

7. Kodigala, A., Gehl.M, Hoth G.W., Lee J. (2024). High-performance silicon photonic single-sideband modulators for cold-atom interferometry. *Science Advances*, 10(28). DOI: 10.1126/sciadv.ade4454
8. Mouritsen, H. (2018). Long-distance navigation and magnetoreception in migratory animals. *Nature*, 558(7708), 50-59. DOI: 10.1038/s41586-018-0176-1
9. Lohmann, K., Lohmann, C., Putman, N. (2007). Magnetic maps in animals: nature's GPS. *Journal of Experimental Biology*, 210(21), 3697-3705. DOI: 10.1242/jeb.001313 /
10. Kalbach, J. (2007). *Designing Web Navigation: Optimizing the User Experience*. O'Reilly Media. Inc.
11. Powell, C. (1986). Radio navigation in the 1920s. *Journal of the Institution of Electronic and Radio Engineers*, DOI: 10.1049/jiere.1986.0121
12. Subterranean Challenge. <https://www.darpa.mil/research/challenges/subterranean>
13. SandboxAQ Announces AQNav – World's First Commercial Real-Time Navigation System Powered by AI and Quantum to Address GPS Jamming. <https://www.sandboxaq.com/press-releases>

**DOI 10.70286/EOSS-01.12.2025.007**

## **ІЄРАРХІЧНА СТРУКТУРА РОЗСЕЛЕННЯ ТА ДЕМОГРАФІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ У КРЕМЕНЕЦЬКОМУ РАЙОНІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Дем'янчук Петро**

к. геогр. н., доцент

**Бондарєв Дмитро**

здобувач вищої освіти магістерського рівня

Кафедра географії та методики її навчання

Тернопільський національний педагогічний університет

імені Володимира Гнатюка, Україна

Актуальність дослідження. Дослідженню різних аспектів демографічних проблем Тернопільської області присвятили свої роботи свого часу такі вчені, як Б. Заставецький, О. Заставецька, Д. Ткач, І. Іллящ, О. Кустовська та ін. В останні роки опубліковано роботи П. Дем'янчука, Л. Заставецької [1], Дем'янчука, М. Сивого, Л. Заставецької [2] та інших авторів, однак на рівні новоутворених адміністративних районів Тернопільської області, створених в рамках адміністративно-територіальної реформи 2020 року, робіт доволі мало [3, 4], що й обумовлює актуальність заявленої теми. Результати досліджень можуть бути використані для розробки стратегій соціально-економічного розвитку Кременецького району, територіальних громад чи окремих населених пунктів.

Мета і завдання дослідження: проаналізувати трансформаційні процеси у системі розселення новоутвореного Кременецького району, що відбулися внаслідок адміністративно-територіальної реформи 2020 року, а також сучасний стан демографічної ситуації, її основні тенденції та виклики. Для досягнення мети поставлено такі завдання: 1) з'ясувати принципові зміни в адміністративно-територіальному устрої Кременецького району у розрізі новостворених територіальних громад (ТГ) та проаналізувати ієрархічну структуру поселень; 2) проаналізувати сучасні демографічні тенденції у досліджуваному регіоні.

Виклад основного матеріалу. Кременецький район (з адміністративним центром у Кременці) займає північну частину Тернопільської області, до його складу повністю увійшли колишні Кременецький, Лановецький і Шумський райони, а також північна частина Збаразького. За площею це найменший район в області – 2 650,7 км<sup>2</sup> або 19,1%. У складі району функціонують 4 міських ТГ, 1 селищна ТГ, 3 сільські ТГ (табл. 1). Найбільшу площу займає Шумська міська ТГ (632,4 км<sup>2</sup>). За цим показником вона займає 1 місце не лише в Кременецькому районі, а й у Тернопільській області загалом. На другому та третьому місцях – Кременецька (527 км<sup>2</sup>) та Лановецька (481,4 км<sup>2</sup>) міські ТГ. Найменші площі мають Борсуківська (152,8 км<sup>2</sup>) та Лопушненська (144 км<sup>2</sup>) сільські ТГ.

У Кременецькому районі станом на 01.01.2022 р. налічувалось 204 населених пунктів, в т. ч. 4 міста і 1 селище міського типу. Найбільша їх кількість у Шумській і Кременецькій міських ТГ (44 і 44 відповідно), а найменша – у Борсуківській (11) і Лопушненській (11) сільських ТГ.

