

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОМЕЛЬСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ  
МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ: ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с сентября 2006 года

Выходит два раза в год, один том в год

---

ГОМЕЛЬ, ГИИ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ · 2007, ТОМ 2, № 1

---

## СОДЕРЖАНИЕ

*Вступительная статья начальника Учреждения образования «Гомельский инженерный институт» МЧС Республики Беларусь, полковника внутренней службы Украинца А. А.*

- 10 ЛЕТ – ОТ ГСПТУ ДО ГИИ.....** 3
- Кимстач И. Ф.** Проблемы информирования населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях ..... 12
- Борисевич Н. Я., Лупей О. В.** Информационный аспект и предложения по совершенствованию подходов к преодолению социогенных последствий радиационно-опасной чрезвычайной ситуации..... 16
- Чеботарев С. С.** Моделирование экономики риска..... 23
- Стась С. В., Шкарабура Н. Г.** Возможные методы анализа систем формирования гидравлических струй..... 29
- Петухова Е. А., Горносталь С. А., Шаповалова Е. А.** Выбор оборудования пожарных кранов для внутреннего противопожарного водопровода..... 35
- Потеха А. В.** Повышение эффективности автоматизированных систем порошкового пожаротушения путем использования вибровихревых технологий..... 41
- Сизиков А. С.** Методы предупреждения пожаров по причине «неосторожное обращение с огнем при курении»..... 46
- Карпенчук И. В., Леоник Д. А., Пармон В. В.** Дифференциальные уравнения движения двухфазного потока в кольцевом диффузоре выходной части комбинированного ствола

типа «Rambojet».....	51
<b>Бельский В. А.</b> Моделирование чрезвычайных ситуаций с помощью отражающей функции.....	58
<b>Леоненко Д. В.</b> Импульсные нагрузки трехслойных стержней.....	65
<b>Шилько С. В., Комнатный Д. В.</b> Моделирование безопасности ответственных технологических процессов.....	73
<b>Боднарук В. Б., Вертячих И. М., Лифанов А. В.</b> Анализ конструкции легочного автомата «Divator МК II».....	77
<b>Григоренко Д. Н., Грищенко А. И.</b> Организация тренировочных нагрузок различной направленности при подготовке спортсменов-спасателей.....	83
<b>Бурминский Д. А., Кадол Ф. В.</b> Построение модели психологической характеристики деятельности спасателей при несении службы и в ходе ликвидации ЧС.....	89
<b>Щипицын С. М.</b> Новейшие методы обнаружения пожаров.....	94
<b>Потеха В. Л.</b> Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития пожарной и аварийно спасательной техники в Республике Беларусь.....	102

#### **ЛЮДИ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРАКТИКИ**

<b>Попов Павел Анатольевич</b> (к 50-летию со дня рождения).....	107
--	-----