

УДК 911.3:314(477.83)

UDC 911.3:314(477.83)

**ОБЩЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ КОНЦЕНТРИРОВА-  
НИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ЛОКАЛЬНОМ  
УРОВНЕ (на материалах Яворов-  
ского района Львовской области)****HUMAN-GEOGRAPHICAL ISSUES  
OF POPULATION CONCENTRATION  
AT LOCAL LEVEL  
(on Yavoriv district Lviv region  
materials)****И. В. Ванда,***ассистент кафедры экономической  
и социальной географии Львовского  
национального университета  
имени Ивана Франко, Украина***I. Vanda,***Assistant of the Department  
of Economic and Social Geography,  
Lviv national university named  
after Ivan Franko, Ukraine*

Поступила в редакцию 15.07.16.

Received on 15.07.16.

Рассмотрение особенностей концентрирования населения Яворовского района Львовской области проведено с использованием апробированной в общественной географии методики, адаптированной, принимая во внимание специфику землепользования объекта исследования: половину территории занимают леса, открытые земли, внутренние воды. Рассчитан индекс концентрации населения Яворовского района и Львовской области через каждые пять лет периода 1991–2015 г. Выявлена тенденция усиления неравномерности размещения населения: расселение Яворовского района перешло от неравномерного к резко неравномерному. На основе динамики индекса концентрации населения выделены очаги притяжения (концентрирования) и оттока (деконцентрирования) населения, расположение которых объяснено действием общественно-географических факторов регионального и локального пространственного уровня. Динамика численности населения района, в частности медленное уменьшение сельского и увеличение городского, позволяет предположить усиление неравномерности расселения.

*Ключевые слова:* концентрирование населения, индекс концентрации населения, неравномерность расселения, динамика численности населения, Яворовский район, Львовская область.

Consideration of the characteristics of population concentration at Yavoriv district Lviv region is conducted taking into account the specifics of land use at the research object: half of the territory is covered by forests, open lands, and inland waters. Index of population concentration for Yavoriv district and Lviv region for every five years the in period of 1991–2015 is calculated. The tendency of strengthening of the spatial distribution of population is found out: the resettlement at Yavoriv district was transferred from uneven to sharply uneven. Based on the dynamics of the index of population concentration, focuses of attraction (concentration) and outflow (deconcentration) of the population are selected. Its allocation is explained by the influence of social-geographical factors of regional and local level. Changes in the number of population, in particular slow decrease of rural and increase of urban, suggest intensification of uneven resettlement at Yavoriv district Lviv region.

*Keywords:* concentration of population, index of population concentration, uneven resettlement, population dynamics, Yavoriv district, Lviv region.

**Введение.** Общественно-экономическая трансформация, в частности ее пространственные аспекты, в течение уже более двух десятилетий находится в поле внимания общественной географии и региональной политики в Украине. Как выражение пространственной диспропорции указываем на дивергенцию социально-экономического развития на общегосударственном и внутрирегиональном уровне. Усиливается пространственная неравномерность, растет интен-

сивность социально-экономических явлений на определенных территориях. Такие пространственно-временные изменения, определенные в общественной географии как процесс концентрирования [1, с. 90; 6, с. 205; 7, с. 103], требуют рассмотрения его динамики, результатов и влияния на геопропространственную организацию общества.

Поставленная задача – охарактеризировать концентрирование населения в Яворовском районе Львовской области, который

рассматривается как пример депрессивной территории в прошлом, обратив внимание на сравнение динамики неравномерности расселения и социально-экономического развития. Актуальность исследования обусловлена закономерностью соответствия форм территориальной организации расселения формам территориальной организации производительных сил; ростом веса рассмотрения человека и населения по сравнению с производством, учитывая социологизацию и гуманизацию общественной географии; исключительной важностью социального как компонента общественного; выраженную социальную проблематичность депрессивных территорий (показатели занятости, безработицы, оплаты труда, естественного воспроизводства, миграционного движения населения – индикаторы определения депрессивных локальных территорий как в Украине, так и в Европейском союзе).

