



Основан в 2005 году

Выходит 2 раза в год

Научный журнал

Вестник
Командно-инженерного института
МЧС Республики Беларусь

№ 1 (3), 2006

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Воробьев В.К., кандидат химических наук, профессор;

Зам. главного редактора:

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

Ответственный секретарь:

Касперов Г.И., кандидат технических наук, доцент;

Редакционный совет:

Нестеренко В.Б., член-корреспондент НАН Беларуси (председатель);
Кондратюк В.Ф., доктор технических наук, профессор (зам. председателя);
Девойно А. Н., доктор технических наук, профессор; Лазаренков А.М.,
доктор технических наук, профессор; Альгин В.Б., доктор технических
наук, старший научный сотрудник; Лешенюк Н.С., доктор физико-
математических наук, профессор; Кремень М.А., доктор психологических
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; Котов Г.В., кандидат химических наук, доцент;
Костко М.Я., кандидат физико-математических наук; Сережкин В.Н.,
кандидат физико-математических наук, доцент; Терешенков В.И.,
кандидат физико-математических наук, доцент; Ипатьев А.В., кандидат
технических наук; Отчик В.С., кандидат физико-математических наук.

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

E-mail: nio_kii@tut.by

nio_kii@mail.ru

© Государственное учреждение образования «Командно-инженерный институт» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

Карпенчук И.В., Лосик С.А. Экспериментальные исследования движения растворов высокомолекулярных полимеров	4
Ипатьев А.В. Образование и поведение дыма лесных и торфяных пожаров.....	8
Абрамов Ю.А., Басманов А.Е. Учет пульсаций пламени при моделировании пожара в резервуарном парке	15
Левкевич В.Е., Пастухов С.М. К оценке возникновения чрезвычайных ситуаций гидрологического характера на Чижовском водохранилище	23
Ильющонок А.В., Ипатьев А.В., Василевич А.Б. Дымообразующая способность лесных горючих материалов на территории Беларуси.....	35
Кулаковский Б.Л., Палубец С.М. Исследование пневматического привода тормозной системы и меры повышения оперативности выезда пожарных аварийно-спасательных автомобилей из гаража	42
Аушев И.Ю. Оптимизация выбора аппаратов защиты электропроводок.....	50
Бобович О.Л., Горбунов С.В. Анализ опыта проведения дезактивационных работ после чернобыльской катастрофы	54
Нестеренко В.Б., Девойно А.Н., Бабенко В.И., Трояновский С.В. Специфические особенности радиационного загрязнения продуктов питания в д. Сивица Воложинского района Минской области (по данным местного центра радиационного контроля)	64
АННОТАЦИИ	70
Правила оформления статей для публикации в научном журнале «Вестник Командно-инженерного института МЧС Республики Беларусь»	73