

isu-conference.com



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№20

2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**SCIENCE AND
INFORMATION
TECHNOLOGIES
IN THE MODERN WORLD**

MAY 21-23, 2025
ATHENS, GREECE





2nd International Scientific and Practical Conference
«**Science and Information Technologies in the
Modern World**»

Collection of Scientific Papers

May 21-23, 2025
Athens, Greece

UDC 01.1

Science and Information Technologies in the Modern World: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. May 21-23, 2025. Athens, Greece. 724 p.

ISBN 979-8-89704-987-5 (series)
DOI 10.70286/ISU-21.05.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers presents the materials of the participants of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Science and Information Technologies in the Modern World" (May 21-23, 2025. Athens, Greece).

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-987-5 (series)



© Participants of the conference, 2025
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025
Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Mykhailovyna S. ORGANIZATION OF ACCOUNTING IN THE CONTEXT OF INTERNATIONAL BUSINESS ACTIVITIES.....	26
Іванишина О.С., Гавриков В.Є. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПОДАТКОВИХ ПРОЦЕСІВ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ТА МІЖНАРОДНОГО ОПОДАТКУВАННЯ.....	28
Акименко О., Перетятко І. МИТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ В ЕПОХУ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ: ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ РОЛІ ТА ВИКЛИКІВ.....	31

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Татарінова В., Шокота В. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	34
Півторайко В., Кабанець В. ТЕХНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ HELICOVERPA ARMIGERA (HÜBNER, 1808) У АГРОЦЕНОЗІ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ.....	37
Писаренко П.В., Самойлік М.С., Шпирна В.Г., Жилін О.С. ВИКОРИСТАННЯ БІШОФІТУ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	40
Власюк В.П., Климчук О.О. АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА МИСЛИВСЬКІ УГІДДЯ: ЗАХОДИ З МІНІМІЗАЦІЇ.....	43
Горбась С.М., Канівець В.Р., Рудченко С.О. ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ ВІЛЬХИ ЧОРНОЇ.....	46
Горбась С.М., Зайцев П.С. СЕЗОН ПРОВЕДЕННЯ РУБОК ДОГЛЯДУ.....	48
Горбась С.М., Гальменко А.С., Северин Є.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЛОХИНИ.....	50

Віннікова І.І., Плісак М.І. УПРАВЛІННЯ ДИВЕРСИФІКАЦІЄЮ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ.....	173
Мрихіна О., Богдан П., Козевич Р. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОБ'ЄКТ БІБЛІОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ.....	179
Дерев'ягін М.В. АВІАБУДІВНА ГАЛУЗЬ У СТРУКТУРІ ПРОМИСЛОВOSTІ УКРАЇНИ.....	181
Лугова В.М., Трискиба С.О., Луговий Б.В. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ.....	183
Губін К.Г. УДОСКОНАЛЕННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	186
Вовк М., Танклевська Н.С. ВПЛИВ ВІДДАЛЕНОЇ РОБОТИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА: УРОКИ COVID-19 ТА ДОСВІД УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ.....	189
SECTION: FINANCE AND BANKING	
Юріна В.М., Хоменко Л.М. ФІНАНСОВЕ ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	192
Стешенко О.Д., Соломаха В.Р. СУЧАСНІ ЕКОНОМІЧНІ ВИКЛИКИ СВІТОВОЇ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ.....	194
Машошина Т.В., Меренштейн Е.В. ВПЛИВ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ НА ФІНАНСОВИЙ РЕЗУЛЬТАТ ПІДПРИЄМСТВА.....	198
Вербовський І. КІБЕРБЕЗПЕКА У ЦИФРОВИХ ФІНАНСОВИХ СИСТЕМАХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: РИЗИКИ ТА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ.....	199
Kolesnikova P., Pavlyk O.B. STRATEGIEN DES BANKKAPITALMANAGEMENTS.....	202

3. Скоробогатова Н.Є., Корчак А.О. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ НА СВІТОВОМУ РИНКУ. ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ФММ НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». 2017.
4. Karyuk V. I. ANALYSIS OF THE STATE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AIRCRAFT ENTERPRISES OF UKRAINE. THEORETICAL AND APPLIED ISSUES OF ECONOMICS. 2020. No. 40/41.

ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

Лугова Вікторія Миколаївна

кандидат економічних наук, доцент
<https://orcid.org/0000-0001-9584-2259>

Кафедра соціальної економіки

Трискиба Софія Олегівна

здобувач вищої освіти бакалаврського рівня

Кафедра соціальної економіки

Луговий Богдан Владиславович

здобувач вищої освіти бакалаврського рівня

Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій

Харківський національний економічний університет

імені Семена Кузнеця, Україна

Демографічна ситуація в Україні залишається критичною, особливо в контексті наслідків війни, що спричинила значні втрати населення, масову міграцію та погіршення соціально-економічних умов. Відновлення країни після війни потребує комплексних заходів для стимулювання народжуваності, повернення мігрантів та покращення якості життя громадян.

