



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings

VII International Science Conference
«Modern digital technologies and
developments: problems of their use and
challenges»

February 16-18, 2026

Stockholm, Sweden

MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES AND DEVELOPMENTS: PROBLEMS OF THEIR USE AND CHALLENGES

Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden
(February 16-18, 2026)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-90214-575-2

The VII International scientific and practical conference «Modern digital technologies and developments: problems of their use and challenges», February 16-18, 2026, Stockholm, Sweden, 294 p.

Text Copyright © 2026 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2026 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Bobrov S., Nimych O., Makieiev I. Generation of Quasi-Real IQ signals for training automatic modulation classification models. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. Pp. 27-30.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/modern-digital-technologies-and-developments-problems-of-their-use-and-challenges/>

48.	Небилиця О.А. ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	198
49.	Хороших В.В., Матвійчук Ю.М. ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМАРКЕТИНГУ В ЦИФРОВОМУ МАРКЕТИНГУ: СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ, РЕКЛАМА ТА UX	203
MEDICINE		
50.	Вознюк Л.А. ЯКІСТЬ ЖИТТЯ У ХВОРИХ НА ІХС ПІСЛЯ СТЕНТУВАННЯ КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ	205
51.	Романів Л., Пішак О. ВИВЧЕННЯ ПИТАНЬ НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ	207
52.	Скробач Н.В., Петрина В.О. ВПЛИВ ДУОДЕНОГАСТРАЛЬНОГО РЕФЛЮКСУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕРАДИКАЦІЇ ХЕЛІКОБАКТЕРНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА ВИРАЗКОВУ ХВОРОБУ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПОТРІЙНОЇ ТЕРАПІЇ	212
53.	Яремина І.В., Байдюк І.А., Паламар І.В. ДЕМОГРАФІЧНА КРИЗА В УКРАЇНІ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ	214
PHARMACY		
54.	Ляшенко-Щербакова В.В. ІННОВАЦІЙНІ ЕКОСИСТЕМИ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ГАЛУЗІ: АНАЛІЗ СВІТОВОГО ДОСВІДУ	217
PHILOLOGY		
55.	Литвинко О.А. ФЕНОМЕН ДЕТЕРМІНОЛОГІЗАЦІЇ В АНГЛІЙСЬКІЙ ТЕРМІНОСИСТЕМІ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА	220
56.	Приходько І.М., Кузнецова І.І. ПОНЯТТЯ ТА СУТНІСТЬ МІЖКУЛЬТУРНОГО СПІЛКУВАННЯ	223

ДЕМОГРАФІЧНА КРИЗА В УКРАЇНІ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ

Яремина І.В.,

к.м.н., доцент

Байдюк І.А.,

асистент

Паламар І.В.

к.м.н., доцент

ВНМУ ім. М.І. Пирогова, кафедра соціальної медицини та організації охорони
здоров'я

З часів незалежності України демографічна ситуація набувала критичної динаміки, а після повномасштабного вторгнення Росії в Україну це стало найбільшою проблемою, адже на сьогоднішній день в умовах війни населення країни скоротилося на третину і продовжує зменшуватися. У будь-якій війні змінюється демографічний баланс населення і Україна – не виключення. Відразу зростає смертність, в першу чергу чоловіків працездатного віку, які гинуть внаслідок військових дій.

Демографічна ситуація в Україні протягом останніх десятиліть характеризується стійкими негативними тенденціями, які становлять серйозну загрозу соціально-економічному розвитку держави. Зниження чисельності населення, низький рівень народжуваності, високі показники смертності, старіння населення та інтенсивні міграційні процеси зумовлюють глибоку демографічну кризу. Повномасштабна війна суттєво загострила наявні проблеми, призвівши до масової вимушеної еміграції населення, значних людських втрат і подальшого скорочення трудового та репродуктивного потенціалу країни, [1-3].

За даними міжнародних організацій, чисельність населення України з початку 1990-х років демонструє стабільну тенденцію до зменшення. Однією з ключових причин депопуляції є тривало низький рівень народжуваності, який не забезпечує простого відтворення населення. На репродуктивну поведінку українців впливають соціально-економічну нестабільність, невпевненість у майбутньому, житлові проблеми, недостатній рівень доходів, складність поєднання професійної діяльності з вихованням дітей, а також зміна ціннісних орієнтацій молоді.

