

ЗМІСТ

CONTENTS

Д. Трегубов
Пероксидно-кластерний механізм ініціювання самоспалахування **4**

D. Tregubov
Peroxide-cluster mechanism of the autoignition initiation

С. Новак, О. Добростан, М. Пустовий
Вплив температурного режиму пожежі на проміжок часу збереженості вогнестійкості сталевих конструкцій **18**

S. Novak, O. Dobrostan, M. Pustovyi
The influence of the temperature-time curve on the time period of preservation of fire resistance of steel structures

Я. Балло
Вплив нахилу фасаду на процеси поширення пожежі зовнішніми огорожувальними конструкціями **32**

Ya. Ballo
Influence of the slope of the facade on the processes of fire spread through the facades of buildings

Т. Скоробагатько, С. Єременко, А. Пруський, В. Сидоренко, І. Савельєв, В. Стрілець
Порівняльний аналіз діяльності газодимозахисників різних вікових груп **41**

T. Skorobahatko, S. Yeremenko, A. Pruskyi, V. Sydorenko, I. Saveliev, V. Strelets
Comparative analysis of the activity of gas smoke protectors different age groups

Ю. Фещук, С. Голікова, О. Жихарєв А. Циганков
Обґрунтування оснащеності території відкритих розподільних установок 750/330 кВ атомних електростанцій первинними засобами пожежогасіння **56**

Yu. Feshchuk, S. Holikova, O. Zhikharev, A. Tsyhankov
Justification of the equipment of the 750/330 KV VRU territory of vp khaes with primary fire extinguishing equipment

В. Бенедюк, І. Стилик, О. Тимошенко, А. Онищук, Л. Маладика
Експериментальні дослідження щодо застосування горизонтальних зрошувачів для протипожежних водяних завіс **66**

V. Benediuk, I. Stylyk, O. Tymoshenko, A. Onyshchuk, L. Maladyka
Experimental research of using horizontal irrigators for fire-protected water curtains

В. Присяжнюк, В. Ніжник, В. Бенедюк, С. Жартовський
Параметри засобів димо- та тепловидалення, що характеризують ефективність функціонування **75**

V. Prisyazhnyuk, V. Nizhnyk, V. Benedyuk, S. Zhartovskyi
Determination of parameters of smoke and heat extraction equipment that characterize its efficiency of functioning

О. Бойко
Об'єкти підвищеної небезпеки: упровадження вдосконалених підходів до їх ідентифікації **83**

O. Boiko
Facilities of increased danger: implementation of advanced approaches to their identification

М. Карвацька, О. Лавренюк, Б. Михалічко
Сучасний стан і напрями вдосконалення водних вогнегасних речовин **92**

M. Karvatska, O. Lavreniuk, B. Mykhalichko
Current status and directions for the improvement of aqueous fire-extinguishing agents

А. Гаврись, Р. Яковчук, Ю. Стародуб, Н. Тур

Управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних із затопленням територій на рівні об'єднаних територіальних громад

101

A. Havrys, R. Yakovchuk, Y. Starodub N. Tur

Risk management of emergency situations related to the flooding of territories at the level of united territorial communities

І. Несен

Аналіз результатів вимірювань прогину зразків залізобетонних сходових маршів під час вогневих випробувань

110

I. Nesen

Fire tests results of deflection measurements of reinforced concrete staircase samples analysis

П. Ілляченко, В. Ніжник, О. Нікулін

Методика експериментальних досліджень обґрунтування параметрів системи для зниження температури трансформаторного масла нижче температури спалаху в маслоприймачі

116

P. Illiuchenko, V. Nizhnyk, O. Nikulin

Methodology of experimental studies for the justification of system parameters for reducing the temperature of the transformer oil below the flash temperature in the oil receiver

А. Кодрик, А. Борисов, О. Тітенко, П. Ілляченко

Особливості гасіння пожеж на об'єктах і спорудах із наявністю альтернативних джерел енергії

128

A. Kodryk, A. Borysov, O. Titenko, P. Illiuchenko

Features of fire extinguishing at objects and buildings using alternative energy sources

О. Зобенко

Модель протипожежного захисту електричних мереж у місцях контактних з'єднань

141

O. Zobenko

Model of fire protection of electrical networks at the places of contact connections

С. Поздєєв, В. Ніжник, В. Некора, В. Михайлов, Ю. Луценко

Особливості та перспективи ефективного функціонування захисних споруд цивільного захисту в умовах бойових дій

149

S. Pozdieiev, V. Nizhnyk, V. Nekora, V. Mykhailov, Y. Lutsenko

Peculiarities and prospects of effective functioning of protective structures of civil protection in conditions of hostilities