Метою дослідження є аналіз демографічної ситуації в Україні, виявлення основних викликів, спричинених війною, та розробка ефективних заходів для покращення демографічних показників у повоєнний період.

Протягом останнього десятиліття чисельність населення України демонструє стійку тенденцію до скорочення, що зумовлено як природними демографічними факторами, так і зовнішніми викликами, серед яких війна, економічна нестабільність та масова міграція. За даними Мінфіну (рис. 1) у 2015 році в Україні проживало 42,9 млн осіб, а у 2022 року цей показник зменшився до 41,2 млн осіб [1].

Однак найбільш драматичні зміни відбулися після початку повномасштабної війни. За оцінками Інституту демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи НАН України, станом на липень 2024 року населення країни скоротилося до 35,8 млн осіб. Водночас на територіях, які повністю контролюються урядом, проживає лише 31,1 млн осіб [2].

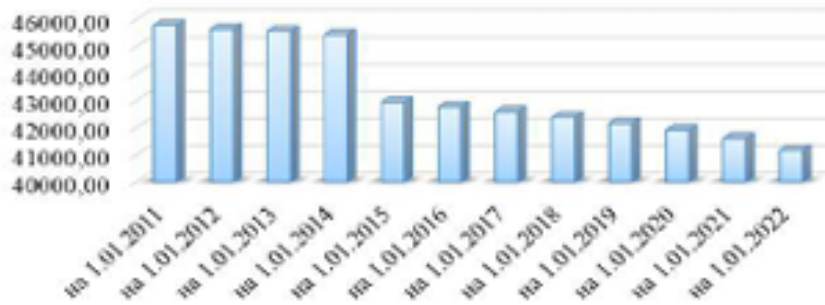


Рис. 1. Чисельність населення України у 2011-2022 рр [1].

Прогнозні оцінки свідчать, що демографічна ситуація залишатиметься складною. Згідно з даними МВФ, у 2025 році очікується скорочення населення до 33 млн осіб, а до 2027 року – незначне зростання до 34,5 млн осіб [3]. Водночас довгострокові прогнози Інституту демографії та проблем якості життя НАН України вказують на ще більш песимістичний сценарій – до 2040 року чисельність населення може впасти до 25 млн осіб [2]. Така тенденція може мати катастрофічні наслідки для економічного розвитку країни, оскільки призведе до різкого скорочення трудового потенціалу, зростання навантаження на соціальні системи та уповільнення відновлення країни після війни.

Ще однією демографічною проблемою залишається значне перевищення смертності над народжуваністю. Згідно з офіційними даними Мінюсту, на які посилаються *Forbes Ukraine*, у 2024 році було зареєстровано 495 090 смертей, що майже втричі перевищує кількість народжень – 176 780 осіб. Порівняно з 2023 роком, кількість новонароджених зменшилася на 10 710 осіб (5,7%), тоді як смертність скоротилася лише на 1 150 осіб (0,2%). Регіональний аналіз показує, що найгірше співвідношення між смертністю та народжуваністю спостерігається в Херсонській області, де кількість смертей перевищує народжуваність у 11 разів, та в Донецькій області – у 8,5 разів. Кращі показники зафіксовано в Рівненській області, де смертність перевищує народжуваність у 1,6 рази, та в Києві – у 1,8 рази [4].

Погіршилися демографічні показники і через міграцію українців. За даними Управління Верховного комісара ООН у справах біженців (УВКБ ООН), станом на 26 червня 2023 року в європейських країнах перебувало близько 5,98 мільйона українських переселенців. Крім того, майже 362 тисячі українців знайшли тимчасовий притулок за межами Європи. Ці оцінки базуються на офіційних звітах понад 40 держав, які надали інформацію про кількість українців, що перебувають на їхніх територіях. Таким чином, можна припустити, що фактична кількість українців за кордоном на вказану дату становила трохи більше 5 мільйонів осіб, з яких майже 4,7 мільйона перебували в Європі. Серед країн, що прийняли найбільше українських переселенців, лідирує Німеччина, де офіційно зареєстровано 1,07 мільйона громадян України. Польща посідає друге місце з показником 994 тисячі осіб, а Чехія – третє, прийнявши близько 345 тисяч українців [5].

Україна стоїть перед серйозними демографічними викликами, які можуть мати довготривалі наслідки для її економіки, ринку праці, соціальної сфери та розвитку суспільства. Війна, міграційні процеси, низький рівень народжуваності та висока смертність сприяють демографічному спаду, що потребує негайного втручання. Для покращення ситуації необхідні комплексні та системні зміни, спрямовані на підтримку народжуваності, повернення громадян з-за кордону, підвищення рівня соціального захисту, створення сприятливих умов для життя, праці, розвитку молоді та забезпечення демографічної стабільності (табл. 1).