Окремої уваги заслуговує проблема смертності, зокрема серед осіб працездатного віку. Високі показники смертності зумовлені як медичними, так і соціальними чинниками, серед яких поширення хронічних неінфекційних захворювань, недостатня доступність якісної медичної допомоги, психоемоційні

наслідки війни, зростання рівня травматизму та смертності внаслідок бойових дій. У сукупності це негативно впливає на демографічну структуру населення та поглиблює процеси старіння.

Важливим чинником демографічної кризи є трудова та освітня міграція українців. З одного боку, міграція має певні позитивні наслідки, зокрема у вигляді грошових переказів, підвищення рівня освіти та професійних навичок мігрантів. З іншого боку, довготривала або постійна еміграція призводить до втрати людського капіталу, зменшення кількості працездатного населення та зниження потенціалу народжуваності. В умовах війни ці процеси набули масового характеру, що створює додаткові ризики для післявоєнного відновлення країни, [4].

Метою даного дослідження є аналіз основних демографічних процесів в Україні у період з 1990 по 2024 роки та обґрунтування необхідності впровадження комплексних державних програм, спрямованих на стимулювання народжуваності й повернення працездатного населення з-за кордону після завершення війни. У ході роботи було здійснено огляд наукових публікацій у базах PubMed, Web of Science, Google Scholar, а також проаналізовано офіційні статистичні дані Організації Об'єднаних Націй і результати досліджень вітчизняних та зарубіжних науковців.

Аналіз літературних джерел свідчить, що демографічні процеси тісно пов'язані з рівнем життя населення, станом економіки, ефективністю соціальної політики та якістю державного управління. Досвід європейських країн демонструє, що за умови цілеспрямованої підтримки сімей з дітьми, розвитку системи дошкільної освіти, забезпечення доступного житла та створення сприятливих умов для поєднання батьківства з професійною реалізацією можливе поступове підвищення рівня народжуваності.

Особливе значення в сучасних умовах має формування державної політики, спрямованої на повернення українських громадян з-за кордону. Така політика повинна включати економічні стимули, гарантії зайнятості, можливості для професійного розвитку, доступ до освіти та медичних послуг, а також створення безпечного соціального середовища. Важливою складовою є інформаційна підтримка та формування позитивної мотивації до повернення й життя в Україні після перемоги.

Отже, демографічна криза в Україні має комплексний характер і потребує системного підходу до її подолання. Поглиблення депопуляційних процесів вимагає невідкладних рішень на державному рівні, спрямованих на стабілізацію чисельності населення, підтримку народжуваності та збереження людського потенціалу. Реалізація ефективної демографічної політики є важливою передумовою сталого розвитку України та її успішного відновлення у післявоєнний період.

Список літератури:

1. Yaremyna, I. V., Holovchanska-Pushkar, S. E., Dereziuk, A. V., Baidiuk, I. A., & Klimas, L. A. (2023). Демографічна ситуація в Україні в умовах війни з Росією, оцінка міграції населення, основні проблеми, перспективи та мотивація народжуваності. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 27(3), 506-513. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2023-27\(3\)-25](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2023-27(3)-25)

2. Antoniuk, V. P. (2022). Ризики і втрати людського капіталу внаслідок війни [Risks and losses of human capital due to war]. *Економічний вісник Донбасу – Economic Herald of Donbass*, 1(67), 110-116. DOI: 10.12958/1817-3772-2022-1(67)-110-116

3. Kravchenko, D. O., & Kushnir, S. O. (2022). Програма відновлення України. [The program of recovery of Ukraine]. *Матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції - Proceedings of the XXIV International Scientific and Practical Conference*, 154. DOI – 10.46299/ISG.2022.1.24

4. Kushnir, T. (2022). Оцінка демографічних втрат України внаслідок російсько-української війн. [Assessment of the demographic losses of Ukraine as a result of the Russian-Ukrainian wars]. *Економіка і управління - Economy and management*, 41-51. DOI: 10.32703/2664-2964-2022-52-41-51