

Демографические процессы как фактор экономического развития страны

А. М. Покрепа

аспирант

кафедра экономики труда и управления персоналом,
Академия труда и социальных отношений, Москва, Россия
antonpokrepa@gmail.com

Аннотация: Анализ научной литературы и статистических данных показывает, что демографические процессы в мире, стране и регионе, с одной стороны, влияют на его экономический рост территории, а с другой — являются следствием изменения ее социально-экономического состояния. Уровень смертности, рождаемости, демографические тенденции в стране определяют ее привлекательность для бизнеса и населения и выступают важным условием осуществления развития. В статье дается анализ демографической ситуации в России, динамика ее развития, возможности и угрозы для будущего экономического роста.

Ключевые слова: демографические тенденции, экономический рост, факторы демографических тенденций.

Для цитирования: Покрепа А.М. Демографические процессы как фактор экономического развития страны. Ученые записки Российской академии предпринимательства. 2023. Т. 22. № 1. С. 15–19. <https://doi.org/10.24182/2073-6258-2023-22-1-15-19>.

Demographic processes as a factor of economic development of the country

A. M. Pokrepa

Postgraduate Student

Department of Labor Economics and Personnel Management,
Academy of Labor and Social Relations, Moscow, Russia
antonpokrepa@gmail.com

Abstract: The analysis of scientific literature and statistical data shows that demographic processes in the world, the country and the region, on the one hand, affect its economic growth of the territory, and on the other — are a consequence of changes in its socio-economic condition. The death rate. The birth rate and demographic trends in the country determine its attractiveness for business and the population and act as an important condition for the implementation of development. The article analyzes the demographic situation in Russia, the dynamics of its development, opportunities and threats for future economic growth.

Keywords: demographic trends, economic growth, factors of demographic trends.

For citation: Pokrepa A.M. Demographic processes as a factor of economic development of the country. Scientific notes of the Russian academy of entrepreneurship. 2023. T. 22. № 1. P. 15–19. (In Russ.) <https://doi.org/10.24182/2073-6258-2023-22-1-15-19>.

Демографические тенденции и их влияние — проблема, которая обсуждается научным сообществом достаточно долго и приобретает разные акценты в зависимости от региона, уровня технологического развития, экологической ситуации.

Одним из первых, кто обратил внимание на важность исследования демографии и экономического роста, устойчивости развития, был Т. Мальтус (в работе «Опыт о законе народонаселения» в 1798 году).¹ Он первым поставил вопрос о взаимосвязи состава и численности населения и благосостояния общества. В основном в тот период пугал темп прироста населения и все чаще обсуждалась угроза отставания экономического развития страны из-за перенаселённости, в настоящее время, в частности, в России перед руководством страны и регионов, а также предпринимателями встает проблема не просто дефицита кадров в редких специальностях, а перспекти-

¹ Илюхина И.Б., Ильминская С.А. Взаимообусловленность демографических и экономических проблем регионального развития на примере орловской области. Образование и наука без границ: фундаментальные и прикладные исследования. 2021. № 14. С. 17–21.

вы нехватки трудовых ресурсов в целом, происходит старение населения, возникает необходимость удержания работников пожилого возраста.

Многие зарубежные и отечественные ученые занимались вопросами оценки взаимосвязи демографического и экономического социально-экономических систем. Среди научных работ, затрагивающих проблемы демографического развития России, особый интерес вызывают труды А.Г. Аганбегяна², Д.С. Львова³, А.Г. Гранберга⁴. Учёные отмечали важность сохранения трудового потенциала России как в количественном, так и в качественном составе (образование, здоровье, нравственные установки), необходимость более равномерного распределения для снижения диспропорций регионального развития.

Проблемами демографии с точки зрения влияния на экономическое развитие различных регионов и наоборот, когда экономический рост и благополучие региона — ключевой фактор положительной демографической тенденции — проблема, которой занимаются и зарубежные ученые и аналитики.

В отчете Всемирного Банка исследователи обосновывают, что демографические изменения и развитие — это двустороннее движение. Демографические изменения влияют на ключевые промежуточные результаты развития в виде изменения социально-экономических показателей, таких как темпы экономического роста на душу населения, сбережения и человеческий капитал, а эти промежуточные результаты, в свою очередь, влияют на демографические изменения.

Три фундаментальных фактора, определяющих изменение численности населения и возрастной структуры — смертность, рождаемость и миграция между странами и внутри них, — тесно связаны с прогрессом в области развития⁵.

