

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ
XXI века
(к Международному дню народонаселения)**

**Тезисы докладов
V межвузовской студенческой конференции
с международным участием**

**Беларусь, Минск
18 мая 2018 г.**

**МИНСК
БГУ
2018**

УДК 314(06)+33:911.3(06)+338.48(06)

Редакционная коллегия:

зав. кафедрой экономической и социальной географии
доктор географических наук, профессор *Е. А. Антипова* (гл. ред.);
аспирант кафедры экономической и социальной географии
Л. О. Жигальская (отв. секретарь)

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *К. К. Красовский*
(УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»);
кандидат географических наук, доцент *В. М. Зайцев*
(Белорусский государственный университет)

Демографические риски XXI века (к Международному дню народонаселения) [Электронный ресурс] : тез. докл. V межвуз. студенческой конф. с междунар. участием, Беларусь, Минск, 18 мая 2018 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: Е. А. Антипова (гл. ред.), Л. О. Жигальская (отв. секретарь). – Минск : БГУ, 2018.

ISBN 978-985-566-560-2.

В издании представлены научно-методические и практические результаты научных исследований в области современных проблем географической науки, демографических рисков и социально-экономического развития стран и регионов мира проблем развития туризма и геоэкологии.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов.

УДК 314(06)+33:911.3(06)+338.48(06)

ISBN 978-985-566-560-2

© БГУ, 2018

ЗНАЧЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Гамарник Р.О.

Белорусский государственный университет, г. Минск

E-mail: raman.hamarnik@gmail.com

Любые изменения возрастной структуры обычно приводят к изменениям в ходе демографических процессов и во множестве социально-экономических показателей. Возрастная структура диктует потребности общества в мерах социального обеспечения, образования, трудоустройства и т.д. Знания о динамике возрастной структуры может позволить учитывать влияние данного фактора в будущем.

Формирование возрастной структуры населения происходит под воздействием процессов рождаемости, смертности и миграции и зачастую происходит в течении множества десятилетий. Различные соотношения и возрастные характеристики данных демографических процессов приводят к формированию различных типов половозрастных структур. Так простейшими выделяемыми типами возрастных структур являются разделение на молодое, постаревшее и очень старое население (по Ф. Бургдерферу) [1].

При устойчивости демографических процессов половозрастная пирамида приобретает правильную форму, похожую или промежуточную между данными тремя типами возрастных структур. Однако при резких изменениях в характере демографических процессов могут появляться поколения, заметно отличающиеся численностью от соседних. Подобные поколения проявляются на половозрастной пирамиде в виде выступов при кратковременных увеличениях показателей рождаемости и миграционного притока в определенных возрастах, либо углублений при кратковременных снижениях рождаемости, повышении смертности или миграционного оттока в определенных возрастах. Зачастую в дальнейшем подобные неровности оказывают структурное влияние на демографические процессы, приводя к росту или снижению тех или иных демографических показателей. Особенно явно это проявляется в колебаниях рождаемости из-за вступления или выхода из репродуктивного возраста многочисленных или малочисленных возрастных групп. В таком случае рождаются соответственно многочисленные или малочисленные поколения детей и неровности копируют себя с промежутком равным длине поколения (среднему возрасту матери при рождении ребенка). В случае кризисных

явлений, когда малочисленное поколение рожденных во время кризиса сменяется многочисленным поколением отложенных рождений, формируется чередование различных по численности поколений. При этом подобные пики и выбоины чередуются для одного возраста с частотой равной половине длины поколения.

Неровности на современной половозрастной пирамиде населения Республики Беларусь, представленные чередованием больших и малых по численности поколений сменяются с частотой около 13-15 лет. Расстояние от пика до пика приблизительно равно среднему возрасту матери при рождении ребенка, которая с 1950 по 2016 г. находилось в пределах от 29,5 до 26,5 лет [2, 4]. На 1 января 2017 г. на половозрастной пирамиде населения Республики Беларусь выступающие части представлены поколением рожденных до начала Великой Отечественной войны (77-79 лет), после идет многочисленное поколение людей, рожденных в послевоенный бэби-бум (50-59 лет). Далее следует поколение детей людей, рожденных во время бэби-бума (25-34 лет). В нижней части половозрастной пирамиды находится относительно большое поколение рожденных в 2010-х годах. Между данными крупными возрастными группами располагаются малочисленные поколения рожденных во время Второй мировой войны (70-74 лет), их детей (40-49 лет) и внуков (10-19 лет) [3].

Учитывая подобный характер колебаний в возрастной структуре населения Республики Беларусь, можно ожидать, что потребность во врачах-акушерах, воспитателей в детских садах, учителей начальных классов, местах в учреждениях высшего образования, рабочих местах для молодых специалистов и т.д. будет сменяться с минимальных на максимальные значения каждые 13-15 лет. Это позволит учитывать подобные тенденции и избегать нехватки воспитателей и недобора в ВУЗах. В свою очередь максимальное влияние подобных колебаний на численность возрастной группы будет при ее длине кратной длине поколения + 0,5 от длины поколения. В таком случае уходящее многочисленное поколение будет замещаться приходящим малочисленным и наоборот. Подобным образом, к примеру, можно учитывать влияние колебаний возрастной структуры на долю населения трудоспособного возраста. Так, в случае повышения пенсионного возраста у женщин до 58 лет и у мужчин до 63 лет при нижней границе трудоспособного возраста в 16 лет длина возрастного контингента трудоспособного населения будет составлять 42 и 47 лет соответственно, или 1,45 и 1,62 длины поколения на 2016 г. В итоге в долгосрочной

перспективе стоит ожидать значительных колебаний численности и доли населения трудоспособного возраста каждые 15 лет.

Таким образом, учет такого фактора, как колебательные процессы в возрастной структуре, позволяет прогнозировать изменения в показателях, на которые влияет возрастная структура.

Библиографические ссылки

1. Народонаселение: Энциклопедический словарь / Гл. ред. Г.Г. Меликьян. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. – 640 с.

2. Демографический ежегодник Республики Беларусь 2017 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь – Минск, 2017

3. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2017 г. и среднегодовая численность населения за 2016 год / Национальный статистический комитет Республики Беларусь – Минск, 2017.

4. Сайт Отдела по народонаселению ООН [Электронный ресурс] / Организация Объединенных Наций – Режим доступа:
<http://www.un.org/en/development/desa/population/>.