

УДК 314.06

DOI: <https://doi.org/10.33990/2070-4038.23.2019.181482>

**Матвійшин Євген Григорович**

*доцент, доктор економічних наук,  
завідувач кафедри економіки  
Львівського регіонального інституту державного управління  
Національної академії державного управління  
при Президентові України,  
ORCID: 0000-0001-9522-4645,  
e-mail: emat@ua.fm*

**Дзюрах Юрій Михайлович**

*асистент кафедри адміністративного та фінансового менеджменту  
Національного університету “Львівська політехніка”  
ORCID: 0000-0001-7131-7468,  
e-mail: yriu.dziurakh@ukr.net*

## **РЕЗУЛЬТАТИ ПРОГНОЗУВАННЯ ДЕМОГРАФІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА НАСЕЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ В ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ**

Проаналізовано індикатори, на досягнення яких спрямована Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року. Зроблено порівняння областей України за змінами демографічного навантаження на 1 тис. населення віком 16 – 59 років, зокрема в сільській місцевості. Для прогнозування змін демографічного навантаження до 2025 р. використано методику, яка ґрунтується на аналізі змін чисельності вікових груп.

**Ключові слова:** демографічне навантаження; демографічне прогнозування; сільський розвиток; структура населення.

**Постановка проблеми.** Відповідно до Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, цілями державної регіональної політики є: підвищення рівня конкурентоспроможності регіонів; територіальна соціально-економічна інтеграція і просторовий розвиток; ефективне державне управління в сфері регіонального розвитку [1]. У переліку індикаторів, на досягнення прогнозованих значень яких спрямована Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року, серед іншого, було визначено “демографічне навантаження населення віком 16 – 59 років” (табл. 1).

Таблиця 1

**Прогнозні значення індикаторів, на досягнення яких спрямована  
Державна стратегія регіонального розвитку  
на період до 2020 р. (фрагмент)**

Індикатор	Одиниця виміру	Значення базового 2013 р.	Значення року завершення строку реалізації Стратегії
Демографічне навантаження на 1 тис. постійного населення віком 16 – 59 років:	осіб у віці 0 – 15 років та 60 років і старших на 1 тис. постійного населення у віці 16 – 59 років	–	–
у міській місцевості	–	546 (від 498 до 593)	503 (від 458 до 555)
у сільській місцевості	–	679 (від 582 до 875)	587 (від 523 до 735)

Примітка: використано розділ “Очікувані результати” Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року.

Процеси постаріння населення України і зменшення його чисельності у працездатному віці не дають підстав до висновків щодо зменшення значень наведеного індикатора. Очевидно, що наведені цифри були включені до Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року без належного обґрунтування. У грудні 2017 р. значення індикаторів було відкориговано і деталізовано в регіональному розрізі [2]. Зокрема, очікувані значення демографічного навантаження на населення віком 16 – 59 років у розрізі обастей України наведено в табл. 2.

Таблиця 2

**Витяг із Переліку щорічних індикаторів, на досягнення прогнозованих значень яких спрямована Державна стратегія регіонального розвитку  
на період до 2020 року (регіональний розріз)**

Назва регіону	Кількість осіб у віці 0 – 15 років та 60 років і старших на 1 тис. постійного населення у віці 16 – 59 років			
	2017 р.	2018 р.	2019 р.	2020 р.
1	2	3	4	5
Україна	628	639	649	660
Вінницька	657	662	666	670
Волинська	633	638	644	649
Дніпропетровська	641	655	669	683
Донецька	648	662	677	691
Житомирська	655	661	668	674
Закарпатська	609	617	625	633
Запорізька	645	661	676	692
Івано-Франківська	597	601	605	609
Київська	627	637	647	656
Кіровоградська	667	676	685	693
Луганська	630	646	661	677

Закінчення табл. 2

1	2	3	4	5
Львівська	593	599	606	612
Миколаївська	628	641	653	665
Одеська	632	645	658	670
Полтавська	628	634	641	648
Рівненська	635	641	647	652
Сумська	624	633	642	652
Тернопільська	605	606	607	608
Харківська	595	607	618	630
Херсонська	636	649	663	676
Хмельницька	653	660	667	674
Черкаська	650	657	663	669
Чернівецька	602	606	610	614
Чернігівська	677	685	692	700

Примітка: використано додаток 5 до Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року (в редакції Постанови Кабінету Міністрів України № 1089 від 20.12.2017 р.).

