

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ЗБРОЙНІ СИЛИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ – ДЛЯ ЗАХИСТУ
ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ**

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

Тези доповідей

08 – 09 квітня 2026 року

Харків
2026

*Затверджено до друку вченою радою Харківського національного
університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба,
протокол від 24 березня 2026 року № 3*

XXII міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба “Новітні технології – для захисту повітряного простору”: тези доповідей, 08 – 09 квітня 2026 року. – Х.: ХНУПС ім. І. Кожедуба, 2026. – 988 с.

Наведені тези 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.

© Харківський національний університет
Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, 2026

ЗМІСТ

Вступне слово начальника Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	5
Програмний комітет конференції	6
Організаційний комітет конференції.....	8
Секція 1. Проблеми воєнного мистецтва, управління військами (силами) в сучасних війнах (конфліктах) та при відсічі збройної агресії російської федерації проти України.....	11
Секція 2. Наукове супроводження, розвиток, бойове застосування та експлуатація автоматизованої системи управління авіацією та протиповітряною обороною Повітряних Сил	48
Секція 3. Підготовка, бойове застосування частин (підрозділів) авіації, бойове маневрування та льотна експлуатація літальних апаратів 69	
Секція 4. Створення, експлуатація та ремонт авіаційної техніки з урахуванням досвіду російсько-української війни	129
Секція 5. Комплекси і системи бортового обладнання військових повітряних суден, БПАК та авіаційне озброєння	193
Секція 6. Тактика зенітних ракетних військ, розвиток, експлуатація, ремонт та бойове застосування озброєння і військової техніки ЗРВ з урахуванням досвіду відсічі збройної агресії російської федерації.....	275
Секція 7. Тактика радіотехнічних військ, розвиток та бойове застосування радіоелектронної техніки РТВ. Особливості ведення радіолокаційної розвідки в ході бойового застосування.....	331
Секція 8. Перспективи розвитку та застосування військової техніки електронних комунікаційних систем та радіотехнічного забезпечення польотів авіації Повітряних Сил	384
Секція 9. Інформаційні та автоматизовані технології управління військовими організаційно-технічними системами.....	429
Секція 10. Розвиток озброєння, інформаційного забезпечення та способів застосування військ протиповітряної оборони Сухопутних військ Збройних Сил України. Протиповітряна оборона військ в умовах повномасштабної агресії російської федерації	491
Секція 11. Перспективи розвитку підтримки Повітряних Сил Збройних Сил України	538
Секція 12. Перспективи розвитку логістичного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України.....	563
Секція 13. Розвиток, застосування сил та засобів розвідки й пошуково-рятувального забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України.....	597
Секція 14. Перспективи розвитку розвідувально-ударних систем та радіоелектронної боротьби	610

Секція 15. Сучасні напрямки розвитку радіоелектроніки	654
Секція 16. Електроенергетичне забезпечення озброєння та військової техніки з урахуванням досвіду ведення бойових дій	705
Секція 17. Метрологічне забезпечення в секторі безпеки і оборони з урахуванням досвіду ведення бойових дій	735
Секція 18. Соціально-гуманітарні проблеми національної безпеки, реформування та розвитку Збройних Сил України	786
Секція 19. Психолого-педагогічні, правові та соціальні проблеми підготовки військових професіоналів в умовах російсько-української війни	806
Секція 20. Особливості викладання іноземних мов військовим фахівцям	848
Секція 21. Мовна підготовка та сертифікація авіаційних фахівців.....	874
Секція 22. Математика у військово-прикладних задачах та особливості математичної підготовки майбутніх фахівців авіаційного профілю	892
Секція 23. Новітні технології в авіації та особливості підготовки авіаційних фахівців	911
Секція 24. Перепідготовка та підвищення кваліфікації авіаційного персоналу Збройних Сил України в умовах відсічі збройної агресії російської федерації	950
Алфавітний покажчик	963

It is therefore not accidental that the issue of influencing the enemy's armed forces, and especially the issue of counteracting such influence, has become increasingly relevant in the context of the transformation of warfare and the growing role of armed violence in interstate relations.

Information security of the individual is the readiness and ability of a person to preserve the integrity and stability of their worldview positions, system of values and value orientations, beliefs, and life strategies under conditions of informational-propaganda and informational-psychological influences on consciousness and psyche, as well as in the context of the civilizational identification of society and the individual and sociocultural transformations of society.

The factors influencing the effectiveness of the functioning of the individual's information security include:

- the level of formation and integrity of all components of personal information security (worldview-mental, cognitive, and cultural);
- the intensity and direction of informational-propaganda and informational-psychological influences directly aimed at introducing destructive information into a person's consciousness and/or subconsciousness;
- the level of development of consciousness and the stability of the individual's psychological functioning;
- the immediate conditions of an individual's life activity;
- the effectiveness of the functioning of the system for counteracting the enemy's informational-propaganda and informational-psychological influences.

THE COSSACKS OF INDEPENDENT UKRAINE: THE PARADOX OF REVIVING THE PAST IN THE REALITIES OF THE PRESENT

*R. Hula¹, Doctor of Historical Sciences, Professor;
I. Perederii², Doctor of Historical Sciences, Professor; Y. Tkach¹
¹Ivan Kozhedub Kharkiv National Air Force University;
²Yuri Kondratyuk "Poltava Polytechnic National University"*

The modern Ukrainian Cossacks played a role in the processes of state formation, the establishment of the foundations of national ideology, and the formation of the mental foundations of Ukrainian society at the beginning of Ukrainian independence. At the end of the 20th century, the activation of political life in Ukraine led to the emergence of Cossack public formations. However, the development of the Cossacks took on the characteristics of a nonlinear, multi-stage process. In our opinion, the characteristic features of its revival and functioning as a social institution in the period 1991–2015 include: the organizational spontaneity of the movement objectively determined the spontaneity and controversy of sociopolitical processes; the attempt to replace the Cossacks with a formalized surrogate that was more convenient for the authorities; the revival and organizational formation of the Cossack movement was closely linked to and determined by the personal moral qualities of those who led these processes; the absence of any clear, universally understood ideas and spiritual guidelines; an indifferent, passive (and sometimes openly scandalous position regarding the participation of Cossack units in the ATO zone in 2014–2015 and during the active phase of the war for independence from February 24, 2022).

That, the "Cossack idea" in Ukraine is currently in a state of systemic crisis and has not worked, at least in a political sense. Probably, the glorious historical Cossack past should remain in our memory as a brick in the historical foundation on which the complex of new ideologemes of the modern Ukrainian nation is being built.