



МІНІСТЕРСТВО УКРАЇНИ З ПИТАНЬ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ ТА У СПРАВАХ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД
НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ

**"БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВ
У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ
РІЗНИХ КАТЕГОРІЙ НАСЕЛЕННЯ,
ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ З БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ"**

Матеріали конференції

КИЇВ 1998

Всеукраїнська науково-практична конференція "Безпека підприємств у надзвичайних ситуаціях. Підвищення рівня підготовки різних категорій населення, які навчаються з безпеки життєдіяльності людини": Матеріали конференції – К.: КМУГА, 1998. – 152 с.

Випуск вміщує матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Безпека підприємств у надзвичайних ситуаціях. Підвищення рівня підготовки різних категорій населення, які навчаються з безпеки життєдіяльності людини".

Розглядаються питання наукового та технічного забезпечення безпеки підприємств у надзвичайних ситуаціях, науково-методичного удосконалення навчальних дисциплін "Безпека життя і діяльності людини" та "Цивільна оборона", а також науково-практичні проблеми підвищення рівня підготовки різних категорій, які навчаються безпеці життєдіяльності людини.

ОРГКОМІТЕТ

Голова оргкомітету -- *О.В. ГАЙДУК*, заступник міністра МНС

Співголова оргкомітету – *В.П. АНДРУЩЕНКО*, заступник міністра освіти (за згодою)

Заступник голови – *О.В. КОНДРАШОВ*, начальник управління підготовки органів управління, керівного складу та навчання населення МНС України

Заступник голови – в.о. ректора КМУЦА *В.І. ТЕРЬОХІН*, канд. техн. наук, професор

Заступник голови -- *В.Я. ПІНЧУК*, начальник науково-технічного управління МНС України

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Є.О. Баканов, канд. техн. наук, проф. (за згодою).

А.Я. Білецький, д-р техн. наук, проф. (за згодою).

О.І. Биков, начальник пресслужби МНС України.

В.О. Кузнецов, канд. техн. наук, проф. (за згодою).

В.А. Лук'янчиков, начальник відділу підготовки населення управління підготовки органів управління, керівного складу та навчання населення МНС України,

В.В. Мухін, канд. військ. наук, доц. (за згодою).

В.В. Названов, заступник начальника управління підготовки органів управління, керівного складу та навчання населення МНС України,

І.М. Науменко, д-р техн. наук, проф. (за згодою),

О.Д. Онопрієнко, начальник управління економіки і фінансів МНС України,

В.І. Применко, д-р техн. наук, проф. (за згодою),

В.К. Пастухов, викладач, відповідальний секретар (за згодою),

А.В. Скрипець, канд. техн. наук, проф. (за згодою).

"СПАСАТЕЛЬНАЯ" ПОДГОТОВКА ПОЖАРНЫХ

В.Г.Аветисян, И.Ф.Дадашев, Ю.Н.Сенчихин, А.И.Хяньникяйнен
Харьковский институт пожарной безопасности
Министерство внутренних дел Украины

Подразделения пожарной охраны часто привлекаются для ликвидации различных чрезвычайных ситуаций (ЧС), в ходе которых приходится выполнять работы по спасению пострадавших. Это обусловлено тем, что пожарная охрана имеет постоянную готовность и средства для локализации действия некоторых поражающих факторов, например, облака ядовитого вещества. Сложность и разнообразие аварийно-спасательных работ требуют, чтобы подготовка обеспечивала личному составу пожарной охраны получение необходимых знаний и "спасательного" умения.

В учебных заведениях "спасательную" подготовку пожарные проходят при изучении дисциплины "Организация аварийно-спасательных работ". Целью дисциплины является изучение основ организации и выполнения аварийно-спасательных работ при ликвидации различных ЧС. В результате изучения дисциплины курсанты должны:

знать содержание и этапы аварийно-спасательных работ, способы и средства их выполнения, Государственную систему Украины по ЧС;

уметь организовывать и выполнять аварийно-спасательные работы, оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим;

быть ознакомленными с деятельностью различных аварийно-спасательных формирований, с законами и нормативными актами в области ЧС.

Однако общее число часов, отводимых на изучение "Основ организации аварийно-спасательных работ", недостаточно. Опыт показывает, что курсанты не могут овладеть в совершенстве всем многообразием приемов их выполнения. Для устранения этого недостатка целесообразно:

дисциплину "Организация аварийно-спасательных работ" тесно "связать" с дисциплиной "Безопасность жизнедеятельности" и читать эти дисциплины на одной кафедре;

"спасательную" подготовку пожарных проводить на постоянной основе, при этом обучение в учебных заведениях следует рассматривать как начальную подготовку, имеющую целью заложить основы знаний, а последую-

последующее обучение осуществлять при выполнении профессиональных обязанностей, овладевая при этом всем разнообразием спасательных операций и процедур.

