

УДК 911.3

ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ УКРАИНЫ

Л.В. Мельник, О.А. Кривец, С.П. Батыченко,
КНУ им. Т. Шевченко, г. Киев, Украина

Мельник Л.В., Кривец В.А., Батыченко С.П. *Оценка тенденций динамики колькасці населення гарадоў Украіны.* У артыкуле разгледжаны падыходы да вызначэння гарада, а таксама класіфікацыі гарадоў па колькасці населення. Асноўнай задачай з'яўляецца даследаванне дынамікі змены населення гарадоў розных тыпаў і іх групіроўка па дынаміцы колькасці населення. Пры аналізе выкарыстаны параўнальна-геаграфічны метады і сістэмнага аналізу. Прааналізавана дынаміка колькасці населення буйных, сярэдніх і малых гарадоў Украіны. Вылучаны групы і падгрупы гарадоў па тэндэнцыям дынамікі колькасці населення і спецыялізацыі рэгіёнаў краіны.

Мельник Л.В., Кривец О.А., Батыченко С.П. *Оценка тенденций динамики численности населения городов Украины.* Рассмотрены подходы к определению города, а также классификации городов по численности населения. Основной задачей является исследование динамики изменения населения городов разных типов и их группировка по динамике численности населения. При анализе использованы сравнительно-географический метод и системного анализа. Проанализирована динамика численности населения крупных, средних и малых городов Украины. Выделены группы и подгруппы городов по тенденциям динамики численности населения и специализации регионов страны.

Melnyk L., Kryvets O., Batychenko S. *Assessment of population's dynamics trends in Ukrainian cities.* Theoretical approaches to defining the city and the classification of cities by population were considered. Population dynamics of Ukrainian large, medium and small cities are analyzed. We used the comparative geographic method and system analysis in our research. The groups and subgroups on population dynamics trends cities and specialization of regions are identified.

Введение. Трансформационные процессы характерны для любого общества в разные периоды его эволюции. Украинское общество сегодня находится в динамичном развитии которое сопровождается возникновением ряда проблемных вопросов. Большинство из них возникают на уровне городов. Городские поселения концентрируют значительно больше социально-экономический потенциал, чем сельские и в силу этого становятся центрами «притяжения» для окружающей территории, узлами различных связей. Вместе с тем депопуляция городского населения Украины впервые зафиксирована в 1993 г. Пик данной тенденции приходится на кон. 1990-х – нач. 2000-х гг. Увеличение численности населения городов происходило за счет трех основных компонентов: естественного, миграционного прироста (сокращения) населения и экономических преобразований. При этом естественное сокращение является основным фактором изменения количества населения. На сегодня острой остается проблема населения «угасающих», городов. Учитывая актуальность проблемы исследования основной задачей данной статьи является исследование динамики изменения населения городов разных типов и их группировка по динамике численности населения.

Объектом исследования выступают города Украины. **Предметом исследования** является динамика численности населения Украины.

Теоретические вопросы географии городов, георурбанистики изложенные в работах ученых Ю. Питюренько, Г. Лаппо, А. Доценко, О. Топчиева, К. Мезенцева, Г. Подгрушно-го, Е. Дроновой и др. Современные работы ученых урбанистов также посвящены вопросам демографической ситуации в городах.

Изложение основного материала. В научной литературе имеется ряд определений понятия «город» в географическом смысле. С позиции общественной географии А. Топчиев определяет город «как пространственное общественное образование, которое является центром массового расселения людей и сосредоточения их жизнедеятельности в любых

формах, кроме получения первичных продуктов сельского хозяйства как единого занятия населения...» [8, с. 269].

Е. Дронова определяет город как «населенный пункт с развитой инфраструктурой и коммуникациями, который отнесен законодательством государства к категории городов (статус города), как правило, имеет значительную численность населения, которое занято преимущественно в несельскохозяйственных сферах деятельности...» [2, с. 48].

