

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ци И

Выпускная квалификационная работа

*Влияние изменения возрастной структуры населения на экономический рост:
сравнительное исследование Китая и России*

Уровень образования:

Направление **39.04.01 «Социология»**

Основная образовательная программа магистратуры

ВМ.5736.2010 «Социология в России и Китае»

Научный руководитель:

Синютин Михаил Владимирович

профессор кафедры экономической социологии,

профессор, доктор социологических наук

Рецензент:

Карбаинов Николай Иванович,

научный сотрудник, Сектор российской истории и социологии,

Социологический институт РАН.

Санкт-Петербург

2021

Оглавление:

Введение	3
Глава I. Возрастная структура населения, ее основные характеристики и закономерности развития	
1.1 Основные характеристики возрастной структуры населения.....	11
1.2 Условия и закономерности демографического развития.....	15
1.3 Эволюция возрастной структуры населения.....	19
1.4 Различия в возрастной структуре городского и сельского населения.....	22
1.5 Некоторые проблемы старения населения.....	29
Глава II. Сравнительный анализ возрастной структуры населения России и Китая	
2.1 Типы и анализ возрастной структуры населения.....	33
2.2 Перспективная оценка будущего развития возрастной структуры населения России и Китая.....	47
Глава III. Взаимосвязь возрастной структуры населения и экономического развития	
3.1 Роль возрастной структуры населения в экономическом развитии.....	53
3.2 Влияние возрастной структуры на предложение рабочей силы.....	58
3.3 Влияние возрастной структуры на экономическое развитие за счет сбережений домохозяйств.....	59
3.4 Влияние возрастной структуры населения на экономическое развитие через технический прогресс.....	64
Заключение	65
Литература и источники	75

Введение

Население является основой экономического развития всякой страны. Изменение возрастной структуры населения может оказывать воздействие на экономическое развитие страны через демографический дивиденд. Демографический дивиденд выступает потенциалом экономического роста, когда доля трудоспособного населения в стране превышает долю иждивенцев (детей и стариков) и возникает, как правило, вследствие снижения рождаемости, сопровождается эффективными действиями государственных органов и частных организаций, осуществляющих инвестиции в здравоохранение, расширение прав и возможностей женщин, образование и занятость трудоспособного населения на протяжении нескольких десятилетий.¹

Демографический дивиденд способствует быстрому росту экономики, а старение населения ведет к снижению темпов экономического роста. Однако, так происходит не везде. Стоит принимать во внимание и демографическую нагрузку детьми, что также может сильно тормозить в развивающихся странах, что, к примеру, наблюдается в странах Африки. Бурный рост населения может стать как важным фактором для развития экономики, давая дешевую низкоквалифицированную рабочую силу, но также может вести к борьбе за ресурсы и продовольствию, к нищете и социальным конфликтам. То есть для развивающихся стран выгодно контролировать рост населения и дать возможность обеспечить работой всех, а для развитых стран наоборот – омолодить структуру населения, получив больше человеческих ресурсов

В этом контексте анализируется современная возрастная структура населения России и Китая, обобщаются характеристики нынешней возрастной структуры населения России и Китая и существующие проблемы, а также предоставляется база для решения таких проблем, как население, региональное экономическое развитие и планирование расположения образования и фундамент.

По Карлу Марксу, социальная структура рассматривается в двух ракурсах – широком и узком. В первом – это система устойчивых связей и отношений между основными сферами общественной жизни, это система взаимосвязанных форм

¹ Денисенко, М. Б. Межпоколенческие счета и демографический дивиденд в России / М. Б. Денисенко, В. А. Козлов // Демографическое обозрение. – 2018. – Т. 5. – № 4. – С. 6-35.

деятельности людей, социальных групп, организаций и институтов. В узком ракурсе социальная структура – различные группы и связи между ними.² Демографическая же структура выступает в качестве условия, но никак не основы. Это фокус анализа социально-демографических проблем и основа для изучения взаимодействия социальных сил. Исследования рабочей силы, тенденций изменения численности населения и прогнозирования численности населения имеют важное значение.

Возрастная структура населения является общей проблемой, с которой сегодня сталкиваются все страны. В частности, Китай в ходе преобразований 1980-2010 годов пережил два видных изменения: первое – быстрое экономическое развитие, второе – изменение демографической структуры населения. К 2000 году доля пожилых людей в Китае достигла 7,0%, что типично для стареющего общества. В дальнейшем эта доля продолжала расти, достигнув 8,5% в 2009 году и увеличившись на 1,5%. С 2010 по 2050 год она продолжит монотонно увеличиваться. По оценкам, к 2050 году доля пожилого населения Китая достигнет около 25%, а количество пожилого населения достигнет около 330 миллионов. Это соотношение означает 1/3 коэффициента демографической нагрузки пожилыми, то есть на 3 работников будет приходиться 1 пожилой человек. Развитые страны, такие как США, Япония и многие страны Европы, также сталкиваются с данной проблемой.³

Такое изменение возрастной структуры населения неизбежно оказывает влияние на экономику и общество, и то, как возрастная структура населения влияет на экономический рост и социальное благосостояние, является одной из наших наиболее важных исследовательских задач.

Данное исследование направлено на социологический анализ и сравнение изменений в возрастной структуре населения в России и Китае, а также влияние изменений в возрастной структуре населения на экономическое развитие, и на прогнозирование новых тенденций в структуре населения обеих стран.

² Зборовский Г.Е. История социологии: классический этап: учебник для вузов / Г.Е. Зборовский. – РИО СурГПУ, 2014 г. — 212 с.

³ Introduction to Methods of Population Projection in China. Национальное статистическое бюро Китая. [Электронный ресурс] URL: <http://www.stats.gov.cn/english/pdf/202010/P020201012525690348811.pdf> (Дата обращения: 29.05.2021)

Объект исследования – взаимодействие демографических процессов и экономического развития России и Китая.

Предмет исследования – влияние изменений возрастной структуры населения России и Китая на экономическое развитие.

Цель исследования – проанализировать и сравнить влияние изменений возрастной структуры населения на социально-экономическое развитие Китая и России с точки зрения социологии.

Научно-исследовательские цели:

1. Проанализировать возрастную структуру населения Китая и России;
2. Рассмотреть особенности возрастной структуры населения Китая и России и провести сравнительный анализ;
3. Изучить социально-экономические аспекты возрастной структуры населения Китая и России;
4. Проанализировать влияние возрастной структуры населения Китая и России на социально-экономическое развитие;
5. Изучить политику и меры, принимаемые по поводу изменений в возрастной структуре населения и в экономике Китая и России;

Огромный вклад на развитие социологической мысли на стыке демографии и экономики оказали труды Карла Маркса, в особенности методологическое значение историко-материалистского тезиса в социологии о диалектические взаимосвязи производства благ и воспроизводства людей, обозначенные им в Немецкой Идеологии в разделе первичных исторических условий.⁴

«Пока рынок труда может поглощать рабочую силу, производительность труда будет расти, что создает демографические дивиденды экономического роста, способствующего увеличению сбережений, накоплений и инвестиций. Семьи с меньшим числом детей могут выделять больше средств на образование и обеспечение здоровья

⁴ Маркс К., Энгельс Ф. Немецкая идеология // Собрание сочинений. — 2-е изд. — М.: Политиздат, 1955. — Т. 3. — 689 с.

своих детей, что делает рабочую силу более продуктивной. Различные варианты демографического роста и его изменения во времени являются самыми важными факторами экономического развития. Экономический рост замедляется во время первой и последней фаз демографического перехода, когда численность наиболее молодых и самых старых когорт населения достигает максимальных величин.»⁵

Во второй половине 20-го века в демографических исследованиях распространились идеи американских экономистов С. Кузнеца, Р. Солоу, Э. Денисона, согласно которым основным вектором экономического роста является не накопление физического капитала в форме материальных активов, а человеческий капитал и технический прогресс. Сторонники этого мнения считают, что демографическое давление приводит к институциональным, техническим и политическим изменениям. Демографический рост может влиять на экономическое развитие вопреки таким факторам, как ошибочный политический выбор, коррупция и недостаток природных ресурсов.

Следует отметить, что закономерности демографических и экономических процессов носят конкретно-исторический характер. В эпоху капитализма происходил бурный рост населения, так как распространение базовых правил гигиены и медицинского обслуживания резко смогли резко снизить смертность при высоком уровне рождаемости. Такой прирост был выгоден промышленникам, так как им на заводы и фабрики требовалось огромное количество рабочих рук. В современную эпоху капитализма с достижением прогресса в области автоматизации производства, капитализму не требуется такое количество рабочих рук. Гораздо выгоднее нанять одного человека, который будет производить как несколько, но стоит дешевле. Капитализму выгодна безработица. Эта идея очень хорошо совмещается с теорией демографического перехода.

В 1934 году французский демограф А. Ландри впервые предложил теорию демографического перехода в книге «Демографическая революция». Эта теория объясняет демографические изменения в развитых странах с 19 века. Согласно теории перехода населения, рост мирового населения можно условно разделить на три этапа: первый — это стадия воспроизводства примитивного населения, где рост населения демонстрирует характеристики высокой рождаемости и высокой смертности; второй — переходная стадия

⁵ Взаимосвязи между экономикой и демографией. Демоскоп Weekly. [Электронный ресурс] URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2004/0171/analit05.php> (Дата обращения: 29.05.2021)

воспроизводства населения, рост проявляется в том, что уровень смертности начинает снижаться, но рождаемость все еще остается на относительно высоком уровне; третья стадия — это современная стадия воспроизводства населения, на которой характерен рост населения с низкой рождаемостью и низкой смертностью. В то время как уровни индустриализации и урбанизации развитых стран Западной Европы в XIX веке повысились, естественный прирост населения и рождаемость снизились. Феномен превышения темпов роста материальных средств производства над темпами роста населения привел западных ученых, представленных Ландри и Ноттештайном, к изучению экономического анализа различных стадий развития населения и, таким образом, к созданию теории демографического перехода.⁶

Теоретическую и методологическую основу данной работы составляют материалистическая марксистская теория общества, теории демографического перехода, институциональной экономики и политической экономии, трудах российских, китайских и западноевропейских ученых в области демографии, социологии и народонаселения.

Основной экономический закон капитализма, закон движения капиталистической экономики, содержание которого определяется основным производственным отношением капитализма между наёмным трудом и капиталом как процесса производства и присвоения прибавочной стоимости. Поэтому необходимо исследовать и определять закономерности определяющего воздействия экономики на развитие народонаселения, а также обратного влияния развития народонаселения на экономику. Для решения поставленных задач в данной работе был применен количественный метод, сравнительно-социологический подход и проведен вторичный анализ статистических данных, собранных китайскими и российскими учеными и коммерческими компаниями.

Основой эмпирического исследования стали методы анализа статистических данных (статистические методы, графические, изучение сходств и различий, абсолютные и относительные статистические величины), собранных Федеральной службой государственной статистики России, национальным статистическим бюро Китая, а также международных организаций. Кроме того, в исследовании также были проанализированы документы правительства Российской Федерации и Китая, отражающие влияние

⁶ Демографический переход. Большая Российская энциклопедия. [Электронный ресурс] URL: <https://bigenc.ru/economics/text/1946892> (Дата обращения: 29.05.2021)

структуры населения и населения разного возраста на экономическое развитие, а также направление и перспективы изменений структуры населения. Исследование также основано на данных эмпирического социологического исследования автора о влиянии мер демографической политики Китая на экономическое и социальное развитие Китая, которые были собраны с помощью полуструктурированных не глубинных интервью.

Научная новизна исследования заключается в комплексном сопоставлении и социологическом исследовании изменений возрастной структуры населения России и Китая на социально-экономическое развитие двух стран. Методологическую основу данного исследования составляют работы китайских, российских и западноевропейских социологов, демографов, экономистов. Ли Цзин Хань, Ма Янь, У Цан Пин и Тянь Сюе являются отцами китайской социологии, они первыми в Китае в 1930-е гг. занялись изучением макросообществ, вопросами народонаселения и его влияния на экономику страны, влияния семейной политики на развитие семьи и брака. У Цан Пин является автором книги «Стратегия развития с учетом населения Китая и его трудоспособности». Ма Янь написал важный для Китая труд «Новая теория народонаселения». В своих трудах они выявили закономерности о прямом влиянии численности населения и демографических процессов на экономическое развитие китайской деревни, определили оптимальную численность населения для Китая и способы достижения такой численности.

Боярский А.Я., Урланис Б.Ц., Валентей Д.И., Котляр А.Э. видные советские ученые, занимавшиеся проблемами распределения трудовых ресурсов в условиях социализма, марксистско-ленинского анализа теории народонаселения, вопросами статистики и естественного движения населения в СССР.

Судоплатов А.П., Борисов В.А., Вишневский А.Г., Рыбаковский Л.Л. занимались вопросами исследования исторической демографии, влияния государственной политики на демографические процессы, воздействия демографии на экономику страны, проблемами демографического прогноза.

Основные результаты исследования:

1. Проведен системный анализ основных характеристик и конкретных типов возрастной структуры населения Китая и России;

2. Рассмотрены социально-экономические аспекты возрастной структуры населения и проанализировано влияние возрастной структуры населения Китая и России на экономическое развитие;

3. Представлен прогноз будущей возрастной структуры населения Китая и России и его влияние на экономическое развитие;

4. Изучена политика и меры, соответствующие изменениям в возрастной структуре населения и экономическому развитию Китая и России.

Структура работы:

Работа включает введение, три главы, заключение, список использованных источников и литературы.

Первая глава состоит из пяти частей. В ней в основном исследуются основные характеристики возрастной структуры населения и влияющие на нее факторы, а именно роль населения и социальной экономики в возрастной структуре, а также разница в возрастной структуре городского и сельского населения, некоторые проблемы старения населения

Вторая глава состоит из двух частей: типа возрастной структуры населения в Китае и России и перспективной оценки взаимосвязи между будущей возрастной структурой населения Китая и России и экономическим развитием. В этой главе сравниваются и анализируются сходства и различия в возрастной структуре населения России и Китая, а также прогнозируется дальнейшее развитие возрастной структуры населения двух стран.

Третья глава состоит из четырех частей, в основном изучающих положение возрастной структуры населения в экономическом развитии и социально-экономические аспекты возрастной структуры населения, эмпирический анализ влияния возрастной структуры на предложение рабочей силы, на развитие за счет сбережения домохозяйств, на экономическое развитие через технический прогресс.

В заключении исследуется социальная политика, подходящая для развития возрастной структуры населения и экономического прогресса, то есть разумные меры политики, такие как рациональное распределение человеческих ресурсов, оптимизация структуры населения и осуществление стратегии активного долголетия.

Глава 1 Возрастная структура, основные характеристики и факторы влияния населения

1.1 Основные характеристики возрастной структуры населения

В последнее время, современная социологическая наука начинает всё чаще обращаться к проблемам демографии, что в особенности возможности социологического подхода раскрываются успешно при объяснении взаимодействия демографических и экономических процессов современного общества. Социология демографических процессов исследует: зависимость рождаемости от типа семьи, культуры, норм и традиций деторождения; влияние состояния окружающей среды, условий труда и быта, доступности медицинских услуг на показатели смертности; влияние развития производства на миграционные процессы; зависимость статуса и роли групп населения по полу и возрасту, национальным и этническим признакам от социальных факторов.

Под возрастной структурой населения понимается доля населения каждой возрастной группы в общей численности населения за определенный период времени. Это комплексное влияние прошлых и нынешних рождений, смертей и миграционных изменений населения на развитие населения, которое является результатом экономического роста и социального развития.

Возрастная структура населения не только имеет большое влияние на тип, скорость и тенденции будущего развития населения, но также оказывает воздействие на будущее социально-экономическое развитие.

Для изучения тенденций изменения возрастной структуры населения в Китае и России, нами будут рассматриваться некоторые показатели рождаемости и смертности, как определяющие влияние на сдвиги самой структуры.

Наиболее простым относительным показателем рождаемости является общий коэффициент рождаемости. Для его расчета необходимо знать лишь абсолютное число родившихся в стране и количество ее населения на определенный год или период, а получается он путем деления первого на второе. Измеряется в промилле.

Общий коэффициент рождаемости (ОКР) хоть и нивелирует влияние численности населения, однако он сильно подвержен влиянию его структуры: чем больше доля женщин

репродуктивного возраста в численности населения, тем большим будет значение ОКР при сохранении прежней возрастной рождаемости. Поэтому ОКР не лучшим образом подходит для сравнения, а, следовательно, и для изучения его пространственных и динамических закономерностей.⁷

Для выявления закономерностей рождаемости на территориях или за периоды, у которых различается доля женщин репродуктивного возраста в численности населения используется специальный коэффициент рождаемости. Он рассчитывается как отношение родившихся к численности женщин репродуктивного возраста. Соответственно, для расчета специального коэффициента рождаемости требуется больше исходных данных: численность людей определенного возраста или возрастной группы по полам и число родившихся.

Специальный коэффициент рождаемости не подвержен влиянию доли женщин репродуктивного возраста в численности населения, однако в тоже время сильное воздействие на этот показатель оказывает возрастная структура среди самих женщин репродуктивного возраста. Для того, чтобы учесть этот фактор при анализе рождаемости, составляются таблицы повозрастной рождаемости, с помощью которых возможно рассчитать также средний возраст матери при рождении ребенка и суммарный коэффициент рождаемости.

В таблице возрастной рождаемости указываются специальные коэффициенты рождаемости по возрасту матери, которые рассчитываются как отношение родившихся у матерей определенного возраста (возрастной группы) к численности женщин этого возраста (возрастной группы). Средний возраст матери при рождении ребенка характеризует не уровень рождаемости, а возраст женщин, рождающих детей и является взвешенным показателем повозрастной рождаемости.

Суммарный коэффициент рождаемости показывает, сколько в среднем родится детей у одной женщины за всю ее жизнь. Этот показатель не поддается влиянию структурного фактора и, следовательно, наилучшим образом подходит для изучения

⁷ Староверов О.В. Интервальный прогноз структуры населения. //Экономика и математические методы.№1, 1976.- с. 56-71

OV Staroverov 人口结构的区间预测。 //经济学和数学方法, 第1期, 1976年。 56-71

рождаемости.⁸

Кроме того, существует такой показатель как нетто-коэффициент рождаемости, который показывает на сколько поколение матерей замещается поколением дочерей, при этом учитывая женскую возрастную смертность.

Для изучения смертности используются абсолютные и относительные показатели. К абсолютным относятся количество умерших по различным характеристикам: полу, возрасту, месту жительства и другие. Относительными являются расчетные показатели, характеризующие долю абсолютного показателя к численности всех умерших или к численности всего населения. Такие показатели подходят для выявления статических и динамических закономерностей процесса смертности.

В свою очередь относительные показатели подразделяются на общие, возрастные и частные. Общий показатель является наиболее простым для расчета: необходимо всю смертность разделить на численность населения. Тем ни менее этот показатель сильно подвержен влиянию возрастной структуры и выявлять какие-либо закономерности лишь по нему является не самым корректным методом изучения смертности.

Повозрастные показатели смертности дают информацию о реальной смертности в разрезе возрастных групп. Кроме того, по таблицам повозрастной смертности рассчитываются другие показатели: детская смертность, продолжительность жизни среди всего населения и по полам, мужская сверхсмертность и другие. Собственно эти показатели относятся к частным.

В то время как общий коэффициент смертности (ОКС) не подходит для изучения процесса смертности, такой показатель, как продолжительность жизни является универсальным, так как учитывает влияние возрастной структуры населения. По нему можно судить о закономерностях процесса смертности в территориальном или временном разрезе.⁹

⁸ Сови А. Старение населения и продление жизни. /В сб. Методы демографических исследований. Под ред. Л.Е. Дарского. М.: Статистика, 1969.- с. 48-58

索维族 A.人口老龄化和寿命延长。/星期六 人口研究方法。埃德 L.E. 达斯基 M.: Statistics, 1969.-p.。 48-58

⁹ Староверов О.В. О моделях демографического прогноза. //Экономика и математические методы.№1, 1975.- с. 62-73 OV Staroverov. 关于人口预测的模型。 //经济学和数学方法, 第 1 期, 1975 年-页。 62-73

Половозрастная структура – распределение населения по возрастным группам и контингентам отдельно для мужчин и женщин. Изучение половозрастной структуры необходимо для выявления ее влияния на демографические процессы. Возрастная структура определяет вероятность возникновения тех или иных проблем в экономической и социальной сферах, прогнозируется динамика трудоспособного населения и рабочей силы, производство тех или иных товаров или услуг, спрос на них и так далее.¹⁰

Данные о половозрастной структуре населения собираются на момент переписи. Для различных целей используются различные показатели половозрастной структуры. Наиболее наглядно ее отражает половозрастная пирамида. По ней определяется тип возрастной структуры, которых существует три: прогрессивная, стационарная и регрессивная, а выделяются они по соотношению долей лиц детского и пожилого возраста в численности населения.

Коэффициенты демографической нагрузки рассчитывается как отношение численности соответствующей возрастной группы к численности населения трудоспособного возраста.

Характерной чертой возрастной структуры населения Китая и России является старение населения.

По данным пятой переписи населения Китая в 2000 году, по сравнению с переписью 1990 года, количество пожилых людей увеличилось на 26,2 млн. В целом, доля пожилых людей старше 65 лет в структуре населения Китая за 47 лет после переписи 1953 года, увеличилась в 2,6 раза, то есть увеличилась с 4,4% в 1953 году до 7% в 2000 году. Особенно за последние десять лет старение населения Китая значительно ускорилось.

По данным Росстата, впервые в 1999 году количество пенсионеров в России превысило количество детей и подростков. В 2008 г. население моложе трудоспособного возраста составляло лишь 15,9% от общей численности населения, а население старше трудоспособного возраста достигло 20,9%. Очевидно, что Россия - типичное стареющее

¹⁰ Продолжительность жизни: анализ и моделирование. Сб. стат. /Под ред. Е.М. Андреева, А.Г. Вишневого. М.: Статистика, 1979.- 157 с.

预期寿命: 分析和建模。周六 统计资料。/ Ed. 吃。安德烈耶娃 (A.G.) 维什涅夫斯基。М.: Statistics, 1979年-157页。

общество, хотя и на ранней стадии. Несмотря на то, что общая численность населения России имеет тенденцию к снижению, изменения в демографической структуре России отстают от темпов убыли населения, и доля трудоспособного населения растет. большое количество пожилых людей и дисбаланс в соотношении полов.¹¹

1.2 Роль социально-экономических факторов в возрастной структуре населения

Факторами, оказывающими непосредственное влияние на демографическое развитие, выступают исторические, географические, социально-экономические, культурно-этнические и политические особенности, характерные для конкретного населения на конкретной территории. В разных обществах данные факторы оказывают разное влияние на демографическое поведение, к примеру в исламском мире, Южной Азии и Африке в целом решающим фактором будет культурно-этнический, в странах Европейского региона и Северной Америки – социально-экономический, в Китае долгое время – политический.

На современном этапе развития, основным фактором формирования населения в развитых и некоторых развивающихся странах является социально-экономический. Он отражает влияние благосостояния, занятости, уровня образования и медицины, урбанизации на демографические события.

Экономическое развитие играет решающую роль в изменении численности населения, и разные методы общественного производства имеют разные законы роста населения. Решающее влияние экономического развития на годовое изменение численности населения проявляется в следующих трех аспектах:

Во-первых, экономическое развитие во многом определяет естественный прирост населения. В современном мире сложилась такая тенденция, что чем выше уровень экономического развития, тем ниже рождаемость и тем ниже смертность населения. Если смертность можно во многом объяснить развитием уровнем медицины, здравоохранения и

¹¹ Рыбаковский Л.Л., Захарова О.Д. Демографическая ситуация в Российской Федерации: ситуация и прогноз/Этнополитический вестник России, 1992, №2.

Rybakovsky L. L., 扎哈罗娃 (Zakharova O.D.) 俄罗斯联邦的人口状况: 状况和预测/俄罗斯的民族政治公报, 1992年, 第1期。

инфраструктуры, то с рождаемостью дела обстоят сложнее. В странах с высокой вовлеченностью женщин в процесс производства рождение ребенка отходит на второй план, так как вначале женщине необходимо получить образование, построить карьеру и уже затем думать о продолжении рода. Однако, так в большей степени сложилось в городской местности индустриальных стран. Рождение ребенка и тем более двух становится серьезным финансовым испытанием для молодой семьи и несет на себе огромные издержки. Стоит отметить, что к моменту построения карьеры женщина уже становится немолода и находится практически на границе выхода из репродуктивного возраста, что также влечет за собой последствия для здоровья. В традиционных аграрных обществах система обстоит совсем иначе. В таких обществах женщины работают больше мужчин, но рожают больше, чем в индустриальных. Это связано с низким социальным положением в обществе, негласным запретом на саморазвитие, да и нехваткой свободного времени тоже. Женщина воспринимается как объект для продолжения рода, а дети как дополнительный источник рабочей силы в семье. Необходимо также отметить крайне низкий уровень распространения контрацептивов, что не позволяет должным образом заниматься планированием семьи.¹²

Во-вторых, экономические процессы определяют миграцию населения. В современном обществе модернизация сельскохозяйственного производства и быстрое развитие вторичных и третичных отраслей вызвали огромные изменения в экономической структуре, заставив людей перейти из производственного сектора в непроизводственный сектор, из сельской местности в город и из одного региона в другой. Мигранты из менее развитых стран и регионов страны обладают совершенно другим демографическим поведением, нацеленным на создании большой семьи. Основные причины здесь две: во-первых, как было сказано выше, у женщин в традиционных патриархальных обществах более очень низкий уровень социального положения, по сравнению с мужчинами, и большая часть их обязанностей сводится к воспроизводству детей и заботе о них. Вторая причина – дети выступают рабочей силой для поддержания финансового положения семьи. Детей с малых лет отправляют трудиться, чтобы приносить доход в семью.¹³ С точки

¹² Хуан Юй Цзе. Культура деторождения при традиционной жизни и ее возникновение. Социальные науки Цзянси, г. Наньчан. 1991. - № 2.

