

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

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, виконані у текстовому редакторі WORD для WINDOWS. Текст набирається з полями: верхнє і нижнє – 2,5 см; лівє і правє – 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

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.

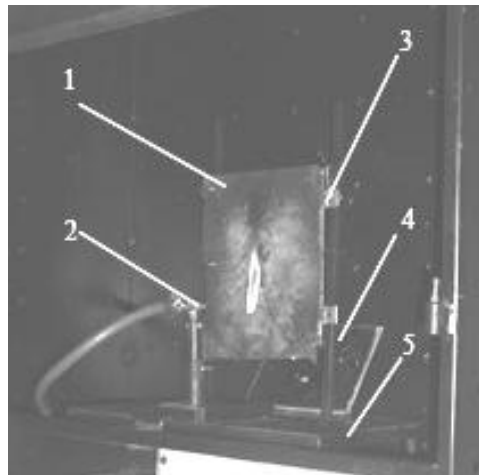


Рис. 1. Зовнішній вигляд випробувальної установки: 1 – зразок; 2 – пальник; 3 – тримач проб; 4 – дзеркало; 5 – основа установки.

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 Π – 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.