

ЗМІСТ

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Аветисян В.Г., Стрілець В.М. Розробка системи підготовки особового складу оперативно-рятувальної служби до проведення робіт на зруйнованих будівлях	3
Адаменко Н.И. Математическое моделирование вытекания жидкости из резервуара в режиме «Выстрел с продолжением»	8
Анголенко Л.А., Семченко Г.Д., Виноградов В.Е., Тищенко С.В., Доронин Е.В. Методы защиты углеродсодержащих огнеупоров от окисления	17
Барбашин В.В., Фесенко Г.В., Черехапа Р.Е., Подорожняк А.О. Оптимізація використання засобів механізації робіт при ліквідації надзвичайних ситуацій	21
Безуглов О.Е., Дадашев И.Ф. Математическое моделирование развития каскадного пожара в наборе зданий и сооружений	25
Беспалов А.В., Мошковський М.С. Екологічні проблеми забезпечення пожежної безпеки у Збройних Силах України	28
Бобов С.В., Сидоренко О.С. Возможности применения автоматизированных систем управления при ликвидации чрезвычайных ситуаций с нечеткими исходными параметрами	34
Варфоломеев В.Н., Мисюра Н.И. Нормирование расхода топливо-смазочных материалов пожарной и аварийно-спасательной техники при ликвидации чрезвычайных ситуаций	39
Васильченко О.В., Стець М.М. Проблемні питання евакуації людей з висотних будівель	43
Ватуля Л.П., Мануйленко В.Г. Основы проектирования организации строительства обходов и временных мостов в чрезвычайных ситуациях	47
Вольський В.А., Онасенко А.А., Гаврилко О.А. Екстрене охолодження потерпілих при перегріванні за допомогою охолоджуючих хімічних пакетів	51
Гелета А.В., Адаменко Н.И., Васильченко А.В., Квитковский Ю.В. Конструктивные основы обеспечения пожарной безопасности и эвакуации людей в случае пожара в зданиях повышенной этажности и высотных зданиях	55
Доронін Є.В., Стельмах О.А. Підвищення протипожежної надійності будівельних комплексів	59
Жихарев А.В. Расчет риска материальных последствий чрезвычайных ситуаций на арсеналах и складах боеприпасов	63
Зенченко А.Д. Актуальные проблемы подготовки населения по вопросам предупреждения чрезвычайных ситуаций и действий при их возникновении ...	66
Ковалев А.И., Елагин Г.И., Тищенко А.М. К проблеме создания огнестойких покрытий на основе отечественных вспучивающихся материалов ..	73
Ковалишин В.В., Чернов С.М. Експериментальне дослідження небезпечних факторів на початковій стадії розвитку пожежі	77
Курская Т.Н., Иванова Е.П. Метрологическое обеспечение температурных измерений промышленных средств автоматизации на объектах с повышенным риском пожаробезопасности	84
Ларин А.А. Собственные колебания циклически-симметричных систем с расстройкой	91
Ларін О.М., Кривоший Б.І. Відносні коливання вантажу, спричинені	