黄玉洁. 传统生活中的生育文化及其产生. 江西社会科学学院, 南昌. 1991年-第2号。

¹³ Кабайкина, О. В. Трансформация роли женщины в современном обществе: в семье и на работе / О. В.

зрения демографии, мигранты приносят большую пользу, так как омолаживают структуру населения.

Экономическое развитие в основном влияет на демографические изменения следующим образом:

Во-первых, экономическое развитие и распространение капиталистических отношений изменили условия и методы производства с экстенсивных на высокоинтенсивные, а также сместило спрос на рабочую силу с количества на качество. Теперь для успешного экономического развития страны или отдельных предприятий не требуется огромное количество рабочего персонала, но требуются квалифицированные специалисты, когда один человек может заменить нескольких, тем самым принося экономию владельцам предприятия. На современном этапе развития гораздо большее влияние экономическую результативность трудовых ресурсов оказывает интеллектуальное и качественное развитие личности. Родители не стремятся иметь много детей, которые будут помогать им вести хозяйство работая мотыгой на поле, но стремятся родить 1-2 ребенка, которым отдадут всю свое внимание и заботу, внесут основной вклад в человеческий капитал ребенка¹⁴;

Во-вторых, экономическое развитие обеспечило материальную основу и условия для урбанизации. В период развития капитализма, создания фабрик и заводов, городам понадобилось большое количество рабочих рук, которыми стали вчерашние крестьяне из ближайших деревень, бросивших труд на поле в поисках лучшей жизни в городе. Урбанизация отражает общий прогресс общества, включая повышение уровня образования всего общества, улучшение состояния медицины и здравоохранения, развитие и совершенствование системы социального обеспечения и создание современных концепций фертильности. В городской среде больным или пожилым людям можно оказать должную и современную медицинскую помощь, выявлять болезни на ранних стадиях, банально в городе скорая помощь приедет быстрее, чем в сельской местности. Все это оказало огромное значение на увеличение продолжительности жизни, что повлекло за собой изменение в возрастной структуре – началось старение населения «сверху». Тоже

Кабайкина, О. А. Сущенко // Социология. – 2016. – № 4. – С. 163-169.

¹⁴ Шавель, С. А. Личностные качества и человеческий капитал / С. А. Шавель // Народонаселение. – 2012. – № 3(57). – С. 071-077.

самое касается и детской смертности. Благодаря снижению этого показателя до минимума, родителям не приходится теперь рожать 10 детей в надежде, что хотя бы 2-3 из них доживут до своего совершеннолетия;¹⁵

В-третьих, экономическое развитие способствует научному и техническому прогрессу. Банальное распространение правил гигиены и мытья рук смогли резко замедлить смертность, в особенности младенческую. Появившиеся затем противозачаточные средства и технологии контроля рождаемости улучшили условия воспроизводства человека, тем самым способствуя улучшению качества населения. Благодаря широкому и доступному распространению контрацептивов, люди стали больше влиять и задумываться о планировании семьи. Кроме того, это снизило заболеваемость венерическими заболеваниями и уменьшило детскую смертность и матерей, которые отныне могли не использовать сомнительные, с точки зрения медицины, техники с целью избавиться от не запланированного ребенка;

В-четвертых, экономическое развитие способствует совершенствованию системы социального обеспечения и системы социального обеспечения, ослабляет традиционные функции семьи. Это способствует изменению демографического поведения и, как следствие, возрастной структуры населения. Благодаря пенсиям и социальным гарантиям, людям не обязательно создавать большую семью, которая бы могла стать основной поддержкой в старости.¹⁶

В-пятых, экономическое развитие увеличивает спрос на высококвалифицированную рабочую силу и снижает спрос на низкокачественную. Чтобы вырастить качественную рабочую силу, семьи должны увеличивать затраты на выращивание детей (питание, образование, забота и уход), тем самым развивая качественные характеристики детей.

Во-шестых, родители в экономически развитых странах имеют более высокий

¹⁵ Ши Сян Ди. О перемене мнения сельского населения о деторождении и политические меры //Демография, г. Пекин. 1991. -№ 5.

Shi XiangDi. 关于农村人口对生育和政治措施的看法的转变//人口统计学, 北京。 1991.-№5。

¹⁶ Осколкова О.Б. Старение населения в странах Европейского Союза: проблемы и суждения. М.: Диалог-МГУ, 1999.- 51 с.

Oskolkova O.B. 欧洲联盟国家的人口老龄化: 问题和判断 M.: Dialogue-MGU, 1999.-51 p。

уровень образования, чем в развивающихся. Особенно это касается женщин, которые в большинстве развивающихся стран в лучшем случае имеют школьное образование. Для них же характерна более высокая занятость и соответственно более высокий уровень доходов. Альтернативные издержки воспитания детей высоки, и родители, как правило, сокращают время на воспитание детей, отдавая предпочтение работе и самосовершенствованию;

В-седьмых, улучшение системы социального обеспечения и социальных гарантий уменьшило выгоды от воспитания детей и пособий по рождению, что сказалось на общем падении рождаемости;

В-восьмых, повышение уровня модернизации заставило людей уделять больше внимания самосовершенствованию и саморазвитию. В сочетании с расширением масштабов городов произошел и рост стоимости жизни, увеличилась стоимость воспитания детей, что побуждает людей заводить меньше детей. Качественный уход и образованию для ребенка стоят больших денег, которые молодая семья может не иметь на ранних этапах своей карьеры.

Подводя итог, можно сказать, с точки зрения макро- и микроэкономики, статус и уровень социально-экономического развития являются критическими факторами, которые влияют на процессы рождаемости, смертности, миграции и качества населения, что в свою очередь непосредственно сказывается на возрастной структуре. Экономическое развитие страны на первых этапах приводит к демографическому взрыву, так как на устойчивое традиционное демографическое поведение накладывается резкий прирост средств. В долгосрочной перспективе наоборот, экономическое развитие побуждает к переходу к малодетной семье, ввиду несопоставимо быстрого увеличению стоимости жизни.

1.3 Эволюция возрастной структуры населения

По показателям возрастной структуры населения, население можно разделить на три различных типа возрастной структуры населения: расширенный тип, стационарный тип и суженный тип.

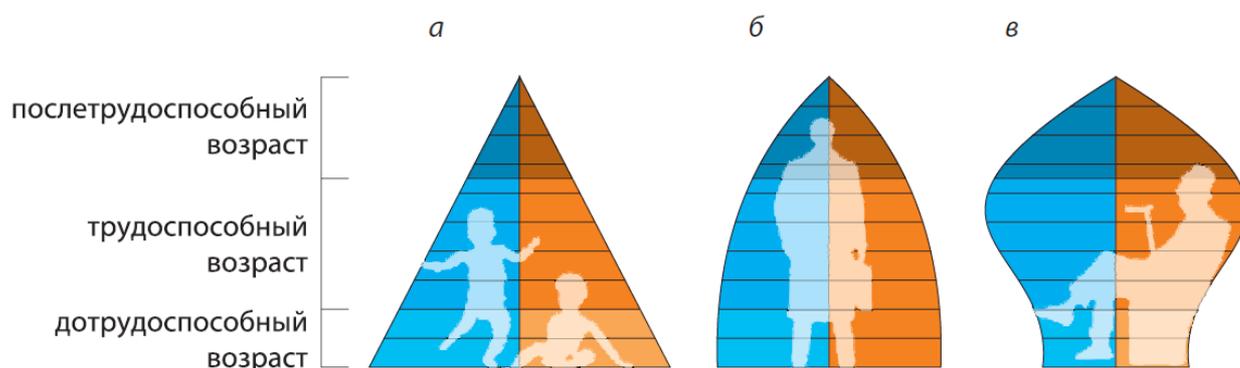
Для наглядного и совместного представления возрастной и половой структуры населения используют графическое изображение – половозрастную пирамиду. Она представляет собой двустороннюю линейчатую диаграмму совместного распределения

населения по полу и возрасту, на которой число людей определенного возраста и пола или их доля в населении отображается горизонтальной полосой определенного масштаба. С одной стороны графика (справа) изображается женское население, с другой (слева) – мужское. Полосы располагаются одна над другой в порядке увеличения значений возраста, обычно от 0 до 100 лет. Вертикальная ось диаграммы представляет собой шкалу возраста, выраженную в одно- или пятилетних интервалах. Поскольку вследствие смертности в старших возрастах число людей, как правило, меньше, изображение получило название пирамиды.¹⁷

Половозрастная пирамида изображает состояние населения в какой-либо момент времени, то есть является как бы остановкой в непрерывном процессе воспроизводства населения. Сравнительная длина ступеней от самых старших возрастов людей до самых младших дает представление о влиянии на возрастной состав населения процессов рождаемости и смертности на протяжении длительного времени, а также о влиянии сложившегося к данному моменту времени возрастного состава на перспективы роста населения.

Половозрастная пирамида позволяет судить о влиянии на воспроизводство населения различных исторических событий: войн, эпидемий, революций, тех или иных законодательных актов и других действий, которые могут так или иначе воздействовать на процессы рождаемости и смертности. Если численность населения и режим воспроизводства в стране резко не изменяется, грани пирамиды будут ровными, и наоборот.

¹⁷ Чжан Гуан Лу. Национальная демография (кит. яз.) / Пекин: "Народонаселение Китая", 1998. 359 с.
张光路。国家人口统计学 (中文) /北京: "中国人口", 1998年。359页。



a — форма правильного треугольника, *б* — форма колокола, *в* — форма урны
Пример половозрастной пирамиды (Рисунок 1)

В начале XX в. шведский демограф А. Г. Сундберг выделил три основных типа возрастной структуры населения, которая определяется соотношением доли лиц в возрастных группах 0–15 лет и 45–65 лет:¹⁸

1. Прогрессивный – с большой долей детей в общей численности населения, которая соответствует высоким показателям естественного прироста; доля детей составляет 40 %, доля населения в возрасте 45–65 лет – 10 %;

Этот тип указывает на то, что доля детей и детей велика, а доля пожилых людей мала, что является результатом долгосрочной высокой рождаемости и естественного прироста населения. Этот тип населения в основном состоит из людей детородного возраста. Если уровень рождаемости не снижается, будущая тенденция воспроизводства населения будет быстро расти и продолжать расширяться.

2. Стационарный – с почти уравновешенной долей лиц в возрасте до 15 лет и старше 65 лет, соответствующей невысоким показателям естественного прироста или его отсутствию; доля детей составляет 27 %, доля населения в возрасте 45–65 лет – 23 %;

В этом типе рождаемость и смертность мало чем отличаются. Будущая тенденция воспроизводства населения – устойчивый нулевой прирост населения. Если рождаемость продолжит снижаться, она перейдет в третий тип.

3. Регрессивный – со сравнительно большой долей пожилых и старых людей,

¹⁸ Антипова, Е.А. География населения: Учебное пособие / Е.А. Антипова. – Мн.: БГУ, 2012. — 263 с.

которая соответствует суженному типу воспроизводства населения; доля детей составляет 20 %, доля населения в возрасте 45–65 лет – 30 %.

Этот тип указывает на то, что доля детей и подростков сокращается, а доля пожилого населения велика, что является результатом длительного снижения рождаемости. Этот тип демографической проблемы в основном связан с низкой долей населения детородного возраста. Если уровень рождаемости останется неизменным, будущая тенденция к возобновлению роста населения будет иметь отрицательное состояние.

Таким образом, по Сундбергу существует три типа возрастной структуры, зависящих от соотношения доли детей и пожилых. Различное их соотношение уже может говорить нам о нынешних и грядущих тенденциях в области изменения возрастной структуры населения. Половозрастная пирамида служит удобным средством для визуализации данных процессов.

1.4 Различия в возрастной структуре городского и сельского населения

Процесс старения населения в большей или меньшей степени наблюдается как в городской и сельской местности развитых стран, так и в городах развивающихся стран. Однако возрастная структура сельского населения развивающихся стран по-прежнему отличается по составу, поскольку в сельской местности население значительно моложе, чем в городах. Напротив, городское и сельское население развитых стран стало более однородным по своему составу.

Возрастные пирамиды городского населения как в более, так и в менее развитых регионах мира имеют узкое основание из-за относительно низких уровней рождаемости в городах, и только в структуре городского населения развивающихся стран четко наблюдается «молодежный бугор» (преобладание молодежи). Это является следствием более низкой рождаемости в городах по сравнению с сельской местностью, а также достаточно масштабной миграцией молодежи из сельской местности в города в развивающихся странах. В возрастной структуре городского населения наименее развитых стран прослеживаются определенные последствия недавнего снижения показателей рождаемости среди городского населения. В более развитых регионах возрастная структура населения по своей форме больше не напоминает пирамиду, поскольку наблюдавшиеся в течение длительного времени низкие коэффициенты фертильности как в

городах, так и сельской местности привели к формированию возрастной структуры, которая внешне больше похожа на прямоугольник.¹⁹

Путем сравнительного анализа возрастной структуры городского и сельского населения в данных переписи населения Китая и данных выборочных обследований можно обнаружить, что возрастная структура городского и сельского населения в Китае существенно различается. Коэффициент детской зависимости в сельской местности в Китае всегда был выше, чем в городских районах, а сельские районы вступали в старость раньше, чем городские. В то же время общий коэффициент демографической нагрузки в городских районах намного ниже, чем в сельской местности.

Различия между городом и деревней в возрастной структуре населения Китая в основном отражаются в следующих аспектах:

Во-первых, доля детей в городах сокращалась быстрее, чем в сельской местности. В 1964 году доля городских детей (41,6%) была примерно такой же, как и доля сельских детей (40,6%), и разрыв между ними постепенно увеличивался.²⁰ К 2010 году доля городского детского населения снизилась до 14,1%, а доля сельского детского населения упала до 19,2%, разница между ними составляет 5,1%. Эта разница более очевидна в соотношении воспитания детей. Коэффициент зависимости детей в городах упал с 74,8% в 1964 году до 18,1% в 2010 году, то есть на 75,8%; коэффициент зависимости детей в сельских районах упал с 72,7% в 1964 году до 27,1% в 2010 году, то есть на 62,7%. Снижение коэффициента демографической нагрузки детьми в городских и сельских детей больше, чем снижение доли детского населения, что напрямую связано с изменением возрастной структуры населения в трудоспособных возрастах.²¹

¹⁹ Изменение возрастной структуры населения и устойчивое развитие. Доклад Генерального секретаря ООН. [Электронный ресурс] URL: <https://www.un.org/en/development/desa/population/pdf/commission/2017/documents/ECN920172/ru.pdf> (Дата обращения: 29.05.2021)

²⁰ Чжан Цзюнь Лян. Проблема старения населения в сельской местности и анализ контрмер (кит. яз.) // Научный журнал по народонаселению, Китай. 1992, май.-С. 14-18.
张俊良。农村人口老龄化问题和对策分析(中文) // 中国人口科学杂志。1992年5月-第9页。14-18。

²¹ Фан Сян Синь. Региональный анализ мнения сельского населения о деторождении // Демография, г. Пекин. 1990. -№ 5.
方香心。对农村人口生育观念的区域分析//人口统计学,北京。1990年-第5号。

Во-вторых, доля пожилых людей в сельской местности выше, чем в городах. Доля пожилых людей в сельских районах Китая всегда была выше, чем в городских, а при старении населения городские и сельские районы поменялись местами, и разрыв между ними первое время сокращался, а затем постепенно стал увеличиваться. В 1964 году доля городского пожилого населения составляла 2,8%, а доля пожилого сельского населения составляла 3,6%. Разница между ними составляла всего 0,8%. С тех пор доля пожилых людей в городских и сельских районах начала расти, а сельские районы вошли в структуру пожилых раньше городских (сельские районы достигли 7% в период 1995-2000 годов, в то время как доля пожилых людей в городе достигла 7% только в период между 2000-2005 годами). Коэффициент демографической нагрузки пожилых людей в городах вырос с 5,0% в 1964 году до 10% в 2010 г., в то время как в сельской местности этот показатель увеличился с 6,6% в 1964 г. до 14,1% в 2010. Тенденция изменения коэффициента демографической нагрузки пожилыми людьми в городах и сельской местности такая же, как и во всем мире. Коэффициент демографической нагрузки пожилыми людьми в сельских районах на ранних этапах всегда был выше, чем в городских районах ввиду того, что во время урбанизационного перехода, по законам Равенштайна, в первую очередь мигрирует более молодое население.²² Пожилое население обычно тесно привязано к своей земле и не собирается покидать свою малую родину, на которой жили их предки. Кроме того, в периодах бурного роста городов и индустриализации пожилые люди обладали меньшей конкурентоспособностью на рынке труда, чем молодежь.

В-третьих, общий коэффициент демографической нагрузки в сельской местности выше, чем в городской. Доля городского трудоспособного населения увеличилась с 55,6% в 1964 году до 78,1% в 2010 году, доля сельского трудоспособного населения увеличилась с 55,8% в 1964 году до 70,8% в 2010 году. Общий коэффициент демографической нагрузки в Китае в 50% был достигнут в 1990 г., причем в городской местности такое значение этого показателя было пройдено еще в 1982 г., а в сельской местности только в 2000 г.²³ Начало старения городского населения было положено раньше, чем в сельской местности. Когда доля сельских детей и доля пожилого населения выше, чем в городах, общий коэффициент

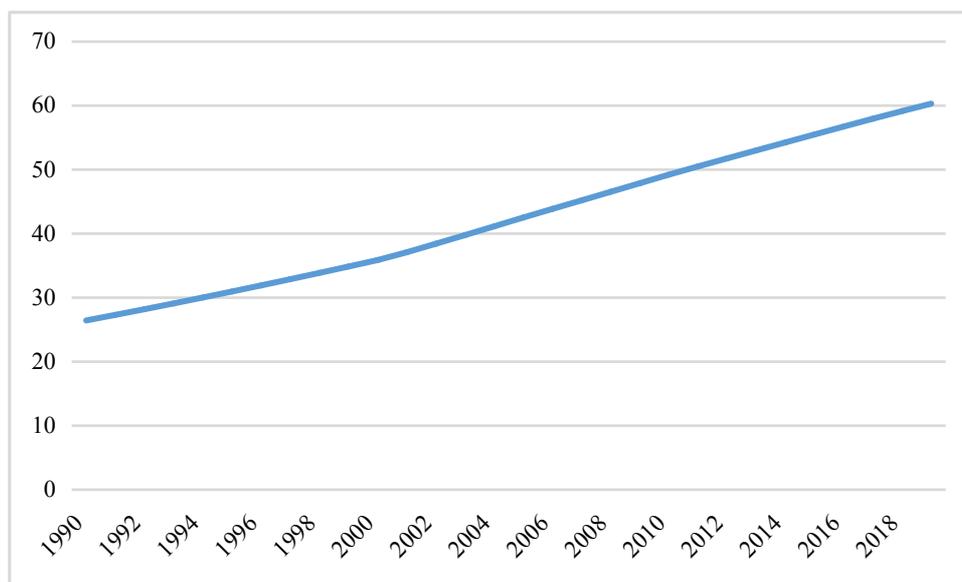
²² У Цан Пин. Население мира. Издательство китайского народного университета, г. Пекин, 1996.
吴曾平。世界人口。中国人民大学出版社, 北京, 1996。

²³ У Юй Ин, Чжао Ли Ся. Сельское население и окружающая среда // Журнал населения, г. Пекин. 1993. — № 3. 吴玉英, 赵丽霞。农村人口与环境//人口学报, 北京。1993.-№.3

иждивенчества сельского населения значительно выше, чем у городского населения, и на сельское население ложится более тяжелое бремя поддержки.

Основные причины разницы в возрастной структуре населения Китая между городской и сельской местностью заключались в следующем. Крупномасштабная миграция населения из сельских в городские районы принесла рост экономики страны, но в тоже время ускорила старение сельского населения. С 1980-х годов Китай начал проводить политику реформ и открытости. С одной стороны, из-за большого количества избыточной рабочей силы в многочисленных сельских районах и ослабления миграционного контроля государства с другой, накопленная потенциальная энергия, в виде молодой рабочей силы, начала высвобождаться, в результате чего происходит крупномасштабная миграция этой самой рабочей силы из сельской местности в город, что сопровождается быстрым ростом экономики и демографическим взрывом. Это стало наиболее значительным демографическим явлением в процессе индустриализации и урбанизации в Китае.²⁴

Городское население Китая, % (Рисунок 2), составлено автором по данным



Национального статистического бюро Китая²⁵

²⁴ Сяо Чжэнь Юй. Семья и личность как факторы, влияющие на занятость городских пожилых людей (кит. яз.) // Население и экономика, Китай. -1996. -№3.-С.38-43.

萧振宇。家庭和个性是影响城市老年人就业的因素 (中文) //人口与经济, 中国。 -1996。 -№3.-С.38-43。

²⁵ Национальное статистическое бюро Китая. [Электронный ресурс] URL:

Как видно из графика (Рисунок 2), за неполные 30 лет городское население Китая выросло более, чем в 2 раза, что говорит о весьма внушительных темпах. Если подобная динамика сохранится, то через ближайшие 10-15 лет уровень урбанизации в Китае не будет уступать по значению развитые страны.

В то же время широкомасштабная миграция людей молодого и среднего возраста из сельской местности в городские районы привела к появлению большого числа брошенных пожилых людей и детей в сельской местности, а также ускорило старение сельских районов. Тем не менее, с точки зрения нынешнего уровня экономического развития Китая, стране потребуются десятилетия, чтобы перейти на четвертую стадию миграционного перехода, характеризующуюся наличием устойчивой миграции из города в село. До тех пор разница в старении населения и демографической нагрузки между городской и сельской местностью будет только усиливаться. В 2010 году количество пожилых людей в возрасте 65 лет и старше в сельской местности достигло 67,11 миллиона, что на 14,87 миллиона больше, чем в городах. Проблема ухода за столь многочисленным количеством престарелого в сельской местности требует особого внимания, так как население в деревнях беднее городского, а пенсии, если они вообще есть, смехотворные. В результате возникает дополнительная нагрузка на трудоспособное население ввиду полной поддержки своих пожилых родителей.

Помимо вполне естественного социально-экономического фактора воспроизводства населения, в Китае довольно длительное время преобладал политический. Именно он внес решительный вклад в ускоренное старение снизу. Начавшаяся в нач. 1980-х гг. демографическая политика носила лозунг «Одна семья один ребенок» и была направлена на сокращение уровня рождаемости по всей стране. В сельской местности семьям разрешалось заводить двух детей, а в городе только одного, в результате чего в деревне демографическая нагрузка детьми была существенно выше, чем в городе.²⁶ К сер. 2000-х гг. правительство Китая в полной мере осознало угрозу грядущего старения населения, в результате на 18-м Национальном конгрессе Коммунистической партии Китая было объявлено о постепенной либерализации системы планирования семьи и перехода на

<http://www.stats.gov.cn/Statisticaldata/AnnualData/> (Дата обращения: 29.05.2021)

²⁶ У Чжи Ли, Сяо Мэн. О влиянии сегодняшнего положения деревень на деторождение сельского населения // Трибуна науки, г. Шанхай. 1992. - № 6.

吴志立, 小萌。关于乡村现状对农村人口生育的影响//上海科学论坛。1992年-第6号。

двухдетную семью. В результате разница в демографической нагрузке в селе и городе должна постепенно снижаться. Данные переписи населения Китая 2020 г. еще не опубликованы, однако можно предположить, что существенных изменений в этой разнице не произойдет, так как дерегуляция демографической политики принесла пока что очень слабые результаты.

Мы считаем, что для дальнейшего успешного экономического роста Китая правительство должно снизить регулирование внутренней миграции и позволить молодой рабочей силе легально переселяться из сельской местности в города, в то же время развивать учреждения и гарантийные фонды, с целью повышения качества социальных услуг и пенсий в деревне.²⁷

Что касается возрастной структуры сельского и городского населения России, то с точки зрения демографии, Россия представляет собой промышленно развитую страну с большей численностью населения и относительно высоким уровнем урбанизации. Население в России, как городское, так и сельское, распределено крайне неравномерно.²⁸ В европейской части страны проживает три четверти всего населения, а в азиатской, которая в несколько раз больше, всего одна четверть. Кроме того, большая территория страны не заселена вообще. Статистика на 1 января 2020 года показывает, что общая численность населения России составляет 146,7 миллионов человек, из которых городское население составляет 109,5 млн. чел., а сельское – 37,2 млн. чел. Уровень урбанизации населения составляет 75%.

