



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

## **ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

*X Міжнародної науково-  
практичної конференції  
молодих вчених, курсантів  
та студентів*

## **ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

*Львів – 2015*

### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

д-р техн. наук **Рак Т.С.** – головний редактор  
канд. техн. наук **Рудик Ю.І.** – заступник головного редактора

д-р техн. наук **Гащук П.М.**

д-р техн. наук **Гуліда Е.М.**

д-р техн. наук **Ковалишин В.В.**

д-р психол. наук **Кривопишина О.А.**

д-р с.-г. наук **Кузик А.Д.**

д-р техн. наук **Рак Ю.П.**

д-р техн. наук **Семерак М.М.**

д-р фіз.-мат. наук **Стародуб Ю.П.**

канд. техн. наук **Боднар Г.Й.**

канд. екон. наук **Горбань В.Б.**

канд. техн. наук **Горностаї О.Б.**

канд. геол. наук **Карабин В.В.**

канд. техн. наук **Кирилів Я.Б.**

канд. техн. наук **Малець І.О.**

канд. екон. наук **Повстин О.В.**

### **ОРГАНІЗАТОР ТА ВИДАВЕЦЬ**

Львівський державний університет  
безпеки життєдіяльності

### **Технічний редактор, комп'ютерна верстка та друк на різнографі**

Хлевной О.В.

### **Відповідальний за друк**

Фльорко М.Я.

### **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:**

[ndr@ubgd.lviv.ua](mailto:ndr@ubgd.lviv.ua)

**Проблеми та перспективи розвитку забезпечення безпеки життєдіяльності:** Зб. наук. праць X Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів – Л.: ЛДУ БЖД, 2015. – 420 с.

Збірник сформовано за науковими матеріалами X Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку забезпечення безпеки життєдіяльності» – представників різних країн, міністерств і відомств з проблемних питань в галузі технічних наук.

Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:

- I секція – Пожежна та техногенна безпека;
- II секція – Організаційно-правові аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності;
- III секція – Організація проведення аварійно-рятувальних робіт та гасіння пожеж;
- IV секція – Екологічні аспекти безпеки життєдіяльності;
- V секція – Інформаційні технології в безпеці життєдіяльності;
- VI секція – Природничо-наукові аспекти в безпеці життєдіяльності;
- VII секція – Промислова безпека та охорона праці;
- VIII секція – Управління проектами та програмами у сфері безпеки життєдіяльності;
- IX секція – Тези доповідей Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності «Техногенна безпека».

© ЛДУ БЖД, 2015

Здано в набір 01.03.2015. Підписано до друку 20.03.2015. Формат 60x84<sup>1/8</sup>. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 26.2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад: 100 прим.  
**Друк:** ЛДУ БЖД  
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 передрукуванні матеріалів, посилання на збірник обов'язкове.

УДК 614.84

## РОЛЬ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ (КОНТРОЛЮ) У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ

*Оленюк Н.М.*

*Яковчук Р.С., к.т.н., ст. викладач,*

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

Конституцією України [1] визнано, що найвищою соціальною цінністю є безпека людини її життя і здоров'я. Кожен громадянин України має конституційне право на безпечне для життя і здоров'я довкілля. Дані конституційні права і свободи людини та суспільства в цілому є об'єктами національної безпеки держави. Забезпечення наглядово-профілактичної діяльності у сфері пожежної та техногенної безпеки населених пунктів і об'єктів народного господарства країни, незалежно від форм власності, є невід'ємною частиною державної діяльності щодо охорони життя та здоров'я людей, національного багатства і навколишнього природного середовища.

2 жовтня 2012 року Верховна Рада України прийняла Кодекс цивільного захисту України [2]. Він вступив в дію з 1 липня 2013 року. Одне з найголовніших досягнень даного нормативно-правового акту є впровадження заходів для зменшення наглядових та контрольних функцій у сфері техногенної та пожежної безпеки.

Питанням здійснення державного нагляду (контролю) у сфері техногенної та пожежної безпеки присвячена глава 14 Кодексу. У статті 64 мова йде про те, що центральний орган виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сфері техногенної та пожежної безпеки, уповноважений організовувати та здійснювати державний нагляд (контроль) щодо виконання вимог законів та інших нормативно-правових актів з питань техногенної та пожежної безпеки, цивільного захисту і діяльності аварійно-рятувальних служб.

24 грудня 2012 року Указом Президента України № 726 було утворено Державну службу України з надзвичайних ситуацій, яка є правонаступником Міністерства надзвичайних ситуацій України та Державної інспекції техногенної безпеки України, що реорганізувалися. ДСНС України входить до системи органів виконавчої влади і забезпечує реалізацію державної політики у сферах цивільного захисту, захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню, ліквідації надзвичайних ситуацій, рятувальної справи, гасіння пожеж, пожежної та техногенної безпеки, діяльності аварійно-рятувальних служб, профілактики травматизму невиробничого характеру, а також гідрометеорологічної діяльності [3].

Одним із основних завдань новоствореної Держслужби стає здійснення державного нагляду (контролю) за додержанням та виконанням вимог

законодавства у сферах пожежної і техногенної безпеки, цивільного захисту, а також за діяльністю аварійно-рятувальних служб. Сутність контролю полягає в перевірці відповідності діяльності учасників суспільних відносин установленим у суспільстві приписам, у межах яких вони мають діяти.