Доцільно проаналізувати тенденції зміни демографічного навантаження на населення віком 16 – 59 років у областях України, ґрунтуючись на статистичних даних про структуру населення в минулі роки і на демографічних прогнозах, звертаючи особливу увагу на відповідні зміни в структурі сільського населення. Адже проблемам сільського розвитку приділяється значна увага в межах реалізації Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року. Так, у 2018 р. до плану заходів із її реалізації на 2018 – 2020 рр. включено забезпечення реалізації програм регіонального розвитку, схвалених Постановою Кабінету Міністрів України № 733 від 12.09.2018 р. [3]. Йдеться про програми “Інноваційна економіка та інвестиції”, “Сільський розвиток”, “Розвиток туризму”, “Розвиток людського потенціалу”, “Загальноукраїнська солідарність”, “Підтримка розвитку депресивних територій”, “Ефективне управління регіональним розвитком”, із яких деякі безпосередньо стосуються сільських територій.

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Прогнозування змін у структурі населення України було предметом дослідження багатьох установ, організацій, проектів тощо. Для кількох міст України було підготовлено їхні “профілі” під час реалізації проекту “Розбудова спроможності до економічно обґрунтованого планування розвитку областей і міст України” [4]. Наприклад, у “Демографічному прогнозі м. Червонограда” наведено результати прогнозування структури населення цього міста до 2030 р. [5]. Є публікації, які присвячені проблемам, пов’язаним із впливом постаріння населення України на його структуру, а також порівняльному аналізу впливу демографічних процесів на ринок праці в Україні та в європейських країнах [6]. Інститутом демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України у 2009 р. розроблено демографічні прогнози щодо

регіонів України [7]. Проте публікацій, присвячених прогнозним розрахункам демографічного навантаження на працездатне населення в сільській місцевості, бракує.

Метою статті є порівняння областей України за прогнозними величинами демографічного навантаження на 1 тис. населення працездатного віку, зокрема в сільській місцевості, а також співставлення отриманих результатів із відповідними індикаторами, наведеними в Державній стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року.

**Виклад основного матеріалу.** Демографічне навантаження розраховується як частка від ділення двох складових (чисельність осіб віком до 15 років і старших за 60 років) на третю складову – чисельність населення віком 16 – 59 років. Для того, щоб отримати прогнозні величини демографічного навантаження у 2020 р., виконано розрахунки, в яких використано аналітичну модель для прогнозування структури населення в різних вікових групах [8]. Ця модель оперує 5-річними групами населення, що скорочує трудомісткість введення початкових даних. Окрім того, у запропонованому підході використовуються коефіцієнти зміни чисельності вікових груп, які розраховуються за співвідношенням чисельності населення в суміжних групах через 5 років. Відповідна модель реалізована у файлі MS Excel. Початковими даними є чисельність 5-річних груп населення: перша – до 4 повних років, друга – від 5 до 9 повних років і так далі. В аналітичній моделі розраховуються зміни чисельності когорт, які відбуваються кожних 5 років. Чинниками цих змін є смертність і міграція, а в першій віковій групі – народжуваність.

Для прогнозування чисельності першої групи (віком до 4 повних років) беруть за основу “сумарний коефіцієнт народжуваності” (далі – СКН). За суттю СКН – це кількість дітей, які припадають на одну жінку. Аналіз статистичних даних засвідчив, що найбільш репродуктивним віком є три п’ятиріччя – від 20 до 35 років. СКН розраховується за співвідношенням фактичної чисельності першої 5-річної вікової групи (ЧДф) до фактичної чисельності жінок найбільш репродуктивного віку (ЧЖРВф) (формула 1):

$$\text{СКН} = 3 \cdot \text{ЧДф} / \text{ЧЖРВф}, \quad (1)$$

де: 3 – множник, який враховує те, що ЧЖРВф охоплює не одне (як ЧДф), а три п’ятиріччя.

