



МАТЕРІАЛИ  
ДРУКУЮТЬСЯ  
УКРАЇНСЬКОЮ,  
РОСІЙСЬКОЮ ТА  
АНГЛІЙСЬКОЮ  
МОВАМИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**ВІСНИК**

**ЛЬВІВСЬКОГО  
ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

**№ 3, 2009**

заснований у 2007 році

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

д-р пед. наук	<b>Козяр М.М.</b> – головний редактор
канд. техн. наук	<b>Ковалишин В.В.</b> – заступник головного редактора
д-р техн. наук	<b>Семерак М.М.</b> – науковий редактор
д-р пед. наук	<b>Васянович Г.П.</b> – заступник наукового редактора
д-р техн. наук	<b>Рак Ю.П.</b> – заступник наукового редактора
д-р техн. наук	<b>Грицюк Ю.І.</b> – відповідальний секретар
д-р техн. наук	<b>Батлук В.А.</b>
д-р техн. наук	<b>Гивлюд М.М.</b>
д-р техн. наук	<b>Гудим В.І.</b>
д-р техн. наук	<b>Гуліда Е.М.</b>
д-р техн. наук	<b>Жартовський В.М.</b>
канд. пед. наук	<b>Клос Л.Є.</b>
канд. пед. наук	<b>Коваль М.С.</b>
д-р пед. наук	<b>Козловська І.М.</b>
канд. фіз.-мат. наук	<b>Кузик А.Д.</b>
д-р пед. наук	<b>Курляк І.Є.</b>
канд. істор. наук	<b>Лаврецький Р.В.</b>
д-р техн. наук	<b>Мартин Є.В.</b>
д-р хім. наук	<b>Михалічко Б.М.</b>
д-р пед. наук	<b>Ничкало Н.Г.</b>
канд. техн. наук	<b>Рак Т.Є.</b>
д-р техн. наук	<b>Сидорчук О.В.</b>
д-р пед. наук	<b>Сікорський П.І.</b>
канд. псих. наук	<b>Сірко Р.І.</b>
д-р фіз.-мат. наук	<b>Тацій Р.М.</b>
д-р пед. наук	<b>Шуневич Б.І.</b>
канд. техн. наук	<b>Юзьків Т.Б.</b>

ISSN 2078-4643

**ЗАСНОВНИК ТА ВИКОНАВЕЦЬ**

Львівський державний університет  
безпеки життєдіяльності (ЛДУ БЖД),

**ЗАРЕЄСТРОВАНО**

Міністерством юстиції України 26.06.2007 р.  
Серія КВ №12969-1853Р

**ВНЕСЕНО ВАК УКРАЇНИ  
ДО ПЕРЕЛІКУ ФАХОВИХ ВИДАНЬ**

рішенням Президії ВАК № 1-05/1 від 10.02.10 р.

**РЕКОМЕНДОВАНО ДО ВИДАННЯ**

рішенням Вченої ради ЛДУ БЖД  
(Протокол № 4 від 10.03.2010 р.)

**Літературний редактор**

Падик Г.М.

**Редактор англійської мови**

Іванів О.В.

**Технічний редактор**

Сорочич М.П.

**Комп'ютерна верстка та  
відповідальний за друк**

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 "Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності" видається в університеті з 2007 року. Запланована періодичність 1 раз на рік Тематична спрямованість: оригінальні та оглядові праці в галузі педагогічних наук та технічних – з напрямів: інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація (управління проектами і програмами, інформаційні технології, системи захисту інформації) і безпека життєдіяльності.

Здано в набір 15.03.2010. Підписано до друку 22.03.2010.

Формат 60x84<sup>1/8</sup>. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 18.

Гарнітура Times New Roman. Різографічний друк.

Наклад: 100.

Друк: ЛДУ БЖД

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