

**ЗМІСТ**

**CONTENTS**

**О.О. Сізіков, В.В. Ніжник, Р.В. Уханський, Я.В. Балло**  
Шляхи забезпечення ефективної експлуатації систем внутрішнього протипожежного водопроводу у висотних будівлях **4**

**Б. Штайн**  
Перспективи розроблення нового методу та технічних засобів підготовки пожежників у тренажерах контейнерного типу **11**

**О.М. Ларін, Г.О. Чернобай, С.Ю. Назаренко, Л.Л. Запольський**  
Визначення дисипативних властивостей напірного пожежного рукава типу «Т» діаметром 77 мм **18**

**С.П. Греков, П.С. Пашковський, В.П. Орликова**  
Реакционная активность органических материалов и их пожароопасность **26**

**А.В. Титаренко**  
Аналіз чинників, які впливають на час прибуття оперативно-рятувальних підрозділів на виклик **32**

**О.І. Петленко**  
Необхідність удосконалення організації процесів паспортизації потенційно небезпечних об'єктів та ведення державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів **40**

**Р.В. Ліхнівський**  
Галони: характеристики та стан застосування **47**

**О.М. Тимошенко, О.П. Борис, Т.М. Скоробагатько**  
Пошук перспективних науково-технічних рішень з модернізації генератора піни середньої кратності ГПС-600 **55**

**Н. В. Корепанова, В. В. Могильниченко**  
Шляхи удосконалення порядку розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації об'єктів **61**

**М.В. Білошицький, В.В. Ніжник, Н.В. Кравченко, С.В. Семичаєвський, О.В.Вересенко**  
Особливості розрахунку надлишкового тиску вибуху пилоповітряної суміші у приміщеннях, в яких у технологічному процесі обертається горючий пил **67**

**Т.М. Скоробагатько, М.І. Копильний, І.Г. Маладика**  
Ефективність гасіння вогнегасним порошком біодизельного палива та його суміші з дизельним паливом **77**

**O. Sizikov, V. Nizhnyk, R. Uhanskyi, Y. Ballo**  
Ways of effective operation of internal fire-suppression water pipe systems in high buildings **4**

**B. Shtain**  
Prospects for development of a new method and technical means of firefighters preparation in the simulators module **11**

**A. Larin, G. Chernobay, S. Nazarenko, L. Zapolskiy**  
Dissipative properties determination of pressure fire hose type "T" diameter 77 mm **18**

**S. Hrekov, P. Pashkovskiy, V. Orlykova**  
Reactivity of organic materials and their flammability **26**

**A. Tytarenko**  
Factors analysis which have an influence to the arrival time of operational-rescue unit on the call **32**

**O. Petlenko**  
Necessity of improving the organization of passportization processes of potentially dangerous objects and management of state register of potentially dangerous objects **40**

**R. Likhniiovskiy**  
Halons: characteristics and condition of use **47**

**O. Tymoshenko, O. Borys, T. Skorobahatko**  
Search of perspective scientific and technical solutions of modernization of medium ratio foam generator GPS-600 **55**

**N. Korepanova, V. Mogylnychenko**  
The ways of improvement of development procedure of the section of engineering and technical measures of civil protection as a part of the project documentation of objects **61**

**M. Biloshytskyi, V. Nizhnyk, M. Kravchenko, S. Semychaievskiy, O. Veresenko**  
Features of calculation of overpressure explosion dust-air mixture in production rooms where combustible dust circulating in the technological process **67**

**T. Skorobahatko, N. Kopylnyi, I. Maladyka**  
Efficiency of diesel and bio diesel binary mixtures extinguishing with fire extinguishig powder **77**

- В.М. Гнатюк, Т.М. Гучинська, В.П. Станіславчук**  
 Дослідження пожежонебезпечних властивостей нетканих матеріалів, виготовлених за допомогою різних технологій виробництва
- 82 V. Gnatiuk, T. Huchynska, V. Stanislavchuk**  
 Study of fire properties of nonwoven materials, made using different production technologies
- С.В. Новак, П.Г. Круковський**  
 Розрахунковий метод оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій на основі польових моделей
- 88 S. Novak, P. Krukovskiy**  
 Calculated assessment method of building constructions fire resistance based on field models
- Т.М. Скоробагатько, С.Ю. Огурцов, І.Г. Стилик, В.С. Бенедюк**  
 Дослідження параметрів горіння біодизельного палива та його сумішей з дизельним паливом
- 95 T. Skorobahatko, S. Ogurtsov, I. Stylyk, V. Benediuk**  
 Research of burning parameters of bio diesel fuel and its mixtures with diesel fuel
- О.В. Харченко, С.М. Чумаченко, С.О. Богославець, М.В. Сукало**  
 Проект концепції єдиної системи повітряного спостереження в Україні та особливості реалізації у сфері цивільного захисту
- 101 O. Kharchenko, S. Chumachenko, S. Bohoslavets, M. Sukalo**  
 The draft concept of the unified system of aerial surveillance in Ukraine and peculiarities of implementation in the sphere of civil protection
- О.Ф. Нікулін, С.М. Чумаченко, В.С. Кропивницький**  
 Концептуальні підходи до застосування аеродромних роботизованих комплексів для гасіння пожеж на повітряних суднах
- 111 A. Nikulin, S. Chumachenko, V. Kropyvnytskyi**  
 Conceptual approaches to the use of airport robotic systems for fires extinguishing on aircraft
- Р.В. Климась, А.В. Одинець, О.П. Якименко, Д.Я. Матвійчук**  
 Дослідження стану із пожежами в Україні за період 2011÷2014 роки та визначення основних проблем у забезпеченні пожежної безпеки об'єктів
- 121 R. Klymas, A. Odynets, O. Yakymenko, D. Matviichuk**  
 Research of the situation concerned with fires in Ukraine during the period from 2011 to 2014 and the main problems determination as for the fire safety of the facilities

АНОТАЦІЇ

130

ANNOTATIONS