Таблиця 1 – Основні параметри ТГ Кременецького району

| Назва громади       | Тип громад | Кількість населених пунктів | Площа, км <sup>2</sup> | Рейтингове місце за площею | Чисельність населення, осіб | Рейтингове місце за людністю |
|---------------------|------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Шумська             | міська     | 44                          | 632,4                  | 1                          | 24 466                      | 2                            |
| Кременецька         | міська     | 44                          | 522,9                  | 2                          | 41 611                      | 1                            |
| Лановецька          | міська     | 41                          | 479,0                  | 3                          | 21 442                      | 3                            |
| Вишнівецька         | селищна    | 28                          | 322,4                  | 4                          | 17 267                      | 5                            |
| Почаївська          | міська     | 12                          | 217,2                  | 5                          | 17 704                      | 4                            |
| Великодедєркальська | сільська   | 13                          | 164,6                  | 6                          | 6 228                       | 7                            |
| Борсуківська        | сільська   | 11                          | 152,1                  | 7                          | 6 235                       | 6                            |
| Лопушненська        | сільська   | 11                          | 143,7                  | 8                          | 5 110                       | 8                            |
| <b>Разом</b>        |            | <b>199</b>                  | <b>2634,3</b><br>*     |                            | <b>2838,8</b>               |                              |

\*невелика різниця між загальною площею району і площею громад (16,4 км<sup>2</sup>) пояснюється особливостями кадастрового обліку меж ТГ.

В теперішній ієрархії поселенської мережі району виділяються кілька рівнів (табл. 2). Головним критерієм розподілу поселень за рівнями (від I до VI) є кількість мешканців. Для III рівня додатково застосовано функціональний критерій й виокремлено два підрівні: III-а (агломераційні села) виділено не лише за розміром, а й за функціональною близькістю та транспортною доступністю до міських ядер (Кременця, Почаєва); III-б (великі центри): виділений за периферійним розташуванням та функцією автономного обслуговування навколишніх малих сіл.

Таблиця 2 – Ієрархія поселень Кременецького району

| Рівень | Категорія поселень                                       | Чисельність населення, осіб | Характеристика                                                                                                                                                                                                 | Назви населених пунктів                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I      | Міські центри                                            | 5000-20500                  | Головні центри району (адміністративні та економічні ядра), висока концентрація населення, бізнесу, інфраструктури, розвинена сфера послуг                                                                     | м. Кременець, м. Ланівці, м. Почаїв, м. Шумськ                                                                                                                                                                                                 |
| II     | Локальні міські центри (сmt)                             | > 3000                      | Локальні центри громад з міським рівнем благоустрою.                                                                                                                                                           | Сmt Вишнівець                                                                                                                                                                                                                                  |
| III-а  | Агломераційні села (села приміської зони – «передмістя») | 900-2200                    | Села, які мають тісні функціональні зв'язки (трудові, соціальні, господарські, культурно-побутові) з містами ядрами (Кременець, Почаїв, Шумськ, Ланівці, Вишнівець), що мають високий демографічний потенціал. | Кременецька ТГ: Білокриниця, Підлісці, Жолоби, Вел. Млинівці, Горинка, Вел. Бережці, Сапанів;<br>Почаївська ТГ: Лідихів, Ридомиль, Лосятин, Ст. Почаїв, Будки;<br>Шумська ТГ: Сураж, Бриків;<br>Вишнівецька ТГ: Ст. Вишнівець, Залісці, Бодаки |
| III-б  | Великі сільські центри (периферійні)                     | 801-1100                    | Великі, відносно автономні села, які є центрами тяжіння для навколишніх малих сіл у своїх ТГ (незалежно від прямої близькості до міста).                                                                       | Нападівка, Вел. Загайці, Вел. Дедеркали, Цеценівка, Розтоки, Юськівці, Ст. Тараж, Вел. Кунинець, Вел. Вікнини, Борщівка (Борс. ТГ)                                                                                                             |

| Рівень | Категорія поселень         | Чисельність населення, осіб | Характеристика                                                                                                                            | Назви населених пунктів                                                                                                     |
|--------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IV     | Середні сільські поселення | 501 – 800                   | Відносно стійкі села, які, як правило, мають базову інфраструктуру (школа, ФАП, великі господарства) і є основою аграрного потенціалу ТГ. | Борсуки, Грибова, Васьківці, Крижі, Людвище, Рудка, Боложівка, Іква, Вишгородок, Шумбар та ін. (всього 46 сіл)              |
| V      | Малі сільські поселення    | 100 – 500                   | Периферійні села з що перебувають у зоні активної депопуляції, які часто мають лише ЗЗСО 1-го ст. або ФАП                                 | с. Іванківці, с. Чайчинці, с. Татаринці, с. Кути. С. Москалівка, с. Дунаїв, с. Якимівці, с. Попівці та ін. (всього 114 сіл) |
| VI     | Критично малі села         | до 100                      | Села, які знаходяться в зоні демографічного ризику – на межі зникнення через малу кількість мешканців.                                    | С. Антонівці (8 осіб), с. Тури (36 осіб), с. Зашляхом (39 осіб), с. Мартишківці (46 осіб) та ін. (всього 12 сіл)            |