Контроль у сфері цивільного захисту населення – це діяльність уповноважених публічних органів (посадових осіб), що полягає у спостереженні, аналізі та перевірці об'єктів контролю й спрямована на запобігання, виявлення та припинення дій, що суперечать установленим державою нормам, правилам і стандартам, а також застосування заходів відповідальності до винних осіб.

Різновидом контролю є нагляд, що є похідною складовою зі специфічними ознаками, до яких можна віднести: перевірку дотримання норм права, спеціальних правил, установлених на об'єктах, що перебувають під наглядом; організаційну невідповідність об'єкта органу, що здійснює нагляд; у разі виявлення порушень законодавства у процесі нагляду органи, що його здійснюють, застосовують заходи відповідальності.

Державний нагляд (контроль) здійснюється за місцем провадження господарської діяльності суб'єкта господарювання або його відокремлених підрозділів, або у приміщенні органу державного нагляду (контролю) у випадках, передбачених законом [4].

Центральний орган виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сфері техногенної та пожежної безпеки, здійснює державний нагляд (контроль) шляхом проведення планових та позапланових перевірок відповідно до закону. У разі порушення вимог законодавства з питань техногенної та пожежної безпеки, у тому числі невиконання законних вимог посадових осіб, вони зобов'язані застосовувати санкції, визначені законом.

### **Література:**

1. Конституція України // Відомості Верховної Ради – 1996 – №30 – ст. 141.
2. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI.
3. Указ Президента України від 16 січня 2013 року № 20 «Про деякі питання Державної служби України з надзвичайних ситуацій»
4. Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності: закон України від 05.04.2007 № 877-V // Відомості Верховної Ради України – 2007 – № 29 – ст. 389.

ДОРОГИ.....	
<i>Оленюк Н.М.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА ВИРОБНИЦТВІ. 71	
<i>Петренко О.П.</i> ВПЛИВ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ НА ВОГНЕСТІЙКІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОНУ.....	72
<i>Оленюк Н.М.</i> РОЛЬ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ (КОНТРОЛЮ) У ЗАБЕЗПЕ- ЧЕННІ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.....	74
<i>Оржиківський Д.С., Тітерук А.А.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ КАЛОРИМЕТ- РІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СХИЛЬНОСТІ КУСКОВИХ МАТЕРІАЛІВ ДО ТЕП- ЛОВОГО САМОНАГРІВАННЯ.....	76
<i>Rawlak K. D.</i> TESTING METHODS OF GAS-TIGHT CHEMICAL RESISTANT CLOTHING IN RESCUER'S SAFETY ASPECTS.....	78
<i>Пищенко А.А.</i> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ.....	79
<i>Пилипенко В.М., Косиєв О.А.</i> MICROSEDITOR ЯК ЗАСІБ ДЛЯ ПОПЕРЕ- ДЖЕННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ МОЖЛИВИХ НЕБЕЗПЕК ПІД ЧАС НАД- ЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	81
<i>Півцьо Н. Р.</i> ТЕРМІЧНА ДІЯ СТРУМУ БЛИСКАВКИ НА ЕЛЕМЕНТИ СИС- ТЕМ БЛИСКАВКОЗАХИСТУ.....	83
<i>Русін С.Ю.</i> ВОГНЕСТІЙКІСТЬ СТАЛЕБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	85
<i>Русановський П.М.</i> ТЕПЛОВИЙ ПОЖЕЖНИЙ СПОВІЩУВАЧ ІЗ ЗМІННИМ ПОРОГОВИМ РІВНЕМ СПРАЦЮВАННЯ.....	86
<i>Сидорак Р.М.</i> СОЦІАЛЬНА СКЛАДОВА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ 88	
<i>Саломатин А.С.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИЛО- ВЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	90
<i>Соколов В.О.</i> РОЗРОБЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ КОРДІЄРИТВІСНИХ ВОГНЕЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ.....	92
<i>Шахно В.В., Шевчук Р.З.</i> ВОГНЕЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	93
<i>Ткач О.О.</i> РОЗРАХУНОК ТЕМПЕРАТУРИ САМОСПАЛАХУВАННЯ СПИРТІВ... 95	
<i>Шевчук О.Р.</i> РЕЗУЛЬТАТИ АГЛОМЕРАТИВНОЇ ІЄРАРХІЧНОЇ КЛАСТЕРІ- ЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА ОСНОВНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ПО- ВСЯКДЕННОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА ПРОЯВУ ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ.....	97
<i>Ярмолюк С.В.</i> ВОГНЕЗАХИСНІ РЕЧОВИНИ ДЛЯ МЕТАЛЕВИХ КОНС- ТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ ПОЛІМЕТИЛФЕНІЛСИЛОКСАНУ.....	99

## СЕКЦІЯ 2

### ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

<i>Анісімов С.А.</i> ФОРМУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНО- ГО УПРАВЛІННЯ ПОЖЕЖНОЮ БЕЗПЕКОЮ.....	101
<i>Дем'ян В.В.</i> УПРАВЛІНСЬКІ РІШЕННЯ В ОРГАНАХ ТА ПІДРОЗДІЛАХ ЦИВІ- ЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА ОСНОВІ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ.....	103
<i>Ковба В.В.</i> АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІ- ЛІВ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ.....	105
<i>Кривенко С. О.</i> ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУА- 107	