

Журнал "Мировые цивилизации" / Scientific journal "World civilizations" <https://wcj.world>

2019, №1, Том 4 / 2019, No 1, Vol 4 <https://wcj.world/issue-1-2019.html>

URL статьи: <https://wcj.world/PDF/04ECMZ119.pdf>

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Попова С.А. От «молодёжных пузырей» до «умирающих наций» как процесс формирования новых центров силы в условиях глобализации // Мировые цивилизации, 2019 №1, <https://wcj.world/PDF/04ECMZ119.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

**For citation:**

Popova S.A. (2019). From «youth bulge» to «dying Nations» as a process of formation of new centers of power in the context of globalization. *World civilizations*, [online] 1(4). Available at: <https://wcj.world/PDF/04ECMZ119.pdf> (in Russian)

УДК 314

ГРНТИ 05.21.23

**Попова Светлана Александровна**

НАНО ВО «Институт мировых цивилизаций», Москва, Россия

Старший научный сотрудник

Кандидат экономических наук, доцент

E-mail: [svetpopzhuk@yandex.ru](mailto:svetpopzhuk@yandex.ru)

РИНЦ: [https://elibrary.ru/author\\_profile.asp?id=637870](https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=637870)

## **От «молодёжных пузырей» до «умирающих наций» как процесс формирования новых центров силы в условиях глобализации**

**Аннотация.** В статье рассматривается возрастная структура населения значительного большинства стран мира, которая в настоящее время претерпевает существенные изменения, относящиеся к революционным (переходным). Обозначен демографический переход от модели, характеризующейся высокой смертностью и рождаемостью, к модели, характеризующейся низкой смертностью и низкой рождаемостью. Анализируется возрастная структура населения стран мира по пяти категориям на основе коэффициента «надувания молодежных пузырей»: «вымирающие страны», стареющие страны, страны с нулевым приростом населения, страны с нормальным ростом населения, страны с «надуванием молодежных пузырей». Страны, входящие в каждую из категорий, поделены на слои, что позволяет дифференцировать страны с общими или близкими характеристиками по коэффициенту надувания молодежных пузырей, общностью стоящих перед ними проблем в области демографии. Автором констатируются происходящие сдвиги в возрастной структуре населения стран мира, имеющие важные последствия с точки зрения здоровья и образования детей и молодежи, численности трудовых ресурсов и производительности труда, что ведет в результате к перераспределению центров силы. По каждой категории построены гистограммы, показывающие тенденции возможного роста или убывания количества стран в данной категории, а также возможного перетекания стран из одних категорий в другие.

**Ключевые слова:** демографическая революция; демографический переход; «молодёжный пузырь»; стареющие нации; «вымирающие страны»; численность населения; старение населения

В настоящее время много говорится о так называемой «демографической революции». «РЕВОЛЮЦИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ (от лат. *revolutio* – переворот), коренные изменения в воспроизводстве населения в процессе его исторического развития. Термин введен франц. демографом А. Ландри (1934). В современной демографической литературе вместо термина «демографическая революция» нередко применяют термин «демографический переход». Некоторые авторы различают демографическую революцию и демографический переход, рассматривая демографическую революцию как кульминацию демографический переход, представляющую собой скачкообразное качественное изменение процесса воспроизводства населения<sup>1</sup>. За всю историю человечества имели место три основные «демографические революции».

Возрастная структура населения значительного большинства стран мира претерпевает существенные изменения, которые с полным основанием могут быть отнесены к революционным (переходным). Возрастные изменения в странах так называемого «золотого миллиарда» сопровождаются переходом от преобладания молодого населения (вследствие относительно высоких уровней рождаемости и смертности в прошлом) к преобладанию пожилого населения вследствие наблюдавшихся в последнее время более низких уровней рождаемости и смертности.

Данные изменения являются одним из проявлений демографического перехода, который характеризуется долгосрочной тенденцией к снижению преобладающих среди населения коэффициентов смертности и фертильности. Эти процессы ведут к значимым изменениям не только численности населения, но и распределения населения по возрастным группам. В некоторых случаях на формирование возрастной структуры населения оказывает также влияние международная миграция, особенно в странах с низким уровнем рождаемости, которые принимают значительное число иммигрантов.

Демографический переход от модели, характеризующейся высокой смертностью и рождаемостью, к модели, характеризующейся низкой смертностью и низкой рождаемостью, напрямую влияет на распределение населения по возрастным группам. Процесс перехода можно разделить на три основных этапа [2]:

1. на фоне снижения смертности при сохранении высокой рождаемости происходит сдвиг в распределении населения к более молодым возрастам за счет увеличения доли младенцев и детей вследствие сокращения смертности в раннем детстве;
2. начинает также снижаться рождаемость, что приводит к сокращению доли детей и молодежи в общей численности населения, в то же время начинает увеличиваться удельный вес взрослых людей трудоспособного и репродуктивного возраста;
3. при сохранении низкой рождаемости на протяжении многих десятилетий наступает третий этап – происходит сокращение доли детей, молодежи и взрослого населения трудоспособного возраста в общей численности населения, а численность и доля пожилых лиц продолжает увеличиваться.

Перспективы развития любого государства связаны с положением молодежи как особой социально-демографической группы в обществе. Молодёжь обладает значительным потенциалом (мобильностью, инициативностью, восприимчивостью к инновационным изменениям, новым технологиям, способностью противодействовать негативным вызовам), который не всегда используется в полной мере. Главным, и одним из важнейших показателей

---

<sup>1</sup> <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ecolog/6430/РЕВОЛЮЦИЯ>.

уровня развития молодежи, является ее положение в самом обществе, благодаря чему можно предусмотреть некоторые из черт будущей социальной действительности [6].

«Молодежный пузырь» (youth bulge) – назревание в молодежной среде проблемы в связи с:

- резким ростом социальной группы «молодёжь»;
- изменением взаимодействия центров силы в связи с революционными процессами различной природы (от образовательной революции до промышленной революции);
- отсутствием проведения эффективной молодежной политики в стране, имеющих нарастающий характер и способных «взорваться» в виде последующего множества проблем;
- недостаточной научной проработкой данного комплекса проблем и как следствие отсутствие опережающих законодательных инициатив, позволяющих предотвратить развитие негативных процессов раздувания «молодёжных пузырей».

