



Основан в 2005 году
Выходит 2 раза в год

Научный журнал

Вестник
Командно-инженерного института
МЧС Республики Беларусь

№ 1 (11), 2010

Редакционная коллегия:

главный редактор:

Полевода И.И., кандидат технических наук, доцент

зам. главного редактора:

Кузьмицкий В.А., доктор физико-математических наук,
старший научный сотрудник, доцент

ответственный секретарь:

Врублевский А.В.

Редакционный совет:

Лешенюк Н.С., доктор физико-математических наук, профессор (председатель);
Альгин В.Б., доктор технических наук, профессор (зам. председателя);
Байков В.И., доктор технических наук, старший научный сотрудник;
Богданова В.В., доктор химических наук, старший научный сотрудник, доцент;
Гончаренко И.А., доктор физико-математических наук, старший научный
сотрудник, доцент; Кандыбович Л.А., доктор психологических наук, профессор;
Ковчур С.Г., доктор технических наук, профессор; Кремень М.А., доктор
психологических наук, профессор; Лосик Г.В., доктор психологических наук;
Ласута Г.Ф., кандидат сельскохозяйственных наук; Дмитриченко А.С., кандидат
технических наук, доцент; Ильюшонок А.В., кандидат физико-математических
наук, доцент; Карпенчук И.В., кандидат технических наук, доцент;
Кулаковский Б.Л., кандидат технических наук, доцент; Мисюкевич Н.С., кандидат
технических наук, доцент.

Учредитель – Государственное учреждение образования «Командно-инженерный институт»
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Решением коллегии Высшего аттестационного комитета № 10/22 от 25 ноября 2005 г. журнал включен в список научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Всю ответственность за подбор и точность приведенных данных, а также за использование сведений, не подлежащих открытой публикации, несут авторы опубликованных материалов.

Статьи, поступающие для публикации в журнале, рецензируются.

Полная или частичная перепечатка, размножение, воспроизведение или иное использование опубликованных материалов допускаются с обязательной ссылкой на журнал «Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь».

ISSN 2075-8529

Редактирование, корректура – Е.Н. Филина
Компьютерная верстка – А.В. Врублевский
Дизайн обложки – М.Е. Шкурпит

Адрес редакции: ул. Машиностроителей, 25, г. Минск, 220118.

Контактные телефоны: (017) 340-53-93 (главный редактор),
(017) 345-33-54 (зам. главного редактора).

E-mail: llum07@rambler.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

Пузач С.В., Смагин А.В., Лебедченко О.С., Доан Вьет Мань, Полевода И.И., Полоз Д.А., Осяев В.А., Кузьмицкий В.А. Роль динамики опасных факторов пожара в патогенезе отравления человека на пожаре.....	4
Красовский А.И. Критерии бесперебойной подачи нормативных расходов воды на цели пожаротушения.....	11
Красовский А.И. Минимизация объема пожарного запаса воды в напорно-регулирующем сооружении.....	21
Котов Г.В., Булва А.Д., Смоляков А.Б. Повышение эффективности применения водяных завес при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом опасных химических веществ.....	33
Гончаренко И.А. Датчик для бесконтактного измерения температуры на основе волноводного кольцевого микрорезонатора.....	40
Рева О.В., Михалюк С.А., Богданова В.В. Защитные бронзовые гальванопокрытия: перспективы использования для повышения надежности и сроков эксплуатации аварийно-спасательной техники. <i>1. Зависимость состава покрытий от условий синтеза</i>	47
Рева О.В., Михалюк С.А., Богданова В.В. Защитные бронзовые гальванопокрытия: перспективы использования для повышения надежности и сроков эксплуатации аварийно-спасательной техники. <i>2. Изучение микроструктуры и свойств покрытий</i>	56
Кулаковский Б.Л., Маханько В.И., Максимов П.В., Кощево С.А. Анализ прочностных характеристик и рекомендации по обеспечению долговечности трехколенной пожарной лестницы	65
Кулаковский Б.Л. Устойчивость пожарной автоцистерны против заноса при торможении.....	73
Крюк Ю.Е. Стоимость предотвращенной дозы в радиационной защите и аварийном реагировании.....	85
Дымар Н.А. Атрибутирование позитивных сторон службы военнослужащими, проходящими службу по контракту	90
Полевода И.И., Голуб О.В., Кудряшов В.А., Миканович А.С., Осяев В.А., Людко А.А. Использование компьютерного моделирования для повышения эффективности подготовки работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям по управлению силами и средствами при ликвидации чрезвычайных ситуаций	97
Аннотации	103
Правила представления статей для публикации в научном журнале «Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь»	107