

**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДОПОВІДЕЙ (ТЕЗ)  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ В ОБРОБЦІ  
МАТЕРІАЛІВ ТИСКОМ І ЯКОСТІ ФАХОВОЇ ОСВІТИ»,**

яка відбудеться 30 травня - 03 червня 2016 р.

у м. Залізний Порт Херсонської обл.

1. Загальний об'єм доповідей 2...4 повних сторінки формату А4. В кінці тексту доповіді – обов'язково навести список використаних джерел.

2. Текст доповідей набирається у текстовому редакторі не нижче «Word 2003» з дотриманням таких вимог:

- мова доповідей українська, або англійська, німецька, французька, російська (для іноземних студентів);

- шрифт «Times New Roman»;

- розмір шрифту – 14;

- поле: верхнє – 2,5 см; нижнє – 2,5 см; праве – 2,0 см; ліве – 2,0 см;

- інтервал між рядками одинарний.

3. Основні елементи доповіді розміщуються у наступній послідовності:

- номер УДК (відступи і інтервали: новий рядок – 0 см, інтервал після – 12 пт, вирівнювання тексту – по лівому краю);

- прізвище та ініціали кожного автора, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи або навчання, місто, e-mail (відступи і інтервали: новий рядок – 0 см, інтервал після – 12 пт, вирівнювання тексту – по лівому краю). У випадку коли місце роботи або навчання співавторів не співпадають, то після ініціалів верхнім індексом проставляють цифри (починаючи з 1), а нижче наводять місця роботи (навчання), відповідність яких також визначають цифрою верхнього індексу, поставленою перед адресою; кожен адресу починають з нового рядка (див. приклад).

- назва (відступи і інтервали: новий рядок – 0 см, інтервал після – 12 пт, вирівнювання тексту – по центру, літери – великі, напівжирні);

- основний текст (відступи і інтервали: новий рядок – 1,25 см; вирівнювання тексту – по ширині);

4. Формули набираються у редакторі формул, вбудованому в «Word», всі дужки «()», «[]», «{}» набираються з використанням «шаблонів дужок» на панелі інструментів редактора формул. Кожна нова формула починається з нового рядка та розміщується по центру сторінки без масштабування. Формули, на які є посилання в тексті, повинні мати відповідну нумерацію.

5. Таблиці розміщуються по центру сторінки. Слово «Таблиця», її номер та назва розміщуються над таблицею по центру сторінки, відступи і інтервали: новий рядок – 0 см. Перед назвою таблиці та після таблиці пропускається один рядок.

6. Рисунки розміщуються «В тексті» без обтікання з вирівнюванням по центру та обов'язково повинні мати назву; відступи і інтервали: новий рядок – 0 см.

Вирівнювання тексту назви – по центру, відступи і інтервали: новий рядок – 0 см.

Перед рисунком, після рисунка та після його назви пропускається один рядок:

### *РИСУНОК В ФОРМАТІ .JPEG, .PNG*

Рис. 1. Схема розміщення елементів касети:

1 – розмотувач плівки; 2 – сталеві ролики; 3 – привідний валик; 4 – опорні стояки.

Не варто оформлювати посилання на рисунки як самостійні фрази, в яких лише повторюється те, що міститься у назві. У тому місці, де викладається тема, пов'язана з рисунком, і де читачеві треба вказати на неї, розміщують посилання у вигляді виразу в круглих дужках «(рис. 1)» або зворот типу: «...як це видно з рис. 1» або «...як це показано на рис. 1».

7. В кінці основного тексту через один порожній рядок наводиться список використаних джерел (весь список і заголовок шрифтом розміром 12; відступи і інтервали: новий рядок – 0 см). Заголовок списку вирівнюють по центру; нумерований список джерел – по ширині.

Список використаних джерел оформлюється згідно вимог ВАК України. Кількість використаних джерел 1...6. При оформленні списку можна скористатися <http://vak.in.ua/do.php>.

Посилання на джерело в тексті здійснюють за допомогою квадратних дужок [ ], наприклад: [1] або [2, с.10-22].

8. При форматуванні тексту та списку використаних джерел небажано використання інструментів «Списки», які значно ускладнюють форматування збірки матеріалів доповідей.