Вопросы «надувания молодёжных пузырей», старения наций, геронтологического бессмертия, «феминистского безумия» и т. д. сегодня обсуждаются без привязки к формированию новых центров силы. В связи с этим необходимо рассмотреть данную проблематику в тех аспектах, которые имеют место в настоящее время, с целью выявления закономерностей и особенностей изучаемого явления.

Исследование центров силы проводилось на основе коэффициента надувания «молодежных пузырей» (Численность населения \* Рождений на 1 женщину \* Рост населения).

В результате исследования выделены страны мира по следующим 5 категориям:

1. «вымирающие страны» (таблица 1);
2. стареющие страны (таблица 2);
3. страны с нулевым приростом населения (таблица 3);
4. страны с нормальным ростом населения (таблица 4);
5. страны с «надуванием молодёжных пузырей» (таблица 5).

В свою очередь каждая из категорий поделена на слои, в которые входят страны с общими или близкими характеристиками по коэффициенту надувания молодёжных пузырей, общностью стоящих перед ними проблем в области демографии.

В таблицу 1 вошли страны, относящиеся к категории «вымирающих стран», всего их 4: Япония, Украина, Германия и Россия.

Высокий уровень представлен одним слоем, в котором располагается Япония, что говорит о наиболее ярком процессе старения населения (вымирания нации) в этой стране.

Средний уровень представлен двумя слоями:

1-ый слой – Украина – процесс старения населения протекает медленней, что объясняется более высоким по сравнению с Японией уровнем рождаемости;

2-ой слой – Германия, Россия – процесс старения населения в этих странах протекает медленней, чем в Японии и Украине, что объясняется более высоким уровнем рождаемости в сочетании со стабильным притоком иммигрантов.

Таблица 1

**К вопросу о так называемых «вымирающих странах»**

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент надувания молодежных пузырей	Градации стран в зависимости от Коэффициента надувания молодежных пузырей
<i>Высокий уровень</i>					
Япония	127,39	1,41	-0,2	-35,92	1 слой = от -40 до -30
<i>Средний уровень с шагом 5</i>					
Украина	45,872	1,54	-0,4	-28,26	1 слой = от -30 до -25
Германия	81,802	1,45	-0,2	-23,72	2 слой = от -25 до -20
Россия	143,3	1,61	-0,1	-23,07	
<i>Низкий уровень</i>					
-	-	-	-	-	1 слой = от -20 до -10

В низком уровне вымирающих стран на текущий момент не обнаружена ни одна страна.

В таблице 2 представлены страны, относящиеся к *категории стареющих стран*. Всего в данную категорию вошло 23 страны.

Высокий уровень представлен 9-ью слоями (15 стран). В 1-ый слой не вошла ни одна страна. Со 2-ого по 9-ый слои вошли 12 европейских стран, а также Ливан, Куба и Армения.

С экономической точки зрения старение населения европейских стран связано с неадаптированностью рынков труда и системы здравоохранения к тому, чтобы учитывать и лучше удовлетворять потребности различных представителей пожилого населения.

Средний уровень категории стареющих стран представлен 9-ью слоями (5 стран). В 3-ий, 4-ый, 5-ый и 8-ой слоях в настоящий момент не обнаружена ни одна страна. В 1-ый, 2-ой, 6-ой, 9-ый слои соответственно вошли страны Босния и Герцеговина, Словения, Тринидад и Тобаго, Черногория, Федеративные штаты Микронезии. Рождаемость в этих регионах снижается по историческим меркам быстрыми темпами, вследствие чего ожидается, что старение населения в этих странах будет происходить быстрее, чем, например, в Японии.

При разделении стран низкого уровня (3 страны) на слои в 1-ом и 4-ом слоях не обнаружена ни одна страна; 2-ой и 3-ий слои представлены странами Сент-Винсент и Гренадины, Мальдивы, Тонга. Данные страны находятся в начале длительного процесса старения населения.

Старение населения является следствием одного из основных достижений человечества. В результате увеличения доли детей, доживающих до взрослого возраста, супружеские пары могут иметь желаемое число детей, будучи уверенными в том, что с высокой степенью вероятности как дети, так и мать, в конечном счете, доживут до преклонного возраста. К основным целям Программы действий Международной конференции по народонаселению и развитию относилось сокращение младенческой, детской и материнской смертности и охрана репродуктивного здоровья. Затем они были включены в состав целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, а также в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и содержащиеся в ней цели в области устойчивого развития. В свою очередь, сопутствующие демографические изменения, включая изменения возрастной структуры населения, открывают новые возможности и приводят к возникновению новых проблем в области устойчивого развития [9].

Таблица 2

К вопросу о так называемых «стареющих странах»

