

## ЗМІСТ

## CONTENTS

|  |    |   |
|--|----|---|
| <b>Ю.Л. Фещук</b><br>Методичні підходи щодо визначення місць дислокації пожежно-рятувальних підрозділів  | 4  | <b>Y. Feshhuk</b><br>Methodical approaches to determining the locations of fire-rescue units  |
| <b>С.В. Новак, П.Г. Круковський, М.С. Перепелиця</b><br>Визначення розподілу температури у сталевих конструкціях в умовах вогневого впливу розрахунковими методами   | 9  | <b>S. Novak, P. Krukovskiy, M. Perepelytsia</b><br>Determination of the temperature distribution in steel construction in terms of fire exposure calculation methods  |
| <b>О.П. Борис</b><br>Встановлення концептуальних основ розвитку системи пожежного спостереження в Україні  | 16 | <b>O. Borys</b><br>Determination of the conceptual foundations of the development of the fire supervision system in Ukraine   |
| <b>І.А. Рева</b><br>Дослідження нормативно-правових актів та документообігу лісопромислової галузі з метою розроблення проекту форми паспорта потенційно небезпечного об'єкта на лісову ділянку  | 21 | <b>I. Reva</b><br>Research of regulations and document flow of the forest industry for the purpose of development of a passport form project of hazardous facility for a forest site                            |
| <b>Л.В. Сухорецька</b><br>Вдосконалення процесів паспортизації потенційно небезпечних об'єктів та ведення державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів   | 30 | <b>L. Suhoretska</b><br>Improvement of the certification processes of potentially dangerous objects and conduct of the state register of potentially dangerous objects  |
| <b>О.М. Нуязін, М.А. Кришталь, К.В. Болжаларський, С.О. Сідней</b><br>Дослідження впливу конфігурації вогневої печі на рівномірність температурного поля по обігрівальній поверхні залізобетонної стіни при її випробуваннях на вогнестійкість | 38 | <b>O. Nuianzin, M. Kryshstal, K. Bolzhalarskiy, S. Sidney</b><br>Study of configuration firing furnace at the temperature field uneven heating on surface reinforced concrete walls in its fire resistance test |
| <b>Р.В. Ліхньовський</b><br>Дослідження поверхні вогнезахищеної деревини методом скануючої електронної мікроскопії   | 44 | <b>R. Likhnyovskiy</b><br>Research of the surface of the wood treated with fire retardant by scanning electron microscopy   |
| <b>Б. Б. Поспелов</b><br>Системная модель пожара в помещении как нелинейная динамическая система   | 49 | <b>B. Pospelov</b><br>The system model of the indoor fire as a nonlinear dynamic system   |
| <b>А.І. Ковальов, Н.В. Зобенко</b><br>Методика попередньої оцінки вогнезахисної здатності покриттів для сталевих конструкцій в умовах температурного режиму вуглеводневої пожежі   | 59 | <b>A. Kovaliiov, N. Zobenko</b><br>Preliminary assessment technique of coating flame retardant capacity for steel structures under hydrocarbon fire temperature conditions                                      |
| <b>О.М. Ларін, Г.О. Чернобай, С.Ю. Назаренко.</b><br>Визначення дисипативних властивостей матеріалу напірного пожежного рукава типу «Т» з внутрішнім діаметром 51 мм в поперечному напрямку  | 66 | <b>A. Larin, G. Chernobay, S. Nazarenko</b><br>Determination dissipative material properties type pressure fire hoses "T" with an inner diameter of 51 mm in the transverse direction                           |
| <b>А.О. Биченко, В.М. Нуязін, М.О. Пустовіт, М.Ю. Удовенко, А.А. Нестеренко</b><br>Основні засади створення інформаційно-аналітичної системи для забезпечення дій за призначенням підрозділів ОРСЦЗ  | 73 | <b>A. Bychenko, V. Nuyanzin, M. Pustovit, M. Udovenko, A. Nesterenko</b><br>Main concepts of information analysis system creation for supporting civil defense units service                                    |

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| <p><b>В.В. Ніжник, О.М. Тесленко, С.З. Цимбалістий, Н.В. Кравченко</b><br/>Щодо розрахунку часу евакуації дітей з шкільних і дошкільних закладів у разі пожежі</p>  | 81  | <p><b>V. Nizhnyk, O. Teslenko, S. Thimbalisty, N. Kravchenko</b><br/>Concerning calculation of time needed for evacuation of children from school and pre-school institutions in case of fire</p>  |
| <p><b>Н.В. Пазинич, Л.П. Ліщенко, Г.Б. Крилова, В.Є. Філіпович, М.С. Лубський</b><br/>Дослідження та моніторинг пожежонебезпечних торфовищ на основі матеріалів дистанційного зондування землі</p>  | 88  | <p><b>N. Pazynych, L. Lishchenko G Krylova, V. Filippovych, M. Lubsky</b><br/>Peat fire research and monitoring based on of remote sensing data</p>  |
| <p><b>О.О. Попов, В.О. Ковач, А.В. Яцишин, Є.Б. Краснов, М.В. Малков</b><br/>Розробка інформаційно-технічного методу попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із забрудненням водного середовища</p>  | 95  | <p><b>O. Popov, V. Kovacs, A. Yatsishin, E. Krasnov, M. Malkov</b><br/>Development of informational and technical method of emergencies prevention connected with aquatic environment pollution</p>  |
| <p><b>С.М. Малащенко, О.О. Смиловенко</b><br/>Вибір раціональних параметрів тушення резервуарів подслоним способом</p>  | 105 | <p><b>C. Malashenko, O. Smilovenko</b><br/>Choice of rational parametres extinguishing in the tanks by subsurface method</p>   |
| <p><b>А.Н. Скрипко, Л.В. Мисун, В.В. Кобяк</b><br/>Обоснование характеристик средства молниезащиты с разработкой технических решений и рекомендаций по снижению влияния грозových проявлений на здания</p>  | 110 | <p><b>A. Skripko, L. Misun, V. Kobyak</b><br/>Study of lightning protection characteristics and development of technical solutions and recommendations on reduction of lightning stroke consequences on buildings</p>                          |
| <p><b>О.О. Ларін; О.О. Водка, Р.О. Кайдалов, В.М. Баштовий</b><br/>Розрахункові дослідження показників плавності ходу спеціалізованого транспортного засобу з системою підресорювання що має квазінульову жорсткість при випадкових збуреннях нерівностями дороги</p> | 117 | <p><b>O.Larin, O.Vodka, R. Kaidalov, V. Bashtovyi</b><br/>Researching estimate indicators of specialised vehicle on mooth riding with cushion system that has quasi-zero stiffness in case of influence, caused by the uneven road surface</p> |
| <p><b>О.О. Ларін</b><br/>Аналіз експлуатаційної міцності гумокордного рукава, що має додаткове посилення спірально намотаним металевим дротом</p>   | 127 | <p><b>O.Larin</b><br/>Analysis of operational strength of rubber-cord hose, with additional reinforcement of spirally wound on metal wire</p>  |