В современной России расположено 15 городов с населением более одного миллиона человек, 23 города с населением от 500 000 до 1 миллиона, 40 городов с населением от 250 000 до 500 000 и 95 городов с населением от 100 000 до 250 000 человек. Почти пятая часть жителей страны и более трети городского населения собраны в 13

²⁷ У Цан Пина, Чжоу Шэн. Экономическое развитие общества и совершенство дела планового деторождения являются предпосылками и необходимым условием для снижения деторождения в деревнях Китая. Исследование населения, г. Пекин. 1992. — № 5.

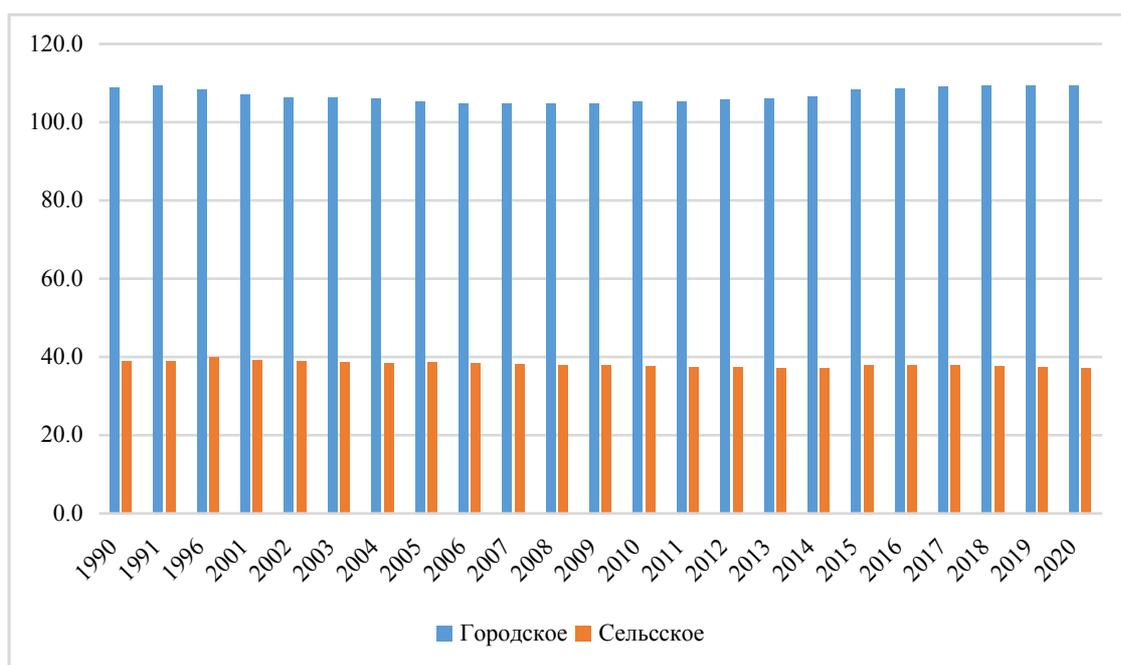
吴苍平, 周生。 社会经济的发展 and 计划生育的完善是减少中国乡村生育的先决条件和前提, 北京人口调查。 1992年-第5号。

²⁸ Население России 1997. Пятый ежегодный демографический доклад. Отв. ред. А.Г. Вишневский. М.: Книжный дом «Университет», 1998. 144 с. 1997年俄罗斯人口。第五次年度人口报告。分别 ed. A.G. 维什涅夫斯基。莫斯科: 大学书局, 1998年, 第144页。

крупных городах, включая Москву, Санкт-Петербург и Новосибирск. Соотношение городского и сельского населения в каждом федеральном округе также разное. Наибольшее соотношение городского и сельского населения в Северо-Западном округе составляет 82:18. Остальные регионы расположены в порядке: Центральный округ 80:20, Уральский округ 79:21, Дальневосточный округ 74:26, Сибирский округ 71:29, Приволжский 70:30 и Южный округ 57:43. Наибольшая концентрация населения характерна для западной части страны.

Исходя из нижеприведенного графика (Рисунок 3), отчетливо видно, как изменялась численность городского и сельского населения в России за последние 30 лет. В целом, на протяжении практически всего исследуемого периода наблюдается стабильность и даже небольшое снижение городского населения в 2004-2014 гг. Во многом это объясняется тем, что Россия вышла на третью фазу миграционного перехода еще во времена Советского Союза, в отличие от того же Китая, в котором долго наблюдались трудности с переселением в город или из города. Начиная с 2015 г. в России снова был зафиксирован рост численности городского населения и такая тенденция сохраняется до сих пор.

Численность городского и сельского населения в РФ с 1990 по 2019 гг. (Рисунок 3),



составлено автором по данным Росстата²⁹

По возрастному составу в 2019 году население Российской Федерации в возрасте 0-14 лет составляло 18,15%, в возрасте 15-64 лет - 66,75%, в возрасте 65 лет и старше - 15,09%; Население в возрасте 65 лет и старше в Российской Федерации в 2019 году составило 21,792 млн. человек, что на 3,07 млн. человек больше, чем в 2010 году.

В целом распределение городского и сельского населения в России определяется уровнем социально-экономического развития региона, национальным перемещением, иммиграционным движением, высокоэффективными географическими условиями сельскохозяйственного производства и транспорта. Городские и сельские поселения в стране имеют разный масштаб.³⁰ Города являются первостепенным звеном регионального распределения и всестороннего развития. В советский период население перемещалось планомерно вместе с региональным развитием и индустриализацией, главной особенностью которой была урбанизация населения. В последние годы население в основном уходило из районов с природными ресурсами, особенно с Севера, Дальнего Востока и других регионов. Сибирь и некоторые регионы также испытывают неблагоприятную демографическую обстановку. Конечно, некоторые города и поселки городского типа были упразднены, а городское население переведено в сельское, что также привело к уменьшению численности городского населения, но у российского населения все еще есть потенциал для дальнейшей урбанизации.

Таким образом, современное состояние возрастной структуры в городской и сельской местности в России и Китае полностью соответствует мировым тенденциям. Так, в обоих странах сельское население преимущественно молодое, чем городское. Однако, постепенно стареет сельская местность, хоть и не такими быстрыми темпами, как городское. Возрастная структура в сельской и городской местности более старая, чем в Китае.

²⁹ Федеральная служба государственной статистики России. [Электронный ресурс] URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (Дата обращения: 29.05.2021)

³⁰ Население России в 1920-1950-е годы: численность, потери, миграция. /Сб. научных трудов. Ин-т росс. Истории РАН. М., 1994.- 223 с.
1920年代至1950年代俄罗斯的人口：规模，损失，移民。/星期六 科学论文。罗斯研究所。RAS的历史。M., 1994年-223页

1.5 Некоторые проблемы старения населения

Старение населения является неизбежным продуктом социально-экономического развития любой страны на определенном этапе развития.³¹ Его влияние на социальную экономику имеет как преимущества, так и недостатки. Возрастная структура населения как Китая, так и России сталкивается с проблемой старения населения, и старение оказывает определенный вред для общества и экономики. Воздействие в основном проявляется в следующих аспектах:

Во-первых, влияние старения населения на экономику. Если взять в качестве примера Китай, то наиболее серьезной проблемой возрастной структуры населения Китая в будущем станет проблема старения. В 2014 году число людей в возрасте 60 лет и старше в Китае достигло 167 миллионов, и ожидается, что оно достигнет 350 миллионов в год. 2030 г. Это значит, что Китай может превратиться в страну с самым большим количеством пенсионеров в мире. Старение населения означает сокращение доли населения трудоспособного возраста, увеличение доли поддержки и общих вспомогательных расходов, а также увеличение расходов на социальное обеспечение пожилых людей. Все это отрицательно скажется на бюджете государства. Например, сокращение предложения рабочей силы, увеличение финансового бремени правительства и сокращение бюджетных поступлений и налогов. Сюда же стоит отнести и изменения в предложении и спросе, потребительской активности. Пожилым людям не будут интересны те товары и услуги, которые популярны у молодежи. Некоторой проблемой можно назвать консерватизм, свойственным пожилым людям, что может сказаться на застое в социальной и экономической жизни страны.³²

Во-вторых, влияние старения населения на программы социального обеспечения. Резко возросло давление на пенсионное страхование. Быстрое старение населения привело к коренному изменению структуры поддержки, что привело к резкому сокращению числа плательщиков пенсий и ускоренному увеличению числа получателей пенсий.

³¹ Дальнейшее старение населения неизбежно. Демоскоп Weekly. [Электронный ресурс] URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2007/0291/barom02.php> (Дата обращения: 29.05.2021)

³² Ян Цзун Чуань. Влияние старения населения на социально-экономическое развитие (кит. яз.) // Вестник университета Ухань, г. Ухань, Китай. 1989. - № 5. - С. 41 - 45.
杨宗传。人口老龄化对社会经济发展的影响 (中文) // 武汉大学学报, 中国武汉。1989年-第5号-第41-45页。

Противоречие между предложением и спросом на пенсии становится все более острым, что напрямую влияет на систему пенсионного обеспечения. Например, Шанхай, Китай, с 2007 года продолжает наращивать более чем на 20% в год расходы на пенсионные и медицинские фонды. Медицинские расходы пожилого населения намного выше, чем у людей молодого и среднего возраста. Статистические данные из разных стран показывают, что средняя стоимость лечения пенсионеров в 3-5 раз выше, чем у работающих.³³ Помимо медицинских расходов, значительное количество пожилых людей постепенно утратит способность заботиться о себе и будет нуждаться в услугах по долгосрочному уходу и соответствующей финансовой поддержке. Огромная стоимость ухода и медицинских расходов окажет огромное давление на государственный фонд медицинского страхования и государственные финансы. Стоит иметь в виду, что государственный бюджет формируется из налогов от трудоспособного населения. Увеличение социальных расходов ознаменует повышение налогов, что может вызывать недовольство работающего населения или даже привести к оттоку капитала в страны более «теплым» налоговым климатом.

В-третьих, при старении населения количество трудоспособного населения ежегодно снижается, однако страна по-прежнему нуждается в рабочих руках. Частичным решением этой проблемы является привлечение мигрантов из-за рубежа. Мигранты приносят с собой свою культуру, которая порой очень сильно отличается от культуры коренного населения. В дополнение к этому, мигранты чаще всего обладают репродуктивным поведением, направленным на многодетную семью. В результате, количество мигрантского населения растет быстрее, чем коренное и даже может начать замещать их. В конечном итоге это может привести к росту ксенофобии, консерватизма и изоляционизма или даже вылиться в кровопролитие.³⁴

Старение населения создает множество неблагоприятных факторов для устойчивого развития экономики, но также дает и определенные возможности. Возможности, которые старение приносит экономике, заключаются в следующих аспектах:

³³ Пивоварова Э. Социальная трансформация китайского общества// Китай и Россия. Развитие экономических реформ. М.2003. Pivovarova E.中国社会的社会转型//中国和俄罗斯。eekon 的发展。

³⁴ Орлова И.Б. Демографическое благополучие России. М.: ИСПИ РАН, 200. 146 с.
奥尔洛娃 (Orlova) 俄罗斯的人口福利。莫斯科: ISPI RAN, 200.146 羽

Во-первых, хотя старение населения оказывает огромное давление на общество, оно также открывает новые возможности для туристического потребления. Доходы пожилых людей стабильны. В настоящее время общий доход пожилых людей в Китае достиг 400 миллиардов юаней, а к 2020 году может превысить 1 триллион юаней. Оздоровительный туризм, туристический отдых и уход за престарелыми в разных местах станут новым трендом.³⁵ Активно развиваются рынки туризма и туристические продукты, подходящие для стареющего населения, используются и высвобождается потенциал туристического потребления, накопленный стареющим населением, что оказывает положительный эффект на развитие. Текущий рынок потребления пожилых людей в Китае достиг 1 трлн юаней и образует «индустрию восхода солнца»;

Во-вторых, пожилые люди составляют опытную рабочую силу. В будущем Китай может отложить выход на пенсию или повторно нанять пожилых людей с богатым опытом работы, чтобы пожилые люди снова могли быть задействованы в рынке труда;

в-третьих, пожилые люди могут помочь трудоспособному населению стать более сосредоточенными на работе. Пожилые люди могут помочь молодым людям растить детей и участвовать в семейном управлении, снизить нагрузку на молодых людей и повысить эффективность их работы.

Таким образом, старение населения вызывает тревогу во всем мире, и все страны мира должны активно принимать различные меры для уменьшения экономического бремени, вызванного старением населения. Повышение установленного законом пенсионного возраста – лишь одна из них. Технологические инновации также могут снизить влияние старения населения.³⁶ В целом же дальнейшее распространение и укоренение «серебряной экономики» сможет внести положительные изменения в экономику государства, ввиду проведения политики активного долголетия, включения пожилых людей заново на рынок труда, помощи трудоспособному населению с заботой о детях, развитию туристического потенциала и переформатированию спроса и

³⁵ У Цан Пэн, Доу Пэн. Китайские пожилые люди в процессе старения населения. Издательство педагогического университета Футань, г. Шанхай, 1996.

吴曾鹏, 窦鹏。人口老龄化的中国老年人。复旦大学出版社, 上海, 1996。

³⁶ Юй Сюе Цзюнь. Экономическое исследование старения населения Китая (кит. яз.) / Пекин: Народонаселение Китая", 1995. 212 с.

于学军。中国人口老龄化的经济研究(中文)/北京:中国人口, 1995年。212页。

предложения на услуги и товары для пожилых людей.³⁷

³⁷ Чжан Цзюнь Лян. Проблема старения населения в сельской местности и анализ контрмер (кит. яз.) // Научный журнал по народонаселению, Китай. 1992, май.-С. 14-18.

张俊良。农村人口老龄化问题和对策分析 (中文) // 中国人口科学杂志。 1992 年 5 月-第 9 页。 14-18。

Глава вторая Сравнительный анализ возрастной структуры населения

2.1 Типы и анализ возрастной структуры населения

Как уже было сказано выше, в мире существует три типа возрастной структуры населения. Для развитых и некоторых развивающихся стран это суженная структура (в форме урны), для большинства развивающихся наоборот – расширенная (в виде собственно пирамиды). Однако, для сравнительного анализа возрастной структуры демографических пирамид будет недостаточно, так как они плохо отображают динамику и тенденции.

После основания Китайской Народной Республики по мере того, как инвестиции страны в сферу здравоохранения стали возрастать, здоровье населения начало улучшаться, а уровень смертности начал снижаться быстрыми темпами. Благодаря существенному снижению смертности, в том числе детской, и сохранении тех же темпов рождаемости в стране произошел демографический взрыв.

Возрастная структура населения тесно связана с тенденцией социально-экономического развития страны. В западных странах рост населения постепенно увеличивается с ростом уровня индустриализации и модернизации. В Китае темпы роста населения значительно превышали темпы экономического развития. В первой и второй переписях населения 1953 и 1964 годов возрастная структура населения Китая была в основном молодой.

Такой быстрый нерегулируемый рост населения вызывал панику среди правительства, как мог повлечь собой национальную угрозу в виде голода, социальных распрей и стать камнем преткновения для устойчивого развития экономики. Правительство Китая пошло на крайние меры и стало регулировать рождаемость, начав проведение политики по ограничению рождаемости. После вступления в 1970-е годы, особенно после проведения политики «Одна семья один ребенок», рождаемость резко снизилась, а доля пожилого населения увеличилась.³⁸

При третьей переписи населения 1982 года возрастная структура населения уже стала более взрослой. К четвертой переписи 1990 года возрастная структура населения

³⁸ Сяо Бэй Фу, Цао Ши Чуань. О юридическом контроле населения Китая // Наука закона, г. Пекин. 1992. - № 3. 小备夫, 曹诗传。关于中国人口的法律控制//法学, 北京。1992年-第3号。

стала типично взрослой. С тех пор возрастная структура населения продолжала стареть. Особенно после вступления в 90-е годы, процесс старения населения ускорился, и возрастная структура населения начала меняться на пожилой тип. Несколько лет назад правительство Китая обратило внимание на ускоренное старение, однако несмотря на это конкретных действий по решению данной проблемы до сих пор не было. Власти Китая до сих пор опасаются взрывного роста населения страны, что станет серьезным испытанием для экономики, так как ресурсы ограничены. По данным седьмой переписи 2020 года, население Китая старше 65 лет достигло 190,6 млн. человек, что составило 13,5% от общей численности населения, что означает, что Китай вошел в число стареющих стран.

Общеизвестно, что Россия является самой большой в мире страной по площади и богатой по наличию полезных ископаемых. Однако, с 1993 года человеческие ресурсы России постепенно сокращаются.³⁹ Во многом это было вызвано распадом Советского Союза, возникновением глубокого социального и экономического кризиса, резким ухудшением качества жизни, разгулом преступности и бандитизма, началом войн и этнических конфликтов.

По состоянию на январь 2009 года среднегодовая численность населения уменьшилась примерно на 1 по сравнению с тем же периодом предыдущего года. С уменьшением численности населения изменилась и демографическая структура России: проблема народонаселения стала серьезной проблемой, влияющей на развитие страны и выживание нации.

По данным Росстата, впервые в 1998 году количество пенсионеров превысило количество детей и подростков. В 2019 году население моложе трудоспособного возраста составляло всего 33,2% от общей численности населения, а население старше трудоспособного возраста достигло 44,3%. Очевидно, что Россия уже является стареющим обществом.

Доля пожилого населения в России продолжает расти с 2000 по 2019 год. Старение населения приведет к сокращению доли населения трудоспособного возраста и

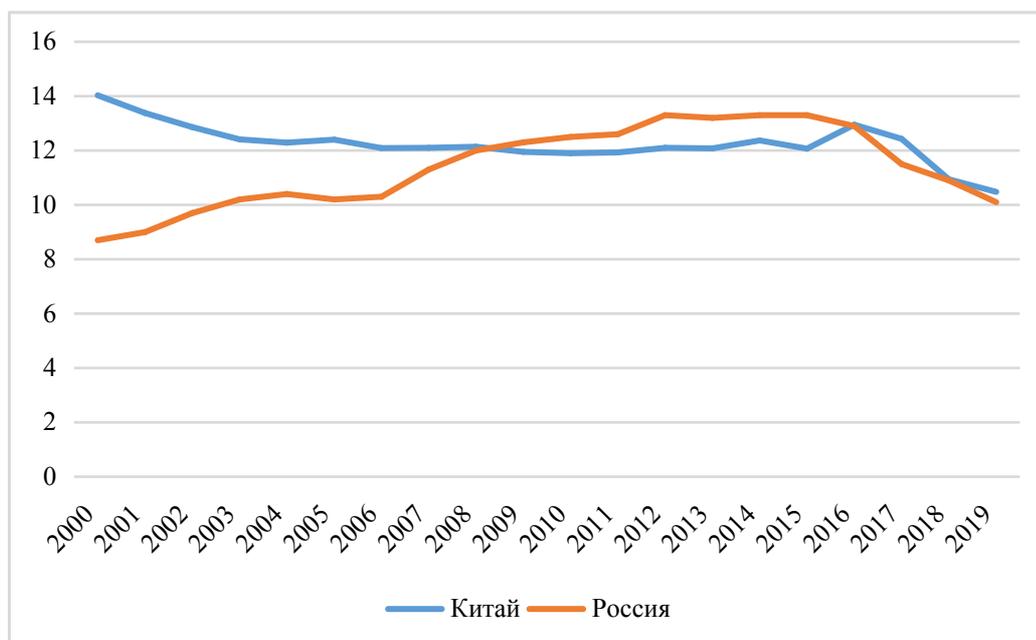
³⁹ Население России 1998. Шестой ежегодный демографический доклад. Отв. ред. А.Г. Вишневский. М.: Книжный дом «Университет», 1999.144 с.

1998年俄罗斯人口。第六次年度人口报告。分别 ed. A.G. 维什涅夫斯基。莫斯科：大学书局，1999年，第144页。

сокращению трудовых ресурсов; с другой стороны, старение население трудоспособного возраста и постоянная низкая рождаемость. Этот показатель сократит количество вновь увеличивающегося населения трудоспособного возраста, что приведет к недостаточным ресурсам трудовых резервов, а также ускорится процесс старения. Это в определенной степени повлияет на общественное производство и развитие. степени, и приведет к серьезным экономическим последствиям.

Как говорилось выше, изменение структуры население, в том числе возрастной, не может происходить само по себе. Оно тесно связано и переплетено с другими демографическими тенденциями. Эти процессы не статичны, поэтому их необходимо рассматривать в динамике, для получения максимально полной и объективной картины происходящего. Одним из двух основных процессов, влияющих на изменение возрастной структуры населения, является рождаемость.

Общий коэффициент рождаемости в Китае и России на начало года в 2000-2019 гг, ‰ (Рисунок 4), составлено автором по 78 и 79



Согласно графику (Рисунок 4) в начале исследуемого периода общий коэффициент рождаемости в Китае и России довольно сильно различался. В Китае данный показатель был в полтора раза больше, чем в России. В Китае это во многом объясняется молодой структурой населения, поколением бэби-бумеров, которые достигли своего репродуктивного возраста как раз в эти годы, после чего многие из них уже начали

покидать эти границы, и возрастная структура начала постепенно стареть.⁴⁰ Сюда же накладывалось и дальнейшая реализация демографической политики по снижению рождаемости.⁴¹ В 2002 г. рождаемость в Китае остановилась на отметке 12‰ и с тех пор не менялась довольно длительное время. Всплеск в 2015 г. объясняется отменой политики «Одна семья один ребенок», чем и воспользовались несколько миллионов родителей. Однако, с тех пор тренд изменился и рождаемость начала снижаться дальше, что невозможно объяснить каким-либо другим фактором, кроме социально-экономического.

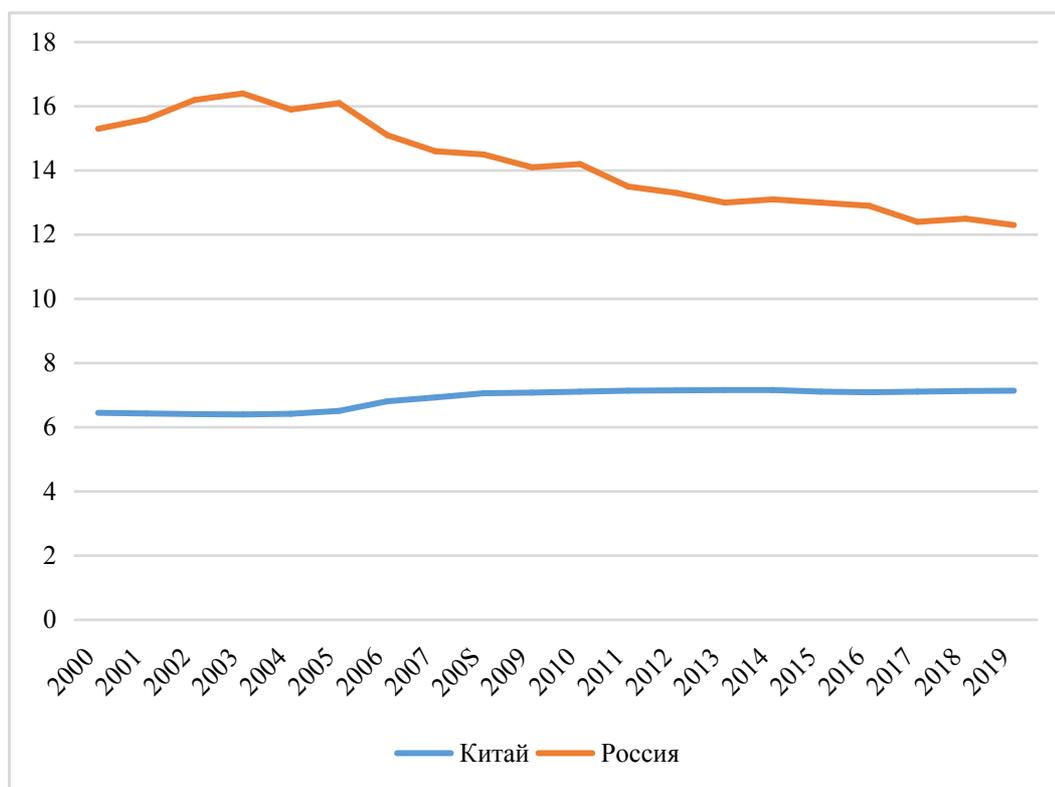
В России же наблюдается обратная ситуация. С начала 2000-х рождаемость постепенно росла, что во многом можно объяснить стабилизацией общественной и экономической жизни после потрясений 90-х гг. XX в. После 2006 г. темпы рождаемости росли до 2012 года, после чего показатель стабилизировался на 3 года на отметке 13‰. Отчасти это можно растолковать демографической волной, то есть определенная молодых когорта людей достигла своего репродуктивного возраста, сравнительно большой рождаемостью среди мигрантского населения, а также повышенной рождаемостью в мусульманских регионах России, для которых характерна установка на многодетную семью. Начиная с 2015 г. наметилась тенденция на быстрое снижение этого показателя, вызванное как изменением половозрастной структуры, так и усилившимся экономическим кризисом. В целом, в России на современном этапе развития на формирование структуры населения оказывает влияние культурно-этнический и социально-экономический факторы.

