



МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ УКРАЇНСЬКОЮ,  
АНГЛІЙСЬКОЮ, НІМЕЦЬКОЮ ТА ПОЛЬСЬКОЮ  
МОВАМИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**ПОЖЕЖНА  
БЕЗПЕКА**

ЛДУ БЖД

**№ 29, 2016**

заснований у 2002 році

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

- д-р пед. наук **Козяр М.М.** – головний редактор  
д-р техн. наук **Рак Т.Є.** – заступник головного редактора  
д-р техн. наук **Семерак М.М.** – науковий редактор  
д-р техн. наук **Ковалишин В.В.** – заступник наукового редактора  
д-р с-г. наук **Кузик А.Д.** – заступник наукового редактора  
д-р інж. **Єжи Волянін**  
д-р інж. **Даріуш Врублевський**  
д-р техн. наук **Гашук П.М.**  
д-р техн. наук **Гивлюд М.М.**  
д-р техн. наук **Гудим В.І.**  
д-р техн. наук **Гуліда Е.М.**  
д-р техн. наук **Демчина Б.Г.**  
д-р техн. наук **Костенко В.К.**  
д-р техн. наук **Круковський П.Г.**  
д-р хім. наук **Михалічко Б.М.**  
д-р техн. наук **Пашковський П.С.**  
д-р техн. наук **Сидорчук О.В.**  
д-р фіз.-мат. наук **Тацій Р.М.**  
канд. техн. наук **Антонов А.В.**  
канд. техн. наук **Баланюк В.М.**  
канд. техн. наук **Гуцуляк Ю.В.**  
канд. пед. наук **Коваль М.С.**  
канд. техн. наук **Лозинський Р.Я.**

**ISSN 2078-6662**

**ЗАСНОВНИК ТА ВИКОНАВЕЦЬ** Львівський державний університет  
безпеки життєдіяльності (ЛДУ БЖД)

**ЗАРЕЄСТРОВАНО** Державною реєстраційною службою України  
14. 07. 2014 р. Серія КВ №20916-10716 ПР

**ВНЕСЕНО ДО ПЕРЕЛІКУ НАУКОВИХ ФАХОВИХ ВИДАНЬ УКРАЇНИ**  
*Наказ МОН України від 06.11. 2014 року № 1279)*

**ВНЕСЕНО ДО БІБЛОГРАФІЧНОЇ БАЗИ ДАНИХ**  
**«ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY»**

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради ЛДУ БЖД  
(*Протокол № 4 від 28. 12. 2016 р.*)

**Літературний редактор** Падик Г.М.

**Редактор англійської мови** Хлевной О.В.

**Технічний редактор** Сорочич М.П.

**Комп'ютерна верстка** Хлевной О.В.

**Відповідальний за друк** Фльорко М.Я.

**Друк на різнографі** Трачук О.В.

**АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:** ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007

**Контактні телефони:** (032) 233-24-79, тел/факс 233-00-88

**E-mail:** mail@ubgd.lviv.ua, pb\_zbirnyk@i.ua

Збірник наукових праць "Пожежна безпека" видається з 2002 року. Запланована періодичність 2 рази на рік. Тематична спрямованість: оригінальні та оглядові праці в галузі технічних наук з напрямку пожежна безпека.

Здано в набір 29. 12. 2016. Підписано до друку 10. 01. 2017.

Формат 60x84<sup>1/3</sup>. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 13,5.

Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі.

Наклад: 100.

**Друк:** ЛДУ БЖД

вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.