

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

from the GULAG camps; the desire for physical survival under conditions of hunger, disease, and exhaustion; the unwillingness to serve in the Red Army after experiencing Soviet repression; and the opportunity to legally leave the territory of the USSR. According to documents, the number of individuals who identified themselves as Ukrainians amounted to only 594 servicemen (0.9 % of the total personnel) and about 2,000 Ukrainians served in Polish units, while Western Ukrainians constituted up to 2 % of certain subunits. Thus, the participation of Ukrainians in the army of General Władysław Anders refutes the Soviet mythology that their contribution to the victory over Nazism occurred exclusively within the ranks of the Red Army.

THE ROLE OF INTERNATIONAL VOLUNTEERING IN ENSURING UKRAINE'S NATIONAL SECURITY

*O. Kravchenko, Doctor of Historical Sciences, Associate Professor
Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics*

The international volunteer movement plays an important role in ensuring Ukraine's national security in the context of Russian aggression. Volunteer comes from the French word *volontaire*. Volunteer activity is voluntary, socially oriented, non-profit activity that includes various areas of volunteer assistance, including to the Armed Forces of Ukraine and other military formations, and is aimed at supporting measures to ensure national security and defense.

International volunteer activities are regulated by the Declaration on Volunteers (1990), the Declaration on Volunteer Activities (2001), and the Council of Europe Convention (2000).

International volunteering strengthens Ukraine's defense through the International Legion, which is part of the Main Directorate of Intelligence of the MoD of Ukraine, and foreign fighters in the Ground Forces who participate in combat operations. Foreign volunteers provide critically important resources such as weapons, ammunition, drones, armored vehicles, thermal imagers, radio stations, cars, and medical supplies and equipment.

SAFE PROGRAM – THE EUROPEAN UNION'S NEW ROLE IN GLOBAL SECURITY

*M. Mikołajczyk, Doctor of Historical Sciences, Professor
Adam Mickiewicz University*

The SAFE (Security Action for Europe) program is one of the key instruments for strengthening European defense capabilities in the face of growing geopolitical threats. The development of European defense capabilities aims to reduce the European Union's dependence on suppliers from third countries, in particular the United States. As an EU financial mechanism, SAFE provides up to €150 billion in the form of low-interest loans to member states for urgent investments in military equipment, interoperability, and the resilience of defense systems. The program stipulates that these funds will be invested exclusively within EU countries. However, the initial investment plans of 19 countries exceeded the available pool by a significant amount, with Poland reporting the largest commitment Poland, which plans to spend around €43.7 billion on projects related to, among other things, air defense, ammunition production, artillery systems, and unmanned technologies. The authors

Konstantinov R.....	392	Kotsiuruba A.....	177	Krasnorutskiy A.	194
Konstantinova O.....	464	Koval A.....	879	.....	195
Kontsevoy M.	939	Koval I.	287	Krasnoshapka I.....	348
Koplik O.	16	.....	288	.....	350
Kopylov O.	654	Koval K.....	402	Krasnozhon A.	364
.....	663	Koval O.....	741	.....	365
Korchma P.....	751	.....	742	Krasnozhon D.	744
Korepanov V.	198	.....	748	.....	745
Kornieiev K.	319	.....	751	Kravchenko O.	513
Kornienko A.	198	Kovalchuk A.....	348	Kravchenko O	789
Kornienko L.	657	.....	350	Kravchuk O.	569
.....	669	.....	657	.....	570
Korobetskiy O 70		Kovalchuk I.	291	Kravchuk O.	881
.....	93	Kovalchuk M.	580	Kravchuk Y.....	96
.....	105	Kovalenko O.....	109	Kravchyk R.	282
Korobko S.	711	.....	86	.....	306
Korobkov Y.....	293	Kovalchuk Z.	660	.....	308
.....	310	Kovalenko S.....	501	Kravets V.	566
Korol R.....	603	Kovalenko Y.....	303	Kravtsov O.	513
Korol V.....	213	Kovalenko I.	740	Krepko Ye.	172
Koroliuk N.....	440	.....	746	.....	199
.....	441	Kovalevska N.....	337	Kriuchkov D.....	300
.....	442	Kovalevskiy S.....	367	Krivtsov D.....	956
.....	468	Kovtoniuk I.....	130	Krivtsova O.	952
Korolkov K.....	297	Kovtunov A.	284	Krotiuk V.	807
Korolova O.....	725	.....	285	Kruk B.....	90
Korolyuk N.....	51	.....	286	.....	291
Korotka M.	758	.....	340	Krupskiy D.....	238
Korotkov M.....	454	Kovzalo I.	434	Kruts A.....	145
Korotyn S.	177	Kozak V.....	73	Kruts O.....	80
Korshenko O.....	229	.....	74	.....	172
Korsunov S.....	506	.....	94	Kryhin O.	501
Korzhov A.	656	.....	96	Krykhtin Yu.	744
Koshel A.....	559	.....	98	.....	747
Koshkin M.....	457	.....	107	Krykun V.	346
.....	459	Kozhushko M.....	794	Kryuchkov D.....	295
Kostandi V.....	939	Kozlov D.....	602	Kryuchkov V.....	415
Kostenko I.	393	Kozlova A.....	234	Kryva T.	234
.....	396	Kozyr V.	307	Kryvchun V.....	286
Kostenko P.	384	Kozyrev R.....	955	.....	503
.....	385	Kramar O.	401	Kryvenko Y.....	402
Kostianets O.	352	.....	411	Kryvonos V.....	242
Kostiuk L.....	858	.....	412	Kryvtsov A.....	579
Kostyria O.	337	Krasinskiy M.	296	Kubrak V.....	396
.....	377	Krasnokutskiy V.	564	Kucher M.....	369
Kotelnytskiy Y.	581	Krasnopyorov P.	924	Kucheriavyi O.....	77
.....	822	Krasnorutskiy A.....	193	Kuchmenko V.	907
Kotsiuba V.....	16	Krasnorutsky A.....	80	Kudriashov V.....	506