



Основан в 2005 году
Выходит 2 раза в год

Научный журнал

Вестник
Командно-инженерного института
МЧС Республики Беларусь

№ 1 (7), 2008

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Ласута Г.Ф., кандидат сельскохозяйственных наук

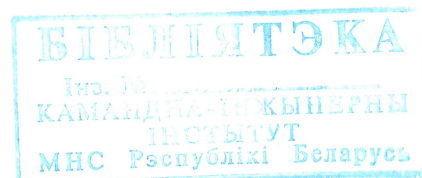
Зам. главного редактора:

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

Ответственный секретарь:

Врублевский А.В.

Редакционный совет:



Лешенюк Н.С., доктор физико-математических наук, профессор (председатель); Альгин В.Б., доктор технических наук, старший научный сотрудник (зам. председателя); Нестеренко В.Б., член-корреспондент НАН Беларуси; Лазаренков А.М., доктор технических наук, профессор; Девойно А.Н., доктор технических наук, профессор; Кремень М.А., доктор психологических наук, профессор; Богданова В.В., доктор химических наук, старший научный сотрудник; Кандыбович Л.А., доктор психологических наук, профессор; Лосик Г.В., доктор психологических наук; Дмитриченко А.С., кандидат технических наук, доцент; Гончаренко И.А., доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник; Ильюшенок 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) 340-53-93 (главный редактор)

(017) 345-33-54 (зам. главного редактора)

E-mail: nio_kii@tut.by

nio_kii@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Левкевич В.Е., Пастухов С.М. Натурные исследования рискообразующих факторов на гидроузлах Республики Беларусь, расположенных в каскадах	4
Левкевич В.Е., Кобяк В.В. Показатели подобия абразионных процессов на искусственных и естественных водных объектах.....	13
Полевода И.И., Кудряшов В.А., Кодеба В.М. Трансформация базовых диаграмм деформирования тяжелого бетона на гранитном заполнителе в условиях кратковременного высокотемпературного воздействия	21
Богданова В.В., Лахвич В.В., Врублевский А.В., Дмитриченко А.С. Огнетушащая эффективность жидкостных химических составов при тушении пожаров класса А распылительными устройствами пожаротушения	35
Дмитриченко А.С., Полевода И.И., Полоз Д.А. Определение расчетных зависимостей между параметрами смешанных людских потоков в помещениях с массовым пребыванием людей зального типа	42
Богданова В.В., Кобец О.И. Увеличение эффективности огнезащитных составов для древесины путем регулирования химических реакций в конденсированной фазе	50
Елисеев С.Ю., Маханько В.И., Кулаковский Б.Л., Валовик В.А. Экспериментальное исследование поведения защитных металлических покрытий в различных условиях	58
Иваницкий А.Г. Алгоритм определения характеристик распыленной струи, формируемой стволами установок импульсного пожаротушения	63
Карпенчук И.В., Красовский А.И. Принципы и методика проведения испытаний водопровода на водоотдачу для целей пожаротушения.....	74
Красовский С.Г., Деменчук А.К., Макаров Е.К., Дмитриченко А.С., Полевода И.И., Осяев В.А., Кузьмицкий В.А. Использование интегральной модели для воспроизведения основных экспериментальных данных о развитии пожара в помещении.....	80
Егоров В.В. Особенности приспособления первокурсников к условиям КИИ МЧС при наличии и отсутствии упреждающей адаптации	90
Аннотации.....	96
Правила оформления статей для публикации в научном журнале «Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь»	99