

РЕЖИМЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ГОРОДАХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

О. В. Михаленко

В социальной структуре населения Беларуси происходили значительные изменения, которые являются результатом социально-экономического развития. До войны Беларусь относилась к числу самых сельских регионов. Следствием процесса индустриализации явились такие положительные изменения, как наращивание экономической базы средних и малых городов, ускорение процесса урбанизации, достижение высокой степени занятости трудовых ресурсов, сближение экономического уровня различных территорий, прогрессивные социальные изменения.

Целью данного исследования было выявление режимов демографического развития в городах Минской пристоличной области, как административно-территориальной единицы Республики Беларусь. Период изучения: 1959–2002 годы. При определении роли городов возникает необходимость исследовать статистические материалы с помощью математических методов. Обобщение делались в соответствии с принципами систематологии. Для анализа демографических показателей составлялись сводные аналитические таблицы на основе данных, полученных в управлении Статистики Минской области.

Первым этапом выявления режимов демографического развития в городах Минской области было определение за изучаемый период численности городского населения, которая возросла в 3,5 раза, причем самый большой рост численности населения наблюдался за период 1959–1979 года [5]. Это связано с бурным промышленным развитием ряда городов, увеличением уровня рождаемости после войны и с другими социально-экономическими факторами. В настоящее время темпы роста численности городов неуклонно падают, что можно объяснить изменениями в естественном и механическом движениях, соотношения которых по городам сильно отличается. В результате анализа режима динамики городского населения в 1989 г. и 2002 г. были сделаны следующие выводы:

1989 г. характеризуется ростом абсолютной численности населения во всех городах, как за счет механического, так и за счет естественного прироста. При этом максимальный показатель зафиксирован в Солигорске (2083 чел.), а минимальный – в Крупках (50 чел.). Характеризуя динамику естественного и механического прироста (убыли) были выделены следующие типы городов:

I тип: Естественный прирост больше механического прироста ($EP > MP$). Этот тип свойственен 5 городам, которые выделяются благо-

приятной обстановкой для воспроизводства населения (Воложин, Солигорск, Молодечно, Фаниполь, Червень);

II тип: Механический прирост больше естественного прироста ($МП > ЕП$). Это самый распространенный тип характера динамики и свойственен 75 % городам Минской области. Преобладание данного типа объясняется возросшим ростом числа прибывших в данные города на постоянное место жительства из другой местности;

В 1989 г. только в одном городе Минской области (Крупки) наблюдается незначительная механическая убыль населения, но за счет естественного прироста, который превышает механическую убыль, численность жителей этого города растет. Таким образом, можно выделить III тип характера динамики: естественный прирост больше механической убыли ($ЕП > МП$).

Иная ситуация режима динамики городского населения сложилась в 2002 г., представленная в таблице. К процессу естественного прироста в городах присоединился разрушительный процесс естественной убыли, чего не наблюдалось долгие годы в демографической истории Беларуси. Естественный прирост населения в настоящее время характерен только 3 городам, причем только в одном городе он приблизительно равен механической убыли, в остальных 2 городах естественный прирост незначительный и нивелируется механической убылью или приростом. Таким образом, можно выделить I тип: естественный прирост приблизительно равен механической убыли (Любань) ($ЕП = МУ$).

Ко II типу можно отнести единственный город, в котором наблюдается естественный прирост, но он меньше механической убыли (Солигорск) ($ЕП < МУ$);

К III типу можно отнести города с механическим приростом населения, который свойственен почти каждому 3 городу. В силу различий в характере процессов в данном типе выделяются следующие подтипы:

IIIа. Механический прирост больше естественного прироста (Фаниполь);

IIIб. Механический прирост больше естественной убыли (Жодино, Заславль, Логойск, Молодечно, Столбцы);

IIIв. Механический прирост приблизительно равен естественной убыли (Дзержинск, Смолевичи);

IIIг. Механический прирост меньше естественной убыли (Борисов);

К IV типу можно отнести города с естественной и механической убылью:

IVа. Механическая убыль больше естественной убыли (11 городов);

IVб. Механическая убыль меньше естественной убыли (Вилейка, Узда);