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (%; 2017 г.) [5]	Коэффициент надувания молодежных пузырей	Градации стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
<i>Высокий уровень с шагом 1</i>					
-	-	-	-	-	1 слой = от -10 до -9
Румыния	21,466	1,35	-0,3	-8,694	2 слой = от -9 до -8
Ливан	4,255	1,72	-1,1	-8,05	
Сербия	9,856	1,44	-0,5	-7,096	3 слой = от -8 до -7
Болгария	7,577	1,46	-0,6	-6,637	4 слой = от -7 до -6
Молдавия	3,564	1,57	-1,1	-6,155	
Литва	3,329	1,59	-1,1	-5,822	5 слой = от -6 до -5
Куба	11,204	1,71	-0,3	-5,748	
Польша	38,167	1,45	-0,1	-5,534	
Венгрия	10,014	1,45	-0,3	-4,356	6 слой = от -5 до -4
Латвия	2,237	1,51	-1,1	-3,716	7 слой = от -4 до -3
Хорватия	4,433	1,4	-0,5	-3,103	
Беларусь	9,468	1,48	-0,2	-2,803	8 слой = от -3 до -2
Греция	11,306	1,43	-0,1	-1,617	9 слой = от -2 до -1
Эстония	1,34	1,6	-0,6	-1,286	
Армения	3,238	1,64	-0,2	-1,062	
<i>Средний уровень с шагом 0,1</i>					
Босния и Герцеговина	3,76	1,3	-0,2	-0,978	1 слой = от -1 до -0,9
Словения	2,064	1,36	-0,3	-0,842	2 слой = от -0,9 до -0,8
-	-	-	-	-	3 слой = от -0,8 до -0,7
-	-	-	-	-	4 слой = от -0,7 до -0,6
-	-	-	-	-	5 слой = от -0,6 до -0,5
Тринидад и Тобаго	1,344	1,71	-0,2	-0,46	6 слой = от -0,5 до -0,4
Черногория	0,626	1,66	-0,3	-0,312	7 слой = от -0,4 до -0,3
-	-	-	-	-	8 слой = от -0,3 до -0,2
Федеративные штаты Микронезии	0,111	2,41	-0,5	-0,134	9 слой = -0,2 до -0,1
<i>Низкий уровень с шагом 0,025</i>					
-	-	-	-	-	1 слой = от -0,1 до -0,075
Сент-Винсент и Гренадины	0,109	1,8	-0,3	-0,059	2 слой = от -0,075 до -0,050
Мальдивы	0,314	1,73	-0,1	-0,054	
Тонга	0,104	3,1	-0,1	-0,032	3 слой = от -0,050 до -0,025
-	-	-	-	-	4 слой = от -0,025 до 0

Необходимо понимать, что последствия процесса демографического старения стран определяются не только количественными, но и качественными изменениями, происходящими в странах, что влечет за собой изменение социальных, экономических, политических и других видов общественных отношений [7; 8].

«Стареющие» государства вынуждены перестраивать свою политику, акцентируя внимание на двух основных целях: поддержание устойчивого экономического роста и обеспечение достойного качества жизни пожилого населения [3; 4; 10].

Как показывает опыт развитых стран, эффективность социально-экономической политики в условиях старения населения определяется наличием достоверной и релевантной

информации о закономерностях и механизмах трансформации возрастной структуры, учитывающей все многообразие особенностей локальных территорий [1].

В таблице 3 представлена категория стран с нулевым приростом населения (Андорра, Грузия, Словакия, Португалия), которые образуют один слой. Такой прирост (в основном, когда в семье два родителя и два ребенка) не обеспечивает расширенного воспроизводства населения.

Таблица 3

**К вопросу о так называемых странах с нулевым приростом населения**

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент надувания молодежных пузырей	Градация стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
Андорра	0,0841	1,4	0	0	1 слой
Грузия	4,436	1,76	0	0	
Словакия	5,43	1,41	0	0	
Португалия	10,637	1,53	0	0	

Страны категории нормального роста населения поделены на уровни: очень низкий, низкий, средний и высокий (всего 119 стран) (таблица 4).

Очень низкий уровень представлен 5-ью слоями. Первые 3 слоя занимают страны Европы (Монако, Сан-Марино, Лихтенштейн) и карликовые государства Тихого океана (Науру, Тувалу) и Филиппинского моря (Палау). 4-ый и 5-ый слои представлены странами Карибского бассейна (Сент-Китс и Невис, Гренада, Сент-Люсия).

Низкий уровень разделен на 9 слоев. В 7-ом, 8-ом и 9-ом слоях на текущий момент не обнаружена ни одна страна. С 1-го по 6-ой слои низкого уровня вошли островные государства за исключением Македонии. Основную часть составляют страны Карибского бассейна: Барбадос, Доминика, Антигуа и Барбуда, Гайана, Багамские Острова; тихоокеанские государства: Кирибати, Самоа, Маршалловы Острова; европейское государство – Мальта. Завершает 6-ой слой самое северное из стран низкого уровня островное государство Исландия.

Страны, относящиеся к очень низкому и низкому уровням категории нормального роста, находятся в середине или на поздних этапах демографического перехода. Рождаемость в этих регионах снижается по историческим меркам быстрыми темпами, вследствие чего ожидается, что старение населения в этих странах будет происходить быстрее, чем в странах, находящихся на среднем и высоком уровне категории нормального роста.

Таблица 4

**К вопросу о так называемых странах с нормальным ростом населения**

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент «надувания молодежных пузырей»	Градация стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
<i>Очень низкий уровень – 5 слоев с шагом 0,02</i>					
Монако	0,033	1,53	0,2	0,0101	1 слой = от 0 до 0,02
Палау	0,02	1,71	0,4	0,0137	
Науру	0,014	2,8	0,5	0,0196	
Тувалу	0,01	2,95	0,9	0,0266	2 слой = от 0,02 до 0,04
Сан-Марино	0,0318	1,5	0,7	0,0334	
Лихтенштейн	0,0359	1,69	0,8	0,0485	3 слой = от 0,04 до 0,06

