



МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ УКРАЇНСЬКОЮ,
АНГЛІЙСЬКОЮ, НІМЕЦЬКОЮ, ПОЛЬСЬКОЮ,
ТА РОСІЙСЬКОЮ МОВАМИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**ПОЖЕЖНА
БЕЗПЕКА**

ЛДУ БЖД

№ 27, 2015

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 техн. наук | Єжи Волянін |
| 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 | Рак Ю.П. |
| 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 22. 12. 2015 р.*)

Літературний редактор Падик Г.М.
Редактор англійської мови Мирончук О.П.
Технічний редактор Сорочич М.П.
Комп'ютерна верстка Хлевной О.В.
Відповідальний за друк Фльорко М.Я.
Друк на різнографі Хлевной О.В.

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007
Контактні телефони: (032) 233-24-79, 233-14-97, тел/факс 233-00-88
E-mail: mail@ubgd.lviv.ua, ndr@ubgd.lviv.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 23. 12. 2015. Підписано до друку 25. 12. 2015.
Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 13.7.
Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі.
Наклад: 100.
Друк: ЛДУ БЖД
вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.