Одной из демографических характеристик поселения является численность населения. Демографические характеристики являются фактором, влияющим на территориальную организацию расселения населения. А.И. Доценко отмечает, что «... региональная демографическая ситуация создает демографическую базу и соответствующий потенциал расселения» [1, с. 47]

«Население – главная подсистема города, – считает Г. Лаппо, определяющая параметры и организацию всех других подсистем. Его людность (число жителей) – базовый показатель для всех градостроительных расчетов и для получения производных показателей, характеризующих город с разных точек зрения» [3, с. 18].

При разработке классификации городов важным критерием является численность их населения. В работах Ю. Питюренько 1970-х гг. предложена типология городов по их демографическому потенциалу, разработана методика исследования демографического потенциала городов. Ю. Питюренько рассматривает города и расселенческую систему, которую они формируют через системно-структурный подход. [6]

От величины города зависят его признаки (характеристики) – темпы роста, характер планирования и элементы функциональной структуры, демографические аспекты развития.

Посостоянию на 1.01.2014 г. в Украине насчитывалось 460 городов. Больше всего их в восточных областях Украины, меньше всего – в южных и северных. Наибольшая концентрация городов – в Донецкой (52), Львовской (44), Луганской (37) областях, а самая низкая концентрация – в Николаевской и Херсонской областях (по 9). Среди крупных городов выделяют группу городов-миллионеров: Киев, Харьков и Одесса. На нач. 2014 г. доля городского населения в Украине составляла 69,0%. Самая высокая доля городского населения характерна (%) для Запорожской (77,1), Харьковской (80,5), Днепропетровской (83,6), Луганской (86,8) и Донецкой (90,6) областей, самая низкая – для Закарпатской (37,1), Черновицкой (42,7), Ивано-Франковской (43,5), Тернопольской (44,3), Ровенской областей (47,8). За период 2002–2014 гг. количество городов увеличилось с 454 до 460. За это же время статус города получили 6 населенных пунктов: Николаевка (Донецкая), Олевск (Житомирская), Перечин (Закарпатская), Новый Каинов (Львовская), Буча (Киевская) и Батулин (Черниговская область). Изменилось также распределение городов по группам численности населения: два города потеряли статус миллионеров – Донецк и Днепр; 13 средних городов Украины (преимущественно моноспециализованных) перешли в категорию малых – Желтые Воды, Марганец (Днепропетровская область), Мирноград (Димитров), Снежное, Шахтерск (Донецкая область), Фастов (Киевская область), Светловодск (Кировоградская область), Брянка, Ровеньки (Луганская область), Лубны (Полтавская область), Ахтырка, Ромны (Сумская область) и Новая Каховка (Херсонская область).

Учитывая специфику формирования и развития городских поселений страны нами предложена следующая классификация: 1) крупные города с численностью населения более 250 тыс. чел.; 2) средние города – 50–250 тыс. чел.; 3) малые города – до 50 тыс. чел.

Распределение городских населенных пунктов в разрезе межрегиональных систем расселения представлено в таблице. Большие города Украины по показателю численности населения нами объединены в группу: города с численностью населения от 250 тыс. чел. до 3 млн. чел. Именно поэтому стоит в пределах данной группы выделить подгруппы городов по показателю численности населения: 1) города с численностью населения 250–500 тыс. чел. (17); 2) 0,5–1 млн. чел. (5); 3) города-миллионеры (3).

За исследуемый период численность населения крупных городов сократилась почти на 2% (в абсолютном значении данный показатель составлял сокращение населения на 268,4 тыс. чел.). Нами выявлены следующие тенденции динамики численности населения крупных городов: для 56% характерно сокращение численности населения от 2,5 до 10,0%; для 6 крупных городов Симферополя, Харькова, Одессы, Львова, Ровно и Севастополя (24%) характерно изменение численности населения; прирост численности населения от 2,5 до 10% за 2002–2014 гг. характерен для Винницы, Хмельницкого,

Черновцов и Киева; максимальное сокращение численности населения характерно для Горловки (13%), что вызвано закрытием угольных шахт, распространением безработицы среди населения трудоспособного возраста, а также развитием процессов миграции в пределах региона. Среди крупных городов страны отсутствуют города, для которых характерен прирост численности населения более 10% (рис.).