**Основная часть.** Базовые предпосылки исследования – научно-теоретические и методические основы общественно-географического рассмотрения процесса концентрирования населения – обоснованы и апробированы И. Пилипенко, К. Сегидой на примере отдельных регионов Украины. Одним из проверенных показателей неравномерности расселения является индекс концентрации населения (также известный как коэффициент локализации [7, с. 94]), который расчи-

тывается как полусумма абсолютных величин разности долей населения и площади территориальных единиц региона [2, с. 47; 3, с. 77; 5, с. 151]. Индекс может принимать значения от 0 до 100. При значении индекса, равного 0, имеет место абсолютно равномерное размещение населения по территории, при 100 – расселение абсолютно неравномерное (все население сосредоточено в одной территориальной единице).

Яворовский район Львовской области характеризуется спецификой землепользования: 24 % территории занимает Международный центр миротворчества и безопасности Западного оперативного командования Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины, 6 % – Яворовский национальный природный парк и заповедник «Расточье», 2 % – земли, нарушенные добычей серы. Половину территории занимают леса и другие лесопокрытые площади, открытые земли (без растительного покрова и заболоченные), внутренние воды (рисунок 1). В районе исследования доля земель, активно задействованных в жизнедеятельности населения (сельскохозяйственные и застроенные земли), значительно ниже, чем во Львовской области и Украине в целом (50 %, 64 % и 75 % соответственно). Структура землепользования является устоявшейся (изменение доли отдельных категорий земель ± до 1 % за 1991–2015 гг.).

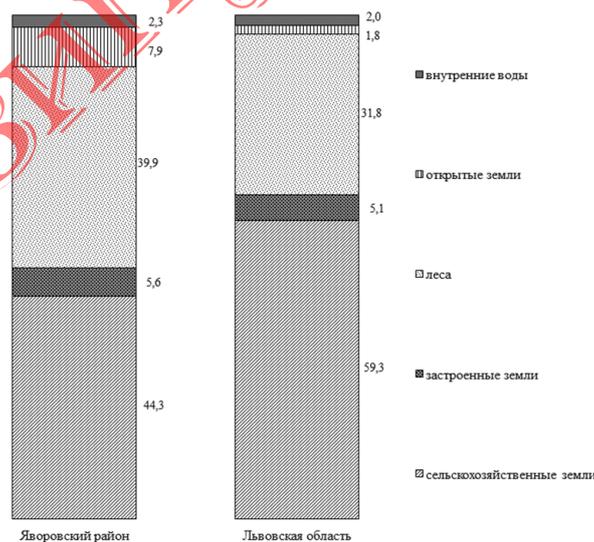


Рисунок 1 – Структура земель Яворовского района и Львовской области, %, 2015 г.

\* Составлено автором по данным [4].

**Таблица – Динамика индекса концентрации населения Яворовского района и Львовской области, на начало года**

Территория	Индекс концентрации населения, %					
	1991 г.	1996 г.	2001 г.	2006 г.	2011 г.	2016 г.
Яворовский район	37,9	40,5	40,0	40,1	41,1	41,5
Львовская область	43,3	43,5	42,2	42,5	42,8	42,8

Рассчитано автором по данным [4].

Таким образом, более корректным является рассмотрение неравномерности размещения населения не по общей площади, а по застроенных и сельскохозяйственных землях. Формула для расчета принимает вид:

$$I_{\text{кон}} = \frac{1}{2} \sum_{i=0}^n |P_i - S_i|, \text{ где } I_{\text{кон}} - \text{индекс кон-}$$

центрации,  $P_i$  – доля  $i$ -той территориальной единицы в общей численности населения района,  $S_i$  – доля  $i$ -той территориальной единицы в площади застроенных и сельскохозяйственных земель,  $n$  – количество территориальных единиц. Показатель неравномерности расселения местных территориальных единиц рассчитан как разница между долей численности населения и долей застроенных и сельскохозяйственных земель в районе.

Рассчитан индекс концентрации населения Яворовского района и Львовской области с пятилетним интервалом периода 1991–2015 гг. (таблица). Степень концентрации населения в Яворовском районе несколько ниже, чем во Львовской области, так как областной центр г. Львов сосредоточивает 30 % населения региона, а самое большое поселение района – г. Новояворовск – 24 % населения (на 01.01.2016 г.).