Общий коэффициент смертности в Китае и России на начало года в 2000-2019 гг, ‰ (Рисунок 5), составлено автором по 78 и 79

⁴⁰ Хун Ин Фан. О тенденциях быстрого превращения китайских пожилых в людей преклонного возраста (кит. яз.) // Передовая общественных наук, Китай. 1996, январь. - С. 42 - 45.

Hong Ying Fan. 关于中国老年人迅速转变为老年人的趋势 (中文) // 先进社会科学, 中国. 1996年1月. -S.42-45.

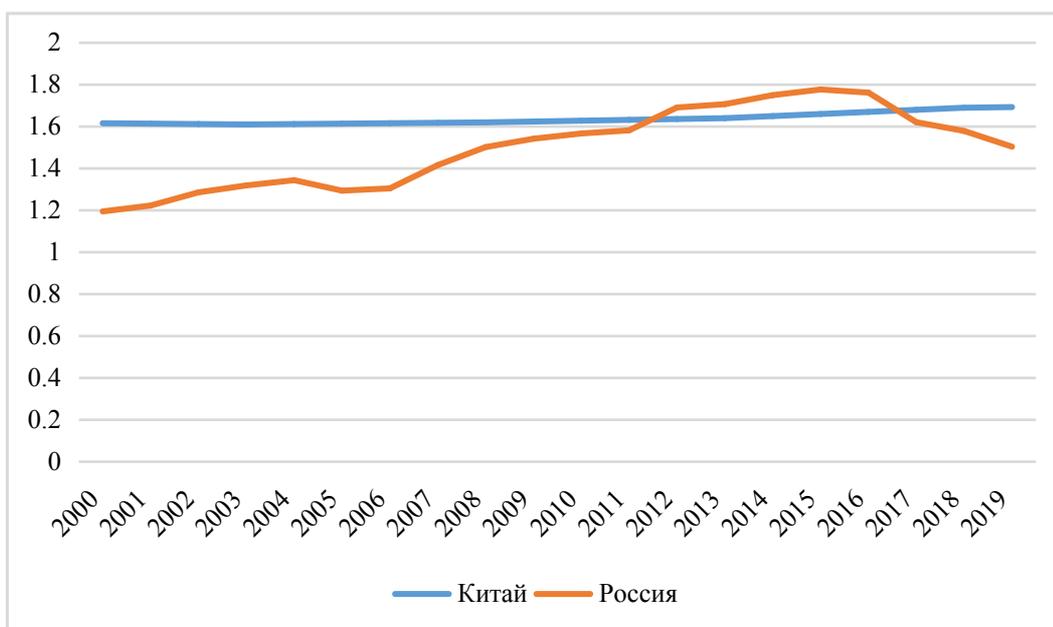
⁴¹ Чжанкэ. Исследование низкого деторождения // Социальные науки Китая, г. Пекин. 1995. - № 5.
张克. 低生育率研究//中国社会科学, 北京. 1995.-No.5



Как отчетливо видно из графика (Рисунок 5), по показателю общего коэффициента смертности между Россией и Китаем существует огромная пропасть. В пиковые моменты смертность в России в 2,5 превышала китайскую. Так сложилось по определенному ряду причин: в 90-х гг. XX в. в России наблюдалась серьезная кризисная ситуация как в общественно-политической, так и в социально-экономической жизни страны, что вылилось в устойчивый рост смертности. Это проявлялось в неудовлетворительном уровне медицинского обслуживания, безработица и состояние бедности приводили к ухудшению качества питания, отравлению суррогатным алкоголем, обострению криминогенной обстановки. Помимо таких социально-экономических факторов не стоит забывать и о возрастной структуре. В России, в отличие от Китая, демографических переход и старение населения произошли намного раньше, а регрессивная возрастная структура оказывает значительное влияние на смертность. Начиная с 2005 г. в России наметился тренд на снижение смертности, что было вызвано стабилизацией и улучшением экономической жизни при сохранении той же возрастной структуры. В Китае смертность находится на стабильном уровне, что во многом вызвано сравнительно молодым населением и достижениями в области улучшения медицины и здравоохранения.

Суммарный коэффициент рождаемости в Китае и России на начало года в 2000-2019

гг, рождений на женщину (Рисунок 6), составлено автором по 78 и 79



Как видно на графике (Рисунок 6) суммарный коэффициент рождаемости в России, практически на протяжении всего исследуемого периода, был ниже, чем в Китае, хотя там не действовала политика по ограничению рождаемости. В то же время, такую динамику совершенно невозможно объяснить возрастным составом населения, так как это независимый от структуры показатель.⁴² Рост показателя в России во многом можно объяснить улучшением экономической ситуации после кризисного периода, что послужило толчком для многих семей безбоязненно завести еще одного ребенка. Стоит отметить, что даже в пиковые годы значения показателя находились ниже уровня простого воспроизводства, что говорит об ускоренном старении населения и изменения его возрастной структуры.

В Китае в за 8 лет с 1990 по 1998 количество рождений на одну женщину упало практически на одного ребенка, что чрезвычайно много. Если в начале 90-х гг. наблюдался расширенный тип воспроизводства населения, то с конца 90-х гг. идет суженый.⁴³

⁴² Цжу Го Хун. Традиционная культура о деторождении и контроль Китая над населением // Исследование населения, г. Пекин. 1992. - № 5.

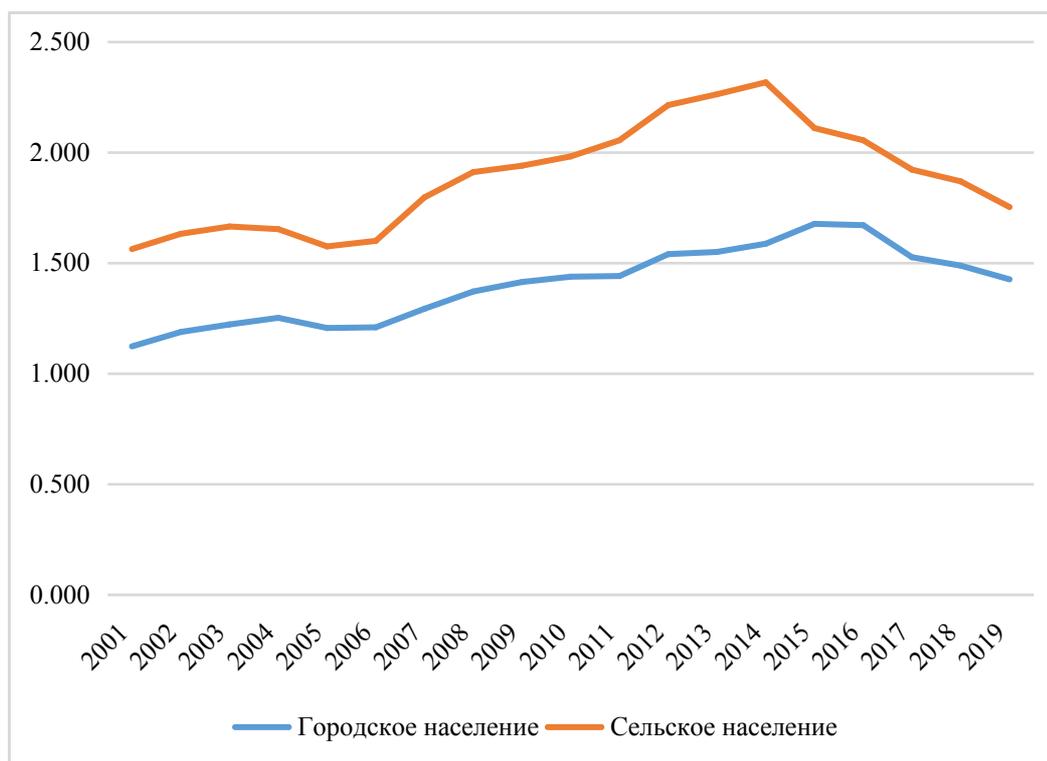
朱国宏。传统的生育文化和中国对人口的控制//人口研究,北京。1992年-第5号

⁴³ У Цан Пин, Ду Пэн. Пожилые люди в процессе старения населения (кит. яз.) / Шанхай, Педагогический ун-т Хуа Дун, 1996. 219 с.

吴曾平, 杜鹃。人口老龄化过程中的老年人 (中文) /上海, 华东师范大学, 1996.219 p。

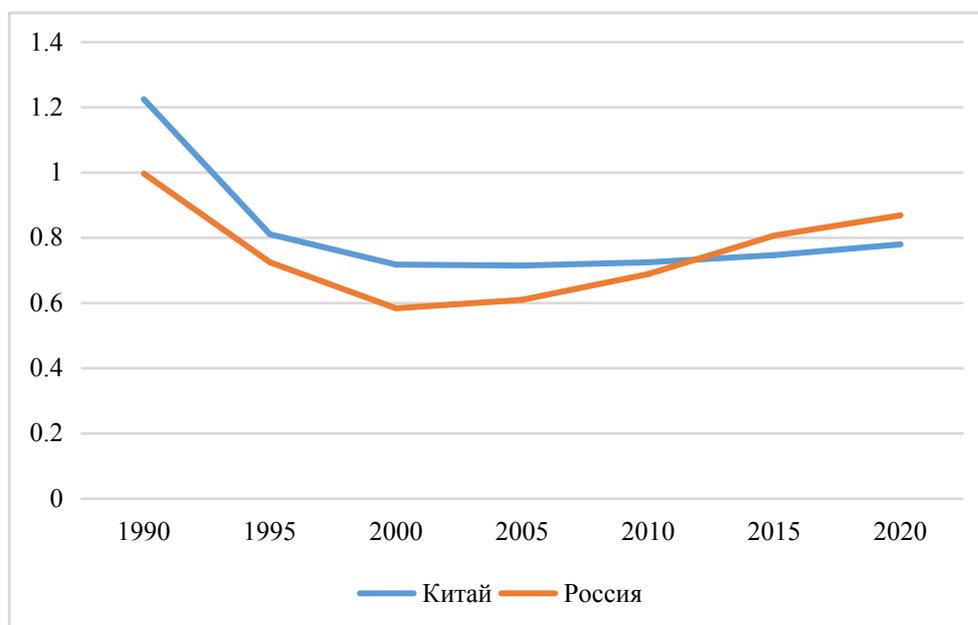
Изменения в демографической политики в 2015 г. дали небольшой рост для СКР, однако, это маловероятно сможет изменить ситуацию, учитывая что количество женщин в репродуктивном возрасте становится меньше год от года.

Суммарный коэффициент рождаемости в России среди городского и сельского населения на начало года в 2001-2019 гг, рождений на женщину (Рисунок 7), составлено автором по 78 и 79



Исходя из графика (Рисунок 7), отчетливо видно, насколько различаются значения суммарного коэффициента рождаемости в России в городской и сельской местностях. В среднем разница составляла 0,5 ребенка, однако в пиковые моменты доходило до 0,8 ребенка. Принимая во внимание совершенно незначительный прирост городского населения, можно утверждать, что в деревнях России наблюдалось более молодое население, а в городах наоборот более старое. В 2015-2016 гг. наметилась тенденция на убыль данного показателя и разрыв начал сокращаться. Исходя из этого, Россию в скором времени ждет старение населения во всех типах поселения.

Нетто-коэффициент рождаемости в Китае и России на начало года в 1990-2020 гг, рождений на женщину (Рисунок 8), составлено автором по 78 и 79



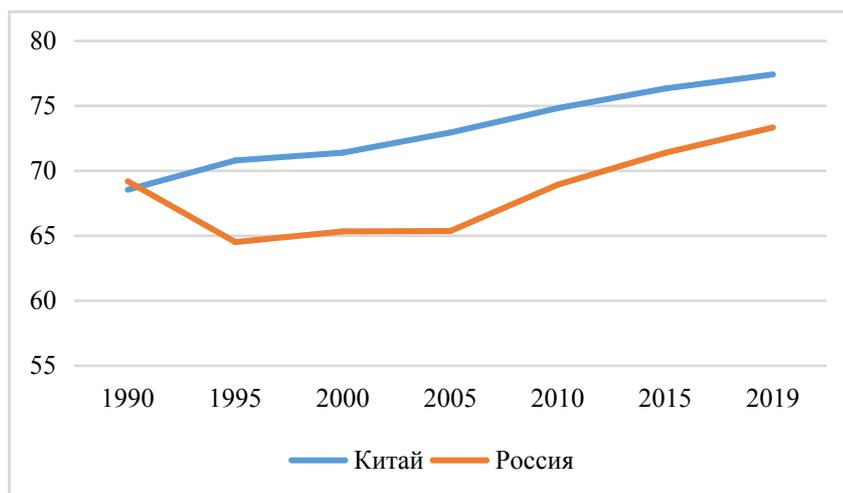
По графику (Рисунок 8) видно, какие изменения происходили с нетто-коэффициентом рождаемости в России и Китае. Так, в начале исследуемого периода значения показателя в России находились на уровне простого воспроизводства, а в Китае-расширенного.⁴⁴ Это значит, что на одну мать приходилась одна или даже больше человек, в результате чего население продолжало расти при сохранении возрастной структуры. Затем ситуация резко поменялась и значения показателя опустились до критически низких, что ознаменовало собой устойчивое старение населения на протяжении длительного времени. В 2020 г. ситуация в России стала лучше, по сравнению с Китаем, и при сохранении такой тенденции Россия может отсрочить или повернуть вспять старение населения.

Исходя из графика ожидаемой продолжительности жизни (Рисунок 9), можно отметить, что в 1990 г. значения данного показателя в России были даже больше, чем в Китае. Однако, в кризисную эпоху 90-х гг. этот показатель в России опустился до уровня африканских стран и разрыв между Китаем начал достигать практически 8 лет. С 2005 г. после стабилизации экономической жизни ситуация в России улучшилась и разница с Китаем начала сокращаться. Однако, вероятнее всего Россия по этому показателю никогда не догонит Китай.

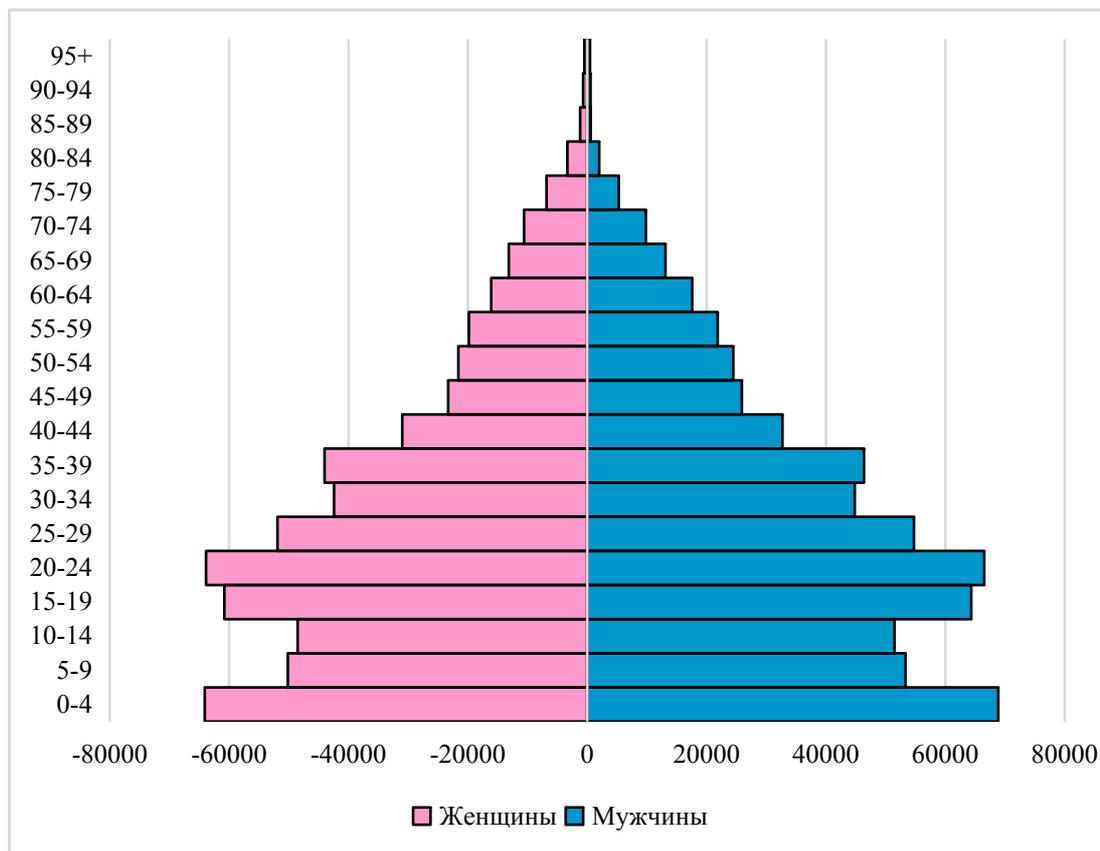
⁴⁴ Издательство педагогического университета Футань, г. Шанхай, 1996.
范丹妮 (美国)。对中国独生子女的研究。复旦大学出版社, 上海, 1996。

Ожидаемая продолжительность жизни является очень важным показателем в контексте изучения возрастной структуры, так как не испытывает влияния от этой самой структуры и свидетельствует о старении населения «сверху».

Ожидаемая продолжительность жизни в Китае и России на начало года в 1990-2019 гг, лет (Рисунок 9), составлено автором по 78 и 79



Половозрастная пирамида Китая в 1990 г., тыс. чел. (Рисунок 10), составлено автором по 78

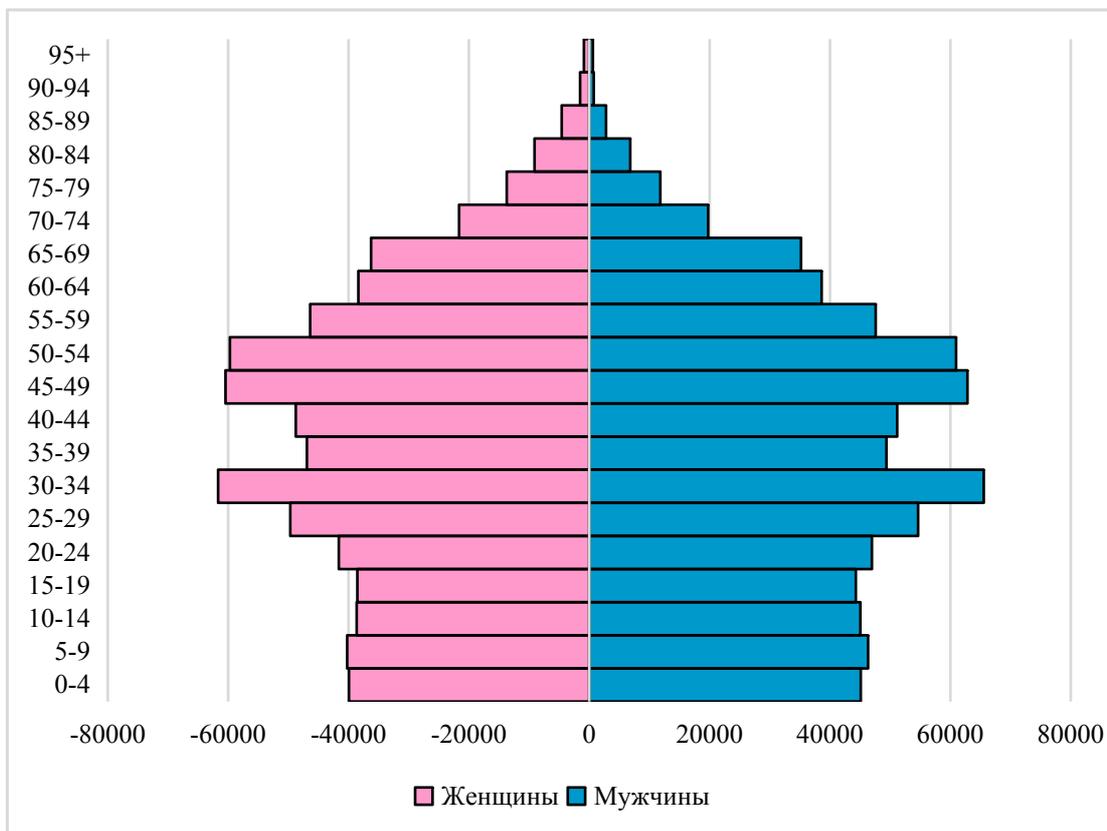


Половозрастная пирамида в 1990 году (Рисунок 10) представляла собой типичную для развивающихся стран форму – собственно пирамида, с широким основанием и резко сужающейся вершиной. На графике отчетливо видно последствие действия политики «Одна семья один ребенок». Политика была принята в 1978 г., то есть все, кто попал в когорту в возрасте 0-14 лет, был рожден уже в рамках нового законодательства. Этим объясняется столь резкое сужение основания. Доля лиц младше трудоспособного возраста составила 28,6%, а старше трудоспособного возраста – 5,6%. Это свидетельствует о том, что на момент 1990 г. воспроизводство население имело прогрессивный характер.⁴⁵ Заметно, что численность женщин практически во всех возрастах оставалась ниже численности мужчин. Женский перевес имел место только в возрасте 70-74 лет и старше, что объясняется биологической предрасположенностью женщин к долголетию.

Половозрастная пирамида Китая в 2019 г., тыс. чел. (Рисунок 11), составлено автором по 78

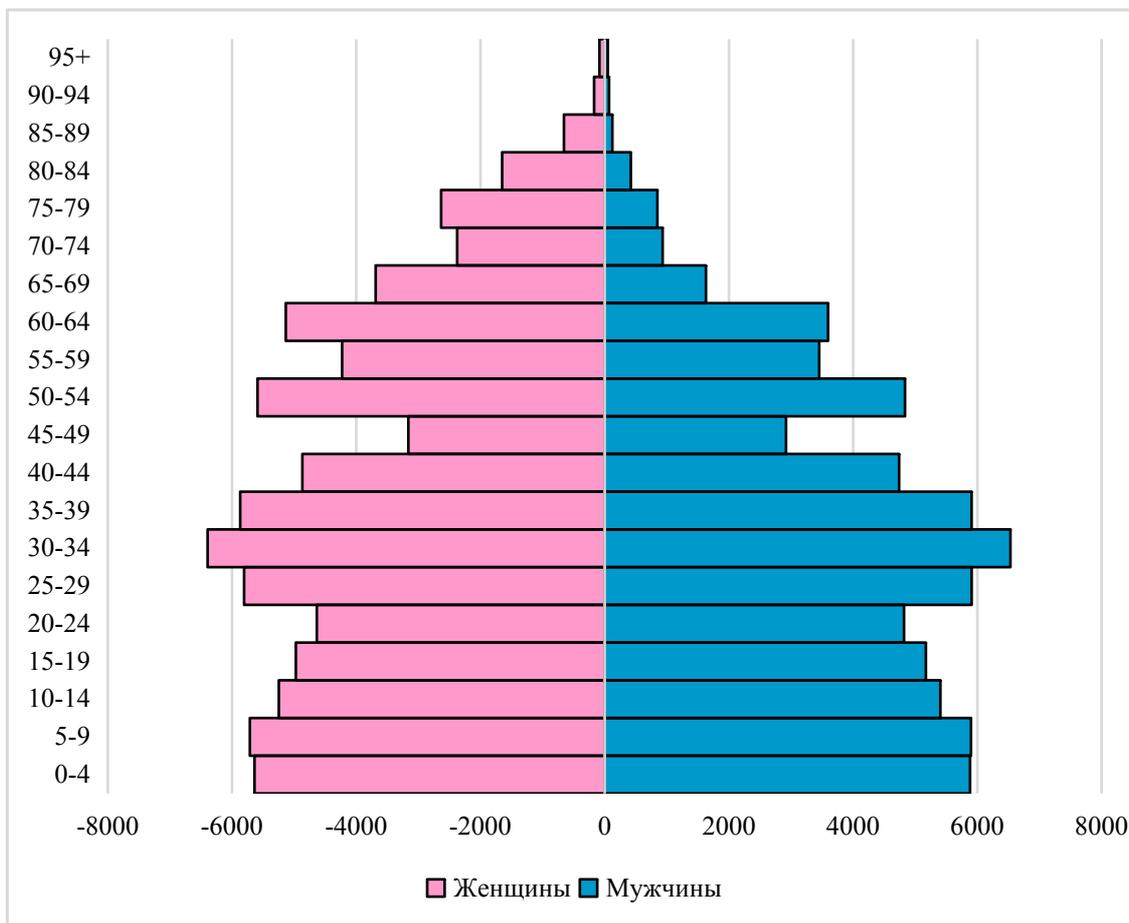
⁴⁵ У Син Мао. О старении населения, плановом деторождении и обеспечении пожилых людей // Наука о населении, г. Пекин. 1996. - № 1.

