

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



2(254) 2022



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

Редакционный совет:

АГОШКОВ А. И., д.т.н., проф.
ГРАЧЕВ В. А., чл.-корр. РАН,
д.т.н., проф.
ЗАЛИХАНОВ М. Ч., акад. РАН,
д.г.н., к.б.н., проф. (председатель)
КОТЕЛЬНИКОВ В. С., д.т.н.,
проф.
ПЛЮШИКОВ В. Г., д.с.-х.н., проф.
ПРОНИН И. С., д.ф.-м.н., проф.
РОДИН В. Е., 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.м.н., проф.
АНТОНОВ Б. И.
(директор издательства)

Главный редактор

АКСЕНОВ В. А., д.т.н., проф.

Зам. главного редактора

ПОЧТАРЕВА А. В.

Редакционная коллегия:

АЛБОРОВ И. Д., д.т.н., проф.
ВАСИЛЬЕВ А. В., д.т.н., проф.
ВОРОБЬЕВ Д. В., д.м.н., проф.
ЗАБОРОВСКИЙ Т., д.т.н., проф.
(Польша)
ИВАНОВ Н. И., д.т.н., проф.
КИРСАНОВ В. В., д.т.н., проф.
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.
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.
СИДОРОВ А. И., д.т.н., проф.
ТОПОЛЬСКИЙ Н. Г., д.т.н., проф.
ФИЛИН А. Э., д.т.н., доц.
ШВАРЦБУРГ Л. Э., д.т.н., проф.

Ухтинский государственный
технический университет
БИБЛИОТЕЧНО-
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС
Инв. № _____

2(254)
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Малаян К. Р. Задачи, вытекающие из Стратегии национальной безопасности Российской Федерации 3

ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ

Русак О. Н., Русак Я. О., Цветкова А. Д. Системный анализ опасностей как метод управления охраной труда 9
Канонин Ю. Н., Тихомиров О. И., Аниськова О. Н. Предупреждение производственного травматизма в зоне железной дороги 14

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Гандилян С. В., Труханов С. В. Атмосфера Земли и современная энергетика ... 19
Терехов А. К. Утилизация кислых гудронов и других отходов нефтяного происхождения 28

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Бондарь О. Г., Брежнева Е. О., Вересов И. Н., Куприянов А. Д. Обеспечение безопасности технологического процесса синтеза биогаза 30

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Будыкина Т. А., Зверевщиков А. М., Николаев Р. И. Термический анализ уплотнительных шнуров на основе базальта и кремнезема 38

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Лепихова В. А., Ляшенко Н. В., Вьяльцев А. В., Шестак С. Г. Методика математической обработки акустического сигнала угольной пыли для предотвращения опасных аварийных ситуаций 44

ОБРАЗОВАНИЕ

Шленков А. В., Золотенко В. А. Профессионально-прикладная физическая подготовка будущих сотрудников оперативно-розыскной деятельности 50

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, так как он включен в Международную базу данных Chemical Abstracts. Журнал также индексируется в Российском индексе научного цитирования.