

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ  
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ – ДЛЯ ЗАХИСТУ  
ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ**

**XVI МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ХАРКІВСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ  
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА**

**Тези доповідей**

15 – 16 квітня 2020 року

Харків  
2020

XVI міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба "Новітні технології – для захисту повітряного простору": тези доповідей, 15 – 16 квітня 2020 року. – Х.: ХНУПС ім. І. Кожедуба, 2020. – 876 с.

Наведені тези пленарних та секційних доповідей за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами, науковими співробітниками, докторантами, ад'юнктами, аспірантами, фахівцями органів військового управління, закладів, установ і підприємств.

Для наукових, науково-педагогічних працівників, докторантів, ад'юнктів, аспірантів, фахівців в галузі розвитку Збройних Сил, озброєння та військової техніки.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несуть автори.

Затверджено до друку вченою радою Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, протокол від 17 березня 2020 року № 5.

© Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, 2020

першу чергу треба віднести: контент-аналіз і структурування мережевих інформаційних масивів, агрегування їх контекстів до контуру обробки інформації; недосконалість механізмів інтеграції засобів добування і формування знань про керовані процеси; виявлення та ідентифікація латентних знань.

## **ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ КРОС-ДОМЕННІЙ ВЗАЄМОДІЇ В РАМКАХ CNAD**

*В.І. Слюсар, д.т.н., проф.*

*Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки  
Збройних Сил України*

Досвід роботи у групах Конференції національних директорів озброєнь НАТО (CNAD) дозволяє висловити пропозиції щодо удосконалення їх діяльності. Головною проблемою є стандартизація взаємодії у крос-доменній сфері. Наприклад, проект доктрини AArtyP-2 щодо контрбатареїної боротьби не передбачає взаємодії артилерії з силами ППО в рамках C-RAM місії щодо отримання від РЛС ППО координат ворожих вогневих позицій та зворотної передачі засобам ППО цілевказування стосовно БПЛА, виявлених контрбатареїними РЛС.

Для усунення крос-доменних прогалів найліпшим виходом було б створення додаткових експертних спільнот та реорганізація існуючих груп CNAD. Однак обмеженість експертних ресурсів не дозволяє діяти виключно таким шляхом. Доцільно віддати перевагу удосконаленню форм та методів роботи існуючої структури CNAD, зокрема, запровадити аналогічно спільним засіданням основних груп такі ж спільні, одноденні засідання або спеціальні сесії для груп 2-го рівня у різних комбінаціях, зокрема в NAAG це може бути ICG IF та JCG GBAD; ICG IF та LCG LE тощо. Доцільно активізувати діяльність NADREP-чемпіонів на крос-доменних напрямках. Зокрема, один і той же NADREP-чемпіон має охоплювати діяльність усіх взаємодіючих груп, або ж доцільно призначити NADREP-чемпіонів з окремих крос-доменних питань, запровадивши їх заслуховування на засіданнях CNAD. Слід також активно поширити практику узгодження стандартів кількома групами 2-го рівня, якщо стандарт торкається крос-доменної взаємосумісності. Зазначені пропозиції надані керівництву групи NAAG у лютому 2020 р.

## **НЕОБХІДНІСТЬ ВІДРОДЖЕННЯ В УКРАЇНІ ВИРОБНИЦТВА ТРАКТОРНИХ САМОХІДНИХ ШАСІ ДЛЯ РІЗНИХ ГАЛУЗЕЙ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ДЛЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ ЗС УКРАЇНИ**

*М.А. Подригалo<sup>1</sup>, д.т.н., проф.; В.М. Краснокутський<sup>2</sup>, к.т.н., доц.;  
М.П. Артёмов<sup>3</sup>, д.т.н., проф.*

*<sup>1</sup>Харківський національний автомобільно-дорожній університет;*

*<sup>2</sup>Національний технічний університет "ХПІ";*

*<sup>3</sup>Харківський національний технічний університет  
сільського господарства ім. П. Василенка*

В державах Євросоюзу середні фермери – основний генератор розвитку сільського господарства. Вони становлять 97% від всіх господарств. Успішний