Таблица – Распределение городских поселений по межрегиональным системам расселения (на 1.01.2014 г.; рассчитано авторами по: [9, с. 12–84; 5])

Группировки городов по населению, тыс. чел.	Центральная	Восточная	Южно-Восточная	Северо-Восточная	Южная	Западная
до 2	–	–	–	–	–	2
2–5	1	3	–	1	–	12
5–10	10	11	3	9	6	42
10–20	40	30	21	12	21	34
20–50	21	22	10	16	15	27
50–100	5	17	5	6	6	5
100–250	5	1	3	–	2	10
Более 250	5	5	3	3	5	3

С 2002 по 2014 гг. численность населения в средних городах сократилась на 6% (в абсолютном значении – 407,4 тыс. чел.). Численность населения в средних городах за это время претерпела изменения. В 15 средних городах происходило постоянное сокращение численности населения, еще в 8 средних численность населения не изменялась, кроме как в 2005–2006 гг., когда произошло уменьшение, но уже в 2007–2008 гг. численность населения в этих городах достигла предыдущих показателей (Белая Церковь, Борисполь, Бровары, Ивиевск, Ковель, Ивано-Франковск, Евпатория, Мукачеве). Наблюдается рост численности населения в гг. Луцк (с 2004 г.), Новомосковск, Нововольнск (с 2008 г.).

Проанализировав цепные темпы прироста / сокращения численности населения средних городов за 2002–2014 гг., можно констатировать, что высокие темпы сокращения численности населения были до 2005 г., и в 2006–2012 гг. Положительная динамика прироста численности населения наблюдается в 2005 г. и в 2012–2014 гг.

Нами выделена группа «средние города», которая объединяет в себе такие подгруппы городов по численности населения как: 1) города с численностью населения 50–100 тыс. чел. (44; 67,69% в группе средних городов); 2) 100–250 тыс. чел. (21; 32,31%).

По динамике численности населения средних городов в 2002–2014 гг. мы выделили следующие группы городов: с приростом численности населения более 10% – 3 города (4,6% от их числа: Рубежное, Должанск / Свердловск / Кременчуг); с приростом численности населения от 2,5 до 10% – 5 (7,6%) с устойчивой численностью населения от + 2,5 до – 2,5% – 13 (20%) с сокращением численности населения от 2,5 до 10,0% – 29 (44,6%) с сокращением численности населения более – 10% – 15 городов (23,1%). Группы городов выделены по методике Г. Подгрушного [4, с. 67].

