

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ

Апасов Максим Вадимович¹,
e-mail: macsim.apasov@yandex.ru,

Руднев Сергей Георгиевич¹,
e-mail: rudnev.s.@edu.kubsau.ru,

¹Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия

В данной статье рассматривается демографическая ситуация в России, её изменения за определённый период времени вследствие колебаний в процессах смертности, рождаемости и миграции, а также последствия этих изменений в экономических показателях страны и федеральных округов. Выделяются основные проблемы, существующие в демографии на данный момент, причины их возникновения и их закономерное влияние на рост или упадок в экономике, с целью предоставления данных, полученных в ходе анализа информации, а также составления возможных вариантов решения тех демографических проблем, которые оказывают негативное влияние на развитие экономики. В результате исследования были сделаны выводы касательно того, что демографические проблемы в России пагубно влияют на экономику и вызывают замедление её роста. Выделены предложения авторов научных работ по урегулированию данных проблем. Это может создать благоприятные условия для развития экономики, приводящие к более высоким показателям уровня жизни в стране, что необходимо гражданам любого государства.

Ключевые слова: демография, снижение рождаемости, миграция населения, экономика, экономика областей, экономические проблемы

RESEARCH IN ECONOMIC CONSEQUENCES OF CHANGES IN THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN RUSSIA

Apasov M.V.¹,
e-mail: macsim.apasov@yandex.ru,

Rudnev S.G.¹,
e-mail: rudnev.s.@edu.kubsau.ru,

¹Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar, Russia

This article describes the demographic situation in Russia, its changes over a certain period of time due to fluctuations in the processes of mortality, fertility and migration, as well as the consequences of these changes in the economic indicators of the country and federal districts. The main problems existing in demography at the moment, the causes of their occurrence and their natural impact on the growth or decline in the economy are highlighted, in order to provide data obtained during the analysis of information, as well as to compile possible solutions to those demographic problems that have a negative impact on the development of the economy. As a result of the study, it was concluded that demographic problems in Russia adversely affect the economy and cause a deceleration in its growth. The proposals of the authors of scientific papers on the settlement of these problems are highlighted. This can lead to the creation of favorable conditions for economic development, leading to higher living standards in the country, which is necessary for citizens of any country.

Keywords: demography, birth rate decline, population migration, economy, regional economy, economic problems

DOI 10.21777/2587-554X-2023-4-7-15

Введение

Демографическая ситуация за последние десятилетия существенно изменилась, благодаря научно-техническому прогрессу и неумолимо продолжающей расти с каждым годом скорости развития человечества, что подтверждается статистическими исследованиями. Б.А. Черкесов в своей статье описывал демографическую ситуацию и упомянул, что 10 тысяч лет назад население планеты было меньше, чем сегодняшнее население Москвы, а темпы прироста населения со временем лишь увеличивались [1]. Отследить изменения в населении планеты можно по предоставленным ООН данным, позволяющим понять, что в 2023 году насчитывается порядка 8 млрд человек, проживающих на Земле¹. Буквально 11 лет назад эта цифра достигала 7 млрд человек, а 12 лет назад – 6 млрд.

Однако рост численности населения происходит неравномерно. С.Ф. Иванов в своей статье отметил, что население Земли находится в разных фазах демографического развития [2]. В то время как в странах Севера снижение детской смертности благодаря улучшению качества жизни людей повлекло более ответственное отношение к рождению ребёнка в семье и, как следствие, снижение рождаемости, во многих странах Юга ситуация обратная. Например, в Африке численность населения может увеличиться с нынешнего 1 млрд человек до 5 млрд к концу века. А.В. Кашепов в исследованиях, посвященных прогнозам численности населения России, утверждал, что оно будет постепенно уменьшаться и к 2035 году составит не 146 млн человек, а 143 млн человек [3]. Это позволяет отнести Россию к странам Севера со снижающейся численностью населения. Всё это явно указывает на демографический кризис, который стал одной из основных проблем всего мира, а также не обошел стороной и РФ.

Важно отметить, что А.В. Минаков в своей статье утверждает, что проблемы в демографической сфере влияют на различные сферы, включая и экономику [4]. Именно поэтому так важны исследования в данной области, позволяющие понять, что именно в экономике подвержено влиянию со стороны изменяющейся демографической ситуации, а также какие методы противодействия данному факту существуют или могут существовать в стране.