吴兴茂。关于人口老龄化, 计划生育和老年人的供养//人口科学, 北京。 1996.-第 1。



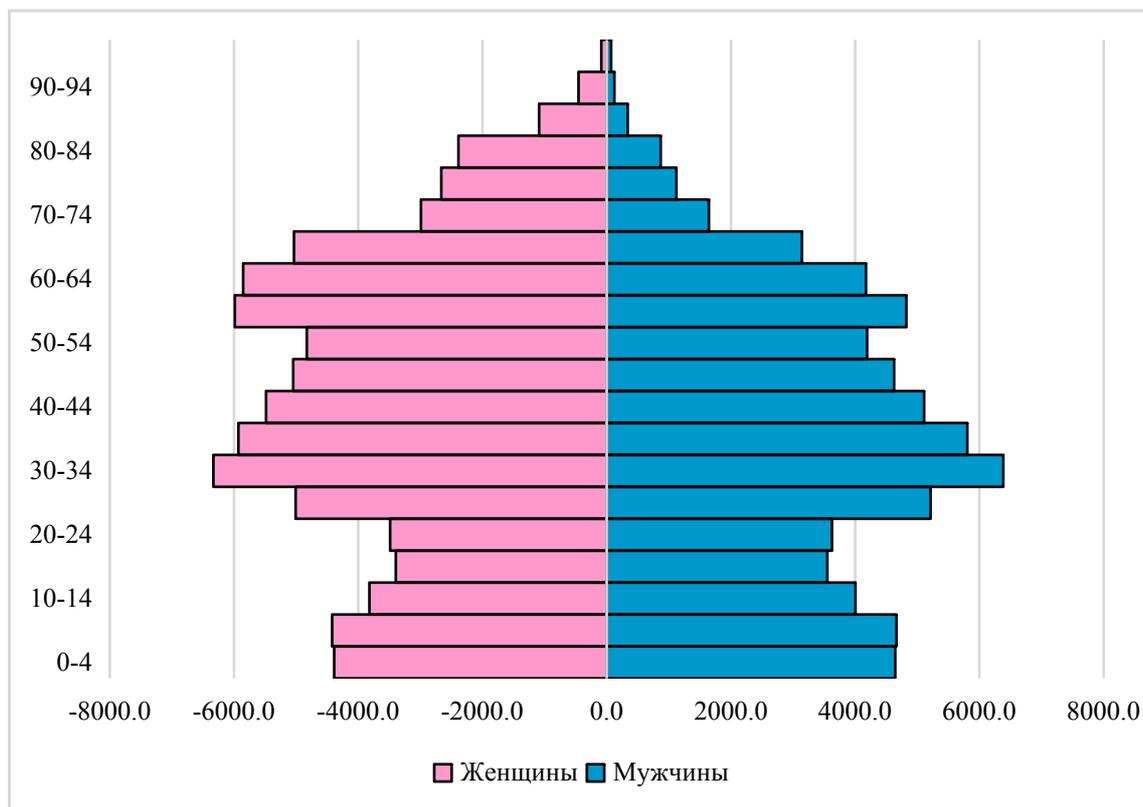
Половозрастная пирамида 2019 года (Рисунок 11) выглядит совсем иначе – основание стало уже, а вершина начала расширяться. Доля лиц дотрудоспособного возраста уже составила 17,8%, а посттрудоспособного 11,5%. Говоря другими словами, детей стало меньше на треть, а пожилых больше в 2 раза. Все это сулит серьезные проблемы Китаю ввиду старения населения, так как воспроизводство населения приняло суженый характер. Постепенно начал сокращаться разрыв в соотношении мужчин и женщин, однако он главным образом происходит в старших возрастах. Наибольшую долю, среди всего населения Китая, составляют лица в возрасте 30-34 лет, которые являются детьми второй по численности группы 45-49 лет.

Половозрастная пирамида России в 1990 г., тыс. чел. (Рисунок 12), составлено автором по 79



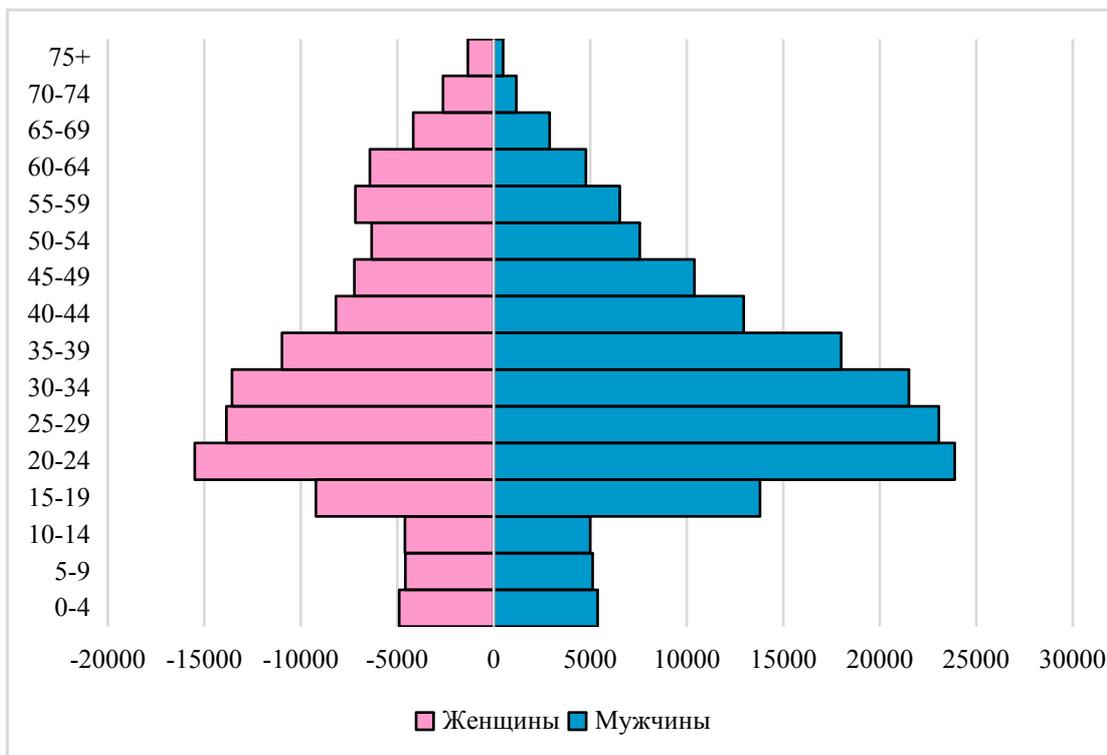
В половозрастной пирамиде в России в 1990 г. (Рисунок 12) можно видеть некоторые особенности. Основание шире вершины, что говорит о прогрессивном характере воспроизводства населения. В середине пирамиды наблюдается узкое место в когорте 45-49 лет. Это те люди, которые родились в годы Великой отечественной войны. По понятной причине их не так много. В более старших возрастах наблюдается сильный перевес в сторону женщин, так как многие из мужчин погибли в годы войны. В возрастах 30-44 наблюдается расширение – это поколение бэби-бумеров, рожденных после войны. В возрастах 10-24 опять происходит сужение, так как не столь многочисленные дети войны достигли репродуктивного возраста и реализовали свои установки. В более младших возрастах наблюдается проявление демографической волны от бэби-бумеров. Самой возрастной многочисленной группой является группа лиц 30-34 года. Наблюдается женский перевес практически во всех возрастах, особенно в старших и пожилых. Доля лиц младше трудоспособного возраста составила 22,9%, а старше трудоспособного возраста – 10,3%. Пока о старении населения говорить не приходится, но данные показатели намного выше китайских в эти годы.

Половозрастная пирамида России в 2019 г., тыс. чел. (Рисунок 13), составлено автором по 79



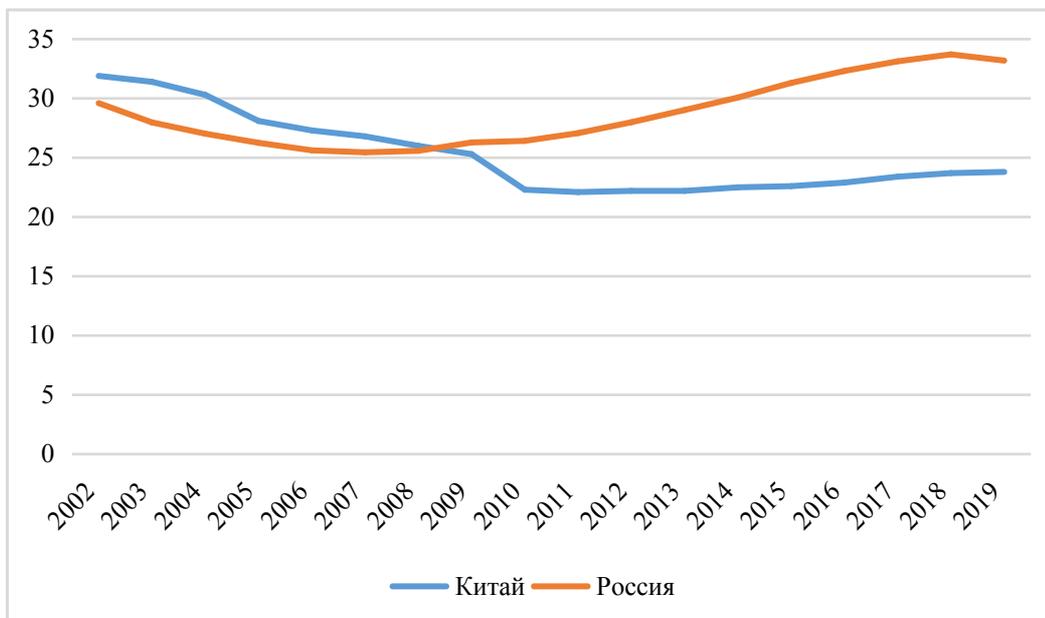
Половозрастная пирамида в 2019 г. (Рисунок 13) разительно отличается от предыдущей. Налицо видно, насколько сильно сузилось основание по сравнению с вершиной, заметен серьезный перевес женщин. Незначительное расширение в когорте 0-9 лет происходит только из-за демографической волны от детей бэби-бумеров. В целом количество детей намного меньше количества родителей, что ранее было не так явно выражено. Самой многочисленной возрастной группой является группа лиц 30-34 года, затем следует 55-59 лет. Эти люди практически полностью реализовали свой демографический потенциал и уже не смогут иметь детей, что говорит о крайне быстрых темпах старения населения в стране. Доля лиц младше трудоспособного возраста заметно снизилась и составила 17,4%, а старше трудоспособного возраста возросла до 15%. В дальнейшем эта тенденция только усилится.

Половозрастная пирамида международных мигрантов в России в 2019 г., чел. (Рисунок 14), составлено автором по 79



Как видно из половозрастной пирамиды (Рисунок 14), приезжающие в Россию мигранты представляют собой население в трудоспособном возрасте, преимущественно мужское. Доля детей-мигрантов не так велика и составляет всего 10,4% от общей численности мигрантов. Мигрантов в послетрудоспособном возрасте намного меньше и их доля составляет всего 4,5%. Оставшиеся приходятся на лиц в трудоспособном возрасте. Это очень хорошие значения показателей, так как мигрант в нетрудоспособном возрасте не создает такой сильной демографической нагрузки, не получают пенсии и пособия, как граждане Российской Федерации и в то же время, косвенно благодаря труду мигрантов происходит снижение демографической нагрузки с граждан страны.

Демографическая нагрузка детьми в Китае и России в 2002-2019 гг., % (Рисунок 15), составлено автором по 78 и 79



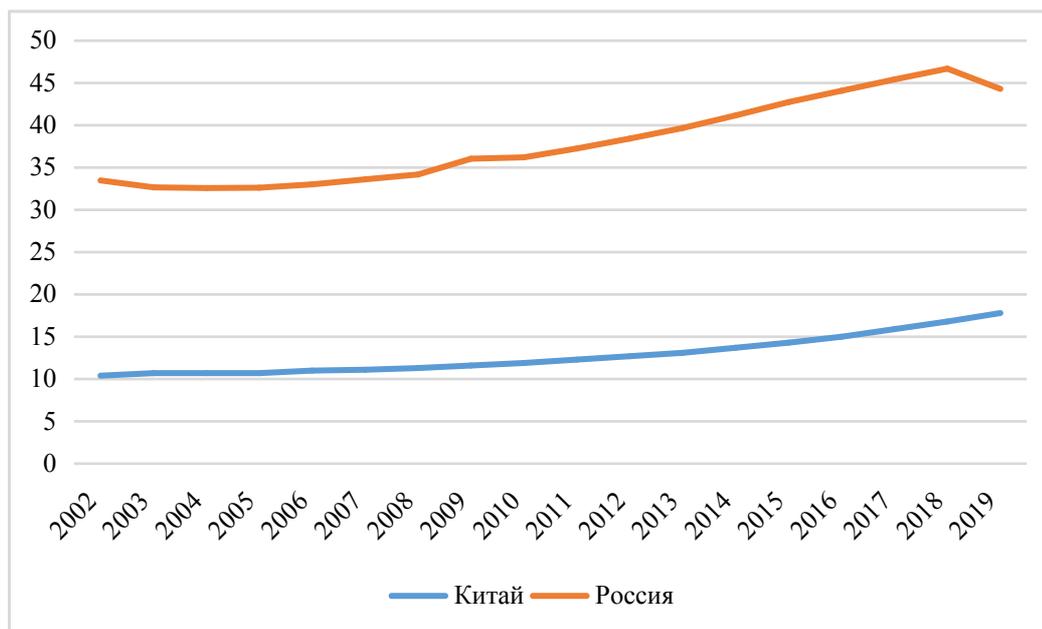
Что касается демографической нагрузки детьми то, как видно из графика (Рисунок 14), в начале исследуемого периода эти показатели находились практически на одном уровне и постепенно снижались, пока из-за всплеска рождаемости в России в 2008 г. их пути не разошлись. Рост нагрузки детьми в России происходил до 2018 г. и достигнув отметки 33,7% пошел на спад. Во многом это можно объяснить концом демографической волны. В Китае же наоборот показатель постепенно снижался, после чего на 7 лет оставался на стабильном уровне и в 2015, благодаря отмене политики «Одна семья один ребенок», стал возрастать.⁴⁶ Учитывая такую тенденцию, в будущем эти показатели в России и Китае пересекутся вновь.

Исходя из графика (Рисунок 16), отчетливо видно, что на протяжении всего исследуемого периода демографическая нагрузка пожилыми в Китае и России крайне сильно различалась. Так, разница между ними составляла от 22 до 29%. Нагрузка пожилыми в Китае росла чуть более медленно, так как Россия уже давно прошла эту фазу демографического перехода. Если в России значения показателя за исследуемый период выросли на 16%, то в Китае только на 8%. В 2018-2019 гг. в России наблюдался спад значений данного показателя, однако навряд ли такая тенденция сможет продлиться долго, ввиду того, что население России неуклонно стареет и резонных причин для изменения сложившегося положения вещей пока не наблюдается. В Китае старение и соответственно рост нагрузки происходит медленнее, но принимая во внимание современный тренд,

⁴⁶ Фань Дань Ни (США). Исследование по единственным детям Китая.

маловероятно, что когда-нибудь эти линии пересекутся.

Демографическая нагрузка пожилыми в Китае и России в 2002-2019 гг., % (Рисунок 16), составлено автором по 78 и 79



2.2 Перспективная оценка будущего развития возрастной структуры населения

Сложившаяся демографическая ситуация безусловно является важным объектом для исследования, однако не малая роль должна уделяться и прогнозным данным, чтобы предусмотреть то, что ждет нас в будущем. На сегодняшний день, практически все страны мира, кроме Африки южнее Сахары в той или иной степени испытывают старение население и в будущем они непременно с этим столкнутся.

Самой серьезной проблемой возрастной структуры населения Китая в будущем по-прежнему остается проблема старения населения. В 2020 году количество пожилых людей в возрасте 60 лет и старше в Китае достигло 264 миллионов человек, а в 2030 году ожидается, что оно достигнет 350 миллионов. Старение населения означает сокращение доли населения трудоспособного возраста, увеличение доли поддержки и общих вспомогательных расходов, а также увеличение расходов на социальное обеспечение пожилых людей. Все это отрицательно скажется на устойчивом развитии экономики.

Это будет выражаться в сокращении предложения рабочей силы, что заставит инвесторов переносить свои предприятия в более молодые страны с дешевыми трудовыми

ресурсами. Сокращение человеческих ресурсов и инвесторов означает сокращений налоговых поступлений в казну. Забота о пожилom населении ложится на плечи правительства. Следует помнить, что основу бюджета страны составляют налоги, акцизы и прочее. Повышение социальных расходов на пенсионеров ознаменует собой повышение налогов. Результатом становится порочный круг, от которого проигрывают все.⁴⁷

Общая тенденция эволюции будущей возрастной структуры населения в Китае такова: в основе сценария возрастной структуры населения после 2010 г., предполагается, что текущая политика в области рождаемости останется неизменной, делается прогноз тенденции возрастной структуры населения. Общая тенденция эволюции возрастной структуры населения следующая – основания пирамиды сужается еще сильнее, а верхняя часть расширяется настолько, что появляется переход от «прямоугольной пирамиды» к «перевернутой пирамиде». То есть пожилое население растет быстрыми, рабочая сила в возрасте 15-59 лет уменьшается, рождаемость снижается еще сильнее, коэффициент демографической увеличивается, а демографический дивиденд в виде замещающих поколений постепенно исчезает.

На основе данных о численности населения каждой возрастной группы в шестой переписи 2010 года в сочетании с публикацией И Фусяня и Су Цзянь был издан отчет «Репродуктивная готовность и демографическая политика, анализируемая на практике двухдетной семьи на 2015–2080 годы» Согласно отчету, перспективы демографической ситуации в Китае» представляют собой комплексный взгляд на страну. Данные прогноза численности населения после либерализации политики « Одна семья два ребенка» должны предсказать численность населения каждой возрастной группы в 2020, 2030, 2040 и 2050 годах.

Исходя из первопричин, на уровень рождаемости в основном влияют два фактора: национальная политика в области рождаемости и готовность к деторождению и репродуктивное поведение людей детородного возраста. Суммарный коэффициент рождаемости в Китае на сегодняшний день немного возрос и составляет 1,7 ребенка на женщину. Согласно опыту Японии и Южной Кореи, полная либерализация политики в отношении второго ребенка имеет ограниченное влияние на суммарный коэффициент

⁴⁷ Методология демографического прогноза. Отв. ред. А.Г. Волкова. М.: Наука, 1998.- 224 с.
人口预测方法。 分别 ed。 A.G. 沃尔科娃。 莫斯科: 娜卡 (Nauka) , 1998, 224 羽

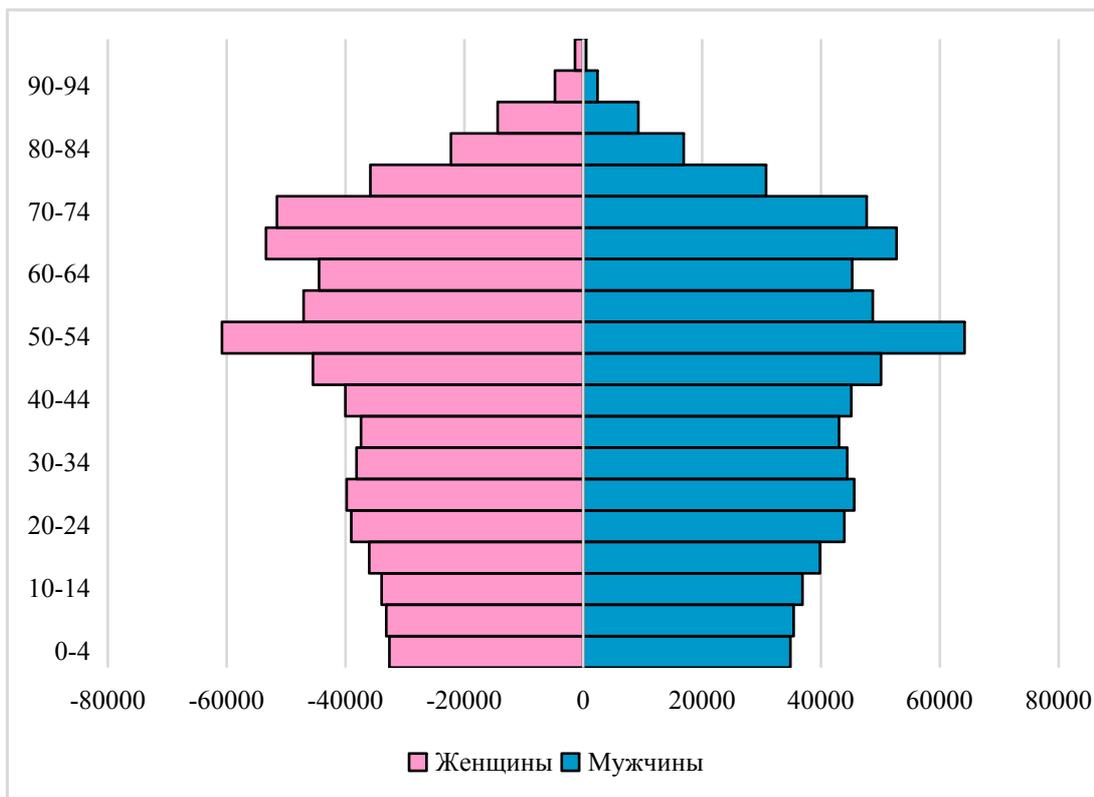
рождаемости женщин детородного возраста.

Ожидалось, что полная легализация рождения второго ребенка даст Китаю ежегодный прирост в виде 5 млн. детей и со временем будет постепенно уменьшаться. Согласно подсчетам, за 5 лет в Китае должно родиться 15-25 млн. детей. Авторы понимали, что в долгосрочной перспективе это могло лишь немного отсрочить старение населения, так как кардинально изменить демографическую структуру весьма проблематично. Реальность же оказалась куда более суровой. В 2016 г. после легализации рождения второго ребенка этим правом воспользовались только 3,5 млн. семей и рождаемость действительно немного возросла, но затем резко пошла на спад. В 2019 году в стране был зафиксирована самая низкая рождаемость за всю историю современного Китая – менее 15 млн. детей.

Оказалось, что на нынешнем этапе развития политический фактор формирования населения отошел на второй план и главенствующим стал социально-экономический. Если правительство Китая хочет изменить ситуацию себе на пользу, то им стоит полностью отказаться от любой формы политики контроля рождаемости и перейти к стимулированию рождаемости.

Половозрастная пирамида Китая в 2040 г., тыс. чел. (Рисунок 17), составлено автором по⁴⁸

⁴⁸ Worlds Population Prospect. UNFPA [Электронный ресурс] URL: <https://population.un.org/wpp/DataQuery/> (Дата обращения 28.05.2021)



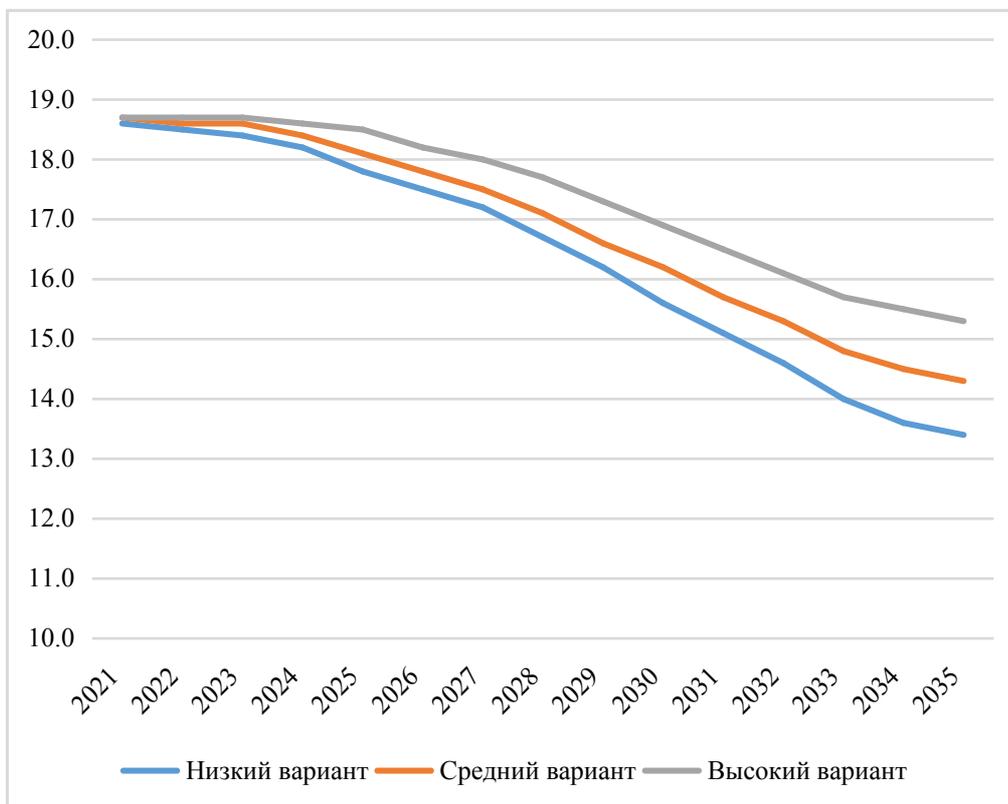
Согласно прогнозным данным UNFPA половозрастная пирамида в Китае в 2040 г. будет выглядеть следующим образом (Рисунок 17). Основание пирамиды станет заметно меньше вершины. Самой многочисленной возрастной группой станет группа лиц 50-54 года, за ними будут следовать 65-74 лет, то есть люди, которые уже полностью реализовали свой демографический потенциал. Согласно этим прогнозным данным, доля лиц трудоспособного возраста будет составлять 14,3%, что меньше существующего всего на 3 процентных пункта. В то же время доля лиц в послетрудоспособном возрасте возрастет в 2 раза и составит 23,7%. Если правительство Китая не примет меры сейчас, то в дальнейшем эта ситуация только усугубится.

