

УДК 338

Н.И. Лаврикова, С.П. Яблочкин

Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, Орел,
email: nalavrikova@yandex.ru

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЛИЯНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Ключевые слова: качество жизни, демография, экономика труда, региональная экономика, государственная политика.

Актуальность темы связана с такими ключевыми факторами как: снижение рождаемости и старение населения, миграционные процессы, социально-экономические последствия, политические меры и их эффективность, культура и общественные установки. Статья посвящена анализу важнейших демографических вызовов, с которыми сталкивается наша страна в данный момент. Миграционные процессы, старение населения, увеличение смертности, снижение рождаемости, именно эти аспекты охватывает исследование. Не без внимания останется и исторический контекст, влияние перехода к рыночной экономике и современным демографическим проблемам. Анализу будут подвержены экономические и социальные последствия изменений в демографии, в том числе влияние на экономику, пенсионное обеспечение и систему здравоохранения. Рассматриваются меры государства по стимулированию рождаемости, поддержке семей, а также для улучшения демографической ситуации предлагаются возможные решения. Рекомендации для дальнейших исследований и политики направлены на разработку комплексных стратегий, которые обеспечивают устойчивое демографическое развитие России в ближайшие десятилетия. Работа несет в себе существенный вклад в решение и понимание проблем демографии, стоящих перед страной.

N.I. Lavrikova, S.P. Yablochkin

Russian Federation Security Guard Service Federal Academy, Orel,
email: nalavrikova@yandex.ru

MODELING THE EFFECTS OF DEMOGRAPHIC FACTORS ON ECONOMIC DEVELOPMENT

Keywords: quality of life, demography, labor economics, regional economy, public policy.

The relevance of the topic is related to such key factors as: a decrease in the birth rate and an aging population, migration processes, socio-economic consequences, political measures and their effectiveness, culture and social attitudes. The article is devoted to the analysis of the most important demographic challenges that our country is currently facing. Migration processes, the aging of the population, an increase in mortality, a decrease in the birth rate, these are the aspects covered by the study. The historical context, the impact of the transition to a market economy and modern demographic problems will also remain not without attention. The economic and social consequences of changes in demography, including the impact on the economy, pensions and the health care system, will be analyzed. The measures of the state to stimulate the birth rate, support families, as well as to improve the demographic situation, possible solutions are proposed. Recommendations for further research and policy are aimed at developing comprehensive strategies that ensure sustainable demographic development in Russia in the coming decades. The work makes a significant contribution to solving and understanding the demographic problems facing the country.

В последние десятилетия Россия столкнулась с явным снижением уровня рождаемости и ростом доли пенсионеров в населении. Эти тенденции ведут к снижению уровня трудоспособного населения и увеличению нагрузки на медицинские и социальные системы.

Внешняя и внутренняя миграция серьезно влияют на демографическую ситуацию. Переход жителей из малых городов и сельских регионов в большие города приводит к снижению популяции некоторых

территорий. Для поддержания численности населения следует учитывать и международную миграцию, которая несет в себе важное значение.

Важным аспектом является и то, что на экономику страны изменения в демографии оказывают непосредственное прямое влияние. Замедление экономического роста является последствием снижения численности рабочей силы, а нагрузка на здравоохранение и пенсионную систему представляет собой увеличение доли пенсионеров.

Привлечение мигрантов, программы стимулирования рождаемости, финансовая поддержка семей, все это меры, принятые правительством России для улучшения демографической ситуации. Анализ действенности этих мер играет ключевую роль для оценки состояния демографии в стране на данный момент и прогноза на будущее [1].

Все выше перечисленные аспекты делают исследуемую тему чрезвычайно важной и актуальной для изучений и обсуждений, поскольку от этого зависят немалое количество факторов развития страны в будущем.

Цель исследования

Цель данного исследования заключается в теоретико-методическом обосновании причин и последствий влияния демографических факторов на экономическое развитие, а также разработке эффективных стратегий для обеспечения устойчивого развития России в будущем.

