



Редакційна колегія:

головний редактор –
голова редколегії
канд. техн. наук
заст. головного редактора
канд. техн. наук
науковий редактор–
відповідальний секретар
канд. техн. наук

Кропивницький В.С.

Коваленко В.В.

Огурицов С.Ю.

д-р техн. наук
д-р техн. наук
д-р техн. наук
д-р техн. наук
д-р техн. наук
д-р техн. наук
д-р мед. наук
канд. хім. наук
канд. техн. наук
канд. техн. наук
канд. хім. наук
канд. техн. наук
канд. техн. наук
канд. техн. наук
канд. техн. наук

Кириченко О.В.

Костенко В.К.

Лисенко О.І.

Нікулін О.Ф.

Поздєєв С.В.

Храцевський Р.В.

Чумаченко С.М.

Шафран Л.М.

Білошицький М.В.

Боровиков В.О.

Кравченко Р.І.

Ліхнівський Р.В.

Ніжник В.В.

Новак С.В.

Сізіков О.О.

Уханський Р.В.

Хижняк В.В.

канд. техн. наук
канд. техн. наук
PhDEng.
PhDEng.

Іванов Ю.С.

Навроцький О.Д.

Врублевський Д.

Самберг А.

літературний редактор
(англійська мова)
технічний редактор

Івашина Н.О.

Вовк О.А.

Заснований у 2016 році
Виходить 2 рази на рік

Засновник
Український науково-дослідний інститут
цивільного захисту (УкрНДЦЗ)
Видавець
Український науково-дослідний інститут
цивільного захисту (УкрНДЦЗ)

Журнал зареєстровано Міністерством
юстиції України
Свідоцтво від 12.03.2016
серія КВ № 21910-11810ПР

Журнал включено до категорії «В» Переліку
наукових фахових видань України в галузі
технічних наук за спеціальностями 21.06.02
«Пожежна безпека» та 21.02.03 «Цивільний
захист».
Наказ Міністерства освіти і науки України
від 24.05.2018 № 527

У разі передрукування матеріалів письмовий
дозвіл УкрНДЦЗ є обов'язковим

Рекомендовано до видання рішенням науково-
технічної ради УкрНДЦЗ
Протокол від 20.12.2018 № 14

Ідентифікатор випуску DOI:
<https://doi.org/10.33269/nvcz.2018.2>

Адреса редакції:

01011, м. Київ, вул. Рибальська, 18

Телефони:

(+380 44) 254-52-26; 280-18-01

<https://nvcz.undicz.org.ua>

e-mail: u_secretar@ukr.net,

S.Ohurtsov@undicz.dsns.gov.ua

Підписано до друку 29.12.2018

Формат 60 × 84/8.

Наклад 50 прим.

ЗМІСТ

CONTENTS

О.Ф. Нікулін, А.І. Кодрик, О.М. Тітенко, В.В. Присяжнюк
Розроблення експериментального лабораторного зразка системи пінного пожежогасіння, що споживає стиснене повітря (CAFS)

А.І. Кодрик, О.М. Тітенко, В.В. Присяжнюк, С.В. Семичаєвський
Визначення характеристик та параметрів димососа в умовах самостійної та спільної роботи з іншими пристроями на основі математичної моделі

С.В. Новак, В.Л. Дріжд, О.В. Добростан
Порівняльний аналіз експериментальних даних щодо тривалості вогневого впливу до досягнення критичної температури сталі, отриманих для стандартизованих зразків і зразків зменшених розмірів з вогнезахисними матеріалами «ЕНДОТЕРМ 400202» І «ЕНДОТЕРМ 210104»

Б.М. Ковалишин, О.В. Дишкант, В.Ф. Коробкін, Т.М. Скоробагатько, В.Ф. Чуян
Нормативне та наукове забезпечення функціонування смуги психологічної підготовки пожежних-рятувальників і рятувальників

О.М. Тимошенко, О.П. Борис, Т.М. Скоробагатько
Загальні технічні питання щодо впровадження в Україні освітлювального та орієнтувально-світлового пожежного устаткування

А.І. Фомін, А.А. Слюсар
Організація заходів з евакуації в умовах загрози та ведення воєнних дій. проблеми та шляхи їх розв'язання

Л.В. Калиненко, Н.О. Кимаковська, канд. с.-г. наук
Аварійна готовність та аварійне реагування у випадку радіаційної аварії

В.В. Коваленко, А.С. Борисова, І.М. Плюта, Р.В. Ліхнівський
Адсорбція як основа захисної дії фільтрів-поглиначів

С.Ю. Огурцов, С.В. Семичаєвський
Методика лабораторних досліджень особливостей процесів гасіння висококиплячих горючих рідин

O. Nikulin, A. Kodryk, O. Titenko, V. Prysiazhniuk
Development of an experimental laboratory sample of foam extinguishing system using compressed air (CAFS) **4**

A. Kodryk, O. Titenko, V. Prisiazhniuk, S. Semychaievskiy
Determination of characteristics and smoke exhausters parameters in conditions of inepended and joint work with other devices based on mathematical model **10**

S. Novak, V. Drizhd, O. Dobrostan
Comparative analysis of experimental data on the duration of fire exposure until the critical temperature of steel obtained for standardized samples and samples of reduced sizes with fireproof materials "ENDOTERM 400202" AND "ENDOTERM 210104" **18**

B. Kovalyshyn, O. Dyshkant, V. Korobkin, T. Skorobahatko, V. Chuian
Regulatory and scientific supply of functioning of the strip of psychological preparation of fire-rescuers and rescuers **28**

O. Tymoshenko, O. Borys, T. Skorobahatko
General technical issues as to introduction of illuminating and orienting and lighting fire equipment **37**

A. Fomin, A. Sliusar
Organization of measures on evacuation in the case of threat and conduct of military operations. problems and ways of their decision **43**

L. Kalynenko, N. Kymakovska,
Emergency preparedness and response in case of radiation accident **51**

V. Kovalenko, A. Borysova, I. Pliuta, R. Likhnovskiy,
Adsorption as a basis of protective action of filters-adsorber **59**

S. Ohurtsov, S. Semychaievskiy
Methods of laboratory research of extinguishing processes peculiarities of high-boiling combustible liquids **64**

И.Ф. Дадашов, А.А. Киреев, Д.Г. Трегубов

Экспериментальное исследование скорости выгорания и условий тушения модельного очага пожара класса В при поочередном применении гранулированного пеностекла и гелеобразующего огнетушащего вещества

70

I. Dadashov, O. Kirieiev, D. Trehubov

Experimental research of burn rate and terms of extinguishing of standardized fire source of class b by consistent application of granular foam glass and gel-forming extinguishant

С.М. Неменуца, О.О. Фесенко, В.М. Лисюк,

Одеська область: зовнішні ризики виникнення надзвичайних ситуацій на підприємствах

79

S. Nemenushcha, O. Fesenko, V. Lysiuk

Odesa region: external risks influence of emergencies at enterprises