Відповідно, для розрахунку прогнозної чисельності першої групи ЧДп на наступні п’ять років перемножуються СКН і чисельність жінок найбільш репродуктивного віку, розділена на три (формула 2):

$$\text{ЧДп} = \text{СКН} \cdot \text{ЧЖРВп} / 3, \quad (2)$$

де: ЧЖРВп – прогнозна чисельність жінок найбільш репродуктивного віку, що охоплює три 5-річні вікові групи (від 20 до 35 років).

Кількість хлопчиків (ЧМп) і дівчат (ЧЖп) у загальній чисельності першої групи ЧДп визначають за їхніми частками, які засвідчує статистика: 0,51 і 0,49, відповідно (формула 3, 4):

$$\text{ЧМп} = 0,51 * \text{ЧДп}; \quad (3)$$

$$\text{ЧЖп} = 0,49 * \text{ЧДп}. \quad (4)$$

Для кожної наступної 5-річної вікової групи (5 і більше років) розраховується коефіцієнт зміни її чисельності (КЗЧ<sub>n</sub>). Для цього ділиться чисельність групи в поточному році на чисельність попередньої вікової групи, яка була 5 років тому. Відповідно, для розрахунку прогнозованої чисельності кожної 5-річної вікової групи через п'ять років (ЧК<sub>n</sub>) для кожної статі перемножуються коефіцієнт зміни її чисельності (КЗЧ<sub>n</sub>) і чисельність попередньої 5-річної вікової групи ЧК<sub>n-1</sub> відповідної статі (формула 5):

$$\text{ЧК}_n = \text{КЗЧ}_n * \text{ЧК}_{n-1}. \quad (5)$$

Такі розрахунки повторюють для кожного прогнозного п'ятиріччя. Це робиться автоматично після внесення початкових даних у файлі MS Excel.

На веб-сайті Державної служби статистики України (далі – Держстат) наведено дані про чисельність вікових груп населення в областях. Ця інформація є основою для прогнозування змін структури населення в майбутньому. Вікова структура є дуже нерівномірною, бо зумовлена спільною дією різноманітних процесів, які зумовили виникнення “демографічних ям” у минулому (найсильніший вплив мали Друга світова війна і Голодомор). Це ілюструє діаграма, яка відображає чисельність населення різного віку в Україні загалом на момент проведення останнього перепису населення (рис. 1).

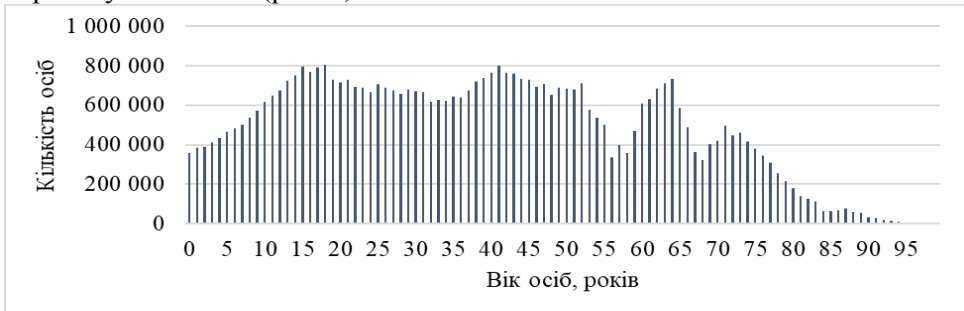


Рис. 1. Вікова структура населення України за даними перепису населення у 2001 р. [9]

Щоб отримати прогноз станом на 2020 р. (строк завершення реалізації Державної стратегії регіонального розвитку), взято до уваги дані про структуру населення областей України в 2015 р. Різниця 5 років зумовлена тим, що згадана аналітична модель оперує п'ятирічними віковими групами. Є недолік її використання саме для визначення демографічного навантаження на 1 тис. населення віком 16 – 59 років: модель дає результати для суміжних груп 10 – 14 та 15 – 19 років, які не збігаються з нижньою межею працездатного віку. Щоб усунути цей недолік, результати розрахунку чисельності вікової групи 0 – 15 років отримується додаванням до вікової групи 0 – 14 років кількості осіб віком 15 років, визначеної для відповідного віку за даними веб-сайту Держстату. Така ж кількість віднімається від

чисельності вікової групи 15 – 19 років для отримання чисельності населення працездатного віку (16 – 59 років).