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент «надувания молодежных пузырей»	Градации стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
Сент-Китс и Невис	0,052	1,77	0,7	0,0644	4 слой = от 0,06 до 0,08
Гренада	0,104	2,02	0,4	0,084	5 слой = от 0,08 до 0,1
Сент-Люсия	0,174	1,75	0,3	0,0914	
<i>Низкий уровень – 6 слоев с шагом 0,1</i>					
Сейшельские Острова	0,085	1,85	0,8	0,1258	1 слой = от 0,1 до 0,2
Барбадос	0,257	1,68	0,3	0,1295	
Доминика	0,067	2,03	1,2	0,1632	
Мальта	0,416	1,55	0,3	0,1934	
Антигуа и Барбуда	0,089	2	1,2	0,2136	2 слой = от 0,2 до 0,3
Кирибати	0,1	2,39	1,1	0,2629	
Самоа	0,179	2,7	0,6	0,29	
Маршалловы Острова	0,063	3,03	1,6	0,3054	3 слой = от 0,3 до 0,4
Гайана	0,761	2	0,3	0,4566	4 слой = от 0,4 до 0,5
Багамские Острова	0,346	1,94	0,8	0,537	5 слой = от 0,5 до 0,6
Македония	2,055	1,6	0,2	0,6576	6 слой = от 0,6 до 0,7
Исландия	0,318	2	1,1	0,6996	
-	-	-	-	-	7 слой = от 0,7 до 0,8
-	-	-	-	-	8 слой = от 0,8 до 0,9
-	-	-	-	-	9 слой = от 0,9 до 1
<i>Средний уровень – 9 слоев с шагом 1</i>					
Суринам	0,524	1,93	1	1,0113	1 слой = от 1 до 2
Бруней	0,407	1,78	1,6	1,1591	
Сан-Томе и Принсипи	0,165	4,25	1,7	1,1921	
Фиджи	0,854	2,41	0,6	1,2349	
Маврикий	1,297	1,75	0,6	1,3619	
Вануату	0,246	3,07	1,9	1,4349	
Албания	3,195	1,51	0,3	1,4473	
Бутан (Азия)	0,708	1,9	1,1	1,4797	
Кабо-Верде	0,513	2,24	1,3	1,4939	
Чехия	10,512	1,45	0,1	1,5242	
Кипр	0,802	1,47	1,3	1,5326	
Люксембург	0,503	1,62	2	1,6297	
Лесото	2,084	2,63	0,3	1,6443	
Белиз	0,322	2,85	1,8	1,6519	
Уругвай	3,372	1,8	0,3	1,8209	
Дания	5,544	1,73	0,2	1,9182	
-	-	-	-	-	2 слой = от 2 до 3
Соломоновы Острова	0,536	3,16	1,9	3,2181	3 слой = от 3 до 4
Бахрейн (Азия)	0,807	1,75	2,3	3,2482	
Сальвадор	6,194	1,87	0,3	3,4748	
Свазиленд	1,202	2,69	1,1	3,5567	
Ямайка	2,73	1,96	0,7	3,7456	
Финляндия	5,368	1,75	0,4	3,7576	
Джибути	0,879	2,31	2,2	4,4671	4 слой = от 4 до 5
Коморские Острова	0,691	4,34	1,6	4,7983	5 слой = от 5 до 6

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент «надувания молодежных пузырей»	Градации стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
Австрия	8,373	1,47	0,5	6,1542	6 слой = от 6 до 7
Монголия	2,773	2,09	1,2	6,9547	
Новая Зеландия	4,389	2,02	0,8	7,0926	
Экваториальная Гвинея	0,693	4,39	2,4	7,3014	7 слой = от 7 до 8
Сингапур	5,077	0,83	1,8	7,585	
Ботсвана	1,978	2,56	1,6	8,1019	8 слой = от 8 до 9
Швейцария	7,783	1,56	0,7	8,499	
Норвегия	4,902	1,85	1	9,0687	9 слой = от 9 до 10
Панама	3,323	2,3	1,3	9,9358	
<i>Высокий уровень – 9 слоев с шагом 10</i>					
Коста-Рика – ЦА	4,64	1,89	1,2	10,524	1 слой = от 10 до 20
Ирландия	4,515	1,97	1,2	10,673	
Кувейт	3,051	2,4	1,5	10,984	
Никарагуа – ЮА	5,822	1,89	1	11,004	
Туркмения	5,177	2,07	1,1	11,788	
Нидерланды	16,614	1,78	0,4	11,829	
Габон	1,501	4,39	1,9	12,52	
Гвинея-Бисау	1,647	4,09	1,9	12,799	
Гамбия	1,751	3,52	2,1	12,943	
Восточный Тимор	1,171	4,79	2,4	13,462	
Бельгия	10,827	1,78	0,7	13,49	
Швеция	9,38	1,88	0,8	14,108	
Намибия	2,212	3,29	2	14,555	
Парагвай – ЮА	6,46	1,9	1,2	14,729	
Катар	1,697	3,9	2,3	15,222	
Азербайджан	8,9974	1,89	0,9	15,305	
Киргизия	5,55	2,61	1,1	15,934	
Оман	2,905	2,82	2	16,384	
Италия	60,402	1,44	0,2	17,396	
Эритрея	5,224	3,99	0,9	18,759	
Ливия	6,546	2,04	1,6	21,366	2 слой = от 20 до 30
Северная Корея	23,991	1,95	0,5	23,391	
Тунис	10,533	2,23	1	23,489	
Чили ЮА	17,129	1,8	0,8	24,666	
Лаос	6,436	2,7	1,5	26,066	
Объединенные Арабские Эмираты	4,707	2,32	2,4	26,209	
Доминиканская Республика	10,225	2,29	1,2	28,098	
Мавритания	3,366	3,86	2,2	28,584	
Таджикистан	7,075	2,63	1,6	29,772	
Израиль	7,628	2,64	1,5	30,207	
Таиланд	67,47	1,52	0,3	30,766	3 слой = от 30 до 40
Южная Корея	49,773	1,26	0,5	31,357	
Гондурас – ЦА	7,616	2,67	1,6	32,536	
Шри-Ланка	20,41	2,07	0,8	33,799	
Папуа – Новая Гвинея – Океания	6,888	3,03	1,7	35,48	
Гаити – кариб	10,188	2,72	1,3	36,025	
Казахстан	16,197	2,25	1	36,443	
Канада – СА	34,242	1,6	0,7	38,351	

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент «надувания молодежных пузырей»	Градации стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
Боливия – ЮА	10,031	2,63	1,5	39,572	4 слой = от 40 до 50
Австралия	22,45	1,77	1	39,737	
Эквадор – ЮА	14,246	2,19	1,3	40,558	
Центрально-Африканская Республика	4,506	4,3	2,1	40,689	
Конго, республика	3,759	4,59	2,4	41,409	
Иордания	6,472	3,19	2,1	43,356	
Узбекистан	27,794	1,76	0,9	44,026	
Либерия	3,665	5,06	2,5	46,362	5 слой = от 50 до 60
Камбоджа	13,396	2,52	1,5	50,637	
Франция	65,447	2,07	0,4	54,19	
Испания	46,073	1,5	0,8	55,288	
Великобритания	62,008	1,88	0,5	58,288	6 слой = от 60 до 70
Перу – ЮА	29,462	2,12	1	62,459	
Сьерра-Леоне	5,836	4,73	2,4	66,25	
Саудовская Аравия	21,137	2,09	1,5	66,265	7 слой = от 70 до 80
Марокко	31,921	2,11	1	67,353	
Гватемала – ЦА	14,377	2,77	1,8	71,684	
Турция	72,561	2,01	0,5	72,924	
Непал	29,853	2,12	1,2	75,946	8 слой = от 80 до 90
Того	6,78	4,38	2,6	77,211	
Зимбабве	12,644	3,98	1,6	80,517	
Венесуэла – ЮА	28,926	2,32	1,2	80,53	9 слой = от 90 до 100
Аргентина – ЮА	40,519	2,26	0,9	82,416	
Колумбия – ЮА	45,618	2	1	91,236	
Чад	11,274	4,34	1,9	92,965	
Мьянма	50,496	2,17	0,9	98,619	
Руанда	10,277	3,87	2,5	99,43	

