

**ЗМІСТ**

**CONTENTS**

<b>О.М. Ларін, А.Я. Калиновський, Р.І. Коваленко</b> Визначення оптимального інтервалу часу доби для залучення пожежних та аварійно-рятувальних автомобілів до надання платних послуг у містах	4	<b>O. Larin, A. Kalinovskyi, R. Kovalenko</b> Determine the optimal time interval of a day to attract fire and rescue vehicles to provide paid services in cities	
<b>А.В. Гурник</b> Методичні основи обґрунтування показників ресурсного забезпечення авіаційних робіт з пошуку і рятування	10	<b>A. Gurnyk</b> Methodical bases for indexes explanation of the resource provision of aviation works for search and rescue	
<b>С.В. Новак</b> Обґрунтування параметрів зразків для експериментального визначення температури сталевих пластин з вогнезахисним покриттям в умовах вогневого впливу за стандартним температурним режимом пожежі	18	<b>S. Novak</b> Parameters reasoning of samples for experimental determination of the temperature of the steel plates that are fire-retardant coating in conditions of fire exposure under standard temperature fire regime	
<b>О.М. Євдін, В.В. Коваленко, В.В. Могильниченко</b> Концептуальні підходи щодо захисту населення у захисних спорудах цивільного захисту	25	<b>O. Yevdin, V. Kovalenko, V. Mogylnychenko</b> Conceptual approaches to protect the population in the protective structures of civil protection	
<b>Б.М. Ковалишин, В.Ф. Коробкін, Г.Є. Хроменков, Л.Л. Запольський</b> Деякі проблеми підготовки молодих фахівців навчальними закладами цивільного захисту та погляди на реформування системи підготовки кадрів ДСНС України	31	<b>B. Kovalyshyn, V. Korobkin, H. Khromenkov, L. Zapolskiy,</b> Some issues concerning teaching for junior specialists by institutions of civil protection and opinions on reformation of staff study system of the state emergency service of Ukraine (SESU)	
<b>В.К. Костенко, О.Л. Зав'ялова, Т.В. Костенко</b> Теплозахисний костюм рятувальника з системою водяного охолодження	38	<b>V. Kostenko, O. Zavialova, T. Kostenko,</b> Rescuer's heat protection suit with water cooling system	
<b>С.Ю. Огурцов, С.В. Семичаевський</b> К вопросу необходимости обоснования исходных данных для моделирования процессов горения турбинного масла	44	<b>S. Ogurtsov, S. Semichaevskiy</b> To the issue about the necessity of reasoning initial data for modeling the turbine oil combustion process	
<b>В. В. Федоровський, Р.Б. Веселівський</b> Підходи до визначення температур спалаху та займання горючих рідин	49	<b>V. Fedorovskyi, R. Veselivskiy</b> Approaches to definition of flashpoint and ignition of combustible liquids	
<b>Р.В. Ліхновський, М.В. Білошицький, В.О. Боровиков, С.В. Жартовський, М.І. Копильний, О.В. Корнієнко</b> Загороджувальні смуги як спосіб локалізації пожеж у природних екосистемах	55	<b>R. Likhnovskiy, M. Biloshytskiy, V. Borovykov, S. Zhartovskiy, M. Kopylniy, O. Korniienko</b> Control lines as means of fire localization in wildland ecosystems	
<b>О.В. Некора, Б.А. Медвідь, А.М. Омельченко, С.В. Поздєєв</b> Оцінка вогнестійкості залізобетонного ригеля за допомогою експериментально-розрахункового метода	66	<b>O. Nekora, B. Medvid, A. Omelchenko, S. Pozdieiev</b> The evaluation of fire resistance for reinforced concrete beam by means of the experimental-calculation method	

**В.В. Демешок**

Розрахунковий метод оцінки вогнестійкості дерев'яної плити покриття за допомогою методу кінцевих елементів 67

**V. Demeshok**

Calculation method for evaluation of the fire resistance of timber slabs, using the finite elements method

**О.М. Євдін, Л.В. Калиненко**

Моніторинг і прогнозування ризику виникнення надзвичайних ситуацій в Україні - сучасний стан та проблеми 75

**O. Yevdin, L. Kalynenko**

Monitoring and predicting the risk of occurrence of emergencies in ukraine - current status and problems

**Р.В. Климаь, В.В. Ніжник, О.О. Сзіков, О.П. Якименко, А.В. Нетреба, Н.М. Довгошеєва**  
Удосконалення методичних підходів до оцінювання пожежного ризику 83

**R. Klymas, V. Nizhnyk, O. Sizikov, O. Yakymenko, A. Netreba, N. Dovgosheieva**  
Improvement of the methodical approaches for the evaluation of fire risk