Розрахунок демографічного навантаження на населення працездатного віку виконано на рівні країни в міській місцевості та в сільській місцевості, а на рівні областей – загалом. Це дає змогу порівняти прогностні значення демографічного навантаження на 1 тис. населення працездатного віку з тими індикаторами, які наведено в Державній стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року (див. табл. 1 й останню графу табл. 2). Результати розрахунку демографічного навантаження на 1 тис. населення працездатного віку в Україні та їх порівняння зі згаданими вище індикаторами наведено в табл. 3.

**Таблиця 3**

**Демографічне навантаження на 1 тис. населення віком 16 – 59 років в Україні (прогноз для 2020 р.)**

Показник	Чисельність населення у вікових групах			Демографічне навантаження на 1 тис. населення працездатного віку	Відхилення від індикатора
	0 – 15 років	16 – 59 років	60 і більше років		
У міській місцевості	4 709 309	17 243 224	6 677 456	660	157
У сільській місцевості	2 455 189	7 467 795	2 841 222	709	122

Примітка: розраховано з використанням аналітичної моделі.

Отримані результати засвідчують, що індикатори, наведені в Державній стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, мають необґрунтовано низькі значення. Відхилення прогностичних значень від індикаторів для 2020 р. становить 24% в більший бік у міській місцевості і 17% в більший бік – у сільській місцевості.

Результати розрахунку демографічного навантаження на 1 тис. населення працездатного віку в областях України та їх порівняння з індикаторами наведено в табл. 4.

**Таблиця 4**

**Демографічне навантаження на 1 тис. населення віком 16 – 59 років в областях України (прогноз для 2020 р.)**

Назва області	Кількість осіб у віці 0 – 15 років та 60 років і старше на 1 тис. постійного населення у віці 16 – 59 років			
	Розраховане значення для 2020 р.	Значення індикатора для 2020 р.	Відхилення від індикатора, осіб	Відхилення від індикатора, %
1	2	3	4	5
Україна	675	660	15	2,3
Вінницька	686	670	16	2,4
Волинська	683	649	34	5,3
Дніпропетровська	687	683	4	0,6
Донецька	691	691	0	0,0
Житомирська	692	674	18	2,7

Закінчення табл. 4

1	2	3	4	5
Закарпатська	666	633	33	5,2
Запорізька	694	692	2	0,3
Івано-Франківська	651	609	42	6,9
Київська	681	656	25	3,8
Кіровоградська	711	693	18	2,6
Луганська	679	677	2	0,3
Львівська	652	612	40	6,6
Миколаївська	686	665	21	3,2
Одеська	680	670	10	1,5
Полтавська	666	648	18	2,8
Рівненська	698	652	46	7,1
Сумська	668	652	16	2,4
Тернопільська	654	608	46	7,6
Харківська	637	630	7	1,1
Херсонська	692	676	16	2,4
Хмельницька	699	674	25	3,7
Черкаська	688	669	19	2,8
Чернівецька	650	614	36	5,9
Чернігівська	702	700	2	0,3

Примітка: розраховано з використанням аналітичної моделі.

Результати свідчать, що майже у всіх регіонах прогнозні значення демографічного навантаження на населення працездатного віку перевищують значення індикаторів. Найвище значення у 2020 р. очікується в Кіровоградській, Чернігівській, Хмельницькій, Рівненській областях (приблизно 700 осіб у віці 0 – 15 років та 60 років і старше на 1 тис. постійного населення у віці 16 – 59 років); а найбільші відхилення прогнозних значень від індикаторів у 2020 р. виявилися у Тернопільській, Рівненській, Івано-Франківській і Львівській областях (понад 6% в більший бік).

Окрім того, розраховано прогнозні значення демографічного навантаження на 1 тис. населення працездатного віку в областях України в сільській місцевості (табл. 5). В середньому по країні воно становитиме 709 у 2020 р. і 760 у 2025 р.; його зростання відбудеться у всіх областях України.