Перспективная оценка возрастной структуры будущего населения России такова: страна не только переживает резкую естественную убыль населения, но и имеет проблемы в структуре населения. Хотя соотношение полов среди населения, родившегося за последние десять лет, как правило, является разумным, феномен, заключающийся в том, что в течение долгого времени женщин было больше, чем мужчин, вызвал проблемы в семье и браке, а также принес много экономических проблем. развитие и социальная стабильность. Сохраняющийся низкий уровень рождаемости и ускоренное старение населения привели к увеличению коэффициента пожилого населения и недостаточным

ресурсам трудовых резервов.⁴⁹

В России существует и в открытом доступе находится прогноз населения России до 2035 года от Росстата, существующий в трех вариантах в зависимости от точности прогнозирования: низком, среднем и высоком.

Демографическая нагрузка детьми в России в 2021-2035 гг., % (Рисунок 18), составлено автором по 79



Как видно из графика (Рисунок 18), во всех трех вариантах ожидается снижение демографической нагрузки детьми. Разница между высоким и низким вариантом составляет 2%. В целом, судя по тенденции, в 2035 г. с высокой вероятностью произойдет снижение значение данного показателя 3%, что довольно много, но не критично.

⁴⁹ Модели кратковременного и среднесрочного прогнозирования численности и возрастно-половой структуры населения крупных и средних городов. Выпуск. 18. Киев, 1968. 145 с.

大中城市人口规模和年龄性别结构的短期和中期预测模型。 释放。 18.基辅, 1968.145 羽

Демографическая нагрузка пожилыми в России в 2021-2035 гг., % (Рисунок 19), составлено автором по 79

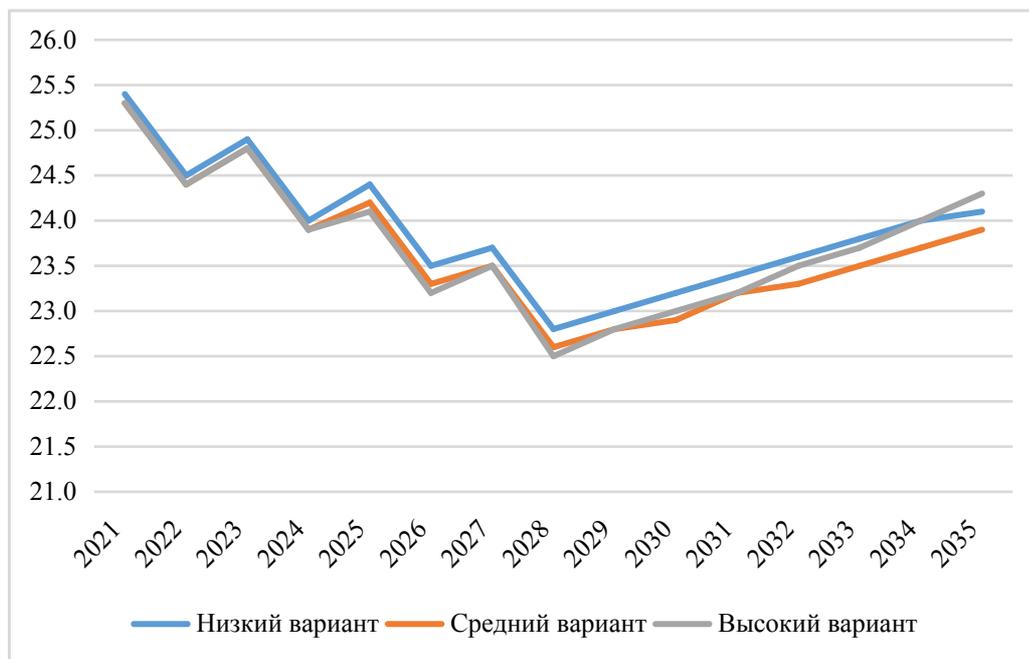


График демографической нагрузки пожилыми (Рисунок 19) выглядит довольно странным. Так, Росстат ожидает резкое и волнообразное снижение значений данного показателя до 2028 г. на 3%. Чем это вызвано остается непонятным, так как в то же время по данным Росстат будет происходить дальнейшее снижение нагрузки детьми. После 2028 г. ожидается устойчивый рост нагрузки пожилыми, который во всех трех сценариях незначительно отличается и все равно не достигнет нынешних значений до 2035 г.

Резюме: Судя по изменениям в населении каждой возрастной группы в двух странах, общих закономерностей в развитии не наблюдается. Изменения связаны не только с экономическим и социальным развитием, развитием медицины и технологий здравоохранения и снижением смертности, но и с изменением демографического поведения. Это связано с корректировкой национальной политики планирования семьи, в частности, бэби-бумы тесно связаны с появлением пиков в различных возрастных группах.

Глава третья: Исследование взаимосвязи возрастной структуры населения и экономического развития

3.1 Роль возрастной структуры населения в экономическом развитии

Население оказывает разностороннее влияние на экономическое развитие, так как экономика без людей невозможна в принципе. Население оказывает огромное давление на ресурсы, технологии и капитал, влияющие на экономическое развитие. Основная причина экономической отсталости развивающихся стран – это недостаток капитала. Нищета, вызванная демографическим давлением, приводит к тому, что экономика попадет в порочный круг.⁵⁰ Огромный рост населения оказывает огромную нагрузку на ресурсы, что снижает инвестиции и увеличивает шанс экономической стагнации.

В случае нехватки ресурсов рост населения неизбежно окажет огромное давление на экономический рост. Рост инвестиций в образование не успевает за темпами роста населения, что приводит к серьезным ограничениям на технологическое развитие. Например, в последние 20 лет проблема народонаселения была основной причиной долгосрочной стагнации японской экономики. Старение населения Японии привело к снижению социальной производительности и увеличению социального бремени, что привело к строго ограниченному экономическому развитию.

Во-вторых, население играет положительную роль в развитии экономики. С точки зрения теории народонаселения, рост населения может формировать эффект масштаба, способствовать разделению труда и техническому прогрессу, а рост населения способствует экономическому росту, когда в стране есть относительно большие ресурсы.

Можно выделить следующие каналы влияния старения населения на экономический рост стран.

Происходит снижение предложения труда вследствие изменения демографической структуры – сокращения доли трудоспособного населения и роста доли пожилых людей; это ведет к снижению производительности труда и росту демографической нагрузки на трудоспособное население.

⁵⁰ Сюй Ди Синь. О соотношении между развитием населения и социально-экономическим развитием // Экономика населения, г. Пекин. -1989.-№6.

徐迪欣。人口发展与社会经济发展之间的关系//人口经济,北京。-1989.-№6。

Совокупные сбережения могут сокращаться по мере увеличения доли пожилых в населении, снижая, таким образом, средства для инвестиций, а следовательно, и темпы экономического роста. Это связано с тем, что пожилые обычно сберегают меньше, чем люди трудоспособного возраста.

Происходит изменение модели потребления, сокращение потребительских расходов, что оказывает влияние на цены товаров и услуг и темпы инфляции. По оценкам МВФ, старение населения сопровождается дефляционным давлением, поскольку снижается совокупный спрос; при этом монетарная политика становится менее эффективной, так как спрос пожилой когорты менее чувствителен к изменению ставки процента.

Возрастают расходы на пенсионную систему, здравоохранение и социальную защиту, что в совокупности с сокращением базы начисления страховых взносов создает существенную нагрузку на бюджет страны, в том числе потенциально это может привести к росту отношения государственного долга к ВВП и неустойчивости бюджета, формируя т.н. межвременной бюджетный разрыв. По расчетам ОЭСР, в отсутствие изменений политики старение населения может увеличить размер госдолга в среднем на 180% ВВП в странах с развитой экономикой и на 130% ВВП – с развивающейся в течение следующих трех десятилетий.

Проблема народонаселения является важным фактором, влияющим на экономическое развитие Китая. В Китае большая численность населения, имеющая довольно низкий уровень образования, что оказывает огромную нагрузку на ресурсы, окружающую среду и экономическое развитие. Скорость экономического развития Китая в значительной степени зависит от решения проблем народонаселения, включая проблемы качества населения и проблемы структуры населения.⁵¹ Население Китая занимает первое место в мире по численности, но с улучшением медицинских стандартов и постоянным увеличением продолжительности жизни китайское общество на данном этапе вступило в стареющее общество.

Следует также принимать во внимание, что развитие экономики и, как следствие, улучшение качества жизни сами способствуют изменениям возрастной структуры к

⁵¹ Сюй Гай Лин. Перемена деторожденческой культуры Китая // Население, г. Пекин. 1992. - № 3. 徐改龄。中国生育文化的变化//人口, 北京。 1992年-第3号。

старению. Улучшение питания, качества медицинского обслуживания и здравоохранения приводят к увеличению продолжительности жизни и старению населения «сверху». С другой стороны, рождение и воспитание ребенка становится затратным мероприятием. Чтобы обладать необходимым уровнем капитала для полного обеспечения своего ребенка, родители должны много учиться и строить карьеру. К моменту подготовки для рождения первенца мать уже может быть на грани выхода из репродуктивного возраста. В результате рождение второго ребенка уже может быть сопряжено с огромными рисками для здоровья матери. Так происходит старение населения «снизу». ⁵²

Легализация рождения второго ребенка в Китае в ходе провозглашения политики «Одна семья два ребенка» не принесла должных результатов по той причине, что возможно заставить людей не рожать, но невозможно заставить родить. Конечно, в первый год отмены 3,5 млн. семей воспользовались данной возможностью, однако это те семьи, которые уже обладали достаточными финансовыми средствами и могли позволить себе еще одного ребенка. Для большинства семей расходы на рождение первенца непомерно высоки. Согласно исследованию Шанхайской академии социальных наук в 2004 году, прямые затраты на воспитание одного ребенка до окончания университета в районе Суйхуэй в Шанхае составляют около 480 000 юаней (около 58 000 долларов США). Среднюю стоимость воспитания детей в Шанхае можно оценить в 1,66 миллиона юаней (около 246 тысяч долларов). Согласно статистике Государственного комитета по планированию семьи, есть ряд причин, по которым китайские женщины не хотят иметь второго ребенка: экономическое бремя составляет 74,5%, необходимость уделять много внимания уходу за ребенком - более 60. %. Такие факторы, как рост затрат на воспитание ребенка, стремление к карьерному росту, более высокий уровень жизни, сдерживают реализацию репродуктивных установок. Стоимость воспитания детей в китайских семьях составляет около 50% от общего дохода семьи. Основная часть расходов приходится на образование.

. Нежелание иметь детей, среди прочего, связано с тем, что только женщины, работающие в больших городах, могут чувствовать себя социально защищенными в Китае. Существует серьезная проблема для жителей отдаленных (сельских) местностей, где

⁵² Чжан Чунь Юань. Исследование сельского народонаселения Китая (кит. яз.) / Пекин: "Народонаселение Китая", 1994. -261 с.

张纯元。中国农村人口研究（北京）：“中国人口”，1994年。-261页。

высокий уровень безработицы и отсутствует социальное страхование. Для сельского населения практически нет гарантий беременности и родов.

Проблема старения населения существует и в России: под совокупным эффектом снижения естественного прироста населения и увеличения продолжительности жизни естественным образом изменится возрастная структура населения. В последние годы рождаемость населения России растет⁵³. Здесь также стоит отметить, что основным фактором формирования населения России является социально-экономический. В России, как и в Китае, рождение ребенка стоит очень дорого. Более высокая рождаемость в России по сравнению с Китаем также может зависеть от реализации демографических программ с явно выраженной пронаталистской повесткой. Правительство России предоставляет одни из самых больших в мире оплачиваемых отпусков по беременностям, родам и уходу за ребенком. Кроме того, предоставляются очень большие выплаты в материнский капитал. В Китае оплачиваемый отпуск по беременности родам в зависимости от провинции составляет полгода, в некоторых случаях он может быть еще продлен на такой же срок. Ежемесячные выплаты за рождения ребенка крайне малы и составляют 10-20 юаней (1,5-3 доллара США) ежемесячно до наступления 16-18 лет.

Доля пожилого населения в России по отношению к трудоспособному и детскому населению относительно невелика. Однако из-за медленного роста рождаемости и непрерывное увеличение средней продолжительности жизни, тенденция старения ускоряется. Развитие социальной экономики демонстрирует поэтапные влияния и изменения.⁵⁴ Старение и задолженность населения станут социальными нормами и окажут долгосрочное влияние на общество. Многие факторы в совокупности повлияли на систему обеспечения пожилых людей. В то же время стареющее население также относится к категории населения с высоким риском заболеваний. Таким образом, стареющее общество также выдвигает более высокие требования к медицинским учреждениям и медицинским учреждениям и уровням обслуживания.

⁵³ Пожилое население современной России: ситуация и перспективы. Науч.-аналит. обзор. (Осколкова О.Б., Белоконь О.В.) М.: ИНИОН РАН, 1997.-52 с.

现代俄罗斯的老年人口：现状和前景。科学分析物。概述。（Oskolkova O.B., Belokon O.V.）M.: INION RAN, 1997.-52

⁵⁴ Хорев Б.С. Проблемы сокращения населения в России. //Геополитические и геоэкономические проблемы России. РГО. СПб.-1995.- с. 143-152

Khorev B.S. 俄罗斯人口下降的问题。//俄罗斯的地缘政治和地缘经济问题。RGS。SPb.-1995.- p. 143-152

Таким образом, наиболее актуальная проблема старения населения в Китае и России напрямую влияет на будущее экономическое развитие двух стран, что в основном отражается в следующих аспектах:

Во-первых, постоянный рост государственных бюджетных расходов, вызванный старением, повлияет на экономическое развитие. Существующая пенсионная система Китая обусловлена историческими причинами, то есть многие пенсионеры не платили пенсии в прошлом, что составляет скрытый долг пенсионного страхования. По мере старения населения разрыв между базовым пенсионным доходом и расходами Китая и России увеличивается. В то же время коэффициент замещения пенсий (предпенсионная заработная плата \times коэффициент замещения = пенсионный доход) для пенсионеров снижается с 75% в 2001 году до примерно 45% в 2014 году. Международная организация труда считает, что для предотвращения чрезмерного падения уровня жизни после выхода на пенсию минимальный коэффициент замещения должен составлять около 55%.

Во-вторых, старение приведет к снижению нормы сбережений. С наступлением стареющего общества уровень сбережений в Китае и России будет снижаться, потому что, во-первых, дети и пожилые люди не приносят доход государству. Брак и покупка дома заставляют трудоспособное население и пожилых людей стремиться к сбережениям своих денег, а не обращению их в экономике.⁵⁵ Два вышеуказанных требования будут иметь отрицательный эффект и напрямую привести к снижению нормы сбережений.

Таким образом, влияние возрастной структуры населения на экономику многогранно. Оно имеет свои плюсы и минусы, но независимо от своего эффекта воздействия возрастная структура населения занимает важное место в экономическом развитии. В настоящее время показатели населения стран мира претерпели колоссальные изменения и продолжают меняться в будущем. Старение населения сменило рост населения и стало центром глобальных демографических явлений, которые окажут серьезное влияние на будущее экономическое развитие. Все страны и регионы должны уделять внимание развитию возрастной структуры населения и проводить соответствующую

⁵⁵ Социально-экономическое развитие России в 1995 г. (по материалам обзора Ин-та экономических проблем переходного периода. /Мир России, 1996.-№1.- с. 3-93.
1995 年俄罗斯的社会经济发展 (基于对转型期经济问题研究所的评论。/俄罗斯世界, 1996 年。-№1.-第 3-93 页。

эффективную политику для поощрения деторождения, стимулирования умеренного роста населения в плановом порядке и формирования возрастной структуры населения, подходящей для экономического развития и социального прогресса.

3.2 Влияние возрастной структуры на предложение рабочей силы

С количественной точки зрения старение означает, что доля населения трудоспособного возраста сокращается, а доля пожилого населения возрастает, что приведет к относительному снижению предложения рабочей силы.

Со структурной точки зрения старение привело к увеличению среднего возраста рабочей силы. В 1999 году доля трудоспособного населения Китая старше 45 лет составляла 24%, а к 2040 году эта доля возрастет примерно до 37%, что станет костяком трудовых ресурсов. Кроме того, старение населения способствует увеличению общего общественного потребления и увеличивает спрос работодателей на рабочую силу. Как правило, предельная склонность к потреблению у пожилого населения значительно выше, чем у населения трудоспособного возраста. Старение увеличивает общую среднюю склонность к потреблению в обществе, тем самым способствуя росту общего общественного потребления.

Старение населения также будет стимулировать развитие индустрии пожилых людей и откроет новые области спроса на рабочую силу. С ускорением процесса старения населения потребительский спрос и спрос пожилого населения на услуги, такие как уход за пожилыми людьми, развлечения для пожилых людей и товары для пожилых людей, будут значительно расти, чтобы удовлетворить разнообразные потребности пожилых людей.⁵⁶

При условии, что общее предложение трудоспособного населения стабильно, если можно будет полностью заменить молодую рабочую силу и стареющую рабочую силу, влияние возрастной структуры на рынок труда будет минимальным. Однако, в нынешних реалиях экономической деятельности коэффициент замещения молодой рабочей силы

⁵⁶ У Цан Пин. Создание здорового общества пожилых правильный выбор для встречи старения населения в XXI веке (кит. яз.) // Исследование населения, Китай. - 1997. - № 1. - С. 2 - 6.
吴曾平。创建一个健康的老年社会, 迎接 21 世纪人口老龄化的正确选择 (中文) // 人口研究, 中国。 -1997.-No. 1.-P. 2-6。

стареющей рабочей силой в Китае совсем незначительный. На современном этапе развития в потреблении рабочей силы в Китае, особенно рабочих-мигрантов, наблюдается очень экстравагантный феномен «выборочной занятости».⁵⁷ Компании используют только самых молодых рабочих трудоспособного возраста в то время, как большое количество городских и сельских рабочих в возрастной группе 40-50 лет теряет свои рабочие места.

Такой расточительный метод использования трудовых ресурсов делает все более очевидным противоречие между спросом и предложением на молодую рабочую силу. Более того, большинство рабочих-мигрантов в Китае не могут по-настоящему интегрироваться в города и стать городскими жителями. Как минимум это происходит из-за института прописки хукоу, которую мигрантам из села получить крайне проблематично. Без прописки невозможно полностью пользоваться всеми благами городской инфраструктуры, ходить в больницы, отправлять детей в школу. Поэтому они возвращаются в сельскую местность, чтобы заботиться о своих престарелых родителях после нескольких лет работы. Эта модель мобильности делает замену рабочих-мигрантов, нанятых предприятиями, только в одну сторону. Такая модель использования трудовых ресурсов выглядит весьма неустойчивой и создает еще больше рисков в будущем ввиду того, что прирост молодежи снижается год от года.

3.3 Влияние возрастной структуры на экономическое развитие за счет сбережений домохозяйств

В целом, в течение жизненного цикла индивидуума изменение потребления и сбережений происходят с возрастом, и превращение этого индивидуального явления в макроэкономику является взаимосвязью между трансформацией демографической структуры и сбережениями. Согласно гипотезе жизненного цикла, распределение доходов между потреблением и сбережениями меняется с возрастом на разных этапах жизни человека. После достижения трудоспособного возраста изменение личных сбережений представляет собой тенденцию, которая сначала возрастает, а затем снижается.

Если доля населения трудоспособного возраста в общей численности населения значительна, то сумма личных сбережений этой части населения будет способствовать

⁵⁷ Ту Пин, Пэн Си Цзэ. Сегодняшнее положение и проблемы развития населения Китая // Население и экономика, г. Пекин. 1993. - № 4.

涂平, 彭希泽。 中国人口的现状和发展问题//人口与经济, 北京。 1993.-No.4

увеличению нормы сбережений. В то же время коэффициент иждивенчества населения трудоспособного возраста относительно низок, а их финансовое бремя относительно легкое, что сокращает расходы и увеличивает долю сбережений домохозяйств. Следовательно, стареющее население неизбежно будет вызывать эффект сбережений, а затем оказать влияние на распределение активов домохозяйства.

Когда трудоспособное население страны составляет значительную долю от общей численности населения, а коэффициент демографической нагрузки относительно низок – это создает благоприятные условия для экономического развития. В таком случае экономика страны в целом характеризуется высокими сбережениями, значительными инвестициями и высокими темпами роста, что называется «демографическим дивидендом».⁵⁸ Появление такой структуры населения может отражаться уровнем рождаемости. Если предположить, что коэффициент рождаемости в развивающейся стране постепенно снижается с высокого уровня до низкого, то есть:

(1) Когда общий коэффициент рождаемости находится на очень высоком уровне, скорость экономического развития соответственно низкая (другие условия остаются неизменными);

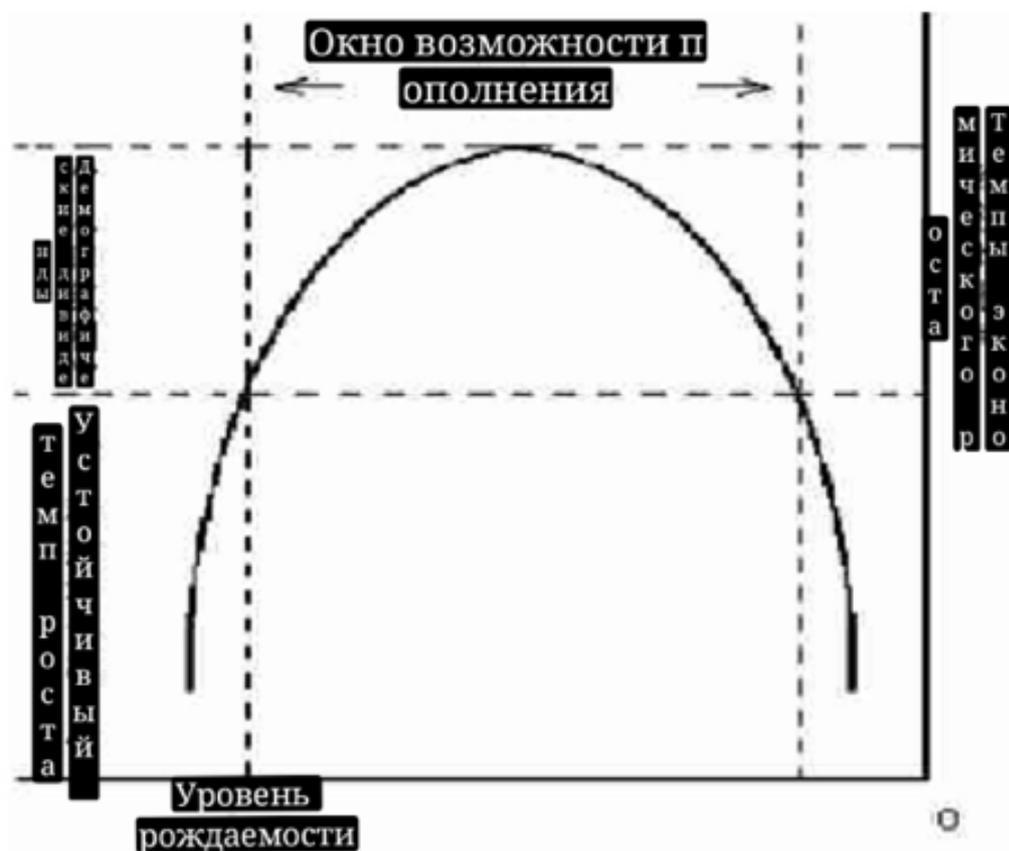
(2) когда коэффициент рождаемости постепенно снижается, доля работающего населения увеличивается, а соответственно, более молодое и старое население становится меньше, коэффициент зависимости низкий, и получается демографический дивиденд; (3) когда коэффициент рождаемости продолжает снижаться, степень старения населения возрастает, экономический рост падает до более низкого уровня, а демографические дивиденды превращаются в демографический долг.

Пунктирная линия на графике (Рисунок 20) показывает так называемое «окно возможностей населения», то есть демографический дивиденд.