**Режимы динамики городского населения Минской области в 2002 г.
(сост. авт. по ист. 1–5)**

Типы динамики городского населения							
I	II	III				IV	
		IIIa	IIIб	IIIв	III г	IVa	IVб
Характеристика динамики							
ЕП=МУ	ЕП<МУ	МП>ЕП	МП>ЕУ	МП=ЕУ	МП<ЕУ	МУ>ЕУ	МУ<ЕУ
Любань	Солигорск	Фаниполь	Жодино	Дзержинск	Борисов	Березино	Вилейка
			Заславль	Смолевичи		Воложин	Узда
			Логойск			Клецк	
			Молодечно			Копыль	
			Столбцы			Крупки	
						Марьино-Горка	
						Мядель	
						Несвиж	
						Слуцк	
						Старые Дороги	
						Червень	
Всего:							
1	1	1	5	2	1	11	2

Таким образом, для городов Минской области характерно уменьшение численности населения, причем у большинства городов наблюдается и естественная, и механическая убыль населения.

В настоящее время во всех городах Минской области, за исключением Солигорска, Любани и Фаниполя, на смену естественному приросту пришла естественная убыль, которую, как и механическое движение, можно объяснить сдвигами в возрастной структуре населения.

При рассмотрении возрастной структуры населения по городам были сделаны следующие выводы:

1. Численность детского населения в городах Минской области уменьшилась на 9,2 % с 188 тыс. в 1989 г. до 137 тыс. в 2002 г. Среди городов Минской области выделяются «многодетные» (более 9 тыс. детей), среднететные (от 3 до 8 тыс. детей) и малодетные (менее 3 тыс. детей) города.
2. Количество людей в трудоспособном возрасте за 1989–2002 гг. увеличилось на 8 % и составил 502592 чел., причем самые большие показатели в 2002 г. зафиксированы в Фаниполе (72,7 %), Марьино-Горке (70,6 %). Все города Минской области по количеству трудоспособного населения

можно разделить на 7 групп: менее 5, от 5 до 10, от 10 до 15, от 15 до 20, более 30 тыс. чел.

3. Численность лиц послетрудоспособного возраста увеличилась с 1989 г. по 2002 г. на 1 % и составила 99112 человек. Минимальная численность людей пенсионного возраста в 2002 г. была в Мяделе (999 чел.), а максимальная – в Борисове (22203 чел). По численности населения пенсионного возраста выделяется 4 группы: менее 5, от 5 до 10, от 10 до 15, более 20 тыс. чел. Самой многочисленной является первая группа.

Несмотря на преобладание в настоящее время лиц моложе трудоспособного возраста, их доля неуклонно падает, а возрастает доля лиц старше трудоспособного возраста. При сохранении данной тенденции и в будущем все города Минской области окончательно перейдут от стационарного к регрессивному типу возрастной структуры населения, а, следовательно, к старению и дальнейшему сокращению численности населения. Для типов динамики городского населения будет характерно возрастание и естественной и механической убыли.

Литература

1. Манак Б. А., Антипова Е. А. Экономико-географический анализ демографической ситуации и размещения населения Республики Беларусь. Научное издание. Мн.: БГУ, 1999. С. 292.
2. Манак Б. А. Методика экономико-географических исследований. Мн.: 1985. С. 155.
3. Манак Б. А. Насельніцтва Беларусі. Рэгіянальныя асаблівасці развіцця і рассялення. Мн.: 1985. С. 155.
4. Шыбека З. В. Гарады Беларусі. Мн.: 1997. С. 236.
5. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2003 (Стат. сб.) Минстат Республики Беларусь Мн.: 2003. С. 607.

ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПООЗЕРСКОЙ МОРЕНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

Е. В. Селиванова

Данная работа посвящена исследованию северо-западной территории Беларуси, которая во время поозерского оледенения оказалась в периферической части ледникового покрова и в его перигляциальной зоне. Отражается необходимость решения кардинальных проблем четвертичной геологии. Изучение антропогенных отложений рельефа северо-запада Беларуси является основной целью данной работы.

Изучен петрографический и минералогический состав поозерской морены. Выявлены руководящие формы и границы конусов рассеивания, уточнены центры оледенения и путей движения ледников. Для решения