Таблиця 5

**Демографічне навантаження на 1 тис. населення віком 16 – 59 років у сільській місцевості в областях України (прогноз для 2020 р. і 2025 р.)**

Назва області	Кількість осіб у віці 0 – 15 років та 60 років і старше на 1 тис. постійного населення у віці 16-59 років		Зміна, %
	2020 р.	2025 р.	
1	2	3	4
Україна	709	760	7
Вінницька	719	756	5
Волинська	721	748	4

Закінчення табл. 5

1	2	3	4
Дніпропетровська	730	794	9
Донецька	727	796	10
Житомирська	724	764	6
Закарпатська	663	715	8
Запорізька	719	791	10
Івано-Франківська	673	732	9
Київська	730	759	4
Кіровоградська	730	773	6
Луганська	712	792	11
Львівська	673	735	9
Миколаївська	709	770	9
Одеська	721	761	6
Полтавська	696	771	11
Рівненська	753	782	4
Сумська	708	781	10
Тернопільська	672	720	7
Харківська	694	760	10
Херсонська	684	749	10
Хмельницька	766	805	5
Черкаська	728	771	6
Чернівецька	692	734	6
Чернігівська	795	853	7

Примітка: розраховано з використанням аналітичної моделі.

Найвище значення демографічного навантаження на 1 тис. населення працездатного віку в сільській місцевості у 2020 р. очікується в Чернігівській, Хмельницькій, Рівненській областях (понад 750 осіб на 1 тис. постійного населення у віці 16 – 59 років). Найвище його значення у 2025 р. прогнозується у Чернігівській, Хмельницькій, Донецькій, Дніпропетровській, Луганській і Запорізькій областях (понад 790 осіб на 1 тис. постійного населення у віці 16 – 59 років). Отримані результати можуть братися до уваги під час розробки стратегічних документів щодо сільського розвитку на національному і регіональному рівнях.

**Висновки і перспективи подальших розвідок.** Для обґрунтованого планування економічного, соціального та просторового розвитку територій необхідно зважати на прогнози щодо структури населення. Результати проведених розрахунків засвідчили певні відхилення значень



демографічного навантаження на населення працездатного віку від індикаторів, наведених у Державній стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року. Прогнозні розрахунки, які стосуються змін у структурі населення в сільській місцевості, зараховують тенденцію значного зростання демографічного навантаження на населення працездатного віку як в Україні загалом (на 7%), так і в усіх регіонах (на 4 – 11%). Перспективами подальших досліджень є прогнозування змін структури населення в сільській місцевості в областях України на основі даних Всеукраїнського перепису населення, який заплановано провести у 2020 р.

### Список використаних джерел

1. Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року : затверджена Постановою Кабінету Міністрів України № 385 від 06.08.2014 р. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/385-2014-p#n11> (дата звернення: 21.03.2019).

2. Про внесення змін до Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року : Постанова Кабінету Міністрів України № 1089 від 20.12.2017 р. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1089-2017-p> (дата звернення: 21.03.2019).

3. Деякі питання реалізації у 2018 – 2020 роках Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року : Постанова Кабінету Міністрів України № 733 від 12.09.2018 р. URL : <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/deyaki-pitannya-realizaciyi-u-20182020-rokah-derzhavnoyi-strategiyi-regionalnogo-rozvitku-na-period-do-2020-roku> (дата звернення: 21.03.2019).

4. Паспорт проекту “Розбудова спроможності до економічно обґрунтованого планування розвитку областей і міст України”. URL : [http://academy.gov.ua/pages/dop/34/files/5f1404a4-7da2-45c7-b576-d85a74\\_b9105c.pdf](http://academy.gov.ua/pages/dop/34/files/5f1404a4-7da2-45c7-b576-d85a74_b9105c.pdf) (дата звернення: 21.03.2019).

5. Демографічний прогноз м. Червоноград. URL : <http://www.chervonograd-city.gov.ua/demp.pdf> (дата звернення: 21.03.2019).

6. Пономаренко І. В. Дослідження впливу старіння населення на чисельність та структуру економічно активного населення в Україні та країнах Європи // Ефективна економіка. 2013. № 1. URL : <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=1769> (дата звернення: 21.03.2019).

