



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

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

ЛДУ БЖД

№ 22, 2013

заснований у 2002 році

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

- | | |
|----------------------|---|
| канд. техн. наук | Рак Т.Є. – головний редактор |
| канд. техн. наук | Антонов А.В. – заступник головного редактора |
| д-р техн. наук | Семерак М.М. – науковий редактор |
| канд. фіз.-мат. наук | Кузик А.Д. – заступник наукового редактора |
| д-р техн. наук | Єжи Волянїн (Республіка Польща) |
| д-р техн. наук | Гащук П.М. |
| д-р техн. наук | Грицюк Ю.І. |
| д-р техн. наук | Гудим В.І. |
| д-р техн. наук | Гуліда Е.М. |
| д-р техн. наук | Гивлюд М.М. |
| д-р техн. наук | Жартовський В.М. |
| д-р техн. наук | Ковалишин В.В. |
| д-р пед. наук | Козяр М.М. |
| д-р хім. наук | Михалічко Б.М. |
| д-р техн. наук | Мичко А.А. |
| д-р техн. наук | Пашковський П.С. |
| д-р техн. наук | Рак Ю.П. |
| д-р техн. наук | Сидорчук О.В. |
| д-р хім. наук | Сушко В.О. |
| д-р фіз.-мат. наук | Тацій Р.М. |
| д-р фіз.-мат. наук | Юзевич В.М. |
| канд. техн. наук | Баланюк В.М. |
| канд. техн. наук | Болібрух Б.В. |
| канд. техн. наук | Бабаджанова О.Ф. |
| канд. техн. наук | Гуцуляк Ю.В. |
| канд. техн. наук | Клімкін В.І. (Російська Федерація) |
| канд. пед. наук | Коваль М.С. |
| канд. техн. наук | Откідач М.Я. |

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

ЗАРЕЄСТРОВАНО Міністерством юстиції України 26. 06. 2008 р. Серія КВ №14342-3313ПР

ВКЛЮЧЕНО ДО ПЕРЕЛІКУ ФАХОВИХ ВИДАНЬ В ГАЛУЗІ ТЕХНІЧНИХ НАУК, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (*Постанова ВАК від 27 травня 2009 року № 1-05/2*)

РЕКОМЕНДОВАНО ДО ВИДАННЯ рішенням Вченої ради ЛДУ БЖД (*Протокол № 7 від 08. 05. 2013 р.*)

Літературний редактор	Падик Г.М.
Редактор англійської мови	Маслюк Д.М.
Технічний редактор	Сорочич М.П.
Комп'ютерна верстка та відповідальний за друк	Хлевной О.В.
Друк на різнографі	Климус М.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