

РІШЕННЯ
науково-практичної конференції
“БЕЗПЛОТНІ АВІАЦІЙНІ СИСТЕМИ У СУЧАСНІЙ ЗБРОЙНІЙ
БОРОТБІ. ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ”
28 травня 2026 року

Учасники конференції КОНСТАТУВАЛИ:

БпАС набули визначального значення у сучасній збройній боротьбі та перетворилися на один із ключових інструментів формування бойових спроможностей сил оборони України;

масштабне застосування БпАС, стрімке скорочення циклу оновлення технологій, зростання інтенсивності радіоелектронної протидії, поширення засобів перехоплення БпЛА, необхідність застосування систем у середовищі з обмеженим або відсутнім доступом до супутникової навігації, а також поступовий перехід до автономних і групових способів застосування потребують системного вдосконалення підходів до розвитку, випробувань, експлуатації та модернізації БпАС;

подальше нарощування спроможностей у зазначеній сфері має ґрунтуватися на забезпеченні постійного зв'язку між досвідом бойового застосування, формуванням вимог, науковими дослідженнями, розробленням, випробуваннями, кодифікацією, серійним виробництвом, експлуатацією та модернізацією безпілотних авіаційних систем.

Учасниками конференції РЕКОМЕНДОВАНО:

1. У сфері системного управління розвитком БпАС

Опрацювати питання формування цілісної системи науково-технічного супроводження життєвого циклу БпАС – від визначення оперативної потреби та формування вимог до аналізу результатів експлуатації й модернізації.

Забезпечити функціонування постійного контуру зворотного зв'язку “досвід бойового застосування – аналіз проблем – уточнення вимог – розроблення технічних рішень – випробування – впровадження – оцінювання результативності”.

Розглядати БпАС як інтегровану техносферу, що охоплює платформи, засоби управління, зв'язку, навігації, ретрансляції, оброблення даних, технічного забезпечення та підготовки персоналу.

2. У сфері актуалізації технічних вимог до БпАС

Продовжити актуалізацію (уточнення) технічних і загальних вимог до БпАС з урахуванням досвіду бойового застосування, зміни характеру загроз і появи нових технологічних рішень.

Приділяти пріоритетну увагу: стійкості до радіоелектронної протидії; функціонуванню в умовах відсутності GNSS; захисту від підміни навігаційних даних; застосуванню альтернативних і комбінованих систем навігації; модульності конструкції та відкритості архітектури; оперативному оновленню програмного забезпечення; захищеним каналам зв'язку, ретрансляції та мережевій взаємодії; автономним функціям; ремонтпридатності та можливості модернізації у польових умовах.

Забезпечувати систематичне залучення бойових підрозділів і наукових установ до обґрунтування вимог, а пропозиції виробників розглядати із застосуванням незалежної експертної оцінки.

3. У сфері автономності та штучного інтелекту

Визначити одним із пріоритетів розвитку БпАС упровадження автономних функцій, необхідних для виконання завдань в умовах обмеження або втрати зв'язку та навігації.

Зосередити дослідження і випробування на таких напрямках: автономна та візуальна навігація; автоматизоване розпізнавання об'єктів; термінальне донаведення; автономне повернення або безпечне завершення місії; групове застосування і ройові алгоритми; автономні засоби перехоплення; системи підтримки прийняття рішень із використанням штучного інтелекту.

4. У сфері управління бойовими даними

Розглядати первинні матеріали бойового застосування БпАС як стратегічний ресурс України та основу для розроблення, навчання і верифікації моделей штучного інтелекту.

Опрацювати створення системи управління життєвим циклом бойових даних, яка охоплюватиме: накопичення первинних матеріалів, телеметрії та метаданих; опис, анотацію і класифікацію інформації; резервування та контроль доступу; формування "датасетів"; навчання, верифікацію та інтеграцію моделей у програмні засоби і БпАС.

Розробити єдині правила класифікації даних, визначити відповідальних за їх накопичення, збереження та використання, а також опрацювати створення захищеної інфраструктури зберігання.

Визначити типові організаційно-правові механізми взаємодії з розробниками програмних засобів і моделей штучного інтелекту.

5. У сфері стандартизації

Продовжити розроблення нормативних документів у галузі БпАС, спрямованих на уніфікацію класифікації, термінології, процедур формування вимог, випробувань, кодифікації, експлуатації та модернізації.

Опрацювати розроблення військової публікації з класифікації БпАС та єдиного термінологічного словника у сфері БпАС.

Розробити нову версію національного стандарту щодо основних термінів, визначень понять і класифікації БпЛА державної авіації.

6. У сфері випробувань і науково-технічної верифікації

Забезпечити поєднання розрахункового моделювання, лабораторних досліджень, спеціальних і льотних випробувань, а також бойової апробації перспективних рішень.

Розширити використання аеродинамічного комплексу ДНДІА та опрацювати питання модернізації його вимірювального обладнання.

Сприяти використанню інженерних розрахункових програм і методик для комплексного оцінювання перспективних БпЛА.

7. У сфері сертифікації та льотної придатності

Продовжити адаптацію нормативної бази державної авіації України до особливостей сертифікації та підтримання льотної придатності БпАС з урахуванням сучасних європейських підходів.

Визначити особливості технічного обслуговування, ремонту та внесення змін до конструкції БпАС в умовах інтенсивної експлуатації та прискореної модернізації.

8. У сфері експлуатації, ремонту та модернізації

Опрацювати створення дворівневої інженерної інфраструктури підтримання спроможностей БпАС:

стаціонарних технічних хабів; мобільних ремонтних майстерень для оперативного відновлення та дообладнання БпАС у районах виконання завдань.

Забезпечити системне накопичення даних щодо відмов, пошкоджень, причин втрат, ремонт придатності та результативності модернізацій.

Сформувати типові рішення щодо ремонту, дообладнання і модернізації найбільш поширених зразків БпАС на основі узагальнення результатів експлуатації.

9. У сфері впровадження інновацій

Забезпечувати незалежну науково-технічну експертизу перспективних технічних рішень, матеріалів, програмних засобів і технологій, запропонованих розробниками.

Упроваджувати результативні інновації за скороченим циклом: розроблення – попереднє оцінювання – спеціальні випробування – бойова апробація – доопрацювання – масштабування.

Рішення щодо практичного застосування перспективних матеріалів і технологій ухвалювати за результатами експертизи, випробувань та оцінювання безпеки.