7. Інститут демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України. URL : <https://www.idss.org.ua/#> (дата звернення: 21.03.2019).

8. Матвіїшин Є. Аналітична модель для прогнозування змін у структурі населення об'єднаних територіальних громад // Економічна аналітика: сучасні реалії та прогностичні можливості : матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (19 квітня 2019 р., м. Київ). URL :

[https://feu.kneu.edu.ua/ua/depts4/k\\_politychnoi\\_ekonomii](https://feu.kneu.edu.ua/ua/depts4/k_politychnoi_ekonomii) (дата звернення: 21.03.2019).

9. Всеукраїнський перепис населення. URL : <http://www.ukrcensus.gov.ua/> (дата звернення: 21.03.2019).

*Статтю подано: 18.04.2019*

*Статтю схвалено: 30.04.2019*

**Matviishyn Yevhen Hryhorovych**

*Associate Professor, Doctor of Economic Sciences,  
Head of the Department of Economics of Lviv Regional Institute  
for Public Administration of the National Academy  
for Public Administration under the President of Ukraine  
ORCID: 0000-0001-9522-4645,  
e-mail: emat@ua.fm*

**Dziurakh Yurii Mykhailovych**

*Assistant lecturer at the Department of Administrative and Financial Management  
Lviv Polytechnic National University  
ORCID: 0000-0001-7131-7468,  
e-mail: yriu.dziurakh@ukr.net*

**FORECASTING RESULTS OF DEMOGRAPHIC BURDEN  
ON WORKING-AGE POPULATION IN THE COUNTRYSIDE  
IN REGIONS OF UKRAINE**

**Problem setting.** In the list of indicators, pursued by the State Strategy of Regional Development for the period up to 2020, inter alia, the demographic burden on population aged 16 to 59 was identified. The aging process of the Ukraine's population and dwindling of the working population have not shown the reduction of those indicators value.

**Recent research and publications analysis.** Forecasting of changes in the population structure of Ukraine was a subject of research in many institutions, organizations, projects etc. During the implementation of the project "Building Capacity in Evidence-Based Economic Development Planning" in a few cities of Ukraine there were prepared their "profiles". There are also publications, dedicated to the problems, concerning the impact of the Ukrainian population aging on its structure, and comparative analysis of the impact of demographic processes on the labor market in Ukraine and European countries as well. In 2009 the Institute for Demography and Social Studies named after Mykhailo Ptukha of the National Academy of Sciences of Ukraine formulated demographic forecasts in the regions of Ukraine. However, there is a lack of publications, dedicated to forecasts indicators of demographic burden on working population in countryside.

**Highlighting previously unsettled parts of the general problem.** The purpose of article is to compare the regions of Ukraine with the projected values of demographic burden per 1 000 of working-age population, including persons

residing in rural areas, and to compare results of related indicators, provided in the State Strategy of Regional Development for the period up to 2020 as well.

**Paper main body.** Demographic burden is calculated as quotient of the two components (population aged under 15 and over 60 years) to third component – population aged 16 – 59 years. In order to obtain projections of demographic burden, we made the calculations based on analytical model for forecasting the population structure of different age groups. Total fertility rate (TFR) is the basis of the first cohort population projection (aged to 4 years). For each further 5-year cohort (5 years or more) the evolution coefficient of its number is calculated.

The website of the State Statistics Service of Ukraine provides the information of the population by age groups in regions. This information is the basis of forecasting of population structure changes in the future. The age structure is very irregular, caused by joint actions of various processes, that had led to the “demographic holes” in the past (World War II and Holodomor had deep influence). In order to obtain projections as of 2020 (date of expiration of the State Strategy of Regional Development), statistics on the structure of the Ukrainian regions population in 2015 were taken into consideration. The gap of 5 years derives from the fact that mentioned analytical model uses five-year age cohorts.

We calculated the projections of demographic burden per 1 000 of working-age population in the regions of Ukraine in the countryside. On the average, around the country it will reach: in 2020 – 709, and in 2025 – 760 persons per 1 000 of population aged 16 to 59. The highest value of demographic burden per 1 000 of working-age population in the countryside is expected in 2020 in Chernihiv, Khmelnytskyi and Rivne Regions (over 750). Its highest value in 2025 is being projected in Chernihiv, Khmelnytskyi, Donetsk, Dnipro, Luhansk and Zaporizhia Regions (over 790). The results may be taken into account for strategic documents concerning village development at national and regional levels.

