



Основан в 2005 году
Выходит 2 раза в год

Научный журнал

Вестник
Командно-инженерного института
МЧС Республики Беларусь

№ 1 (5), 2007

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Ласута Г.Ф., кандидат сельскохозяйственных наук;

Зам. главного редактора:

Дмитриченко А.С., кандидат технических наук, доцент;

Ответственный секретарь:

Врублевский А.В.

Редакционный совет:

Нестеренко В.Б., член-корреспондент НАН Беларуси (председатель);
Альгин В.Б., доктор технических наук, старший научный сотрудник (зам. председателя);
Девойно А.Н., доктор технических наук, профессор;
Лазаренков А.М., доктор технических наук, профессор;
Кондратюк В.Ф., доктор технических наук, профессор;
Лешенюк Н.С., доктор физико-математических наук, профессор;
Кремень М.А., доктор психологических наук, профессор;
Кандыбович Л.А., доктор психологических наук, профессор;
Лосик Г.В., доктор психологических наук;
Пионова Р.С., доктор педагогических наук, профессор;
Кадол Ф.П., доктор педагогических наук, профессор;
Тарантей В.П., доктор педагогических наук, профессор;
Гейзлер П.С., доктор экономических наук, профессор;
Гусаков Б.И., доктор экономических наук, профессор;
Неверов А.В., доктор экономических наук, профессор;
Седегов Р.С., доктор экономических наук, профессор;
Врублевский А.В., кандидат химических наук, доцент;
Ильюшонок А.В., кандидат физико-математических наук, доцент;
Мисюкевич Н.С., кандидат технических наук, доцент;
Карпенчук И.В., кандидат технических наук, доцент;
Кулаковский Б.Л., 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.

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации Республики Беларусь, свидетельство о регистрации № 2286 от 10 февраля 2005 г.

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 допускается с обязательной ссылкой на журнал «Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь».

Компьютерная верстка и дизайн обложки – А.В. Врублевский

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

Контактные телефоны: (017) 240-53-93 (главный редактор)
(017) 291-03-54 (зам. главного редактора)

E-mail: nio_kii@tut.by
nio_kii@mail.ru

© Государственное учреждение образования «Командно-инженерный институт» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Бобович О.Л., Горбунов С.В. Особенности радиоактивного загрязнения при авариях на АЭС	4
Котов Г.В., Еремин А.П., Елисеев С.Ю. Исследование абсорбции аммиака движущимися водяными каплями из аммиачно-воздушной смеси	12
Шкарабура Н.Г., Пастушенко С.И., Стась С.В., Яхно О.М. Возможный метод выбора рациональных параметров гидравлических систем пожарного автомобиля.....	18
Виноградов А.Г. Экранирование лучистых тепловых потоков водяными завесами	25
Кулаковский Б.Л., Маханько В.И., Шмулевцов И.А. Вариантный анализ старения пожарных автоцистерн и меры обеспечения их работоспособности в условиях длительных сроков эксплуатации.....	32
Усеня В.В., Ласута Г.Ф., Касперов Г.И., Гоман П.Н. Совершенствование мероприятий по противопожарному обустройству лесного фонда Республики Беларусь.....	40 -46
Егоров В.В. Доминирующие трудности курсантов 1-го курса в процессе адаптации к условиям Командно-инженерного института МЧС.....	47
Касперов Г.И., Левкевич В.Е., Пастухов С.М., Кобяк В.В. К методике оценки абразийного риска на водохранилищах Республики Беларусь.....	56
Пенязьков О.Г., Шабуня С.И., Усов А.М., Терешенков В.И., Миканович А.С. Определение избыточного давления вскрытия оконных блоков при дефлаграционном взрыве в замкнутом объеме.....	65
Кремень М.А., Ласута Г.Ф., Герасимчик А.П. Человек в аварийной ситуации.....	75 -78
Дмитриченко А.С., Полевода И.И., Соболевский С.Л. Учет задержек движения потока при определении расчетного времени эвакуации людей	79
Дмитриченко А.С., Иванович А.А., Чайчиц Н.И., Зинкевич Г.Н. Моделирование процесса нагрева электропроводника	87
Аннотации	96
Правила оформления статей для публикации в научном журнале «Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь»	100