Динамика индекса концентрации населения Яворовского района связана с изменением численности населения и его перераспределением между городской и сельской местностью. За период 1991–2015 гг. количество населения района увеличилось с 120,1 до 125,2 тыс. человек (на 4,2 %), тогда как Львовской области в целом уменьшилось на 8,2 %. Наибольший рост количества населения в районе (на 4,0 %) отмечен в 1991–1995 гг. Несмотря на кризисную экономическую ситуацию, численность населения возросла как в результате естественного прироста, так и миграционного притока насе-

ления, главным образом из Львова (в том числе и в сельскую местность). В 1996–2001 гг., несмотря на начало экономического роста, произошло сокращение населения Яворовского района главным образом за счет миграционного оттока городского населения в г. Львов, что обусловило незначительное выравнивание размещения населения на локальном уровне. С 2001 г. в районе наблюдается очень медленное уменьшение количества сельского и увеличение городского населения.

Как в Яворовском районе, так и во Львовской области в целом проявляется тенденция усиления неравномерности расселения, только в 1996–2001 гг. – незначительное уменьшение индекса концентрации населения. При одинаковом направлении изменений, интенсивность процесса концентрирования / деконцентрирования населения значительно больше в Яворовском районе. За период исследования индекс концентрации населения Яворовского района превысил 40 %, то есть расселение перешло от неравномерного к резко неравномерному. Население Львовской области, несмотря на незначительное постоянное уменьшение его общей численности, размещено крайне неравномерно.

Сохраняются существенные внутрирайонные различия расселения. Восемь территориальных единиц сосредоточивают большую долю населения, чем долю активно вовлеченных в жизнедеятельность земель (сельскохозяйственных и застроенных): города (Новояворовск, Яворов), поселки городского типа с населением более 5 тыс. человек (Ивано-Франково, Шкло), а также несколько пригородных сельских советов. На протяжении 1991–2015 гг. большинство территориальных единиц Яворовского района уменьшили неравномерность расселения (рисунки 2).