**Conclusions of the research and prospects for further studies.** The results of calculation showed the deviations of demographic burden on the working-age population from the indicators, given in the State Strategy of Regional Development for the period up to 2020. The projections, concerning changes of the population of countryside, illustrate the tendency of significant increase of demographic burden on the working-age population in Ukraine in general (by 7%) and in all regions (by 4 – 11%) as well. The prospects of further research are prediction of changes in the population structure in the countryside in the regions of Ukraine according to the All-Ukrainian Population Census, due to be conducted in 2020.

**Key words:** demographic burden; demographic forecasting; rural development; population structure.

## References

1. Derzhavna stratehiia rehionalnoho rozvytku na period do 2020 roku. № 385. (2014) [in Ukrainian].

2. Pro vnesennia zmin do Derzhavnoi stratehii rehionalnoho rozvytku na period do 2020 roku. № 1089. (2017) [in Ukrainian].

3. Deiaki pytannia realizatsii u 2018 – 2020 rokakh Derzhavnoi stratehii rehionalnoho rozvytku na period do 2020 roku. № 733. (2018) [in Ukrainian].

4. *Pasport proektu “Rozbudova spromozhnosti do ekonomichno obgruntovanoho planuvannia rozvytku oblastei i mist Ukrainy”*. URL : <http://academy.gov.ua/pages/dop/34/files/5f1404a4-7da2-45c7-b576-d85a74b9105c.pdf> [in Ukrainian].

5. *Demohrafichniy prohoz m. Chervonohrad*. URL : <http://www.chervonograd-city.gov.ua/demp.pdf> [in Ukrainian]

6. Ponomarenko, I. V. (2013). Doslidzhennia vplyvu starinnia naselennia na chyselnist ta strukturu ekonomichno aktyvnoho naselennia v Ukraini ta krainakh Yevropy. *Efektivna ekonomika*, № 1. URL : <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1769> [in Ukrainian].

7. *Instytut demohrafii ta sotsialnykh doslidzhen imeni M. V. Ptukhy NAN Ukrainy*. URL : <https://www.idss.org.ua/#> [in Ukrainian].

8. Matviishyn, Ye. (2019). *Analitychna model dlia prohozuvannia zmin u strukturi naselennia obiednanykh terytorialnykh hromad*, Ekonomichna analityka: suchasni realii ta prohnostychni mozhlyvosti, Proceeding of the Conference. URL : [https://feu.kneu.edu.ua/ua/depts4/k\\_politychnoi\\_ekonomii/](https://feu.kneu.edu.ua/ua/depts4/k_politychnoi_ekonomii/) [in Ukrainian].

9. *Vseukrainskyi perepys naselennia*. URL : <http://www.ukrcensus.gov.ua/> [in Ukrainian].

*Paper submitted: 18.04.2019*

*Paper accepted: 30.04.2019*

**Цитування:** Матвійшин Є. Г., Дзюрах Ю. М. Результати прогнозування демографічного навантаження на населення працездатного віку в сільській місцевості в областях України // Демократичне врядування : наук. вісн. Вип. 1(23) / за заг. ред. чл.-кор. НАН України В. С. Загорського, доц. А. В. Ліпенцева. Львів : ЛІРІДУ НАДУ, 2019. URL : [www.dv.lvivacademy.com](http://www.dv.lvivacademy.com). (DOI: <https://doi.org/10.33990/2070-4038.23.2019.181482>).

**Citation:** Matviishyn, Ye. H., Dziurakh, Yu. M. (2019). Rezultaty prohozuvannia demohrafichnoho navantazhennia na naselennia pratsezdatnoho viku v silskii mistseivosti v oblastiakh Ukrainy. *Democratic governance*, Issue 1(23). URL : [www.dv.lvivacademy.com](http://www.dv.lvivacademy.com). (DOI: <https://doi.org/10.33990/2070-4038.23.2019.181482>).