Одновременно изменения в возрастной структуре населения также влияют на соотношение занятых работников, как потенциальных потребителей, что имеет прямые последствия для роста на душу населения, сбережений и бедности.

Эта взаимосвязь между демографией и развитием важна, поскольку население мира растет медленнее и стареет. В период с 1950 по 2015 год население земного шара выросло на 191%, с 2,5 миллиарда до почти 7,3 миллиарда.⁶

Рост населения был самым быстрым с середины 1950-х по середину 1970-х годов, в результате чего дискуссии о политике развития были отмечены озабоченностью по поводу неограниченного роста населения и осознанной необходимости контролировать «демографическую бомбу».

Последствия этих демографических тенденций были настолько тревожными, что им уделялось значительное внимание в политических дискуссиях.

Затем, в 1990-х годах, прирост населения начал снижаться: ожидается, что к 2020 году среднегодовые темпы роста упадут ниже 1 процента по сравнению с более чем 2 процентами в конце 1960-х годов. Эти новые демографические тенденции вновь привлекли внимание сообщество раз-

² Аганбегян А.Г. Новой России — 30 лет. Достижения и упущения (социально-экономический анализ). Москва. 2021. 48 с.

³ Львов Д.С., Макаров В. Л., Клейнер Г. Б. Экономика России на перепутье веков. — М.: Управление мэра Москвы, 2000. 85 с.

Львов Д.С. Свободная экономика России: взгляд в XXI век. — М.: Экономика, 2000. 54 с. ISBN 5-282-01994-9.

Львов Д.С. Экономический манифест: будущее российской экономики. — М.: Экономика, 2000. 55 с. — ISBN 5-282-01986-8.

⁴ Гранберг А. Г. Моделирование пространственного развития экономики. Регион: Экономика и Социология. 2009. № 9.

⁵ S. Amer Ahmed, Marcio Cruz, Bryce Quillin, and Philip Schellekens | Demographic Change and Development: Looking at Challenges and Opportunities through a New Typology S. Amer Ahmed, Marcio Cruz, Bryce Quillin, and Philip Schellekens. Development Prospects Group of the World Bank, Washington DC. The authors can be contacted at saahmed20@worldbank.org, marcioacruz@worldbank.org, bquillin@worldbank.org, and pschellekens@worldbank.org. URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/25695/WPS7893.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. (дата обращения: 22.02.2023) — Текст: электронный.

⁶ Based on data from the World Population Prospects 2015 Revision (United Nations 2015). All population data reported in this paper are from UN (2015), unless otherwise specified.

работчиков к этой теме, теперь сосредоточив внимание на глобальных вызовах и возможностях из-за различий в демографических изменениях между странами.

Кроме того, глобальные демографические тенденции находятся на переломном этапе: доля людей в возрасте от 15 до 64 — практическое определение численности населения трудоспособного возраста для международного сравнения — росло до достижения пика в 2012 году, а сейчас снова начинает падать. Увеличение числа иждивенцев на человека трудоспособного возраста обусловлено главным образом увеличением доли пожилых людей в общей численности населения.

Этот сдвиг в темпах роста населения и возрастной структуре также сместил политическую дискуссию о связях между развитием и демографией в сторону озабоченностей, касающихся экономического последствия сокращения численности населения трудоспособного возраста.

Однако глобальные тенденции скрывают значительные различия на уровне стран как в их нынешних демографических характеристиках, так и в направлении и темпах будущих изменений. Во многих современных странах с высоким уровнем дохода десятилетиями наблюдались низкие показатели рождаемости и высокая ожидаемая продолжительность жизни. Напротив, во многих развивающихся странах показатели рождаемости снизились совсем недавно, причем в беднейших странах по-прежнему наблюдается устойчиво высокая рождаемость.

В результате половина населения мира будет проживать в странах, в которых в ближайшие десятилетия произойдет замедление темпов роста населения с увеличением доли пожилых людей (хотя и разными темпами). Другая половина будет жить в странах с относительно молодым населением, чья высокая рождаемость является движущей силой глобального роста населения.

Зная экономические последствия демографических изменений необходимо классифицировать по-новому страны на основе разных демографических тенденций, понимая какие экономические выгоды и угрозы несет сложившаяся демографическая ситуация в регионе.