Средний уровень состоит из 9-ти слоев. В него вошли страны из разных географических регионов:

- страны Европы: Албания, Чехия, Люксембург, Дания, Финляндия, Австрия, Швейцария, Норвегия;
- страны Азии: Бутан, Бруней, Кипр, Бахрейн, Монголия, Сингапур;
- страны Африки и близлежащие к ней страны: Сан-Томе и Принсипи, Маврикий, Кабо-Верде, Лесото, Свазиленд, Джибути, Экваториальная Гвинея, Ботсвана, Коморские Острова;
- страны Южной (Уругвай, Суринам) и Центральной Америки (Белиз, Сальвадор, Панама) и географически близлежащая к ним Ямайка;
- страны тихоокеанского бассейна: Фиджи, Вануату, Новая Зеландия, Соломоновы Острова.

Высокий уровень также состоит из 9-ти слоев. На данном уровне преобладают страны Азии: Кувейт, Туркмения, Восточный Тимор, Катар, Азербайджан, Киргизия, Оман, Северная Корея, Лаос, Объединенные Арабские Эмираты, Таджикистан, Израиль, Таиланд, Южная Корея, Шри-Ланка, Казахстан, Иордания, Узбекистан, Камбоджа, Сьерра-Леоне, Саудовская Аравия, Марокко, Турция, Непал, Мьянма.

В меньшей степени наблюдаются европейские страны (Ирландия, Нидерланды, Бельгия, Швеция, Италия, Франция, Испания, Великобритания).

Также присутствуют страны Африки: Гвинея-Бисау, Габон, Гамбия, Намибия, Эритрея, Ливия, Тунис, Мавритания, Центрально-Африканская Республика, Республика Конго, Либерия, Того, Зимбабве, Чад, Руанда. Большинство стран Африки к югу от Сахары находятся на первом этапе либо в самом начале второго этапа демографического перехода; их население все еще относительно молодо.

Страны Южной (Никарагуа, Парагвай, Чили, Боливия, Эквадор, Перу, Венесуэла, Аргентина, Колумбия), Центральной (Коста-Рика, Гондурас, Гватемала) и Северной (Канада) Америки.

Страны Карибского бассейна: Доминиканская Республика, Гаити.

Страны Океании: Папуа – Новая Гвинея и Австралия.

В таблице 5 представлена категория страны с «надуванием молодежных пузырей» (всего 42 страны). Во все уровни (низкий, средний и высокий) данной категории входят страны Африки.

**Таблица 5**

**К вопросу о так называемых странах с «надуванием молодежных пузырей»**

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент надувания молодежных пузырей	Градация стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
<i>Низкий уровень с шагом 30</i>					
Малайзия	28,9	2,5	1,4	101,15	1 слой = от 100 до 130
Сомали	9,359	5,8	2	108,56	
Южно-Африканская Республика	49,991	2,29	1	114,48	
Бенин	9,212	4,77	2,7	118,64	
Гвинея	10,324	4,77	2,6	128,04	
Кот-д'Ивуар	21,571	3,38	1,8	131,24	2 слой = от 130 до 160
Сенегал	12,861	4,28	2,4	132,11	
Вьетнам	85,847	1,81	0,9	139,84	
Алжир	35,423	2,7	1,7	162,59	3 слой = от 160 до 190
Бурунди	8,519	5,99	3,3	168,4	
Иран	75,078	1,97	1,2	177,48	
Кения	39,649	2,98	1,7	200,86	4 слой = от 190 до 210
Йемен	24,256	3,63	2,3	202,51	
Мадагаскар	20,146	4,03	2,5	202,97	
Гана	24,333	4	2,2	214,13	5 слой = от 210 до 240
Замбия	13,257	5,63	2,9	216,45	
Судан	40,85	3,57	1,6	233,34	
Бразилия	193,47	1,75	0,7	237	
Камерун	19,958	4,64	2,6	240,77	6 слой = от 240 до 270
Мексика	108,4	2,24	1,1	267,09	
Мали	14,895	6,01	3	268,56	
Буркина-Фасо	16,287	5,71	3	279	7 слой = от 270 до 300
Малави	15,692	5,49	3,3	284,29	
Мозамбик	23,406	5,08	2,5	297,26	
<i>Средний уровень с шагом 90</i>					
Ирак	31,467	4	2,6	327,26	1 слой = от 300 до 390
Нигер	15,891	6,49	3,2	330,02	

Название страны	Численность населения, млн чел. [5]	Рождений на одну женщину (2017 г.) [5]	Рост населения (% , 2017 г.) [5]	Коэффициент надувания молодежных пузырей	Градации стран в зависимости от Коэффициента «надувания молодежных пузырей»
Бангладеш	164,43	2,17	1	356,8	2 слой = от 390 до 480
Афганистан	29,117	5,12	2,4	357,79	
Ангола	18,993	6,16	3,5	409,49	
Сирия	22,505	2,5	7,9	444,47	
Индонезия	237,56	2,11	0,9	451,12	
Филиппины	94,013	3,02	1,6	454,27	
Соединенные Штаты Америки	310,24	1,87	0,8	464,12	
					3 слой = от 480 до 570
Танзания	45,04	4,77	2,8	601,55	4 слой = от 570 до 660
Уганда	33,796	5,71	3,2	617,52	
Пакистан	170,53	2,62	1,4	625,51	5 слой = от 660 до 750
Египет	79,02	3,47	2,5	685,5	
Конго, демократическая республика	67,827	4,39	2,4	714,63	
-	-	-	-	-	6 слой = от 750 до 840
Китай	1339,5	1,6	0,4	857,25	7 слой = от 840 до 930
<i>Высокий уровень с шагом 1000</i>					
Эфиопия	84,39	4,99	2,9	1221,2	1 слой от 1000 до 2000
Нигерия	158,26	5,07	2,4	1925,7	
-	-	-	-	-	2 слой от 2000 до 3000
Индия	1187,6	2,43	1,2	3462,9	3 слой от 3000 до 4000