В докладе подробно рассматривается программа и содержание дисциплины "Организация аварийно-спасательных работ".

УДК 355.58:614.8(043.2)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Н.Ф.Нешко

Штаб гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
Доценкой облгосадминистрации

На территории Донецкой области создана мощная техносфера, включающая в себя 800 крупных производственных объединений и предприятий топливно-энергетического комплекса. Технологическая нагрузка на единицу территории области почти в четыре раза превышает среднеукраинскую, на одного жителя области в год приходится около 800 кг выбросов вредных веществ, что в три раза превышает соответствующий показатель по Украине. В составе техносферы области значительную часть занимают потенциально-опасные объекты, на которых наибольшее нарушение технологических систем и режимов сопровождается тяжелыми социально-экономическими и экологическими последствиями для человека, окружающей среды и народного хозяйства. В целом по области на них приходится 67 % стоимости промышленно-производственных фондов, 61 % объема выпускаемой продукции и 51% работающих. Особенно высок процент опасных производств в городах Мариуполь, Макеевка, Горловка, Донецк.

Для защиты рабочих, служащих и населения наряду с другими способами защиты в случае аварии на химически опасных объектах используются защитные сооружения гражданской обороны (ГО). В области имеется 170 защитных сооружений на химически опасных объектах. В то же время не все убежища можно использовать для укрытия людей, а только те,

Карачун В.В., Баланин В.Х., Петрик А.В., Потапова Е.Р. АКУСТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМ	57
Беликов А.С. КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ГОРЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ОЧАГЕ ПАЖАРА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	59
Романенко А.І., Куликівський В.С., Літвін О.М., Добичін І.Л. ПРОЕКТ ТИМЧАСОВИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ ПО ГАСІННЮ ПОЖЕЖ У ПІДЗЕМНИХ СПОРУДАХ МЕТРОПОЛІТЕНУ	61
Землянский В.А., Азнакаев Э.Г. ЛАЗЕРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ УТЕЧЕК ГАЗОВ В ТРУБОПРОВОД- НЫХ СИСТЕМАХ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ И ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ.....	63
Дев'ятко Г.О., Мошковська Л.Т., Сичов Г.М. СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ І ЇХ ПРИЛАДОВЕ ТА МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ГАЗОНЕБЕЗПЕЧ- НИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ТА ОБ'ЄКТАХ УКРАЇНИ	64
Аветисян В.Г., Голендер В.А., Сенчихин Ю.Н., Волобуев А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПНЕВМОПОДУШЕК НА ТАКТИКУ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ	66
Скрипець А.В., Аксьонов О.Б. ЕРГОНОМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРШЕННЯ ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ-ОПЕРАТОРА ЕРГАТИЧНИХ СИСТЕМ	67
Цікановський В.Л. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СТВОЛЬНИХ ІМПУЛЬСНИХ СИСТЕМ ПОРОШКОВОГО ПОЖЕЖОГАСІННЯ.....	69
Стеблюк М.І. ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ УРЕДОСПОР СТЕБЛОВОЇ ІРЖІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ	70
Кожем'якін О.С. МЕТОД БАГАТОПЛАНОВОГО ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ.....	72
Яценко М.І. РОЗВИТОК ПРОТИПОЖЕЖНИХ ВИМОГ ДО МЕТРОПОЛІТЕНІВ....	73
Аветисян В.Г., Дадашев И.Ф., Сенчихин Ю.Н., Хяникийянен А.И. "СПАСАТЕЛЬНАЯ" ПОДГОТОВКА ПОЖАРНЫХ.....	76
Нешко Н.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	77

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

"БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВ
У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ
РІЗНИХ КАТЕГОРІЙ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ
З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ"

Матеріали конференції

Редактори: *Н.Ф. Карклінш,*
Н.М. Гурович,
О.О. Кадигроб

Підписано до друку 10.06.98. Формат 60x84/8. Папір друкарський. Офсетний друк.
Ум. фарбовідб. 77. Ум. друк. арк. 17,67. Обл.-вид. арк. 19,0.

Тираж 300 прим. Замовлення № 37-6. Ціна договірна. Вид № 28/IV.

Видавництво КМУЦА.

252058, Київ-58, проспект Космонавта Комарова, 1