Что касается России, то в последние годы мы наблюдаем развивающийся демографический кризис. Из-за снижения рождаемости в период кризиса 90-х годов вследствие трансформационных процессов снижение численности населения продолжается. Малочисленное поколение 90-х годов не может компенсировать уход из трудоспособного возраста сегодняшних пенсионеров и предпенсионеров. Это вызывает депопуляцию населения — превышение смертности над рождаемостью.

Положительное сальдо миграции в Россию в основном из стран бывших союзных республик в последние 3 года не компенсирует естественную убыль населения (табл. 1)

Таблица 1

Показатели естественного движения населения в России ⁷

Показатели	тыс. чел.						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Родившихся	1889	1690	1599	1485	1436	1398	1856
Умерших	1891	1824	1818	1801	2125	2442	2024
Депопуляция (превышение числа умерших над родившихся)	-2	-134	-219	-316	-689	-1043	-168
Сальдо миграции	262	212	125	286	106	430	228
Население России: прирост (+); убыль (-)	260	78	-94	-30	-510	-578	254

Данные таблицы показывают существенное сокращение рождаемости вплоть до 2021 года почти на 26%. Похоже, что распространение материнского капитала существенно стимулировала рождаемость на 32,8%.

Годы пандемии для страны оказались катастрофическими — число умерших за 2 года составило — 1732 тыс. человек, данные цифры не смогли компенсировать мигранты, для которых рынок труда России был весьма привлекателен все постсоветское время.

⁷ Демографический ежегодник России. 2021: Стат.сб./ Д 31 Росстат. М., 2021. 167 с. обращения: 22.02.2023) — Текст: электронный.

В целом пандемия в России протекала легче, чем в Европе, США и Бразилии. По общему показателю смертности Россия лидирует среди крупнейших стран мира. Очевидно, что увеличение смертности свидетельствует о недостаточном внимании со стороны государства к такой сфере как здравоохранение, которое долгие годы финансировалось по остаточному принципу, как и сфера образования.

По международному рейтингу по финансированию здравоохранения в процентах от ВВП, в котором учитываются все виды финансирования, и государственные, и частные, Россия занимала почетное 140-е место из 189 стран мира в 2019 году в размере 5% от ВВП.

В результате мы получаем к 2023 году следующих половозрастной состав населения России ⁸:

- 22 190 тыс. человек младше 15 лет (мужчин: 11 390 097 / женщин: 10 799 921);
- 104 865 728 человек старше 14 и младше 65 лет (мужчин: 49 994 007 / женщин: 54 871 721);
- 19 027 319 человек старше 64 лет (мужчин: 5 745 447 / женщин: 13 281 872).

Получается впервые за долгие годы доля населения старше 64 лет меньше доли населения моложе 15 лет. Однако предыдущий анализ показывает, что такая ситуация обоснована резким увеличением смертности, особенно пожилых людей, что, конечно, снижает демографическую нагрузку.

Общий коэффициент демографической нагрузки, рассчитанный как к отношению зависимой части населения к трудоспособной части населения в России равен 39,3%. Показатель демонстрирует, что численность трудоспособного населения более чем в два раза превышает численность населения нетрудоспособного возраста. Такое отношение создаёт относительно низкую социальную нагрузку для общества.

Коэффициент потенциального замещения, рассчитанный как отношение численности населения ниже трудоспособного возраста к численности трудоспособного населения равен к концу 2022 года 21,2%.

В целом за счет изменения демографического состава ситуация по демографической нагрузке выглядит не столь печально, но зная за счет каких сдвигов произошло это улучшения, становится понятно, что состояние социальной сферы нуждается в модернизации, резком смещении акцентов со стороны государства в пользу социальной политики.

Это позволит увеличивать рождаемость в дальнейшем, более рациональном распределении трудовых ресурсов на территории страны. В большом притоке мигрантов, в том числе и квалифицированной рабочей силы. Например, средняя плотность населения России равна 8,5 человека на квадратный километр. При этом есть регионы, где плотность населения составляет более 60 человек, и существуют другие территории, где плотность населения — менее 0,05 чел. на квадратный километр.

Социально-экономическая привлекательность территорий для населения определяется группой факторов, определение которых требует дополнительного научного исследования, причем для каждого региона отдельного для выработки конкретных мероприятий, направленных на стабилизацию демографической ситуации в регионах.

Рост социально-экономической привлекательности определенных территорий не останется незамеченным ни для жителей внутри нее, ни для жителей соседних регионов и позволит производить и положительно влиять на демографические изменения, которые в конечном итоге определяют трудовой потенциал региона.