Складено за даними [5]

Таким чином, ієрархія поселенської мережі Кременецького району є комбінованою, що враховує демографічний критерій (чисельність населення) та функціональне значення населеного пункту.

Станом на 01.01.2022 р., як свідчать статистичні дані [5], щільність наявного населення у Кременецькому районі становила 53,2 ос./км<sup>2</sup> (рис. 1), що в 1,4 разу менше ніж у Тернопільській області (73,9 ос./км<sup>2</sup>). Зазначимо, що порівняно з 2021 р. щільність населення у Кременецькому районі зменшилася на 1,1%, у Тернопільській області на 0,8%, що свідчить про негативні демографічні тенденції в досліджуваному регіоні.

Терени Кременецького району в розрізі територіальних громад (ТГ), як це видно з рис. 1, заселені досить нерівномірно. Найбільшою кількістю населення вирізняються Кременецька і Почаївська ТГ, де щільність, відповідно, становить 80,4 і 82,3 особи на 1 км<sup>2</sup>. Відносно високий рівень залюдненості характерний для Вишнівецької ТГ – 54,2 ос./км<sup>2</sup>, а найменший для Лопушненської ТГ – всього 36,0 ос./км<sup>2</sup>. На решті теренів Кременецького району цей показник знаходився в діапазоні від 38-40 ос./км<sup>2</sup> (у Великодедеркальській і Шумській ТГ) до 41-45 ос./км<sup>2</sup> (в Лановецькій і Борсуківській ТГ).

Загалом, відмінності ТГ за рівнем заселеності зумовлені комплексом чинників, передусім історією освоєння теренів, рівнем соціально-економічного розвитку, особливостями демографічних процесів тощо.

Чисельність населення Кременецького району, як і Тернопільської області та нашої держави в цілому, формується під впливом складних суспільних процесів – політичних, соціально-економічних, демографічних та ін.

Згідно з офіційними статистичними даними у Кременецькому районі [5] на початок 2022 р. проживало 149,1 тис. мешканців, або 13,7% від всіх жителів Тернопільщини. Понад 2/3 мешканців Кременеччини (68%) проживали в сільських місцевостях, 32% – у міських поселеннях; в абсолютних показниках це, відповідно, 95 260 і 44 803 особи.