Достижение указанной цели возможно при решении ряда взаимосвязанных задач:

- анализ современных тенденций демографии, с которыми сталкивается Россия, в том числе миграционных процессов, старения населения, повышения смертности и снижения рождаемости;

- выявление ключевых аспектов и причин, которые влияют на процессы демографии, таких как политические, культурные, социальные и экономические;

- определение влияния демографических изменений на социальную структуру общества, экономику страны, пенсионное обеспечение и систему здравоохранения;

- анализ результативности государственных программ, направленных на разрешение демографической ситуации, в том числе меры по миграционной политике, поддержке семей и стимулированию рождаемости;

- формулирование предложений для решения демографической ситуации в России, которые основаны на анализе текущих данных и лучших мировых практиках;

- разработка прогнозов на базе демографических данных, позволяющих

проанализировать предполагаемые сценарии развития демографической ситуации на ближайшие годы.

Материал и методы исследования

Для исследования демографической ситуации в настоящем времени важно проанализировать исторический контекст и тренды демографии, существующие в Советском Союзе, поскольку это поможет найти корни текущих проблем и тех изменений, которые произошли с течением времени.

В современной России существенное влияние на экономику страны оказывают демографические изменения. Старение населения, увеличение смертности и снижение рождаемости приводят к уменьшению численности трудоспособного населения. Все это приводит к дефициту рабочей силы, что плохо сказывается на производительности и экономическом росте. С этой проблемой непосредственно сталкивается малый и средний бизнес, а также крупные предприятия, что отражается на их возможности расширения и развития [2].

Основными методами исследования были следующие: анализ документов для сбора первичной информации; анализ научных источников; метод описательного моделирования; сравнительный метод.

Результаты исследования и их обсуждение

В промежутки с 1920-х по 1950-е годы СССР прошел через масштабную индустриализацию, которая привела страну к существенному росту уровня городского населения. Переход жителей сел в крупные города способствовал повышению числа рабочих и развитию экономики. Однако следует отметить и то, что данное событие в корне меняло традиционный уклад жизни большинства населения и создавало социальные напряжения.

Великая Отечественная Война также оказала сильное воздействие на существующую на тот момент демографическую ситуацию в стране. Потери среди гражданского населения и военнослужащих значительно снизили численность мужского населения, что привело к дисбалансу полов. Однако в послевоенное

время государство активно применяло меры по поддержке многодетных семей и стимулированию рождаемости, а именно бесплатное образование, медицина, оздоровительные лагеря для детей и многое другое, вследствие чего наблюдался значительный рост рождаемости, известный как «бэби-бум».

Во время экономических реформ конца 1980-х годов и периода перестройки начались заметные ухудшения демографических показателей. К снижению рождаемости и увеличению смертности привели ухудшение условий здравоохранения, снижение уровня жизни и экономическая нестабильность.

Переломным моментом в демографии страны стал распад Советского Союза в 1991 году. Массовая миграция, экономический кризис и социальная нестабильность привели к резкому снижению рождаемости и повышению уровня смертности, которые и стали одними из ключевых проблем, с которыми столкнулась новая Россия.

Демографическая ситуация страны на данный момент легко аргументируется посредством разбора, изучения и анализа исторических демографических трендов. Так, именно благодаря этим действиям можно перейти к оценке текущей ситуации и причинам, лежащим в основе демографических проблем современной России.

Одной из ключевых современных демографических проблем является снижение рождаемости. Этот процесс имеет большое количество последствий и причин, которые важно проанализировать для полного понимания ситуации.

1. Экономические причины [3]:

- для многих семей низкий уровень заработка приводит к тому, что рождение и воспитание детей становится значительным финансовым бременем. Из-за экономической нестабильности многие семьи откладывают или вовсе отказываются от рождения детей;

- отсутствие у молодых семей возможности приобрести жилье так же влияет на решение о продлении рода. Недостаток разнообразных государственных программ по обеспечению семей своим кровом и высокие цены на недвижимость становятся серьезным препятствием для увеличения рождаемости.

