

## Заявка на участь у конференції

Назва організації \_\_\_\_\_  
Поштова адреса \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Дані про учасника:  
Прізвище, ім'я, по батькові \_\_\_\_\_  
Науковий ступінь, вчене звання \_\_\_\_\_  
Місце роботи (навчання), посада \_\_\_\_\_  
Форма участі (очна/заочна) \_\_\_\_\_  
Секція \_\_\_\_\_

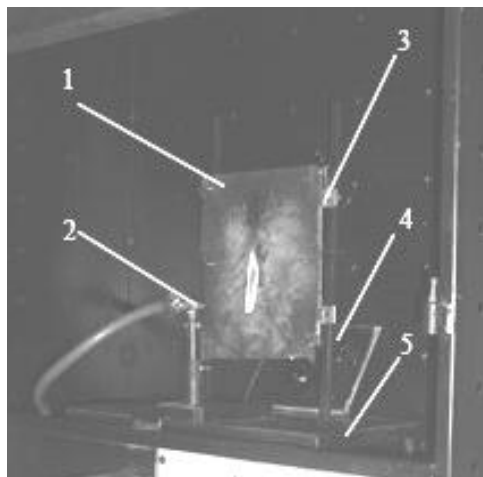
### Приклад оформлення тез:

УДК 351.861

#### **РОЗРОБКА ПРИЛАДУ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ ВИРОБКИ ТРАНСПОРТУВАЛЬНОГО РЕСУРСУ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ**

Троецький В.В., к.т.н., доцент,  
Національний університет цивільного захисту України

Відомі засоби моніторингу технічного стану небезпечних вантажів при транспортуванні мають складну конструкцію, зумовлену наявністю громіздкого лічильного механізму дискретної дії.



**Рис. 1. Зовнішній вигляд випробувальної установки: 1 – зразок; 2 – пальник; 3 – тримач проби; 4 – дзеркало; 5 – основа установки.**

Для складної газопароповітряної суміші визначеного складу МВ розраховуються за формулою Ле-Шательє [1]:

$$\Pi = \frac{100}{\frac{k_1}{n_1} + \frac{k_2}{n_2} + \dots + \frac{k_n}{n_n}}, \%, \quad (1)$$

де  $\Pi$  – межа вибуховості (верхня та нижня);  $k_1, k_2 \dots k_n$  – концентрації горючих компонентів у відсотках по об'єму горючої суміші;  $n_1, n_2 \dots n_n$  – відповідні МВ чистих компонентів суміші у відсотках по об'єму.

Для подібних за природою речовин (суміші вуглеводнів, розчинників тощо) данні, розраховані за виразом (1) добре узгоджується з експериментальними даними.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Радаєв Н.Н. Ризики в ЧС природного і техногенного характеру / Н.Н. Радаєв // Управління ризиком. – 2012. – № 2. – С. 24-31.