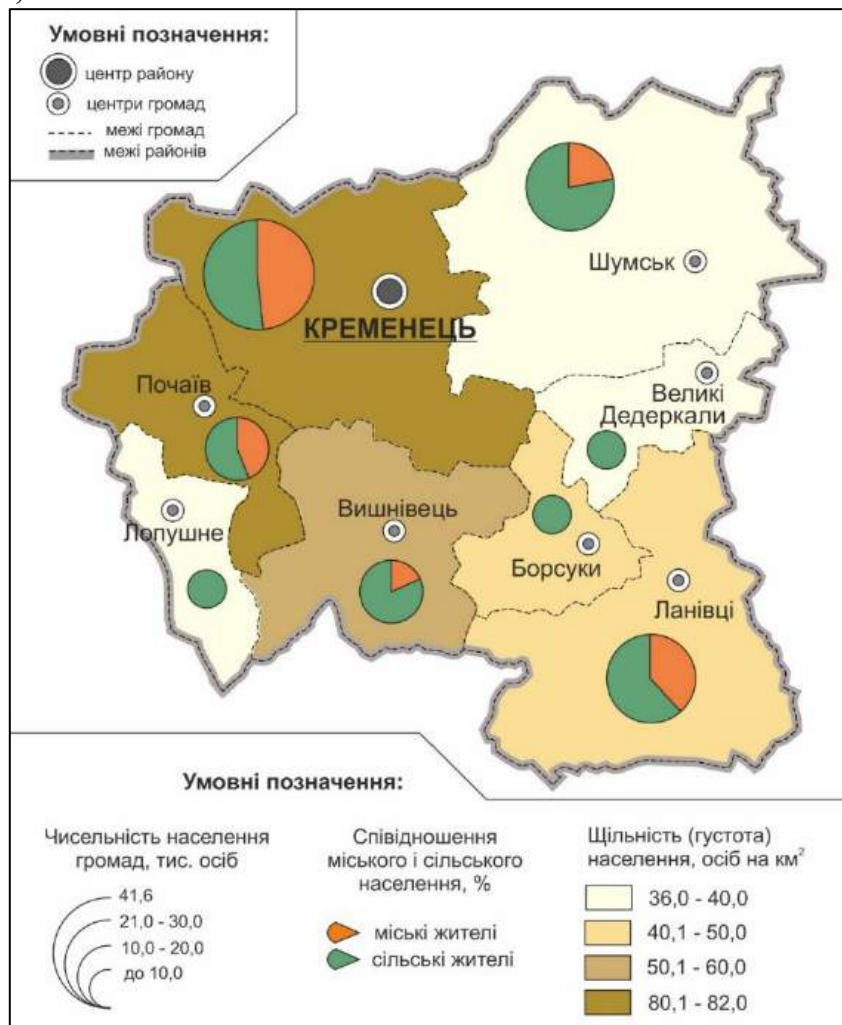


Рис. 1. Щільність населення Кременецького району (станом на 01.01.2022 р.)  
Побудовано за даними [5]

Негативні тенденції щодо зменшення чисельності населення у Кременецькому районі почали проявлятися ще в далеких 90-х роках ХХ ст. – з часу, коли в нашій державі розпочались процеси ринкової трансформації економіки. З тих пір темпи депопуляції щоразу збільшувались. Вони не припиняються й донині. Так, у 2022 р. чисельність населення зменшилась на 1,5 тис. осіб або на 1,05% у порівнянні з попереднім роком. При цьому, найбільше зменшення людності відбулося у сільських місцевостях – на 1,4%, або на майже 1,4 тис. осіб, у міських поселеннях на 0,3 % (-117 осіб).

Оскільки офіційні статистичні дані щодо чисельності населення в Кременецькому районі у 2023 і 2024 рр. допоки відсутні, нами обчислено оціночні (ймовірнісні) показники чисельності населення у ці роки без урахування міграційного відтоку і притоку, внутрішньо переміщених осіб. Для цього застосовано метод екстраполяції пропорційного убутку населення. На основі отриманих показників побудовано стовпчикову діаграму динаміки людності Кременецького району у 2020-2024 рр. (рис. 2).



\*2023 і 2024 рр. – оціночні дані

Рис. 2. Динаміка людності Кременецького району у 2020-2024 рр. за типами поселень

Таким чином, якщо виходити виключно з природного руху без врахування міграції, чисельність населення Кременецького району на 01.01.2024 року становить 137 941 особу (убуток – 1080 осіб), з яких 44 116 осіб становить міське населення, а 93 825 – сільське населення. Отримані ймовірнісні показники засвідчують, що темпи природного убутку прискорюються через рекордне падіння народжуваності. Наголосимо, що цей розрахунок не враховує міграційний відтік і притік внутрішньо переміщених осіб.

Отже, за умови збереження теперішніх тенденцій, у найближчій перспективі очікується подальше скорочення чисельності населення Кременецького району, особливо сільського. Заходи щодо поліпшення демографічної ситуації в громадах Тернопільської області, задекларовані в кількох регіональних програмах, однак, зважаючи на те, що наша держава перебуває в стані війни, їх реалізація на даному етапі вкрай ускладнена.

### Список використаних джерел

1. Дем'янчук П., Заставецька Л. (2020). Природний рух населення. Географія Тернопільської області: монографія: в 2 т. Т. 2: Населення. Господарство / за ред. проф. Л. Заставецької. 2-ге вид. Тернопіль: Осадца Ю. В. 6-30.
2. Дем'янчук П., Сивий М., Заставецька Л. (2022). Особливості й тенденції сучасних процесів відтворення населення м. Тернополя. Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Геогр., 1(52), 75-87. <https://doi.org/10.25128/2519-4577.22.1.10>

3. Дем'янчук П., Лещишин Ю., Заблоцький Б. (2023). Чисельність та статевовікова структура населення Чортківського району напередодні російсько-української війни. Вісник Тернопільського відділу УГТ, 7(7), 20-25.
4. Салій М. (2023). Кременецька районна система розселення та особливості її трансформації в умовах децентралізації. Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Серія геогр., 1, 95-108. DOI: <https://doi.org/10.25128/2519-4577.23.1.10>
5. Чисельність наявного населення Тернопільської області на 01.01 2022 р. Статистичний збірник / за ред. Н. Дідуник. Тернопіль, 2022. 52 с.