Таблиця 1 Основні шляхи покращення демографічної ситуації в Україні в умовах повоєнного відновлення

Напрямок	Заходи
Стимулювання народжуваності та підтримка сімей	Фінансова підтримка сімей (збільшення виплат при народженні, пільгові кредити на житло). Поліпшення медичних послуг (розширення пренатальних центрів, безкоштовне обслуговування вагітних). Поєднання роботи та сім'ї (розвиток дитсадків, гнучкий графік роботи для батьків).
Заохочення повернення українців з-за кордону	Економічні стимули (пільги для бізнесу, програми працевлаштування). Житлові програми (доступне житло для переселенців, пільгові іпотеки). Освіта та соціальна підтримка (спрощене зарахування дітей у школи, доступ до медицини).
Поліпшення якості життя та добробуту	Економічна стабільність (створення робочих місць, інвестиції, перепідготовка кадрів). Модернізація інфраструктури (відновлення лікарень, шкіл, транспортної системи). Зміцнення системи охорони здоров'я (підвищення якості медичних послуг, профілактика ПГСР).
Демографічна політика та національні програми	Стратегія демографічного відновлення (моніторинг ситуації, державна підтримка молоді). Популяризація сімейних цінностей (освітні проєкти, державні ініціативи з відповідального батьківства).

Важливу роль відіграють не лише державні ініціативи, а й активна співпраця бізнесу та громадянського суспільства. Комплексний підхід до вирішення демографічних проблем стане основою для повоєнного відновлення України та її стійкого розвитку у майбутньому.

References

1. Населення України [2023]. Мінфін. URL : <https://index.minfin.com.ua/ua/reference/people/> (дата звернення 27.02.2025)
2. Скільки населення в Україні: оцінка на сьогодні та прогноз до 2051 року. URL : <https://www.rbc.ua/rus/news/skilki-naselennya-ukrayini-otsinka-sogodni-1727847652.html>
3. МВФ погіршив прогноз скорочення населення України. URL : <https://www.rbc.ua/ukr/news/mvf-uhudshil-prognoz-sokrashcheniya-naseleniya-1602764758.html>

4. Смертність в Україні майже втричі перевищила народжуваність у 2024-му. Журнал Forbes Ukraine. URL : <https://forbes.ua/news/smertnist-v-ukraini-mayzhe-utrichi-perevishchila-narodzhuvanist-u-2024-mu-31012025-26762>
5. Кількість українців та їх міграція за кордон через війну. URL : <https://www.ukrinform.ua/rubric-ato/3732355-killist-ukrainciv-ta-ih-migracia-zakordon-cerez-vijnu.html>

УДОСКОНАЛЕННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Губін Кирил Григорович

к.е.н., доцент

Кафедра управління та адміністрування

Навчально-науковий інститут «Каразінська школа бізнесу»

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Повномасштабне російське вторгнення стало потужним викликом для державного бюджету. Зокрема, у 2023 році витрати, включно з військовими поставками, становили понад 100% ВВП [2]. За таких умов особливої важливості набуває проблема ефективності державного регулювання економіки.

Зважаючи на останні публікації з проблем державного регулювання економіки [1–3], доцільно звернути увагу на низку ключових проблем.

За умов війни існує загальна тенденція до посилення ролі держави у регулюванні економіки. Проте важливо розрізнити оборонний сектор разом з інфраструктурою та усі інші сектори. Потрібні дві різні концепції державного регулювання, що враховують особливості військово-промислового комплексу.

Оборонний сектор потребує активного державного регулювання, метою якого має бути забезпечення відповідності виробленої продукції потребам сил оборони як за якістю, так і за кількістю. Також важливо створити реально працюючі механізми визначення прийнятної ціни продукції оборонного призначення, яка має забезпечувати середній рівень рентабельності. При цьому необхідно уникнути монопольного ціноутворення, штучного завищення собівартості товарів чи послуг, «відкатів» співробітникам закупівельних центрів. Також важливо забезпечити об'єктивний контроль якості продукції оборонного призначення та суворі санкції за постачання неякісної продукції.

Регулювання інфраструктури оборони та життєзабезпечення має виходити із необхідності забезпечення розумної надмірності. Якщо ринкові механізми вимагають скорочення інфраструктури до рівня мінімальної достатності, задля економії ресурсів, то за умов воєнного стану держава має проконтролювати наявність достатніх запасів, резервних та ремонтних потужностей, аби попри ворожі удари, інфраструктура зберігала дієздатність та швидко відновлювалася.

Водночас уся інша економічна діяльність потребує масштабної та всеосяжної дерегуляції. Необхідно прибрати усі заборони, обмеження, дозволи