2. Социальные факторы [4]:

- в современном мире наблюдается тенденция, по которой все большее количество людей откладывают создание семьи и рождение детей на неопределенный срок или же вовсе отказываются от этой идеи, акцентируя свое внимание на личном развитии и карьерном росте;

- с повышением уровня образования женщин повысилась их вовлеченность в профессиональную деятельность, что также приводит к откладыванию рождения детей на второй план.

3. Культурные изменения [5]:

- влияние западных тенденций и медиа приводит к изменению мнения и представления о семье и родительстве. В связи с чем все большее количество молодых людей ограничиваются одним ребенком или же вовсе выбирают бездетный образ жизни.

4. Медицинские факторы [6]:

- доступность к медицинскому обслуживанию также играет важную роль. Недостаточное внимание к вопросам репродуктивного здоровья, а также недостаток квалифицированных работников могут стать серьезными препятствиями для желаемого числа детей.

Вследствие чего, снижение уровня рождаемости в стране является многофакторной проблемой, которая требует комплексного подхода для ее решения. Анализ последствий и причин данной ситуации позволяет разработать действенные пути решения для улучшения демографической ситуации в современной России.

Увеличение смертности, так же является одной из главных демографических проблем на сегодняшнее время, которая оказывает серьезное влияние на население России [7]. Ключевыми аспектами, связанными с этим явлением, являются:

1. Заболевания и смертность:

- на сегодняшний день Россия занимает одно из первых мест в мире по уровню смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, что непосредственно связано с образом жизни населения, а также недостаточным уровнем профилактики и лечения;

- несмотря на развитие медицинских технологий, ранняя диагностика и доступ к лечению людей подверженных онкологическим заболеваниям все еще остаются проблемами, из-за чего рост числа забо-

левших этим недугом вносит свой вклад в увеличение смертности.

2. Алкоголизм и наркотическая зависимость:

- алкоголизм является одной из основных причин преждевременной смерти мужчин трудоспособного возраста. Высокий уровень потребления алкоголя ведет к ряду смертельных заболеваний, таких как панкреатит, цирроз печени и многие другие;

- потребление наркотиков также является серьезной проблемой, в особенности среди подростков. Зависимость от запрещенных препаратов приводит к увеличению числа смертей от инфекционных заболеваний, передозировок и т.д.

3. Социально-экономические факторы:

- безработица и бедность приводят к ухудшению качества жизни и доступа к медицинской помощи, что в свою очередь увеличивает смертность.

Ключевыми задачами для улучшения демографической ситуации в стране являются понимание причин увеличения смертности и разработка стратегий по их устранению. Подход государства к решению этой проблемы может быть представлен, как и в улучшении медицинской помощи, так и в разработке мер по социально-экономической поддержке населения.

Не без внимания останется и старение населения, которое является одной из наиболее значимых демографических проблем. Этот процесс сопровождается множеством социальных, экономических и медицинских вызовов. Старение населения представляет собой многогранную и сложную проблему современной России, которая требует внимания, как со стороны государства, так и со стороны общества.

Отметить следует и миграционные процессы, которые играют немаловажную роль в формировании демографической ситуации в стране и которые оказывают как отрицательное, так и положительное влияние на структуру и численность населения. В последние годы миграция стала одним из ключевых факторов, компенсирующих естественную убыль населения.

Увеличение количества людей пенсионного возраста повышает нагрузку на систему здравоохранения и пенсионную систему. Государству приходится выделять все больше средств на медицинское об-

служивание и пенсионные выплаты, что увеличивает давление на бюджет и может привести к дефициту финансовых ресурсов для других важных сфер, таких как инфраструктура и образование.

Следует отметить и то, что проблемы демографии влияют на потребительский спрос. Уменьшение численности молодого населения и увеличение количества пенсионеров изменяет структуру потребления. Увеличивается потребность в медицинских услугах и товарах для пожилых людей, в то время как спрос на определенные товары и услуги снижается. Что требует переориентации от бизнеса на товары и услуги для старшего поколения [8].

