

## Інформаційний лист

15-16 квітня 2021 року Національний університет цивільного захисту України проводить Міжнародну науково-практичну конференцію молодих учених «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту».

Конференція відбудеться у режимі відеоконференц зв'язку.

### **Тематичні напрямки роботи конференції**

Секція 1. Профілактика пожеж та інших надзвичайних ситуацій.

Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів.

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи.

Секція 4. Аварійно-рятувальна та спеціальна техніка.

Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології.

Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення діяльності оперативно-рятувальних підрозділів.

Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту.

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека.

Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту.

Секція 10. Радіаційний та хімічний захист.

### **Організація роботи конференції**

До участі у конференції запрошуються молоді науковці закладів вищої освіти України та зарубіжжя.

У ході роботи конференції буде проведено пленарне засідання та організовано роботу тематичних секцій у режимі відеоконференц зв'язку.

Мова конференції – українська та англійська.

Для участі у конференції необхідно до **21 січня 2021 року** представити до Оргкомітету тези доповіді та заявку на участь у конференції. Тези доповідей, представлені в зазначений термін і оформлені відповідно до поданих вимог, будуть опубліковані в збірці матеріалів конференції. Оргкомітет залишає за собою право на відхилення рішення про публікацію тез доповідей.

### **Вимоги до оформлення матеріалів тез доповідей для публікації**

Тези доповідей необхідно представити на аркушах формату А4 (210x297 мм) та в електронному варіанті надіслані на електронну адресу [nauka@nuczu.edu.ua](mailto:nauka@nuczu.edu.ua), виконані у текстовому редакторі WORD для WINDOWS. Текст набирається з полями: верхнє і нижнє – 2,5 см; ліве і праве – 3 см; колонтитули: верхній – 0, нижній – 1,5 см; без нумерації сторінок; палітурка – 0; шрифт – Times New Roman; кегль – 12; абзац – 1,25 см; інтервал – одинарний.

Матеріал доповіді викладається у наступній послідовності:

- УДК (жирний шрифт, зліва угорі);
- через рядок назва доповіді (великими літерами, жирний шрифт, по центру);
- через рядок – по центру прізвища та ініціали авторів, ЗВО;
- у наступному рядку – по центру науковий керівник – НК, тире, прізвище та ініціали наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи (якщо автором є курсант, студент, магістр чи аспірант);
- через рядок – текст доповіді;
- через рядок – список використаної літератури (слово **ЛІТЕРАТУРА** пишеться по центру жирним шрифтом).

Скорочення і умовні позначки повинні відповідати діючим міжнародним стандартам. Літерні позначки, що входять до формул, повинні бути розшифровані із зазначенням одиниць виміру. Нумерація формул наскрізна (номер вказується у круглих дужках біля правої границі тексту). Формули, таблиці та рисунки відокремлюються від тексту порожніми рядками.

Підписи під рисунками і заголовки таблиць виконуються 12 шрифтом – жирним.

Обсяг тез доповіді повинен складати **1 повну** сторінку тексту разом з ілюстраціями, таблицями та бібліографією.

### **Заявка на участь у конференції**

Назва організації \_\_\_\_\_

Поштова адреса \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Дані про учасника:

Прізвище, ім'я, по батькові \_\_\_\_\_

Місце роботи (навчання), посада \_\_\_\_\_

Дані про наукового керівника:

Прізвище, ім'я, по батькові \_\_\_\_\_

Місце роботи, посада \_\_\_\_\_

Науковий ступінь, вчене звання \_\_\_\_\_

Номер секції \_\_\_\_\_

Назва доповіді \_\_\_\_\_

Контактна особа:

Горінова Вікторія Валеріївна

тел.: (057) 707-34-90,

моб. тел. (095) 423-02-96, (063) 681-93-84

E-mail: [nauka@nuczu.edu.ua](mailto:nauka@nuczu.edu.ua)

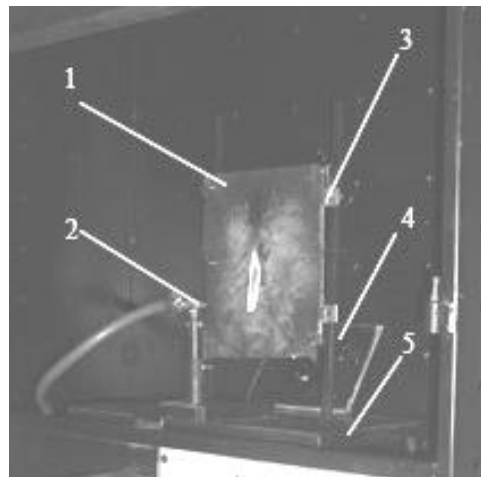
## Приклад оформлення тез:

УДК 351.861

### РОЗРОБКА ПРИЛАДУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ВИРОБКИ ТРАНСПОРТУВАЛЬНОГО РЕСУРСУ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ

Троєцький В.В., НУЦЗУ  
НК – Петренко О.В., к.т.н., доцент, НУЦЗУ

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 проб; 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 узгоджуються з експериментальними даними.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Ларін О. М., Чернобай Г. О., Назаренко С. Ю. Виноградов С. А. Експериментальне визначення кута закручування напірного пожежного рукава, що має дефект. Проблеми пожежної безпеки. 2017. № 41. С. 117–123.