Низкий уровень данной категории разбит на семь слоев и включает себя страны Африки (Сомали, Южно-Африканская Республика, Бенин, Гвинея, Кот-д'Ивуар, Сенегал, Алжир, Бурунди, Кения, Мадагаскар, Гана, Замбия, Судан, Камерун, Мали, Буркина-Фасо, Малави, Мозамбик), Южной (Бразилия), Северной Америки (Мексика) и Азии (Малайзия, Вьетнам, Иран, Йемен).

Средний уровень включает кроме стран Азии и Африки Соединенные Штаты Америки. Необходимо отметить, что 1-ый и 2-ой слои в большей степени составляют азиатские страны, 4-ый и 5-ый слои – африканские государства. В 6-ом слое не обнаружена ни она страна. В 7-ой слое находится Китай.

Население стран мира, находящихся на среднем уровне образования «молодежных пузырей», особенно в нижних слоях (4-ом, 5-ом и 7-ом), будет увеличиваться по количеству молодого населения в этих странах в связи с отмечающимся ростом рождаемости за последние годы.

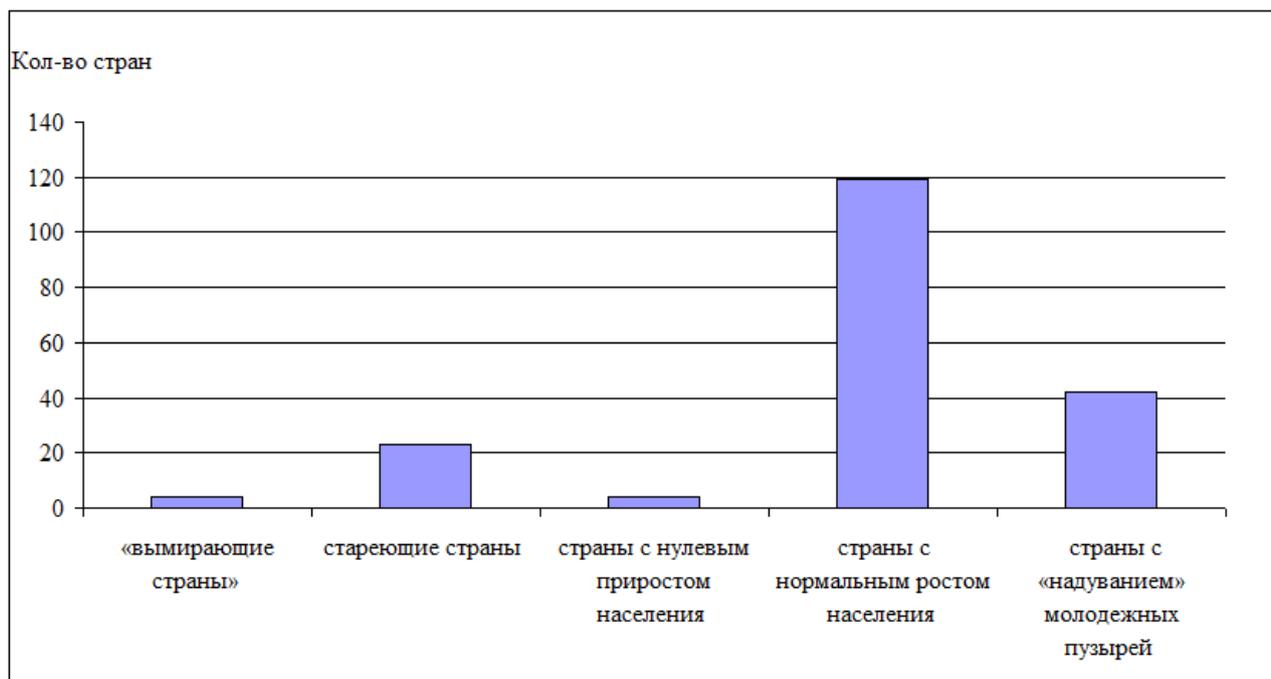
Высокий уровень состоит из 3-ех слоев и представлен следующими странами:

- страны Африки (Эфиопия и Нигерия – 1-й слой);
- во 2-ом слое не обнаружена ни она страна;
- 3-й слой – Индия.

Гигантский «молодежный пузырь» характерен в основном для мусульманских стран вследствие взрыва рождаемости. За пять поколений (с 1900 по 2000 гг.) мусульманское население выросло с 150 миллионов до 1 200 миллионов – на 800 %. Для сравнения, население Китая увеличилось с 400 миллионов до 1 200 миллионов (300 %), и Индии с 250 миллионов до 1 миллиарда (400 %) [2].