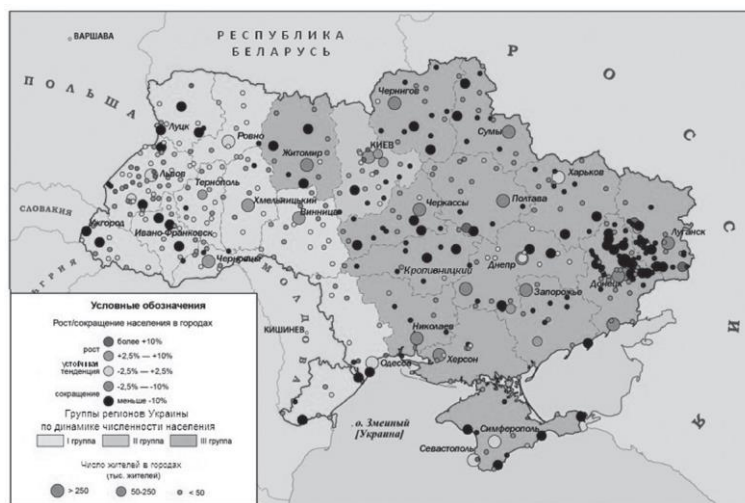
В региональном разрезе средние города распределяются: больше средних городов в Донецкой (12), Луганской (10) и Днепропетровской (6) областях: соответственно 18,46, 15,38 и 9,2% от общего количества группы (по регионам): АР Крым (4 города; 6,2%), в Полтавской, Одесской, Львовской, Кировоградской, Киевской, Ивано-Франковской, Запорожской, Житомирской и Волынской – 4,6% (по 3), в Черниговской, Черкасской, Харьковской и Закарпатской – 3,1% (по 2), в Хмельницкой, Херсонской, Тернопольской, Ровенская и Николаевской областях – 1,5% (по 1 городу). Отметим, что есть две области, в которых отсутствуют средние города – Винницкая и Черновицкая (на 2014 г.). В четырех западных областях города-областные центры относятся по численности населения к группе средних городов: Тернополь, Ивано-Франковск, Ужгород и Луцк.

В период 2002–2014 гг. средним городам Украины были присущи следующие подвижки в динамике численности населения, в соответствии со специализацией регионов. 1. Рост численности населения более 10% был характерен для средних городов, расположенных в сфере влияния крупных городов. 2. Для более 1/3 средних городов в периферийно-аграрных типах регионов было характерно сокращения численности населения в пределах 2,5–10%. 3. У 68% средних городов наблюдались процессы депопуляций.

4. Только 13 средним городам была присуща относительно устойчивая тенденция динамики численности населения как в периферийно-аграрных, так и в индустриальных регионах. 5. Лишь в 8 средних городах наблюдался рост численности населения (рис.).

На 1.01.2014 г. в стране было 369 малых городов (4/5 общего количества городов) с 15% населения страны (около 22% городского населения). За анализируемый период численность их населения сократилась на 6,4% (435 тыс. чел.). Группа «малые города» объединяет различные поселения как по людности (г. Угнев в 1 тыс. чел. и Мирноград с 49,5 тыс. чел.), так и по уровню социально-экономического развития, ролью в системах расселения – до 5 тыс. чел. (19 городов, 5,1% числа группы), от 5–10 тыс. чел. (81; 22,0%), от 10–20 тыс. чел. (158; 42,8%), 20–50 тыс. чел. (111; 30,1%).

В региональном разрезе наибольшее количество малых городов сосредоточено во Львовской (40 малых городов, но лишь в 5 численность населения превышает 25 тыс. чел.), Донецкой (38; только 5 – с населением менее 10 тыс. чел.) и Луганской (28 городов) областях. Наименьшее количество малых городов в Николаевской (7), Волынской, Житомирской, Херсонской (по 8) и Закарпатской (9) областях.



Рисунок–Динамика численности населения городов, 2002–2014 гг.
(построена авторами по: [9, с. 12–84])

В группе малых городов выявлены также интересные особенности динамики численности населения в соответствии со специализацией регионов. 1. Для более чем 70% малых городов характерна тенденция сокращения численности населения. 2. Максимальные темпы сокращения численности характерны для г. Барвинкового Харьковской (в постсоветский период закрылись все предприятия города), а также для шахтерских городов Ирмино Луганской и Угледорск Донецкой областей. 3. Наибольшую долю среди малых городов (25,5%) составляют города регионов периферийно-аграрного типа с темпами сокращения численности населения 2,5–10%. 4. Негативная тенденция сокращения численности населения характерна для 44 городов (12%), находящихся под влиянием больших городов (преимущественно в Восточной Украине). 5. Для более 18% городов характерна относительно устойчивая тенденция сокращения численности населения. Среди них 12,2% – малые города периферийно-аграрных регионов страны преимущественно Западной и Центральной частей страны. Устойчивая динамика показателя численности населения индустриальной специализации региона характерна для городов Днепропетровской области. 6. В малых городах в регионах индустриальной специализации не наблюдается увеличения численности населения. 7. Рост численности населения характерен для городов в зоне влияния крупных городов Киева (Вышгород, Украинка, Вишневое – более 10%; Ирпень, Буча от 2,5 до 10,0%), Львова (Винники, Дубляны, Новояворовск, Рудки – более 10,0%), Одессы (Южный и Теплодар – более 10%), Днепра (Подгородное от 2,5 до 10,0%). 8. Максимальные значения темпов прироста численности населения (более 30%) характерны для г. Южное. Прирост более 10,0% характерен для 3 малых городов периферийно-аграрного типа специализации: Старый Самбор, Новый Каинов (Львовская), Камень-Каширский (Волынская область; см. рис.).