Таким образом, демографические дивиденды обеспечивают мощную концептуальную основу для определения механизмов, с помощью которых демографические модели и тенденции в стране влияют на экономические результаты.

Список литературы

1. S. Amer Ahmed, Marcio Cruz, Bryce Quillin, and Philip Schellekens | Demographic Change and Development: Looking at Challenges and Opportunities through a New Typology S. Amer Ahmed, Marcio Cruz, Bryce Quillin, and Philip Schellekens. Development Prospects Group of the World Bank, Washington DC. URL: <https://>

⁸ Население России. URL: https://countrysmeters.info/ru/Russian_Federation#population_2022 (дата обращения: 22.02.2023) — Текст: электронный.

- openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/25695/WPS7893.pdf?sequence=1&isAllowed=y. (дата обращения: 02.02.2023) – Текст: электронный.
2. Аганбегян А.Г. Новой России – 30 лет. Достижения и упущения (социально-экономический анализ). Москва. 2021. 48 с.
 3. Гранберг А.Г. Моделирование пространственного развития экономики. Регион: Экономика и Социология. 2009. № 9.
 4. Демографический ежегодник России. 2021: Стат. сб. / Д 31 Росстат. – М., 2021. 167 с.
 5. Илюхина И.Б., Ильминская С.А. Взаимообусловленность демографических и экономических проблем регионального развития на примере орловской области. Образование и наука без границ: фундаментальные и прикладные исследования. 2021. № 14. С. 17–21.
 6. Львов Д.С. Свободная экономика России: взгляд в XXI век. – М.: Экономика, 2000. 54 с. ISBN 5-282-01994-9.
 7. Львов Д.С. Экономический манифест: будущее российской экономики. – М.: Экономика, 2000. 55 с. ISBN 5-282-01986-8.
 8. Львов Д.С., Макаров В.Л., Клейнер Г.Б. Экономика России на перепутье веков. – М.: Управление мэра Москвы, 2000. 85 с.
 9. Население России. URL: https://countrymeters.info/ru/Russian_Federation#population_2022 (дата обращения: 02.02.2023) – Текст: электронный.
 10. Шапиро С.А. Концепция управления трудовыми миграционными потоками в экономике Российской Федерации. Путеводитель предпринимателя. 2015. № 25. С. 460–468.
 11. Шапиро С.А. Методы определения и инновационные пути покрытия потребности в персонале. Путеводитель предпринимателя. 2011. № 10. С. 291–304.

References

1. S. Amer Ahmed, Marcio Cruz, Bryce Quillin, and Philip Schellekens1 Demographic Change and Development: Looking at Challenges and Opportunities through a New Typology S. Amer Ahmed, Marcio Cruz, Bryce Quillin, and Philip Schellekens. Development Prospects Group of the World Bank, Washington DC. URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/25695/WPS7893.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. (accessed: 02/22/2023) – Text: electronic.
2. Aganbegyan A.G. New Russia – 30 years. Achievements and omissions (socio-economic analysis). Moscow. 2021. 48 p.
3. Granberg A.G. Modeling of spatial development of the economy. Region: Economics and Sociology. 2009. № 9
4. Demographic Yearbook of Russia. 2021: Stat. sat. / D 31 Rosstat. – M., 2021. 167 p.
5. Ilyukhina I.B., Ilminskaya S.A. Interdependence of demographic and economic problems of regional development on the example of the Orel region Education and science without borders: fundamental and applied research. 2021. No. 14. Pp. 17–21.
6. Lviv, D.S. The Free Economy of Russia: a Look into the XXI century. – Moscow: Economics, 2000. 54 p. ISBN 5-282-01994-9.
7. Lviv, D.S. Economic manifesto: the future of the Russian economy. – Moscow: Economics, 2000. 55 p. ISBN 5-282-01986-8.
8. Lviv, D.S., Makarov V.L., Kleiner G.B. The economy of Russia at the crossroads of centuries. – Moscow: Moscow Mayor's Office, 2000. 85 p.
9. The population of Russia. URL: https://countrymeters.info/ru/Russian_Federation#population_2022 (accessed: 02/22/2023) – Text: electronic.
10. Shapiro S.A. Concept of management of labor migration flows in the economy of the Russian Federation. Entrepreneur's guide. 2015. № 25. S. 460–468.
11. Shapiro S.A. Methods of determination and innovative ways to cover the need for personnel. Entrepreneur's guide. 2011. № 10. S. 291–304.