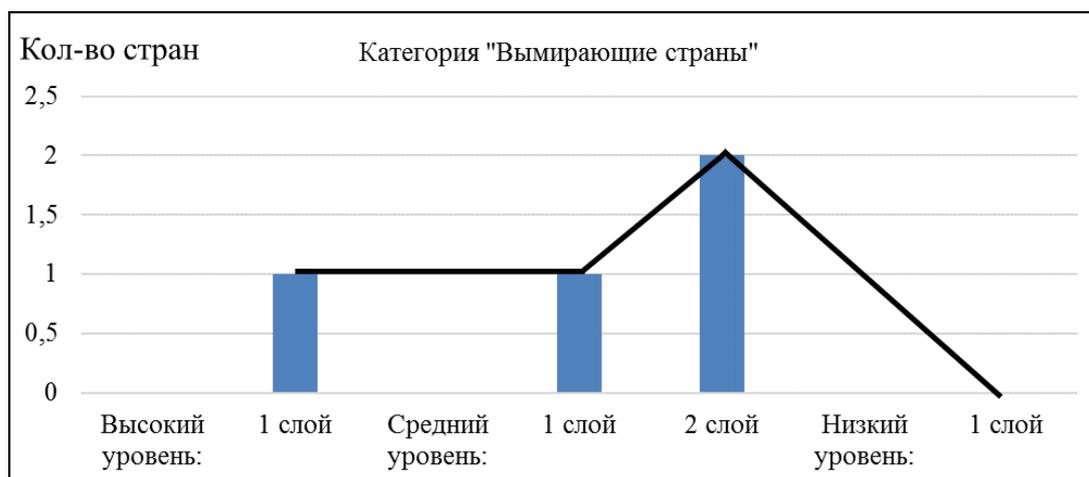
Наибольшее количество стран попало в категорию с нормальным ростом населения (рис. 1).

Рассмотрим, как меняется динамика количества стран мира в каждой категории.



**Рисунок 1.** Соотношение количества стран мира по категориям: «вымирающие страны», стареющие страны, страны с нулевым приростом населения, страны с нормальным ростом населения, страны с «надуванием» молодежных пузырей

Категория «вымирающих стран» (рис. 2) характеризуется тенденцией роста количества стран мира в данной категории.



**Рисунок 2.** Количество стран по уровням и слоям категории «вымирающие страны»

В категории стареющие страны наблюдается тенденция к снижению (рис. 3). Наибольшее количество стран мира располагается на высоком уровне, что говорит о возможном их перетекании в категорию «вымирающие страны».



Рисунок 3. Количество стран по уровням и слоям категории «стареющие страны»

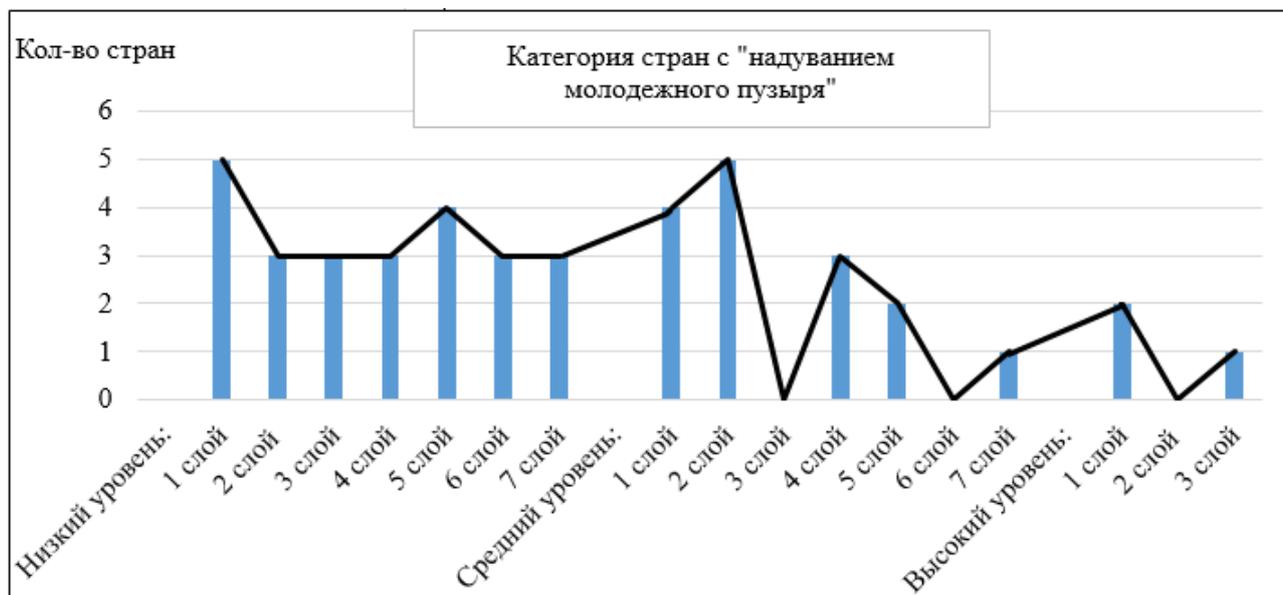
В категории стран с нормальным ростом населения отмечается тенденция роста количества стран мира (рис. 4). Можно предположить, что страны мира, находящиеся на высоком уровне, будут иметь тенденцию к перетеканию в следующую категорию стран с «молодежным пузырем».



Рисунок 4. Количество стран по уровням и слоям категории страны с нормальным ростом населения

Количество стран категории страны с «молодежным пузырем» (рис. 5) имеют тенденцию к уменьшению, начиная с середины среднего уровня.

В связи с тем, что продолжается увеличение численности детей и молодежи по всему миру, что объясняется, главным образом, резким увеличением численности этой возрастной группы в странах Африки, а также ростом численности этой группы в странах Северной Америки и Океании, можно предположить тенденцию перетекания стран мира категории стран с «молодежным пузырем» на высокий уровень.