Взаимосвязь между уровнем рождаемости и экономическим ростом (Рисунок 20)

⁵⁸ Ян Гуан. Особенности потребления пожилого населения и стратегия сбыта (кит. яз.) // Рынок и демографический анализ, Китай. 1997. - № 5. -С. 12- 15.

杨光。老年人口的特殊消费和营销策略(中文) //市场和人口分析, 中国。 1997年-第5号。 12-15。



Влияние демографического дивиденда на экономический рост в основном имеет следующие механизмы передачи:

Во-первых, демографический дивиденд обеспечивает изобилие рабочей силы. Демографический дивиденд увеличивает долю населения трудоспособного возраста, а структура населения становится более продуктивной, что напрямую способствует экономическому развитию.

Во-вторых, демографический дивиденд увеличивает норму сбережений. В случае относительно высокой доли рабочей силы коэффициенты демографической нагрузки детьми и пожилыми являются относительно низкими, что приводит к увеличению сбережений домохозяйств.⁵⁹

Путь влияния демографического дивиденда на норму сбережений выглядит следующим образом: (1) Доход на душу населения (увеличение дохода на душу населения

⁵⁹ Ян Цзун Чуань. Основные экономические источники в жизни пожилых людей (кит. яз.) // Население и экономика, Китай. 1988, май. - С. 45 - 49.

杨宗传。老年生活中的主要经济来源 (中文) //人口与经济, 中国。 1988年5月。 -S.45-49。

также является важным источником увеличения нормы сбережений); (2) бремя поддержки населения (в период «окна демографических дивидендов» структура населения высокопродуктивна, что способствует сбережению людей и, таким образом, способствует экономическому росту).⁶⁰

Начиная со второго демографического дивиденда, его пути влияния, следующие: (1) Пенсионные ожидания (в процессе трансформации структуры населения люди будут заранее вносить коррективы в сбережения на пенсию); (2) ожидания накопления человеческого капитала.

Ожидания экономических субъектов относительно изменений в структуре семьи, вызванных изменениями в структуре населения, увеличивают накопление человеческого капитала для них самих и для следующего поколения, что называется ожиданиями накопления человеческого капитала. Это включает в себя отсрочку достижения трудоспособного возраста следующего поколения, увеличение продолжительности образования и увеличение инвестиций в образование.

По мере снижения смертности и увеличения продолжительности жизни, а также воздействия демографической политики, коэффициент коэффициента демографической нагрузки в Китае и России будет продолжать увеличиваться. В условиях несовершенной системы обеспечения по старости, такой как пенсии, медицинское обслуживание и долгосрочный уход, стоимость личной жизни в будущем будет быстро расти, что усилит мотивы сбережений людей и увеличит сбережения на душу населения, ослабит мотивы потребления и снизит экономическую активность.⁶¹ Недостаточно повлияет на здоровое развитие серебряной экономики. Этот вывод показывает, что нам необходимо улучшить человеческий капитал работающего населения, чтобы сохранить первый демографический дивиденд, и улучшить структуру активов пожилого населения, чтобы получить второй демографический дивиденд, чтобы достичь баланса между сбережениями домохозяйств и уровнем потребления.

⁶⁰ Современные проблемы пенсионной сферы: комментарии экономические и демографические М.: Московский Центр Карнеги. Вып. 16, 1997.- 97 с.

养老金领域的现代问题: 经济和人口评论 М.: 卡内基莫斯科中心。问题 1997 年 16 月-97 页。

⁶¹ Пожилые люди в нашей стране /Под ред. Д.И. Валентея. -М.: Статистика.- 1977.- 80 с.

我国的老年人。DI 瓦伦蒂亚。-М.: 统计.. 1977.- 80 羽

Следовательно, появление больших сбережений будет иметь двойное влияние на экономику и общественную жизнь. С положительной точки зрения, быстрый рост сбережений домашних хозяйств оказал сильную поддержку быстрому экономическому росту Китая за последние 40 лет. В то же время устойчивый рост сбережений домашних хозяйств также поддержал развитие банковского сектора. С другой стороны, наличие достаточных сберегательных вкладов указывает на то, что люди не только психологически подготовлены к неопределенности, вызванной будущими реформами, но также обладают определенной степенью материальной стойкости, направленной против прогрессивных реформ⁶². Большую роль играет и социальная стабильность в обществе.

Однако, в условиях стремительного роста сбережений явно недостаточно анализировать только их преимущества. Их недостатки в первую очередь выражаются в том, что оно ограничивает реализацию конечного потребления. За высоким ростом сбережений стоит долгосрочное снижение склонности граждан к потреблению. С точки зрения экономических циклов, чрезмерный рост сбережений может быть вызван двумя причинами: во-первых, это неправильное распределение потребления и сбережений в располагаемом доходе, а избыточные сбережения образуются из-за недостаточной мотивации потребления или сильного желания сберечь; во-вторых, недостаточное инвестирование формируется из-за отсутствия инвестиционной мотивации граждан.

Очевидно, что как только возникнет описанная выше ситуация, социальные ресурсы будут растрачиваться неэффективно. Что еще более важно, банки могут столкнуться с риском невозможности выдачи вкладов. Если банк выплачивает только проценты по вкладам, но не может взимать проценты по займам – операционные риски банка возрастают. И если высокий рост сбережений приведет к тому, что риски будут сосредоточены в банках, поскольку финансы являются ядром современной экономики, финансовые риски будут усиливаться.⁶³ С одной стороны, это неизбежно создаст угрозу для финансовой системы, и, что более важно, это будет отражать степень здоровья и стабильности для всей национальной экономики.

⁶² Сонин С.Я., Дыскин А.А. Пожилой человек в семье и обществе. М.: Финансы и статистика, 1984.- 175 с.
Sonin S.Ya., Dyskin A.A. 家庭和社会中的老年人。莫斯科:《金融与统计》, 1984年。-175页。

⁶³ Сорокин А.А. Процесс старения населения и его социально-экономические последствия. Минск, 1988.- 170 с.
c. Sorokin A.A. 人口老龄化进程及其社会经济后果。明斯克, 1988.-170页

3.4 Влияние возрастной структуры населения на экономическое развитие через технический прогресс

Изменение возрастной структуры населения напрямую влияет на количество рабочей силы, но рост количества рабочей силы ограничен. Технический прогресс является источником долгосрочного экономического роста, а технологические инновации - внутренней движущей силой для технологического прогресса. Инновации требуют вложения ресурсов. В случае технологических инноваций такие вложения называются исследованиями и разработками.

Таким образом, чтобы проанализировать влияние возрастной структуры населения на технический прогресс, мы можем изучить влияние возрастной структуры населения на масштабы инвестиций в кадры НИОКР. На примере Китая большое количество исследований показали, что уровень инноваций новаторов тесно связан с их уровнем образования. Согласно отчету о научно-технической статистике Китая за 2012 год, количество рабочих, занятых в НИОКР в Китае, достигла 4,018 миллиона человек в 2011 году, из которых 1,017 миллиона составляли женщины, 252 000 человек имеют докторскую степень, 566 000 человек – степень магистра и 1,279 миллиона человек – степень бакалавра.⁶⁴

Согласно источникам, в 2011 году расходы Китая на НИОКР составили 868,70 млрд юаней, из которых на предприятия приходилось 642,06 млрд юаней, что составляет 73,9% от всей суммы. Инвестиции в НИОКР в основном относятся к структуре инвестиций в человеческие ресурсы. При определенных условиях финансирования НИОКР масштаб инвестиций в персонал НИОКР будет иметь важное влияние на уровень технологических инноваций. Инвестиции в НИОКР могут принести инновационный результат, а также являются внутренней движущей силой для компаний, стремящихся к получению прибыли.⁶⁵

Однако, снижение количества трудовых ресурсов и старение населения влекут за

⁶⁴ Ся Цю Пянь. О знаниях в здравоохранении лиц среднего и пожилого возраста (кит. яз.) / Пекин: училище медицинского просвещения, 1998. 44 с.

夏秋篇。关于中老年人保健知识 (中文) /北京: 医学教育学院, 1998年。44页。

⁶⁵ Юй Бинь. (Основные особенности изменений в экономической структуре Китая) //ФИ
于斌。 (中国经济结构变化的主要特征) // FI

собой тяжкие последствия для технологических инноваций. Снижение молодежи означает потенциальное снижение будущих квалифицированных человеческих ресурсов, которые могли бы стать двигателем экономики и прогресса. Поэтому для частичного решения данной проблемы, правительства как Китая, так и России должны озаботиться поиском талантливых кадров среди взрослого и пожилого населения, заниматься их обучением, так как теперь эти категории людей получили больше свободного времени, которое они могут потратить с пользой для себя и общества.⁶⁶

⁶⁶ Чэнь Хуа. Старение населения и потенциал пожилых людей (кит. яз.) // Журнал "Общественные науки Синьцзян", Китай. 1990. - № 5. - С. 56 - 61.

陈华。с) //中国新疆社会科学。1990年-第5号-第56-61页。

Заключение

Старение населения является сравнительно новой тенденцией в современном обществе и однозначного решения этой проблемы на данный момент нет. В данной главе мы рассмотрим современные мировые тренды по облегчению проблем, вызванных старением населения, и выведем практические рекомендации для Китая и России.

Начать стоит с истории проведения демографических политик. После Второй мировой войны страны Европы перешли от пронаталистской политики к семейной. Так произошло по причине того, что в этих странах семья была признана важнейшим социальным институтом, первоочередными задачами которого выступают рождение и воспитание детей, а также их подготовка к взрослой жизни. То есть главной задачей стояло не увеличение численности населения, а качественное улучшение будущих поколений. В целом, подобная политика ещё до Второй мировой войны реализовывалась в Швеции, а затем и в остальных стран Скандинавского полуострова. Такая идея во многом шла рука об руку с повесткой социал-демократических партий, провозглашавших построение общества взаимопроникая и равных возможностей. После войны симпатии идее распространились и в другие капиталистические страны континента.⁶⁷

Семейная политика могла реализовываться как либеральная с политикой невмешательства государства в семейную жизнь, консервативной с поддержкой традиционной модели семьи с мужчиной-кормильцем и женщиной-домохозяйкой и социально-демократическая, предполагавшая большие траты государственного бюджета на семейные пособия и сервисную поддержку. Особое внимание в последней политике уделяется гендерному равенству, то есть большему вовлечению мужчин в заботу о детях, а женщин в построение карьеры. Стоит отметить, что наибольшее положительное влияние на естественный прирост оказало социально-демократическая политика, проводимая в странах Северной Европы.⁶⁸

На наш взгляд именно эта политика, возможно с комбинацией некоторых мер из других, способна оказать максимально позитивное воздействие на решение проблемы

⁶⁷ Сюпова, М. С. Демографическая политика: опыт зарубежных стран / М. С. Сюпова // Ученые заметки ТОГУ. – 2018. – Т. 9. – № 1. – С. 272-278.

⁶⁸ Чернова Ж. В. Семейная политика в Европе и России: гендерный анализ / Ж.В. Чернова. – СПб. : Норма, 2008 г., - 328 с.

старения населения в России и Китае, хоть и в краткосрочной перспективе, так как одним лишь субсидированием репродуктивное поведение не изменить, но хотя бы можно подтолкнуть людей в этом направлении, продемонстрировать им поддержку государства. В России на современном этапе идет и так довольно большая материальная поддержка и длительные отпуска по беременности, родам, уходу за ребенком. Несмотря на это, некоторыми демографами, как например Антонов А.И., демографическая политика в России критикуется так как вместо разработки комплексной политики правительство надеяться исправить все выплатами. В Китае, несмотря на некоторую либерализацию прошлой демографической политики, рождение второго ребенка стало возможным, но требует выполнения ряда условий и согласия от органов по планированию населения. В тех провинциях, например Хэнань, где закон в отношении регулирования рождаемости наиболее гибкий, суммарный коэффициент рождаемости пусть незначительно, но увеличивается. Правительству Китая стоит рассмотреть возможность полной отмены контроля за рождаемостью, хотя бы в качестве эксперимента в северо-восточных провинциях, характеризующихся естественной убылью и самым низким СКР. Кроме того, в Китае правительство могло бы увеличить семейные выплаты по уходу за ребенком, так как нынешние смешотворно малы, ввиду того, что расходы на детей растут ежегодно и таких выплат не хватает совершенно ни на что. Родителям приходится надеяться только на себя.⁶⁹

Правительствам России и Китая стоит уделить внимание гендерному равноправию в воспитании детей. Однако, стоит учитывать, что экономические возможности правительства ограничены и существует много экономических интересов, препятствующих таким изменениям. Широкая поддержка рождаемости требует значительного расхода бюджетных средств, что также ложится бременем на плечи трудоспособного населения. Возможно, стоит вести широкую пропаганду, призывающую мужчин брать отпуск по уходу за ребенком, так как эти две страны являются патриархальным обществом, в котором детьми должна заниматься женщина. Это создает колоссальную нагрузку на женщин, заставляет их бросать или надолго выходить из карьеры, чувствовать себя социально не защищенной.⁷⁰ К примеру, в Японии, одном из

⁶⁹ Комиссия здравоохранения провинции Хэнань [Электронный ресурс] URL: <http://www.hnwsjsw.gov.cn/contents/444/30726.shtml> (Дата обращения: 29.05.2021)

⁷⁰ У Цан Пин, Му Гуан Цзун. Низкое деторождение, рыночная экономика и контроль над населением //

самых пожилых обществ в мире, в 2007 году произошел инициированный Кабмином опрос, согласно которому 60% опрошенных женщин заявили, что хотели бы завести ребенка, если бы муж активнее участвовал в воспитании и уходе за ребенком. Таким образом, поощрение для мужчин выхода в отпуск по уходу за ребенком и активная пропаганда этого могут поспособствовать увеличению количества детей и выходу большего числа женщин на рынок труда.⁷¹

Альтернативным решением может стать ускоренное развитие учреждений дошкольного образования. В большей степени это актуально для Китая, так как мест в государственных детских садах не хватает, несмотря даже на доскональное планирование рождаемости. Частные детские сады могут стоить непомерно дорого для многих семей. Возраст, с которого ребенок может пойти в детский сад, составляет 3 года. До того момента для заботы о ребенке приходится нанимать няню или кому-то из родителей увольняться с работы.⁷² Решением может стать введение государственной ваучерной системы на образование детей. В таком случае родители сами смогут определить в какой детский сад будут ходить их дети и, кроме того, это позволит снизить с них финансовое бремя, позволит сделать услуги нянь доступнее. Еще одним из вариантов может быть государственная материальная поддержка от бабушек и дедушек, которые будут воспитывать внуков в раннем детстве. Такое решение позволит сильно снизить нагрузку с родителей как в воспитании детей, так и с заботой о своих пожилых родителях.⁷³

С миграцией большого числа сельских рабочих в города и переносом демографических дивидендов из сельских в городские районы традиционная функция семейного пенсионного обеспечения в сельских районах постепенно сошла на нет. Хотя большинство сельских семей могут обеспечить пожилым людям элементарное

Наука о населении Китая, г. Пекин. — 1996. -№ 3.

吴曾平, 我的光宗。 生育率低, 市场经济和人口控制//中国人口科学, 北京。 -1996年-3号。

⁷¹ Чжан Цзя Ган. Проблемы пожилых людей Азии (кит. яз.) // Социология и социологические исследования, Китай. 1988, январь. - С. 19-25.

张家港。 亚洲老年人问题 (中文) //社会学和社会学研究, 中国。 1988年1月。 -S.19-25。

⁷² Юань Ци Хуй. Существующее положение и контрмеры по вопросу старения населения Китая (кит. яз.) // Общественные науки, Китай. 1993. -№4.-С. 52-55.

袁济辉。 中国人口老龄化的现状与对策//中国社会科学。 1993年-№4.-p。 52-55。

⁷³ Цзун, Ч. Ц. Дошкольное воспитание в Китае: опыт развития образовательной системы / Ч. Ц. Цзун // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1-1. – С. 970.

материальное обеспечение, однако такой финансовой подушки безопасности оказывается недостаточно.⁷⁴

С точки зрения финансовой безопасности, системная модель нового сельского социального страхования пожертвований должна быть модернизирована, а охват и уровень безопасности должны быть улучшены, чтобы сделать ее более подходящей для развития сельских районов в Китае. С точки зрения институциональной безопасности, улучшение сельских пенсионных учреждений может положительно повлиять на структуру населения в сельской местности.⁷⁵ Функции обслуживания и методы социальных учреждений побуждают социальные организации участвовать в построении сельской системы страхования по наступлению старости. Необходимо активно развитие сети подобных учреждений по уходу за пожилыми людьми в сельской местности, так как сейчас они предоставлены только самим себе.

В этом месте сталкиваются рыночная система экономики и государственная централизация, позволяющая платить пособия. Это центральное противоречие, которое требует серьезного политического участия и стратегических решений. Однако, единственного верного пути пока не существует и требуется дальнейшая работа над стратегией.

Старение населения обуславливает высокую пенсионную нагрузку. Содержание на пенсии огромного числа пенсионеров требует больших затрат из бюджета, которые в свою очередь «ложатся на плечи» трудоспособного населения. Государству приходится находить новые средства для восполнения бюджета путем повышения налогов или пенсионного возраста. Повышение пенсионного возраста будет непопулярной мерой и хорошим вариантом решения только в краткосрочной перспективе.⁷⁶

Наиболее приемлемым, по нашему мнению, вариантом был бы отказ от

⁷⁴ Юе Сун Дун. Зовем новое социальное обеспечение (кит. яз.) / Китай, Пекин: изд-во АОН КНР, 1997. 381 с. Yue Song Dong. 我们称新的社会保障 (中文) / 中国, 北京: 中华人民共和国出版社, 1997.381 页。

⁷⁵ Хао Мэ Шоу, Цао Я Гун. Создавать и улучшать сельское население, систему социального обслуживания // Исследование населения, г. Пекин. -1991.-№ 4. 郝美寿, 曹亚恭。 创建和改善农村人口的社会服务体系//人口研究, 北京。 -1991.-No.4。

⁷⁶ Хорошко М. Скандалы на пенсионной пирамиде / Экономика и организация промышленного производства (ЭКО). Россия, 1996. № 9.

关于养老金金字塔的 Khoroshko M. Scandals / 工业生产的经济学和组织 (ECO)。 俄罗斯, 1996 年。 第 9 号。

государственной пенсионной системы и, возможно, отменой института пенсионного возраста. Вследствие неоднозначной системы регистрации хукоу, пенсии и соцобеспечения доступны только горожанам. Крестьяне получают мизерные, даже по меркам локальных доходов, пенсии. Рабочие-мигранты из сельской местности, не получившие городскую прописку, не имеют права на получение всех благ соцобеспечения.⁷⁷ На фоне этого правительство Китая могло бы начать дерегуляцию частных пенсионных фондов в сельской местности, а также увеличением количества свободных экономических зон «вглубь», что положительно скажется на появлении форм различной самоорганизации для самостоятельного обеспечения.⁷⁸

Подобный эксперимент по популяризации негосударственного пенсионного страхования сейчас проводится в Шанхае и Фуцзяне.⁷⁹ Такая реформа пенсионной системы навряд ли сможет сказаться негативно на самых бедных слоях, так как помощь для них отсутствует, но дальнейшее развитие рыночных отношений сможет поспособствовать уменьшению бедности. Кроме того, дерегуляция пенсионного возраста сможет уменьшить безработицу.⁸⁰ Те же самые меры вполне неплохо подойдут и для России, однако реализовать их будет труднее, ввиду уже сложившейся устойчивой системы пенсионного страхования. Отмена пенсий сильно подставит под удар самые незащищенные слои общества. Однако, можно реформировать пенсионную систему для молодежи, через пропаганду вкладов в частные пенсионные фонды, как это было реализовано в Чили, что позволило экономике страны избавиться от пенсионного якоря.

Еще одной практической рекомендацией может служить развитие активного долголетия, пенсионного туризма, перехода к серебряной экономике, с целью стимулирования экономической активности пожилых людей. Руководство Китая

⁷⁷ Фан Сян Синь Контроль над населением и дух семьи // Исследование населения, г. Пекин. 1993. - № 1. 方向心人口控制与家庭精神//人口研究, 北京。 1993.-No.1

⁷⁸ У Цан Пин. Стратегия развития с учетом населения Китая и его трудоспособности // Демография, г. Пекин. 1994. - № 6.

吴曾平。考虑到中国人口及其工作能力的发展战略//人口统计学, 北京。 1994.-No.6

⁷⁹ ChinaDaily [Электронный ресурс] URL: <http://www.chinadaily.com.cn/a/201804/13/WS5ad05b1ea3105cdcf6518273.html> (Дата обращения: 29.05.2021)

⁸⁰ Ху Фэн Юнь. Старение населения и реформа системы общественных гарантий, работы, зарплаты для пожилых людей (кит. яз.) // Развитие общества и социального обеспечения, Китай. 1994, февраль. - С. 34 - 42. 胡风云。人口老龄化和社会保障, 工作, 老年人工资制度的改革 (中国) //社会和社会保障的发展, 中国。1994年2月。 -S. 34-42.

принимает вызовы, связанные с изменениями в возрастной структуре населения страны, адаптирует политику в сфере социальной защиты пожилых людей, активно привлекают частный капитал и НКО для заботы о пожилых людях. В 2017 г. частные учреждения по уходу за престарелыми составляли уже около 40% от общего их числа по всей стране, причем в некоторых провинциях эта доля превышает 50%.

На современном этапе большая часть людей пожилого возраста (150 млн. чел.) страдает от хронических заболеваний и ухудшения физического или психического здоровья. В связи с этим в больничных учреждениях по всему Китаю принимаются меры по улучшению и расширению реабилитационных услуг, в том числе связанных с болезнями пожилого возраста. В результате к 2020 г. более 35% больниц среднего и высшего звена будут иметь отделения гериатрической помощи.

С точки зрения экономической стратегии изменение возрастной структуры населения в большей степени повлияет на сегмент туристического рынка. В будущем следует обратить внимание на развитие санаторно-курортного туризма пожилых людей, родительско-детского туризма и нишевого туризма. туристические рынки, чтобы в полной мере человеческий капитал пожилых людей.⁸¹

В целом, на современном этапе развития пожилые люди в Китае стремятся вести активный и здоровый образ жизни. Так в 2015 г. более 14% пожилых китайцев путешествовали, при этом средние расходы на туристические поездки составили около 5000 юаней (750 долл.) на человека. В 2018 г. пожилые китайцы побывали в 74 странах мира. Число пожилых путешественников, согласно опросам, будет расти: более 22% пожилых китайцев планируют путешествовать в ближайшие годы. Кроме того, наблюдается тенденция роста продолжительности поездок: в 2018 г. среди престарелых туристов 24% предпочли путешествовать более семи дней, по сравнению с 19% в 2016 г. 82% пожилых китайцев предпочитают групповые туристические поездки, а 85% выбирают проживание в четырех- или пятизвездочных отелях. В целом, эксперты туристической отрасли отмечают, что по сравнению с более молодыми туристами, пожилые китайцы

⁸¹ Хун Го Дун. Проблемы старения населения Китая и возможные контрмеры (кит. яз.) // Исследование населения, Китай. 1997. - № 4. - С. 44-48.

Hong Guo Dong. 中国人口老龄化问题和可能的对策 (中文) //人口研究, 中国。 1997年-第4号-第44-48页。

готовы тратить больше денег на отдых.

Для реализации стратегии активного долголетия подчеркивается, что люди всегда должны иметь возможность развивать свой физический, социальный и духовный потенциал на протяжении всей жизни, участвовать в общественной деятельности в соответствии со своими правами, потребностями, хобби и способностями, получать адекватную защиту и уход. Учитывая, что богатый опыт и опыт пожилых людей являются ценным активом, которому нет равных среди молодых работников, которые только начинают работать, мы должны создать представление о ресурсах для пожилых людей, а государственная политика должна вместо этого гибко позиционировать социальные роли пожилых людей. сосредоточения внимания на роли пожилых людей.⁸² Все они рассматриваются как объекты, нуждающиеся в поддержке, уходе и заботе. В процессе реструктуризации промышленности следует уделять внимание развитию отраслей, подходящих для трудоустройства пожилых людей, с тем чтобы не допустить вовлечения пожилых людей в конкуренцию с молодыми работниками⁸³ Конечно, повторное трудоустройство пожилых людей также может потребовать небольших вложений в образование.

В Китае в ответ на разнообразные потребности престарелого населения динамично формируется система услуг образования для пожилых. В настоящее время не менее 70 тыс. образовательных учреждений предоставляют возможность более 8 млн представителей старшего поколения приобретать новые навыки и знания. Например, Шанхайский университет для пожилых людей имеет девять факультетов, где преподаются каллиграфия, живопись, иностранные языки, основы компьютерной грамотности, история, домоводство и музыка.⁸⁴

⁸² У Цан Пин, Му Гуан Цзун. Здоровье пожилого общества (кит. яз.) // Население и экономика, Китай. 1997. - № 1. - С. 18-21.