В результате анализа динамики численности населения в городах в период 2002–2014 гг., нами выделены следующие группы регионов: I – регионы устойчивой динамикой численности населения в крупных и малых городах; II – с ростом численности населения в крупных, средних и малых городах под влиянием крупного города; III – характеризующиеся сокращением численности населения в крупных, средних и малых городах.

Выводы. Стремительное сокращение численности населения городов Украины связано с процессами старения населения. В стране наблюдаются существенные диспропорции: высокие темпы сокращения численности населения в восточных регионах; относительно низкие темпы сокращения населения в западных регионах; рост численности населения городов, которые находятся под влиянием крупных городов (Киев, Львов, Одесса). Максимальный прирост населения за исследуемый период характерен для средних и малых городов Западной Украины, городов-спутников крупных городов и относительно молодых городов (основанных в кон. XX в.). Города, которые характеризуются наибольшими темпами сокращения численности населения – это промышленные города с закрытыми промышленными предприятиями и неблагоприятной демографической ситуацией, расположенные в центральной и восточной частях Украины.

Литература: 1. Доценко, А.И. Территориальная организация расселения (теория и практика). – К.: НАН Украины, СОПС Украины, К.: «Феникс», 2010. – 536 с. 2. Дронова, О.Л. Геоурбанистика: науч. пос. / О.Л. Дронова. К.: Издательско-полиграфический центр «Киевский университет», 2014. – 419 с. 3. Лаппо, Г.М. География городов: Учебн. пособие для геогр. ф-тов вузов. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1997. – 480 с. 4. Мезенцев К.В., Подгрушний Г.П., Мезенцева Н.И. Региональное развитие в Украине: общественно-пространственное неравенство и поляризация: монография. – К.: ДП «Принт Сервис», 2014. – 132 с. 5. Мезенцев К.В. Тренды развития городских населенных пунктов в Украине: устойчивые и уязвимые города / К. Мезенцев // Вестник Киевского национального университета имени Тараса Шевченка. География. 2013. Вып. 1 (61) с. 31–36. 6. Питюренко Е.И. Территориальные системы городских поселений Украинской ССР / Е.И. Питюренко. – К.: Наук. думка, 1977. – 205 с. 7. Подгрушний Г.П. Значение полюсов социально-экономического развития в совершенствовании территориальной организации / Г.П. Подгрушний // Украинский географический журнал. – 2013. – № 4. – С. 40–47. 8. Топчиев А.Г. Общественно-географические исследования: методология, методы, методики: Учебное пособие. – Одесса: Астропринт, 2005. – 632 с. 9. Численность населения Украины на 1 января 2016 года. Киев.: Государственная служба статистики Украины, 2016. – 85 с.

Артыкул наступіть у рэдакцыю 17 студзеня 2017 г.

*Рэцэнзенты – Я. Б. Алейнік, д-р эканам. навук, праф., чл.-кар. НАНУ,
дэкан геаграф. факультэта, К.У. Мезянцаў, д-р геаграф. навук, праф., загадчык кафедры
ЭІСГ КНУ імя Т.Шаўчэнкі (г. Кіеў, Украіна)*