## ПРИКЛАД

УДК 623.451:519.6

Тищенко О.Л.<sup>1</sup>, Проценко В.Ю.<sup>2</sup>, Войтенко С.Д.<sup>2</sup>,  
Сидоренко Ю.М.<sup>1</sup>, к.т.н., доц.

1 - Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ, e-mail: [sidorenkoUM@ukr.net](mailto:sidorenkoUM@ukr.net)

2 - Національний авіаційний університет, м. Київ, e-mail: [protcenkoVU@i.ua](mailto:protcenkoVU@i.ua)

### ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КОРПУСУ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ САМОРОБНИХ ВИБУХОВИХ ПРИСТРОЇВ

У зв'язку з ростом політичної нестабільності у світі все частіше способом розв'язання різноманітних конфліктів стають терористичні акти із застосуванням саморобних вибухових пристроїв (СВП). Тому все більше уваги різні держави приділяють розробці нових технічних засобів виявлення та знешкодження таких СВП.

У даній роботі описані результати проведених досліджень процесу функціонування стаціонарного контейнера знешкодження СВП, яке призначено для експлуатації на повітряних суднах (літаках).

В основу роботи такого пристрою був покладений принцип поглинання енергії вибуху вибухової речовини [1] за рахунок.....

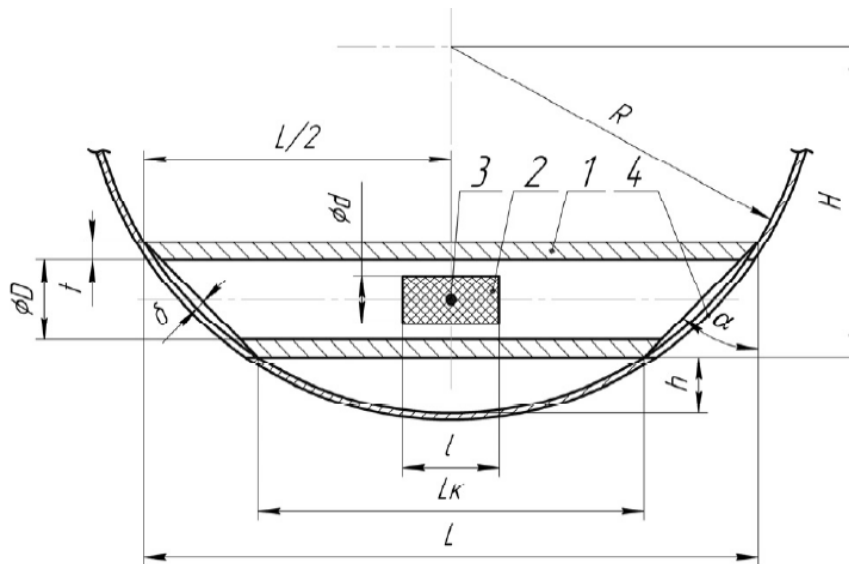


Рис. 1. Схема контейнера для знешкодження СВП на борту літака

Значення відносного радіусу розширення зовнішньої поверхні корпусу контейнера визначалось за формулою (1):

$$\bar{b}_j = b_j / b_o, \quad (1)$$

де  $b_o$ -початковий радіус зовнішньої поверхні корпусу СВП.

Результати розрахунків наведені у таблиці 1.

Таблиця 1. Основні результати розрахунків

№	Параметр	Матеріал корпусу контейнера	
		Мідний	Стальний
1	Максимальне осьове переміщення бокових торців корпусу, мм	1,6	1,2
2	Тривалість процесу деформування, мкс	120	135

Результати проведених досліджень можуть бути покладені в розробку методологічних основ для реконструкції вибухових пристроїв та імітації ситуаційних досліджень, що проводяться в рамках судової вибухово-технічної експертизи.

Список використаних джерел:

1. Войтенко С.Д., Вінгловський А.О., Сидоренко Ю.М. Експериментальні дослідження процесу деформування корпусів контейнерів для знешкодження саморобних вибухових пристроїв // Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Машинобудування». – 2010. -№58. – С.147-154.
2. Рудаков К.М. Чисельні методи аналізу в динаміці та міцності конструкцій: Навч. посібник. – К.: НТУУ «КПІ», 2007. – 379 с.:іл.