

ЗМІСТ

О.В. Новіков

Шляхи підвищення експлуатаційних властивостей карбамідних пінопластів, як тепло- шумоізоляційних матеріалів зі зниженою горючістю

5

С.П. Куліков, В.І. Шабала

Статистичне моделювання сезонних коливань кількості авіаційних робіт з пошуку та рятування протягом року

12

В.В. Присяжнюк, С.Д. Кухарішин, О.В. Мілютін
Обґрунтування технічних вимог до створення захисного одягу для рятувальників в Україні

17

Т.М. Скоробагатько, М.В. Білошицький, І.Г. Маладика

Категоризація за вибухопожежною та пожежною небезпекою підприємства з виробництва біодизельного палива

23

Г.П. Перепелятніков, О.М. Євдін, О.П. Яцюк
Актуальні проблеми забезпечення цивільного захисту в Україні

30

О.О. Сізіков, О.М. Євдін, Р.В. Климась, О.П. Якименко

Стан законодавчої та нормативно-правової бази з питань застосування ризик-орієнтованого підходу у сфері безпеки в Україні та шляхи її удосконалення

35

О.М. Ларін, В.О. Липовий, М.М. Удянський
Аналіз складу і властивостей залишкових забруднень резервуарів для зберігання нафтопродуктів

41

О.М. Ларін, Є.М. Грінченко, Р.М. Федоренко
Оцінка потенційного ризику від надзвичайної ситуації на резервуарі з нафтопродуктом

48

В.В. Шаповал

Контроль якості палив пожежних автомобілів у дорожніх експлуатаційних умовах

55

Ю.М. Чайковський, В.С. Буковська

Методичне забезпечення проведення спеціальної обробки техніки, обладнання, засобів індивідуального захисту та санітарної обробки рятувальників

59

С.В. Новак

Диапазон изменения предела огнестойкости строительных бетонных конструкций при использовании расчетных методов, приведенных в Еврокоде 2

63

О.І. Лисенко, І.В. Чеканова

Управління екологічною безпекою на об'єктах військової діяльності

70

CONTENTS

O. Novikov

Ways to improve the performance properties of urea expanded foam, such as heat and noise insulation materials with low flammability

5

S. Kulikov, V. Shabala

Static modeling of seasonal fluctuations in amount of aerial works in search and rescue during the year

12

V. Prisyazhniuk, S. Khuharishin, O. Milutin

Rationale technical requirements for a protective clothing for Ukrainian rescuers

17

T. Skorobagatko, M. Biloshitskiy, I. Maladika

Categorization by explosion and fire hazard ventures of manufacturing bio diesel fuel

23

G. Perepelyatnikov, O. Evdin, O. Yatsyuk

Actual problems of state policy of Ukraine in civil protection

30

O. Sizikov, O. Yevdin, R. Klymas, O. Yakymenko

Status of the legislative and legal regulatory base of the risk-oriented approaches application in the sphere of safety in Ukraine and ways of its perfection

35

O. Larin, V. Lipoviy, M. Edyanskiy

Analysis of the composition and properties of the storage tanks residual contaminants for petroleum products

41

O. Larin, E. Grinchenko, R. Fedorenko

Assessment of the potential risks from contingency tanks with oil products

48

V. Shapoval

Quality control of fuels fire vehicles in road operating conditions

55

Y. Tchaikovsky, V. Bukovska

Methodological support of special processing machinery, equipment, personal protection and sanitized rescuers

59

S. Novak

The range of fire-resistance limit of building concrete elements by using calculation methods set in Euro-code 2

63

A. Lysenko, I. Chekanova

Management of environmental safety at the military activities

70

В.Л. Шевченко

Моніторинг стану людини в надзвичайній ситуації на основі сучасних інфокомунікаційних послуг

78

V. Shevchenko

Monitoring of human behavior in an emergency based on modern information and communication services

Б.Б. Поспелов

Повышение связанности беспроводных сенсорных сетей в критических условиях на основе управляемых непрерывных каналов связи

85

B. Pospelov

Increase connectivity of wireless sensor networks in critical conditions based on the control of continuous communication channels

В.О.Боровиков, О.М.Слущка

Про необхідність удосконалення нормативних документів щодо протипожежного захисту об'єктів стаціонарними системами пінного пожежогасіння

93

V. Borovikov, O. Slutska

As to necessity of the improvement of the normative documents concerned with fire protection with fixed foam systems

**А.Г. Виноградов, С.Ю. Огурцов, В.А. Дунюшкин
В.С. Бенедюк, Е.А. Линчевский**

Экспериментальное исследование экранирования теплового излучения распыленной водой

99

**A. Vinogradov, S. Ogurtsov, V. Dunyushkin,
V. Benedyuk, E. Linchevskiy**

Experimental study of thermal radiation shielding by sprayed water

**В.В. Чьочь, А.В. Борисов, Т.О. Мукшинова,
О.О. Несенюк**

Аналіз стану патентування в сфері пожежної безпеки в Україні

109

V. Choch, A. Borisov, T. Mukshynova, O. Nesenyuk

Status of patent analysis of fire safety in Ukraine

АНОТАЦІЇ

116

ANNOTATIONS

Основні вимоги оформлення статей

121