л. Э. Методы оценки теплового поражения людей в чрезвычайных ситуациях 30
Макаров В. М. Обеспечение безопасности людей, находящихся на верхних этажах зданий в чрезвычайных ситуациях 37
Попов В. Г., Петров С. В. Метод оценки аварийного риска при перевозке нефти и нефтепродуктов по железным дорогам 39

ОБРАЗОВАНИЕ

Павлихин Г. П., Ванаев В. С., Козьяков А. Ф. История кафедры "Экология и промышленная безопасность" МГТУ им. Н. Э. Баумана в период 1959—1967 годы. Гладких Петр Андреевич (1906—1980) 44

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ БЖД

Козьяков А. Ф., Симакоева Е. Н. О новом федеральном законе "О внесении изменений в статью 16 ФЗ "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" 52

Приложение. Агаджанян Н. А., Аптикаева О. И., Гамбургер А. Г., Грачев В. А., Жалковский Е. А., Летников Ф. А., Расторгуев В. Н., Сидоров П. И., Черешнев В. А., Юдахин Ф. Н. Системный экологический мониторинг как компонент стратегической безопасности

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.