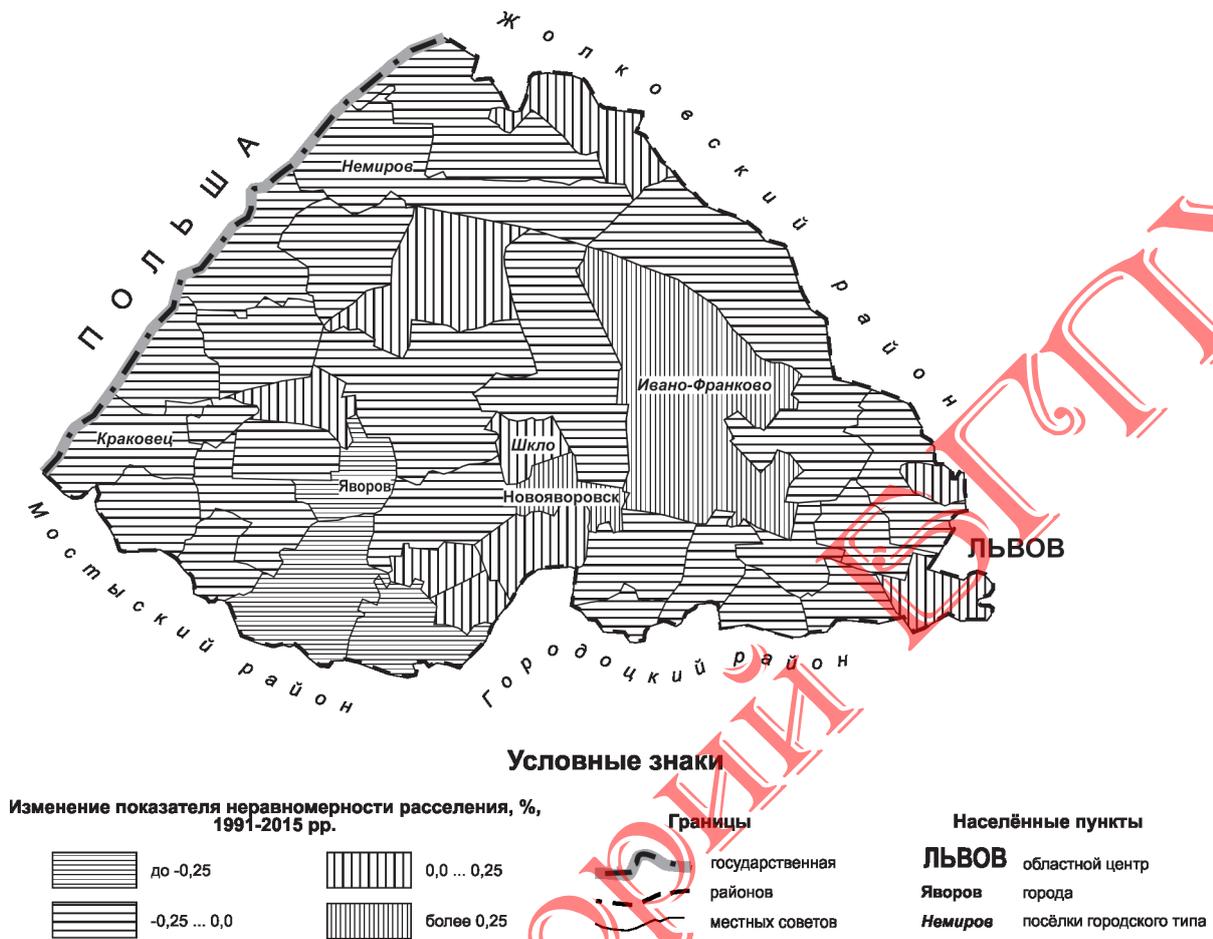


Рисунок 2 – Изменение неравномерности расселения Яворовского района, %, 1991–2015 гг.

\* Составлено автором по рассчитаному показателю по данным [4].

Полоса наиболее значительного деконцентрации населения территориально совпадает с ядром депрессивности в Яворовском районе и включает административные единицы с депопуляцией населения (потеряли более 5 % населения г. Яворов, Залужский сельский совет, которые были территориальной основой добычи серы, а также расположенные к югу Вижомлянский и Рогизненский сельские советы с неблагоприятным транспортно-географическим положением). Продолжение миграционного оттока в этих поселениях обусловлено недостаточностью мест для трудоустройства, ненадлежащим развитием социальной инфраструктуры. Также значительная деконцентрация присуща Немировскому поселковому совету (депопуляция 6 % за 1991–2015 гг.), который отдален от областного и районного

центров, имеет значительный человеческий потенциал, средний уровень предпринимательской и низкий – инвестиционной деятельности.

Выделяется несколько очагов концентрации населения: 1) восточные пригородные административные единицы (Бирковский и Рясне-Русский сельские советы), что выражает тенденцию субурбанизации Львова, развития пригородов; 2) центральные городские поселения района – самый большой по населению и площади (г. Новояворовск, пгт Шкло и Івано-Франково), формирование которого объясняется закономерностью поля (чем больше людность поселения, тем сильнее оно притягивает население), влиянием удобного транспортно-географического положения, близостью к областному центру, диверсифицированной структурой хо-

зйства, високим уровнем инвестиционной и предпринимательской активности; 3) окраинный Середкевицкий сельский совет, на границе с Жолковским районом и военным полигоном, имеет низкую предпринимательскую и инвестиционную привлекательность, несмотря на наличие свободных производственных площадей, помещений и человеческих ресурсов; периферийное положение обусловило относительно уединенное существование поселений, приближение к условиям «натурального хозяйства», в которых происходит и социально-демографическое воспроизводство; 4) Верблянский и Чернилявский сельские советы, локализованные между Яворовским и Немировским очагами деконцентрации, с незначительным приростом населения, имеют низкую предпринимательскую и инвестиционную активность, свободные земельные участки и незадействованный человеческий потенциал. Нарастание концентрирования населения – результат территориального перераспределения (соседство с Залужским сельским советом, со значительными экологическими проблемами вследствие добычи серы открытым способом), сохранения хуторской системы расселения, основанной на родстве (самые распространенные фамилии повторяют названия поселений).

**Заключение.** Проведенное исследование по материалам Яворовского района Львовской области позволяет сделать следующие выводы:

1. Как экономический спад, так и подъем обуславливают территориальное перераспределение населения. Локальная миграционная привлекательность зависит от динамики социально-эконо-

мического развития соседних единиц и существующего собственного уровня и направленности развития.