吴曾平, 我的光宗。老年人社会的健康 (中文) //人口与经济, 中国。 1997.-No. 1-S.18-21。

⁸³ Ян Цзунь Чуань. Необходимость соответствия деятельности пожилых людей рыночной экономике (кит. яз.) // Вестник университета Ухань, г. Ухань, Китай. 1994. - № 3. - С. 60 - 64.

Yang Zzun Chuan. 使老年人的活动与市场经济相匹配的需要 (中文) //武汉大学学报, 中国武汉。 1994.-No. 3--P.60-64。

⁸⁴ Чжан Чун Юань. О просвещении пожилых людей Китая (кит. яз.) // Научный журнал Пекинского университета, Китай. 1989. -№ 6. - С. 93 -98.

张纯元。关于中国的老年人教育 (中文) //北京大学科学学报。 1989年-第 6 号-S. 93 -98。

Жизни пожилых жителей Китая коснулись и новые модели потребления. По мере того, как все больше китайцев старших возрастов имеют доступ к Интернету, они все больше времени тратят на чтение новостей, просмотр сериалов, игры и финансовые операции онлайн. Около 12% представителей старшего поколения Китая покупают те или иные товары в Интернете. 54% китайских пенсионеров используют Интернет для планирования и бронирования своих поездок.

В России концепция активного долголетия была впервые сформулирована в научно-методологическом докладе рабочей группы НИУ ВШЭ, который был представлен в Москве в 2020 году на XXI Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества.

Концепция разработана на период до 2034 года. Ключевая мысль концепции — четкое видение того, что условия для качественной жизни граждан старшего возраста закладываются в молодые годы: это касается здорового образа жизни, физической активности, профилактики заболеваний, непрерывного образования, стратегий формирования доходов и сбережений. Концепция определила основополагающие приоритеты развития активного долголетия в Российской Федерации.

Приоритетами развития активного долголетия в России стоят здоровье граждан старшего поколения, обеспеченная и достойная жизнь в старшем возрасте, активность и участие в жизни общества. Однако стоит учитывать, что демографические тенденции носят длительный характер и поменять их за пару лет невозможно, как минимум требуются поколения. Современные тренды уменьшения численности населения были заложены еще давно и сейчас мы можем наблюдать последствия этого. Такое положение переломить сиюминутными мерами не получится, требуется длительная нацеленная стратегия и политическая воля.

На сегодняшний день политика активного долголетия в России реализуется только в Приморье и включает в себя создание и развитие клубов по интересам, бесплатных образовательных программ для граждан старшего поколения, систему долговременного ухода.⁸⁵

⁸⁵ Активное долголетие. Приморский центр социального обслуживания населения. [Электронный ресурс] URL:<http://www.demoscope.ru/weekly/2004/0171/analit05.php> (Дата обращения: 29.05.2021)

Что касается политики, особенно важно принимать различные государственные стратегии для повышения эффективности производства, чтобы справиться с проблемой старения возрастной структуры населения. Необходимо принять ряд государственных политик, таких как налогово-бюджетная политика, политика субсидий и финансовая политика, которые поощряют инновации.

Таким образом, на сегодняшний день демографические тенденции в России и Китае характеризуются изменением возрастной структуры населения, что происходит ввиду устойчивого снижения рождаемости за довольно длительное время, в том числе снижения нетто-коэффициента рождаемости. В то же время в обоих странах происходит рост ожидаемой продолжительности жизни. Все вместе это вызывает старение населения этих стран. Если для Китая это стало относительно новым трендом, то Россия испытывает старение населения довольно продолжительное время.

На современном этапе развития все большее значение в формировании населения начинает приобретать социально-экономический фактор. Если в самом начале этот фактор был причиной всех демографических взрывов и бурного роста численности населения, то сейчас все поменялось, наоборот. Именно в нем и заложена основа изменения репродуктивного поведения на малодетные семьи, так как рождение ребенка становится очень финансово затратным мероприятием для родителей, нарушает развитие их карьеры.

Согласно демографическим прогнозам, в будущем эта ситуация усугубится еще сильнее и к 2040 году каждый третий житель в этих странах будет пожилым. Мало того, Китай станет первым в мире государством по численности пожилых людей.

Литература и источники:

1. Антипова, Е.А. География населения: Учебное пособие / Е.А. Антипова. – Мн.: БГУ, 2012. — 263 с.
2. Денисенко, М. Б. Межпоколенческие счета и демографический дивиденд в России / М. Б. Денисенко, В. А. Козлов // Демографическое обозрение. – 2018. – Т. 5. – № 4. – С. 6-35.
3. Зборовский Г.Е. История социологии: классический этап: учебник для вузов / Г.Е. Зборовский. – РИО СурГПУ, 2014 г. — 212 с.
4. Издательство педагогического университета Футань, г. Шанхай, 1996.
5. Кабайкина, О. В. Трансформация роли женщины в современном обществе: в семье и на работе / О. В. Кабайкина, О. А. Сущенко // Социология. – 2016. – № 4. – С. 163-169.
6. Маркс К., Энгельс Ф. Немецкая идеология // Собрание сочинений. — 2-е изд. — М.: Политиздат, 1955. — Т. 3. — 689 с.
7. Методология демографического прогноза. Отв. ред. А.Г. Волкова. М.: Наука, 1998.-224 с.
人口预测方法。分别 ed。A.G. 沃尔科娃。莫斯科: 娜卡 (Nauka) , 1998, 224 羽
8. Модели кратковременного и среднесрочного прогнозирования численности и возрастно-половой структуры населения крупных и средних городов. Выпуск. 18. Киев, 1968. 145 с.
大中城市人口规模和年龄性别结构的短期和中期预测模型。释放。18.基辅, 1968.145 羽。
9. Население России 1997. Пятый ежегодный демографический доклад. Отв. ред. А.Г. Вишневский. М.: Книжный дом «Университет», 1998.144 с.
1997 年俄罗斯人口。第五次年度人口报告。分别 ed。A.G. 维什涅夫斯基。莫科: 大学书局, 1998 年, 第 144 页。
10. Население России 1998. Шестой ежегодный демографический доклад. Отв. ред. А.Г. Вишневский. М.: Книжный дом «Университет», 1999.144 с.
1998 年俄罗斯人口。第六次年度人口报告。分别 ed。A.G. 维什涅夫斯基。莫科: 大学书局, 1999 年, 第 144 页。
11. Население России в 1920-1950-е годы: численность, потери, миграция. /Сб. научных

- трудов. Ин-т росс. Истории РАН. М., 1994.- 223 с.
1920 年代至 1950 年代俄罗斯的人口：规模，损失，移民。 /星期六 科学论文。 斯
研究所。 RAS 的历史。 М., 1994 年-223 页。
12. Орлова И.Б. Демографическое благополучие России. М.: ИСПИ РАН, 200. 146 с.
奥尔洛娃 (Orlova) 俄罗斯的人口福利。 莫斯科: ISPI RAN, 200.146 羽
13. Осколкова О.Б. Старение населения в странах Европейского Союза: проблемы и
суждения. М.: Диалог-МГУ, 1999.- 51 с.
Oskolkova O.B. 欧洲联盟国家的人口老龄化：问题和判断 М.: Dialogue-MGU,
1999.-51 p。
14. Пожилое население современной России: ситуация и перспективы. Науч-аналит.
обзор. (Осколкова О.Б., Белоконь О.В.) М.: ИНИОН РАН, 1997.-52 с.
现代俄罗斯的老年人口：现状和前景。 科学分析物。 概述。 (Oskolkova O.B.,
Belokon O.V.) М.: INION RAN, 1997.-52
15. Пожилые люди в нашей стране /Под ред. Д.И. Валентя. -М.: Статистика.- 1977.- 80
с.
我国的老年人。 DI 瓦伦蒂亚。 -М.: 统计.. 1977.- 80 羽
16. Продолжительность жизни: анализ и моделирование. Сб. стат. /Под ред. Е.М.
Андреева, А.Г. Вишневого. М.: Статистика, 1979.- 157 с.
预期寿命：分析和建模。 周六 统计资料。 /Ed. 吃。 安德烈耶娃 (A.G.) 维什
涅夫斯基。 М.: Statistics, 1979 年-157 页。
17. Рыбаковский Л.Л., Захарова О.Д. Демографическая ситуация в Российской
Федерации: ситуация и прогноз/Этнополитический вестник России, 1992, №2.
Rybakovsky L. L., 扎哈罗娃 (Zakharova O.D.) 俄罗斯联邦的人口状况：状况和预 测
/俄罗斯的民族政治公报, 1992 年, 第 1 期。
18. Соби А. Старение населения и продление жизни. /В сб. Методы демографических
исследований. Под ред. Л.Е. Дарского. М.: Статистика, 1969.- с. 48-58
索维族 А.人口老龄化和寿命延长。 /星期六 人口研究方法。 埃德 L.E. 达斯基 М.:
Statistics, 1969.-p.。 48-58
19. Сонин С.Я., Дыскин А.А. Пожилой человек в семье и обществе. М.: Финансы и
статистика, 1984.- 175 с.
Sonin S.Ya., Dyskin A.A. 家庭和社会中的老年人。 莫斯科: 《金融与统计》, 1984

- 年。-175 页。
20. Сорокин А.А. Процесс старения населения и его социально-экономические последствия. Минск, 1988.- 170 с.
Sorokin A.A. 人口老龄化进程及其社会经济后果。 明斯克, 1988.-170 页
21. Социально-экономическое развитие России в 1995 г. (по материалам обзора Ин-та экономических проблем переходного периода. /Мир России, 1996.-№1.- с. 3-93.
1995 年俄罗斯的社会经济发展 (基于对转型期经济问题研究所的评论。/俄罗斯世界, 1996 年。-№1.-第 3-93 页。)
22. Староверов О.В. Интервальный прогноз структуры населения. //Экономика и математические методы.№1, 1976.- с. 56-71
OV Staroverov. 人口结构的区间预测。 //经济学和数学方法, 第 1 期, 1976 年。
56-71
23. Староверов О.В. О моделях демографического прогноза. //Экономика и математические методы.№1, 1975.- с. 62-73
OV Staroverov. 关于人口预测的模型。 //经济学和数学方法, 第 1 期, 1975 年-。
62-73
24. Сюй Гай Лин. Перемена деторожденческой культуры Китая // Население, г. Пекин. 1992. - № 3.
徐改龄。 中国生育文化的变化//人口, 北京。 1992 年-第 3 号。
25. Сюй Ди Синь. О соотношении между развитием населения и социально-экономическим развитием // Экономика населения, г. Пекин. -1989.-№6.
徐迪欣。 人口发展与社会经济发展之间的关系//人口经济, 北京。 -1989.-№6。
26. Сюпова, М. С. Демографическая политика: опыт зарубежных стран / М. С. Сюпова // Ученые заметки ТОГУ. – 2018. – Т. 9. – № 1. – С. 272-278.
27. Ся Цю Пянь. О знаниях в здравоохранении лиц среднего и пожилого возраста (кит. яз.) / Пекин: училище медицинского просвещения, 1998. 44 с.
夏秋篇。 关于中老年人保健知识 (中文) /北京: 医学教育学院, 1998 年。44 页。
28. Сяо Бэй Фу, Цао Ши Чуань. О юридическом контроле населения Китая // Наука закона, г. Пекин. 1992. - № 3.
小备夫, 曹诗传。 关于中国人口的法律控制//法学, 北京。 1992 年-第 3 号。
29. Сяо Чжэнь Юй. Семья и личность как факторы, влияющие на занятость городских

- пожилых людей (кит. яз.) // Население и экономика, Китай. -1996. -№3.-С.38-43.
萧振宇。家庭和个性是影响城市老年人就业的因素 (中文) //人口与经济, 中国。
-1996。 -№3.-С.38-43。
30. Ту Пин, Пэн Си Цзэ. Сегодняшнее положение и проблемы развития населения Китая // Население и экономика, г. Пекин. 1993. - № 4.
涂平, 彭希泽。中国人口的现状和发展问题//人口与经济, 北京。 1993.-№.4
31. У Син Мао. О старении населения, плановом деторождении и обеспечении пожилых людей // Наука о населении, г. Пекин. 1996. - № 1.
吴兴茂。关于人口老龄化, 计划生育和老年人的供养//人口科学, 北京。 1996.-第 1。
32. У Цан Пин, Му Гуан Цзун. Здоровье пожилого общества (кит. яз.) // Население и экономика, Китай. 1997. - № 1. - С. 18-21.
吴曾平, 我的光宗。老年人社会的健康 (中文) //人口与经济, 中国。 1997.-№. 1-S.18-21。
33. У Цан Пин, Му Гуан Цзун. Низкое деторождение, рыночная экономика и контроль над населением // Наука о населении Китая, г. Пекин. — 1996. -№ 3.
吴曾平, 我的光宗。生育率低, 市场经济和人口控制//中国人口科学, 北京。 -1996年-3号。
34. У Цан Пин, Ду Пэн. Пожилые люди в процессе старения населения (кит. яз.) / Шанхай, Педагогический ун-т Хуа Дун, 1996. 219 с.
吴曾平, 杜鹃。人口老龄化过程中的老年人 (中文) /上海, 华东师范大学, 1996.219 р。
35. У Цан Пин. Население мира. Издательство китайского народного университета, г. Пекин, 1996.
吴曾平。世界人口。中国人民大学出版社, 北京, 1996
36. У Цан Пин. Создание здорового общества пожилых правильный выбор для встречи старения населения в XXI веке (кит. яз.) // Исследование населения, Китай. - 1997. - № 1. - С. 2 - 6.
吴曾平。创建一个健康的老年社会, 迎接 21 世纪人口老龄化的正确选择 (中文) //人口研究, 中国。 -1997.-№. 1.-P. 2-6。
37. У Цан Пин. Стратегия развития с учетом населения Китая и его трудоспособности // Демография, г. Пекин. 1994. - № 6.

- 吴曾平。考虑到中国人口及其工作能力的发展战略//人口统计学, 北京。1994.-No.6
38. У Цан Пина, Чжоу Шэн. Экономическое развитие общества и совершенство дела планового деторождения являются предпосылками и необходимым условием для снижения деторождения в деревнях Китая и исследование населения, г. Пекин. 1992. — № 5.
- 吴苍平, 周生。社会经济的发展 and 计划生育的完善是减少中国乡村生育的先决条件和前提, 北京人口调查。1992 年-第 5 号。
39. У Цан Пэн, Доу Пэн. Китайские пожилые люди в процессе старения населения. Издательство педагогического университета Футань, г. Шанхай, 1996.
- 吴曾鹏, 龚鹏。人口老龄化的中国老年人。复旦大学出版社, 上海, 1996。
40. У Чжи Ли, Сяо Мэн. О влиянии сегодняшнего положения деревень на деторождение сельского населения // Трибуна науки, г. Шанхай. 1992. - № 6.
- 吴志立, 小萌。关于乡村现状对农村人口生育的影响//上海科学论坛。1992 年-第 6 号。
41. У Юй Ин, Чжао Ли Ся. Сельское население и окружающая среда // Журнал населения, г. Пекин. 1993. — № 3.
- 吴玉英, 赵丽霞。农村人口与环境//人口学报, 北京。1993.-No.3
42. Фан Сян Синь Контроль над населением и дух семьи // Исследование населения, г. Пекин. 1993. - № 1.
- 方向心人口控制与家庭精神//人口研究, 北京。1993.-No.1
43. Фан Сян Синь. Региональный анализ мнения сельского населения о деторождении // Демография, г. Пекин. 1990. -№ 5.
- 方香心。对农村人口生育观念的区域分析//人口统计学, 北京。1990 年-第 5 号。
44. Фань Дань Ни (США). Исследование по единственным детям Китая.
45. Хао Мэ Шоу, Цао Я Гун. Создавать и улучшать сельское население, систему социального обслуживания // Исследование населения, г. Пекин. -1991.-№ 4.
- 郝美寿, 曹亚恭。创建和改善农村人口的社会服务体系//人口研究, 北京。-1991.-No.4。
46. Хорев Б.С. Проблемы сокращения населения в России. //Геополитические и геоэкономические проблемы России. РГО. СПб.-1995.- с. 143-152
- Khorev B.S. 俄罗斯人口下降的问题。//俄罗斯的地缘政治和地缘经济问题。RGS。

SPb.-1995.- p. 143-152

47. Хорошко М. Скандалы на пенсионной пирамиде / Экономика и организация промышленного производства (ЭКО). Россия, 1996. № 9.
关于养老金金字塔的 Khoroshko M. Scandals /工业生产的经济学和组织 (ECO)。俄罗斯, 1996 年。第 9 号。
48. Ху Вэй Люе. Население страны и продовольственная проблема // Наука о населении, г. Шанхай. 1996. - № 6.
胡伟略。国家的人口与粮食问题//人口科学, 上海。 1996.-No.6
49. Ху Фэн Юнь. Старение населения и реформа системы общественных гарантий, работы, зарплаты для пожилых людей (кит. яз.) // Развитие общества и социального обеспечения, Китай. 1994, февраль. - С. 34 - 42.
胡风云。人口老龄化和社会保障, 工作, 老年人工资制度的改革 (中国) //社会和社会保障的发展, 中国。 1994 年 2 月。 -S. 34-42。
50. Хуан Юй Цзе. Культура деторождения при традиционной жизни и ее возникновение. Социальные науки Цзянси, г. Наньчан. 1991. - № 2.
黄玉洁。传统生活中的生育文化及其产生。江西社会科学学院, 南昌。 1991 年第 2 号。
51. Хун Го Дун. Проблемы старения населения Китая и возможные контрмеры (кит. яз.) // Исследование населения, Китай. 1997. - № 4. - С. 44 -48.
Hong Guo Dong。中国人口老龄化问题和可能的对策 (中文) //人口研究, 中国。1997 年-第 4 号-第 44-48 页。
52. Хун Ин Фан. О тенденциях быстрого превращения китайских пожилых в людей преклонного возраста (кит. яз.) // Передовая общественных наук, Китай. 1996, январь. - С. 42 - 45.
Hong Ying Fan。关于中国老年人迅速转变为老年人的趋势 (中文) //先进社会科学, 中国。 1996 年 1 月。 -S.42-45。
53. Цжу Го Хун. Традиционная культура о деторождении и контроль Китая над населением // Исследование населения, г. Пекин. 1992. - № 5.
朱国宏。传统的生育文化和中国对人口的控制//人口研究, 北京。 1992 年-第 5 号。
54. Цзун, Ч. Ц. Дошкольное воспитание в Китае: опыт развития образовательной системы / Ч. Ц. Цзун // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №

- 1-1. – С. 970.
55. Чернова Ж. В. Семейная политика в Европе и России: гендерный анализ / Ж.В. Чернова. – СПб. : Норма, 2008 г., - 328 с.
56. Чжан Гуан Лу. Национальная демография (кит. яз.) / Пекин: "Народонаселение Китая", 1998. 359 с.
张光路。 国家人口统计学 (中文) /北京: “中国人口”, 1998 年。359 页。
57. Чжан Цзюнь Лян. Проблема старения населения в сельской местности и анализ контрмер (кит. яз.) // Научный журнал по народонаселению, Китай. 1992, май.-С. 14-18.
张俊良。 农村人口老龄化问题和对策分析 (中文) //中国人口科学杂志。 1992 年 5 月-第 9 页。 14-18。
58. Чжан Цзя Ган. Проблемы пожилых людей Азии (кит. яз.) // Социология и социологические исследования, Китай. 1988, январь. - С. 19-25.
张家港。 亚洲老年人问题 (中文) //社会学和社会学研究, 中国。 1988 年 1 月。 -S.19-25。
59. Чжан Чун Юань. О просвещении пожилых людей Китая (кит. яз.) // Научный журнал Пекинского университета, Китай. 1989. -№ 6. - С. 93 -98.
张纯元。 关于中国的老年人教育 (中文) //北京大学科学学报。 1989 年-第 6 号-S. 93 -98。
60. Чжан Чунь Юань. Исследование сельского народонаселения Китая (кит. яз.) / Пекин: "Народонаселение Китая", 1994. -261 с.
张纯元。 中国农村人口研究 (北京) : “中国人口”, 1994 年。-261 页。
61. Чжанкэ. Исследование низкого деторождения // Социальные науки Китая, г. Пекин. 1995. - № 5.
张克。 低生育率研究//中国社会科学, 北京。 1995.-No.5
62. Чэнь Хуа. Старение населения и потенциал пожилых людей (кит. яз.) // Журнал "Общественные науки Синьцзян", Китай. 1990. - № 5. - С. 56 - 61.
陈华。 人口老龄化与老年人潜力 (中文) //中国新疆社会科学。 1990 年-第 5 号-第 56-61 页。
63. Шавель, С. А. Личностные качества и человеческий капитал / С. А. Шавель // Народонаселение. – 2012. – № 3(57). – С. 071-077.

64. Ши Сян Ди. О перемене мнения сельского населения о деторождении и политические меры //Демография, г. Пекин. 1991. -№ 5.
Shi XiangDi. 关于农村人口对生育和政治措施的看法的转变//人口统计学, 北京。1991.-№5。
65. Юань Цзи Хуй. Существующее положение и контрмеры по вопросу старения населения Китая (кит. яз.) // Общественные науки, Китай. 1993. -№4.-С. 52-55.
袁济辉。中国人口老龄化的现状与对策//中国社会科学。1993 年-№4.-p。52-55。
66. Юе Сун Дун. Зовем новое социальное обеспечение (кит. яз.) / Китай, Пекин: изд-во АОН КНР, 1997. 381 с.
Yue Song Dong. 我们称新的社会保障 (中文) /中国, 北京: 中华人民共和国出版社, 1997.381 页。
67. Юй Бинь. (Основные особенности изменений в экономической структуре Китая) //ФИ
于斌。 (中国经济结构变化的主要特征) // FI
68. Юй Сюе Цзюнь. Экономическое исследование старения населения Китая (кит. яз.) / Пекин: Народонаселение Китая", 1995. 212 с.
于学军。中国人口老龄化的经济研究 (中文) /北京: 中国人口》, 1995 年。212 页
69. Ян Гуан. Особенности потребления пожилого населения и стратегия сбыта (кит. яз.) // Рынок и демографический анализ, Китай. 1997. - № 5. -С. 12- 15.
杨光。老年人口的特殊消费和营销策略 (中文) //市场和人口分析, 中国。1997 年-第 5 号。12-15。
70. Ян Цзун Чуань. Влияние старения населения на социально-экономическое развитие (кит. яз.) // Вестник университета Ухань, г. Ухань, Китай. 1989. - № 5. - С. 41 - 45.
杨宗传。人口老龄化对社会经济发展的影响 (中文) //武汉大学学报, 中国武汉。1989 年-第 5 号-第 41-45 页。
71. Ян Цзунь Чуань. Необходимость соответствия деятельности пожилых людей рыночной экономике (кит. яз.) // Вестник университета Ухань, г. Ухань, Китай. 1994. - № 3. - С. 60 - 64.
Yang Zzun Chuan. 使老年人的活动与市场经济相匹配的需要 (中文) //武汉大学学报, 中国武汉。1994.-No. 3--P.60-64。
72. Активное долголетие. Приморский центр социального обслуживания населения.

- [Электронный ресурс] URL:<http://www.demoscope.ru/weekly/2004/0171/analit05.php> (Дата обращения: 29.05.2021)
73. Взаимосвязи между экономикой и демографией. Демоскоп Weekly. [Электронный ресурс] URL:<http://www.demoscope.ru/weekly/2004/0171/analit05.php> (Дата обращения: 29.05.2021)
74. Дальнейшее старение населения неизбежно. Демоскоп Weekly. [Электронный ресурс] URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2007/0291/barom02.php> (Дата обращения: 29.05.2021)
75. Демографический переход. Большая Российская энциклопедия. [Электронный ресурс] URL:<https://bigenc.ru/economics/text/1946892> (Дата обращения: 29.05.2021)
76. Изменение возрастной структуры населения и устойчивое развитие. Доклад Генерального секретаря ООН. [Электронный ресурс] URL: <https://www.un.org/en/development/desa/population/pdf/commission/2017/documents/EC.N920172/ru.pdf> (Дата обращения: 29.05.2021)
77. Комиссия здравоохранения провинции Хэнань [Электронный ресурс] URL: <http://www.hnwsjsw.gov.cn/contents/444/30726.shtml> (Дата обращения: 29.05.2021)
78. Национальное статистическое бюро Китая. [Электронный ресурс] URL: <http://www.stats.gov.cn/Statisticaldata/AnnualData/> (Дата обращения: 29.05.2021)
79. Федеральная служба государственной статистики России. [Электронный ресурс] URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (Дата обращения: 29.05.2021)
80. ChinaDaily [Электронный ресурс] URL: <http://www.chinadaily.com.cn/a/201804/13/WS5ad05b1ea3105cdcf6518273.html> (Дата обращения: 29.05.2021)
81. Introduction to Methods of Population Projection in China. Национальное статистическое бюро Китая. [Электронный ресурс] URL: <http://www.stats.gov.cn/english/pdf/202010/P020201012525690348811.pdf> (Дата обращения: 29.05.2021)
82. Worlds Population Prospect. UNFPA [Электронный ресурс] URL: <https://population.un.org/wpp/DataQuery/> (Дата обращения: 28.05.2021)