Вследствие чего, изменения в демографии России ставят перед экономикой страны новые вызовы, которые требуют стратегического планирования и комплексного подхода. Опубликованные оценки компонент изменения численности населения России демонстрируют более позитивные показатели естественного движения в 2023 г. в сравнении с предшествующим годом (табл. 1).

Отметить следует и такую проблему как нагрузка на систему здравоохранения. Повышение числа людей пенсионного возраста приводит к увеличению спроса на медицинские услуги и лечение заболеваний, что требует финансовых ресурсов. Тем временем как система здравоохранения сталкивается с серьезной нехваткой специалистов, особенно в сельских районах.

Кроме того, изменения в демографии оказывают значительное влияние на систему образования. Уменьшение численности детей в образовательных учреждениях приводит к их закрытию, особенно в малонаселенных районах. Что снижает образовательные возможности в будущем у детей и ограничивает их доступ к качественному образованию.

Нагрузку на пенсионную систему, создает увеличение доли пожилых людей в населении. Недостаток финансирования для обеспечения надлежащих пенсий приводит к явному снижению уровня жизни пенсионеров и повышает риск бедности среди пожилых людей. Что является проблемой, которую необходимо решать с помощью проведения пенсионных реформ, которые направлены на стабильное финансирование пенсионной системы и развитие пенсионного обеспечения.

Таблица 1

Компоненты изменения численности населения России по федеральным округам, тыс. человек

Регион	Общий прирост (убыль)		Естественный прирост (убыль)		Миграционный прирост (убыль)	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Российская Федерация	-537,7	-290,7	-599,6	-495,3	61,9	204,6
Центральный федеральный округ	-59,0	-40,0	-199,2	-163,0	140,2	122,9
Северо-Западный федеральный округ	-42,5	-26,2	-72,4	-61,9	30,0	35,8
Южный федеральный округ	-77,2	-17,7	-88,6	-70,9	11,4	53,2
Северо-Кавказский федеральный округ	30,1	44,5	48,9	54,8	-18,7	-10,3
Приволжский федеральный округ	-186,6	-140,3	-154,9	-139,7	-31,6	-0,7
Уральский федеральный округ	-26,3	3,7	-27,8	-23,8	1,6	27,5
Сибирский федеральный округ	-113,3	-77,9	-79,9	-68,2	-33,4	-9,7
Дальневосточный федеральный округ	-63,1	-36,7	-25,6	-22,6	-37,5	-14,2

Источники: ЕМИСС <https://www.fedstat.ru/indicator/61749>; Росстат. Доклад «Социально-экономическое положение России», январь 2024 г.



Рис. 1. Возможности и перспективы нацпроекта «Демография», 2021-2024 гг.

Источник: Минтруд.

Важными вызовами становятся и социальная напряженность с неравенством. Разрыв между различными слоями населения обуславливается снижением уровня доходов, безработицей

и экономической нестабильностью. Это приводит к увеличению числа людей, находящихся за чертой бедности, ухудшению условий жизни и росту социальной напряженности.

Таблица 2

Миграционный прирост (убыль) населения в 2021–2023 гг. по федеральным округам (в среднем за год), тыс. человек

Федеральный округ	2021-2022	2022	2023
Российская Федерация	245,9	61,9	204,6
Центральный федеральный округ	165,5	140,2	122,9
Северо-Западный федеральный округ	51,5	30,0	35,8
Южный федеральный округ	50,5	11,4	53,2
Северо-Кавказский федеральный округ	-11,1	-18,7	-10,3
Приволжский федеральный округ	-0,9	-31,6	-0,7
Уральский федеральный округ	15,8	1,6	27,5
Сибирский федеральный округ	-10,4	-33,4	-9,7
Дальневосточный федеральный округ	-15,0	-37,5	-14,2

Источники: ЕМИСС <https://www.fedstat.ru/indicator/61749>; Росстат. Доклад «Социально-экономическое положение России», январь 2024 г.