нерівностями шляху при його переміщенні	96
Ларин А.А., Фомин Е.Н. Расчет устройства установки импульсной подачи жидкости	102
Лозинский Р.Я. Имитационное моделирование на ЭВМ процессов теплообмена в камере охлаждения высокотемпературных газов распыленной водой	108
Мельниченко А.А., Уваров Ю.В., Деревянко И.Г. К вопросу решения оптимизационной задачи выбора рациональных параметров эвакуации при пожаре	112
Мошковський М.С. Методологічні підходи щодо вирішення проблем забезпечення пожежної безпеки у Збройних Силах України	116
Нехаев С.В., Михайлюк А.П., Олейник В.В., Дудак С.А., Билым П.А. Эпоксифенольные стеклопластики с пониженной горючестью для элементов строительных конструкций	124
Омельченко Ю.А., Мошковський М.С., Макар Р.М., Григор'єв В.В., Скиба П.В. Аналіз пожежної безпеки у Збройних Силах України за період з 1992 по 2004 роки та рекомендації щодо його покращання	128
Поздеев С.В., Григор'ян Б.Б., Поздеев А.В. Удосконалення методики випробувань залишкової несучої здатності залізобетонних колон після пожежі ...	133
Полежаев А.М., Малько А.Д., Ковжого С.О. До питання побудови моделі техногенної складової життєвого середовища людини	143
Сенчихин Ю.Н., Деревянко И.Г., Дадашев И.Ф., Гузенко В.А. Возможная обстановка пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ ..	146
Тимошенко Н.Н., Гаевой Ю.А., Котляр Н.И. Производственно-научная оценка технологий ремонтно-восстановительных работ	152
Труш О.О., Степаненко В.Л., Сергієчко М.Г., Олександрова Н.О. Метод прогнозування величини ризику виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру	157
Федюк І.Б. Нова тактика пожежогасіння складів вибухових речовин	161
Фомин Е.Н. Анализ конструкций импульсных устройств пожаротушения ..	164
Яремчук В.П. Психология и педагогика в постэкстремальной жизни спасателя	168
Ярош В., Галонзка Э. Профилактика крупных промышленных аварий в Польше	179
ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ	
Звиглянич С.Н. Обоснование показателей качества информации базы данных автоматизированной информационной системы	185
Карлов В.Д., Франков В.И., Луковский О.Я., Квиткин К.П., Гаврилкин В.В., Челпанов А.В. Адаптивный алгоритм фильтрации параметров траектории маневрирующей цели	189
Козелков С.В., Явтушенко А.Н., Ставицкий С.Д. Возможности наземного радиотехнического комплекса для проведения идентификации космического аппарата по неконтролируемым излучениям	194
Косенко В.В., Сидоренко М.Ф., Гіневський М.І. Моделювання нестаціонарних випадкових процесів	199
Кошель А.В., Дяченко Д.В., Поляков А.В., Варакута В.П. Метод обработки временных рядов, характеризующих изменения параметров сложной техники в процессе эксплуатации	203
Кузнецов А.А. Симметричные теоретико-кодовые схемы на алгебро-	

геометрических кодах	207
----------------------------	-----

ПОВІДОМЛЕННЯ

Котов А.С. Моделирование реализации научно-технических проектов с учетом вариантов финансирования инвестиций	211
Макар Р.М., Григор'єв В.В., Беспалов А.В., Мошковський М.С. Розробка та вдосконалення нормативно-правових документів з питань пожежної безпеки у Збройних Силах України	213
Сахал Б. Борьба с индустриальными чрезвычайными ситуациями в Венгрии	216
Скиба П.В., Макар Р.М., Григор'єв В.В., Мошковський М.С. Проблемні питання організації взаємодії військових пожежних підрозділів з силами і засобами інших відомств при ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з аваріями та пожежами на військових об'єктах	218
Сидоренко А.Н. Разработка автоматизированной системы сбора и обработки информации	224
Табуненко В.А., Климишен А.О., Тарасцев А.Г. Оценка динамических характеристик механических конструкций с отсеками, содержащими жидкость, на этапе транспортировки	226
Тимошенко Н.Н., Гаевой Ю.А., Котляр Н.И. Выбор рациональных технологий производства ремонтно-восстановительных работ с учетом уровней стесненности и надежности	227
Хроніка та інформація	230
Наші автори	234

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7 (47)

Харківський університет Повітряних сил

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХУ ПС*

<i>Техн. редактор А.В. Рисована</i>	<i>Коректор А.І. Шахова</i>
Підписано до друку 12.05.2005 р.	Формат 60x84/16
Папір офсетний	Друк офсетний
Друк. арк. – 15,0	Наклад 150 прим.
Обл.-вид. арк. – 14,75	Зам. 2/27 - 05
Ціна договірна	

Друкарня Харківського університету Повітряних сил
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79