



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

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

## ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

ЛПБ, УкрНДІПБ  
МНС України

**№ 7, 2005**

заснований у 2002 році

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

канд.техн.наук	<b>Ковалишин В.В.</b> - головний редактор
канд.техн.наук	<b>Антонов А.В.</b> - заступник головного редактора
д-р техн.наук	<b>Мичко А.А.</b> - науковий редактор
канд.техн.наук	<b>Харченко І.О.</b> - заступник наукового редактора
д-р техн.наук	<b>Батлук В.А.</b>
д-р техн.наук	<b>Булгаков Ю.Ф.</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>Козяр М.М.</b>
канд.пед.наук	<b>Коваль М.С.</b>
канд.фіз.-мат. наук	<b>Кузник А.Д.</b>
д-р техн.наук	<b>Кузьо І.В.</b>
д-р техн.наук	<b>Мартин Є.В.</b>
д-р техн.наук	<b>Орловський Ю.І.</b>
канд.техн.наук	<b>Откідач М.Я.</b>
канд.хім.наук	<b>Ощиповський В.В.</b>
д-р техн.наук	<b>Пашковський П.С.</b>
д-р техн.наук	<b>Семерак М.М.</b>
д-р хім.наук	<b>Сушко В.О.</b>
д-р фіз.-мат.наук	<b>Юзевич В.М.</b>
канд.техн.наук	<b>Юзьків Т.Б.</b>

**ЗАСНОВНИК ТА ВИКОНАВЕЦЬ** Львівський інститут пожежної безпеки (ЛІПБ), УкрНДІПБ МНС України

**ЗАРЕЄСТРОВАНО** Державним комітетом інформаційної політики телебачення та радіомовлення України 07.05.2002р. Серія КВ №6132

**ВКЛЮЧЕНО ВАК 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 12 червня 2002 року № 1-05/6)

**ПОШТОВИЙ ІНДЕКС** 94657

**РЕКОМЕНДОВАНО ДО ВИДАННЯ** рішенням вченої ради ЛІПБ МНС України (Протокол № 3 від 30.11.2005 р.)

**Літературний редактор** Падик Г.М.

**Редактор англійської мови** Бугайська О.В.

**Технічний редактор, комп'ютерна верстка та відповідальний за друк** Фльорко М.Я.

**АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:** ЛІПБ МНС України, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007  
**Контактні телефони:** (032) 233-24-79, 233-14-97, тел/факс 233-00-88  
**E-mail:** mail@lipb.lviv.ua, ndr@lipb.lviv.ua

Інформуємо Вас, що збірник наукових праць „Пожежна безпека” з 2006 року став передплатним виданням. Його поштовий індекс 94657, ціна одного примірника 25,99 грн; річна передплата – 51,98 грн.

„Пожежна безпека” видається з 2002 року у Львівському інституті пожежної безпеки двічі на рік. Збірник внесено ВАК до переліку фахових видань у галузі технічних наук. У ньому публікуються статті, які є актуальними для працівників МНС і стосуються безпеки життєдіяльності людини.

Передплатити названий збірник можна у будь-якому поштовому відділенні України.

З повагою  
проректор з науково-дослідної роботи  
полковник внутрішньої служби



**В.В.Ковалишин**

Здано в набір 05.12.2005. Підписано до друку 12.12.2005.  
Формат 60x84<sup>1/4</sup>. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 13,0  
Гарнітура Times New Roman. Різографічний друк.  
Наклад: 100 прим.  
Друк: ЛІПБ МНС України  
вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007.

За точність наведених фактів, економіко-статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомендовані до відкритої публікації, відповідальність несуть автори опублікованих матеріалів. При передруковуванні матеріалів, посилання на збірник „Пожежна безпека” обов'язкове.