Все эти социальные проблемы требуют комплексного решения, которое включает в себя результативное управление здравоохранением, проведение пенсионных и образовательных реформ, а также разработку программ социальной поддержки и интеграции мигрантов. В этом направлении и реализуется национальный проект «Демография», направленный на поддержание семей с детьми, активного долголетия, занятости и здорового образа жизни (рис. 1).

Государственная политика, направленная на поддержание семей в России, связана с улучшением демографической ситуации посредством предоставления разных форм стимулов и помощи для семей с детьми. Одной из важнейших мер, предоставляемой семьям при рождении или усыновлении второго и последующих детей, является материнский капитал. Полученные средства могут быть направлены на накопительную часть пенсии матери, образование детей или на улучшение жилищных условий [9].

Добавочные меры для поддержания семей включают в себя пособия для малообеспеченных семей, а также ежемесячные выплаты на первого и второго ребенка до достижения ими трехлетнего возраста. Государством также предоставляются льготы на бесплатное питание в школах, дотации на лекарства для детей и льготы по оплате детских садов.

Внимание уделяется и молодым семьям, у которых есть возможность приобрести жилье на условиях льготных ипотечных кредитов. Что является важным фактором для принятия решения о рождении детей.

Отметить следует и программы, предназначенные для многодетных семей. Им предоставляются субсидии на оплату коммунальных услуг, бесплатное предоставление земельных участков для строительства и жилья, а также налоговые льготы [10].

Важное место в рамках программ поддержки семей занимают меры, направленные на поддержку работающих родителей и улучшение условий труда. Это включает развитие детских садов и яслей, предоставление гибкого графика работы, возможности частичной занятости и удаленной работы, чтобы родители могли совмещать работу и воспитание детей.

Важным инструментом для улучшения демографической ситуации в России является политика в области миграции. В условиях старения населения и снижения рождаемости, миграция играет важную роль в поддержании численности трудоспособного населения. Миграционная политика государства направлена на привлечение рабочей силы и квалифицированных специалистов из-за рубежа. Для этого были предприняты меры по разработке программ по упрощению

процедур получения вида на жительство и гражданства для мигрантов, которые обладают востребованными профессиями и квалификацией.

Важным аспектом в области миграционной политики является регулирование внутренних миграционных процессов. Вследствие явного оттока населения из малых городов и сельских районов, государством разрабатываются программы по развитию и поддержке депопулирующих регионов. Это включает улучшение условий жизни, развитие инфраструктуры, создание новых рабочих мест, чтобы предотвратить вымирание этих регионов и удержать в них население.

Все перечисленные меры направлены на формирование условий, при которых семьи будут уверены в своем будущем, что способствует повышению уровня рождаемости и улучшению демографической ситуации в стране (табл. 2).

Следовательно, политика, проводимая государством в области миграционных процессов, является многоуровневой и комплексной, которая охватывает как внутренние, так и внешние аспекты миграции. Ее цель – обеспечение устойчивого демографического развития России, поддержка депопулирующих регионов и создание условий для привлечения и интеграции мигрантов.

Выводы

Для России на ближайшие десятилетия демографические прогнозы указывают на явное снижение населения из-за низкого уровня рождаемости и высокой смертности. Опираясь на данные Росстата можно утверждать о том, что к середине XXI века численность населения страны может уменьшиться до 130-135 миллионов человек. Ключевыми причинами этого являются неблагоприятные демографические тенденции, такие как снижение рождаемости, миграционный отток и рост смертности среди трудоспособного населения.

Данная тенденция может привести к дефициту рабочей силы, что отрицательно скажется на экономическом развитии страны. Упадок в численности трудоспособного населения приведет к сокращению потенциала для экономического роста и усложнит выполнение производственных задач.

