

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

**Інформаційний лист**

20-21 квітня 2023 року Національний університет цивільного захисту України проводить Міжнародну науково-практичну конференцію молодих учених «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту».

Конференція відбудеться у режимі відеоконференції 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 та туристичній галузі.
- 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.

Мова конференції – українська та англійська.

Для участі у конференції необхідно до **22 лютого 2023 року** надати до Оргкомітету тези доповіді та заявку на участь у конференції. Тези доповідей, представлені в зазначений термін і оформлені відповідно до поданих вимог та мовою оригіналу, будуть опубліковані у збірці матеріалів конференції. Оргкомітет залишає за собою право на відхилення рішення про публікацію тез доповідей. Тези доповідей друкуються в авторській редакції. Автори несуть відповідальність за достовірність наведених фактів, посилань, власних імен тощо.

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

Тези доповідей в форматі A4 необхідно надіслати на електронну адресу [auka@nuczu.edu.ua](mailto:auka@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. Назва файла з тезами: Прізвище автора, № секції.

Матеріал доповіді викладається у наступній послідовності:

- УДК (жирний шрифт, зліва вгорі);
- 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:

Зімін Сергій Ігорович

тел.: (057) 707-34-90,

моб. (063) 142-57-87, (095) 694-56-10

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

## Приклад оформлення тез:

УДК 614.841.2

### ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ РОЗВІДКИ ПІД ЧАС ПОЖЕЖ В ЕКОСИСТЕМАХ

Коренський Д.С., НУЦЗУ  
НК – Шевченко С.М., к.т.н., НУЦЗУ

В Україні безперервно розширюється спектр застосувань безпілотних літальних апаратів (далі – БПЛА). На даний час використовують БПЛА в таких напрямках: контроль за станом лісових масивів; сільськогосподарських посівів; дистанційне зондування землі; цифрове 2D і 3D картографування; моніторинг магістральних трубопроводів з метою запобігання несанкціонованому відбору продуктів, а також витоків, розривів; хімічне та біологічне оброблення лінійних і площинних об'єктів у сільському господарстві; метеорозвідки; військові активно використовують БПЛА для розвідки та ударних операцій, МВС використовує БПЛА для розпізнання та виконання слідування за такими рухомими об'єктами, як люди, транспортні засоби та судна, за допомогою функції інтелектуального проходження визначає тип та марку техніки [2].

В ДСНС БПЛА використовують для проведення розвідки під час великих пожеж, пожеж в екосистемах та зонах екологічних і техногенних катастроф, для моніторингу зони відчуження навколо ЧАЕС. Одним з найчастіших застосувань БПЛА в ДСНС є застосування під час пожеж в екосистемах, так як, згідно статистичних даних за 2020 рік в Україні відбулось 1221 пожеж в екосистемі.

На сьогоднішній день в ДСНС є БПЛА Matrice 300 RTK [1], що представлений на рис.1.



Рис. 1. Зовнішній вигляд БПЛА Matrice 300 RTK

Висновок. При застосуванні БПЛА час отримання даних про пожежу скорочується, тому час локалізації пожежі зменшується.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Дрон Matrice 300 RTK. URL: <https://store.drone.ua/product/dji-matrice-300-rtk>.
2. Slyusar V., Protsenko M., Chernukha A., Gornostal S., Rudakov S., Shevchenko S., Chernikov O., Kolpachenko N., Timofeyev V., Artiukh R. Construction of an advanced method for recognizing monitored objects by a convolutional neural network using a discrete wavelet transform. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 4 (9(112)). P. 65–77.