2. Тенденции изменения индекса концентрации населения Яворовского района и Львовской области совпадают, несмотря на различия в динамике количества населения.
3. В 1991–2015 гг. Яворовский район претерпел значительные экономические трансформации (от депрессивного к опережающему развитию в условиях специальной экономической зоны, полифункционального с перспективами устойчивого развития), что отразилось в изменениях геопространственной организации населения. Расселение перешло от неравномерного к резко неравномерному.
4. Формирование очагов концентрирования (и увеличения количества населения) в Яворовском районе обусловлено значительным влиянием внешних факторов (прильвовское, транспортно-географическое положение), тогда как ареалы депопуляции населения возникают преимущественно под действием локальных (внутренних) факторов (экологотехногенная опасность, уровень экономического, инфраструктурного и социального развития).
5. Тенденция медленной депопуляции в сельской местности и рост людности городских поселений Яворовского района позволяют предположить усиление неравномерности расселения. В условиях осуществления административно-территориальной реформы в Украине это определяет актуальность и необходимость дальнейших детальных общественно-географических исследований.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Алаев, Э. Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь / Э. Б. Алаев. – М.: Мысль, 1983. – 350 с.
2. Манак, Б. А. Методика экономико-географических исследований: учеб. пособие для геогр. спец. ун-тов / Б. А. Манак. – Минск: Изд-во «Университетское», 1985. – 157 с.
3. Пилипенко, І. Суспільно-географічний процес концентрування та його параметри як засіб делімітації території за ознаками «центр-периферія» / І. Пилипенко // Часопис соціально-економічної географії. – 2008. – №4 (1). – С. 76–80.
4. Регіональна статистика Львівщини: інформаційний банк статистичних даних [Електронний ресурс] / Офіційний сайт Головного управління статистики у Львівській області. – Режим доступу: <http://database.ukrcensus.gov.ua/regiostat/regio> / Regiostat.asp?lang=uk. – [Перегляд 01.06.2016 р.].

#### REFERENCES

1. Alayev, E. B. Sotsialno-ekonomicheskaya geografiya: ponyatiyno-terminologicheskiy slovar / E. B. Alayev. – M.: Mysl, 1983. – 350 s.
2. Manak, B. A. Metodika ekonomiko-geograficheskikh issledovaniy: ucheb. posobiye dlya geogr. spets. un-tov / B. A. Manak. – Minsk: Izd-vo “Universitetskoye”, 1985. – 157 s.
3. Pilipenko, I. Suspilno-geografichnyy protses kontsentrivannya ta yogo parametry yak zasib delimitatsii terytoryi za oznakami “tsentr-periferiya” / I. Pilipenko // Chasopys sotsialno-ekonomichnoy geografii. – 2008. – № 4 (1). – S. 76–80.
4. Regionalna statystyka Lvivshchyny: informatsiynnyy bank statystychnykh danykh [Elektronnyy resurs] / Ofitsiynnyy sayt Golovnoho upravlinnya statystyky u Lvivskiy oblasti. – Rezhim dostupu: <http://database.ukrcensus.gov.ua/regiostat/regio> /Regiostat.asp?lang=uk. – [Pereglyad 01.06.2016 r.].

5. *Сегіда, К. Ю.* Методичні основи аналізу розселення населення регіону / К. Ю. Сегіда // Проблеми безперервної географічної освіти і картографії : Збірник наукових праць. – Харків, 2013. – Випуск 18. – С. 150–155.
  6. *Шаблій, О. І.* Основи загальної суспільної географії : підручник / О. І. Шаблій. – Львів : Видавн. центр ЛНУ імені Івана Франка, 2003. – 444 с.
  7. *Mayhew, S. A.* Dictionary of Geography / S. A. Mayhew. – Oxford : Oxford University Press, 2004. – 544 p.
5. *Segida, K. Yu.* Metodichni osnovy analizu rozselennya naselennya region / K. Yu. Segida // Problemy bezpererвної geografichnoy osvity i kartografii : Zbirnyk naukovykh prats. – Kharkiv, 2013. – Vypusk 18. – S. 150–155.
  6. *Shabliy, O. I.* Osnovy zagalnoy suspilnoy geografii: pidruchnyk / O. I. Shabliy. – Lviv : Vyd. tsentr LNU im. I. Franka, 2003. – 444 s.
  7. *Mayhew, S. A.* Dictionary of Geography / S. A. Mayhew. – Oxford : Oxford University Press, 2004. – 544 p.

РЕПОЗИТОРИЙ БУДУ