Серьезной проблемой останется и увеличение социального давления на пенсионные системы. Доля стареющего населения потребует немалых ресурсов для обеспечения приемлемого уровня жизни пенсионеров. Повышение расходов на медицинское обслуживание и пенсионные выплаты оставит серьезный след на государственном бюджете.

Возможные решения включают в себя комплекс мер, направленных на улучшение демографической ситуации: улучшение здравоохранения, стимулирование рождаемости, привлечение мигрантов, поддержка активного долголетия.

Эти меры помогут смягчить негативные последствия изменений в демографии и обеспечить устойчивое развитие России в будущем.

Демографическая ситуация современной России представляет собой сложную и многоаспектную задачу, требующую участия всех уровней общества и комплексного подхода. По итогам исследования можно сделать вывод о том, что миграционные процессы, снижение рождаемости, увеличение смертности и старение населения существенно влияют на демографическую обстановку, создавая весомые экономические и социальные вызовы.

Для преодоления проблем демографии в стране необходимо объединение усилий общества, бизнеса и государства. Комплексный подход, который включает в себя привлечение мигрантов, улучшение здравоохранения, стимулирование рождаемости и поддержку семей, позволит смягчить негативные последствия изменений демографической ситуации и обеспечить устойчивое развитие страны в будущем.

Не оставляя без внимания сложность и масштаб демографических проблем в современной России, важно разработать эффективные и целенаправленные стратегии для их решения: углубленный анализ демографических тенденций, разработка комплексных программ поддержки семей, улучшение системы здравоохранения, разработка программ активного долголетия, поддержка миграционных процессов, реформирование пенсионной системы, международное сотрудничество.

Эти рекомендации могут стать основой для разработки долгосрочной государственной политики, которая будет направлена на улучшение демографической ситуации в России. Многофакторный подход, который включает в себя как практические меры, так и научные исследования, позволит обеспечить устойчивое развитие страны и смягчить отрицательные последствия демографических изменений.

Библиографический список

1. Фоменко Н.М., Петренко Е.С., Жура С.Е. и др. Аспекты демографических процессов в экономике страны. Ростов-н/Д.: Индивидуальный предприниматель Беспамятнов Сергей Владимирович, 2022. 106 с.
2. Богданов Д.В. Взаимосвязь демографических факторов и экономического развития России: ретроспективный анализ // Путеводитель предпринимателя. 2023. Т. 16, № 2. С. 17-22. DOI: 10.24182/2073-9885-2023-16-2-17-22.
3. Гурьянов П.А. Институт доверия и институциональные проблемы при построении инновационной экономики в России // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент. 2021. № 3. С. 35-46. DOI: 10.17586/2310-1172-2021-14-3-35-46.
4. Котенкова Ж.А. Основные принципы и методы реализации российской демографической политики на региональном уровне // Молодежь. Образование. Наука. 2024. № 1 (19). С. 212-214.
5. Лаврикова Н.И. Влияние технологических инноваций на развитие хозяйственных систем // Международный научный журнал. 2021. № 2. С. 43-51. DOI: 10.34286/1995-4638-2021-77-2-43-51.
6. Ледянкина К.Ю. Демографическая политика как важный элемент социальной политики государства // Вестник науки. 2024. Т. 4, № 6 (75). С. 951-955.
7. Минаков А.В., Иванова Л.Н. Оценка угроз в демографической сфере и их влияние на экономическую безопасность страны // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2021. № 7-1. С. 52-60. DOI: 10.17513/vaael.1780.
8. Стеклова Е.В., Фоминых Л.Э. Демография и ее влияние на экономику // Экономические исследования и разработки. 2023. № 12. С. 153-158.
9. Строева О.А., Лаврикова Н.И. Особенности реализации государственной политики в социально-экономической сфере // Среднерусский вестник общественных наук. 2015. № 2(38). С. 190-195.
10. Третьякова Л.А., Лисова Е.В. Количественный компаративный анализ составляющих социальной сферы региона // Вестник Академии права и управления. 2022. № 1 (66). С. 139-144. DOI: 10.47629/2074-9201_2022_1_139_144.