**Рисунок 5.** Количество стран по уровням и слоям категории страны с «молодёжным пузырем»

Исходя из проведенного анализа, необходимо констатировать, что существует проблема изменения в возрастной структуре населения стран мира. Глобальность и необратимость старения населения и появления «молодёжных пузырей» позволяет по-новому рассматривать данные закономерности с различных сторон всех сфер жизни человека, что имеет важные последствия с точки зрения здравоохранения, образования, численности трудовых ресурсов, производительности труда и т. д.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Барсуков В.Н. Региональные особенности процесса демографического старения в Российской Федерации // Вопросы территориального развития. – 2018. – № 4(44). – С. 76–87.
2. Комиссия по народонаселению и развитию. Пятидесятая сессия 3–7 апреля 2017 года, пункт 3 предварительной повестки дня // Организация Объединенных Наций. – URL: [https://www.unecse.org/fileadmin/DAM/pau/age/WG10/Documents/ECE\\_WG.1\\_2017\\_3-R.pdf](https://www.unecse.org/fileadmin/DAM/pau/age/WG10/Documents/ECE_WG.1_2017_3-R.pdf).
3. Реэр Д. Экономические и социальные последствия демографического перехода // Демографическое обозрение. 2014. № 4. – URL: <http://demreview.hse.ru/2014-4/150230090.html>.
4. Зиберт Х. Эффект кобры. Как можно избежать заблуждений в экономической политике. СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2003. – 244 с.
5. Численность населения в странах на 2017 год – URL: [http://total-rating.ru/1919-chislennost-naseleniya-v-stranah-na-2017-god.html#tablica\\_s\\_dannymi\\_chislennosti\\_naseleniya\\_stran\\_mira\\_\\_demograficheski\\_mi\\_dannymi\\_stran\\_mira\\_na\\_2017\\_god](http://total-rating.ru/1919-chislennost-naseleniya-v-stranah-na-2017-god.html#tablica_s_dannymi_chislennosti_naseleniya_stran_mira__demograficheski_mi_dannymi_stran_mira_na_2017_god).
6. Чечулин В.Л., Смыслов В.И. Модели социально-экономической ситуации в России 1990-2010 годов и сценарные прогнозы до 2100 года: монография / В.Л. Чечулин, В.И. Смыслов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2013. – 194 с.
7. Шабунова А.А., Барсуков В.Н. Тенденции демографического старения населения Российской Федерации и пути их преодоления // Проблемы развития территории. – 2015. – № 1. – С. 76–87.
8. Шабунова А.А. Общественное развитие и демографические вызовы современности // Проблемы развития территории. – 2014. – № 2. – С. 7–17.
9. Guy J. Abel and others, «Meeting the Sustainable Development Goals leads to lower world population growth», Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol. 113, № 50 (December 2016).
10. Lee R., Mason A. Population aging, wealth, and economic growth: demographic dividends and public policy. New York: WESS background paper, 2015. 35 p.

**Popova Svetlana Aleksandrovna**

Institute of world civilizations, Moscow, Russia

E-mail: svetpopzhuk@yandex.ru

## **From «youth bulge» to «dying Nations» as a process of formation of new centers of power in the context of globalization**

**Abstract.** The article deals with the age structure of the population of the vast majority of countries in the world, which is currently undergoing significant changes related to the revolutionary (transitional). The demographic transition from a model characterized by high mortality and fertility to a model characterized by low mortality and low fertility is indicated. The age structure of the world population in five categories is analyzed on the basis of the coefficient of "inflating youth bubbles": "endangered countries", aging countries, countries with zero population growth, countries with normal population growth, countries with "inflating youth bubbles". The countries in each of the categories are divided into layers, which makes it possible to differentiate countries with common or similar characteristics by the rate of inflation of youth bubbles and the common problems they face in the field of demography. The author States the ongoing changes in the age structure of the world population, which have important consequences in terms of health and education of children and young people, the number of labor resources and labor productivity, which leads to the redistribution of centers of power. For each category, histograms are plotted showing trends in the possible growth or decrease in the number of countries in this category, as well as the possible flow of countries from one category to another.

**Keywords:** demographic revolution; demographic transition; "youth bubble"; aging Nations; "dying out countries"; population size; population ageing

## REFERENCES

1. Barsukov V.N. Regional'nye osobennosti protsessa demograficheskogo stareniya v Rossiyskoy Federatsii // Voprosy territorial'nogo razvitiya. – 2018. – № 4(44). – S. 76–87.
2. Komissiya po narodonaseleniyu i razvitiyu. Pyatidesyataya sessiya 3–7 aprelya 2017 goda, punkt 3 predvaritel'noy povestki dnya // Organizatsiya Ob"edinennykh Natsiy. – URL: [https://www.unece.org/fileadmin/DAM/pau/age/WG10/Documents/ECE\\_WG.1\\_2017\\_3-R.pdf](https://www.unece.org/fileadmin/DAM/pau/age/WG10/Documents/ECE_WG.1_2017_3-R.pdf).
3. Reehr D. Ehkonomicheskie i sotsial'nye posledstviya demograficheskogo perekhoda // Demograficheskoe obozrenie. 2014. № 4. – URL: <http://demreview.hse.ru/2014-4/150230090.html>.
4. Zibert X. Ehffekt kobry. Kak mozjno izbezhat' zabluzhdeniy v ehkonomicheskoy politike. SPb.: Izd-vo SPbGUEHF, 2003. – 244 s.
5. Chislennost' naseleniya v stranakh na 2017 god – URL: [http://total-rating.ru/1919-chislennost-naseleniya-v-stranah-na-2017-god.html#tablica\\_s\\_dannymi\\_chislennosti\\_naseleniya\\_stran\\_mira\\_\\_demograficheski\\_mi\\_dannymi\\_stran\\_mira\\_na\\_2017\\_god](http://total-rating.ru/1919-chislennost-naseleniya-v-stranah-na-2017-god.html#tablica_s_dannymi_chislennosti_naseleniya_stran_mira__demograficheski_mi_dannymi_stran_mira_na_2017_god).
6. Chechulin V.L., Smyslov V.I. Modeli sotsial'no-ehkonomicheskoy situatsii v Rossii 1990-2010godov i stsennarnye prognozy do 2100 goda: monografiya / V.L. Chechulin, V.I. Smyslov; Perm. gos. nats. issled. un-t. – Perm', 2013. – 194 s.
7. Shabunova A.A., Barsukov V.N. Tendentsii demograficheskogo stareniya naseleniya Rossiyskoy Federatsii i puti ikh preodoleniya // Problemy razvitiya territorii. – 2015. – № 1. – С. 76–87.
8. Shabunova A.A. Obshchestvennoe razvitie i demograficheskie vyzovy sovremennosti // Problemy razvitiya territorii. – 2014. – № 2. – С. 7–17.
9. Guy J. Abel and others, «Meeting the Sustainable Development Goals leads to lower world population growth», Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, vol. 113, № 50 (December 2016).
10. Lee R., Mason A. Population aging, wealth, and economic growth: demographic dividends and public policy. New York: WESS background paper, 2015. 35 p.