Объектом данного исследования являются демографические изменения, влияющие на экономику. Предмет исследования – население регионов РФ в его постоянном движении как внутри страны, так и за её границей. Задача исследования состоит в том, чтобы провести анализ и привести доказательства того, что изменение демографической ситуации влечёт за собой некоторые последствия, влияющие на экономику, а также найти возможные варианты предотвращения отрицательных последствий.

Для достижения данной задачи нужно провести анализ демографической ситуации в России и отследить изменения в демографии наиболее крупных регионов страны при помощи информации из различных научных работ и статистических данных, выявить причины подобных изменений и выяснить, какое влияние они оказывают на экономику страны, а также проанализировать предложенные в различных источниках решения демографических процессов, отрицательно влияющих на экономику России, и выделить лучшие, а также предложить свои.

В процессе исследования составлены графики и таблицы с комментариями для наглядного представления полученных данных и результатов их обработки.

Анализ основан на данных, представленных в статистических сборниках «Российский статистический ежегодник»² и «Регионы России. Социально-экономические показатели»³ за промежуток времени с 1992 по 2021 год и с 1995 по 2021 год соответственно. В анализ не вошли данные из Республики Крым и г. Севастополь, так как они либо отсутствуют, либо содержат неполную информацию. Города Москва и Санкт-Петербург не рассматривались отдельно, так как их показатели входят в данные Московской и Ленинградской области.

¹ Народонаселение // Организация Объединенных Наций: официальный сайт. – URL: <https://www.un.org/ru/global-issues/population> (дата обращения: 05.10.2023). – Текст: электронный.

² Российский статистический ежегодник: Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12993> (дата обращения: 14.10.2023). – Текст: электронный.

³ Регионы России. Социально-экономические показатели: Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 16.10.2023). – Текст: электронный.

В своих исследованиях в области демографического развития России А.В. Короленко рассматривает процессы рождаемости, смертности и миграции [5]. Они оказывают влияние на демографию и вы- браны для анализа данных вместе с показателями естественного и миграционного прироста.

1. Анализ демографической ситуации в России

Если в 2012 и 2013 годах рождаемость превышала смертность, то к 2016 году ситуация измени- лась в противоположную сторону, в 2021 году разрыв между этими показателями приблизился к сла- бым значениям 1990-х годов, а естественный прирост принял самое низкое значение за последние 30 лет (рисунок 1).

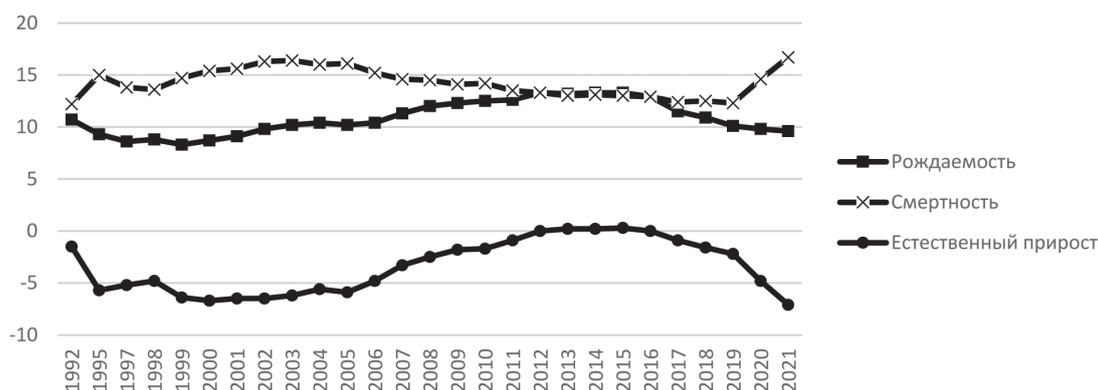


Рисунок 1 – Рождаемость и смертность в РФ (1992–2021)⁴

Проблема отрицательного естественного прироста в РФ на сегодняшний день частично компен- сируется высокими показателями миграционного прироста, который стал почти главным ресурсом де- мографии России (рисунок 2). А.В. Короленко в своей статье отмечает, что многие исследователи воз- лагают большие надежды на иммиграцию, которая, скорее всего, оставит за собой роль основного ис- точника прироста населения России в ближайшем будущем [5].

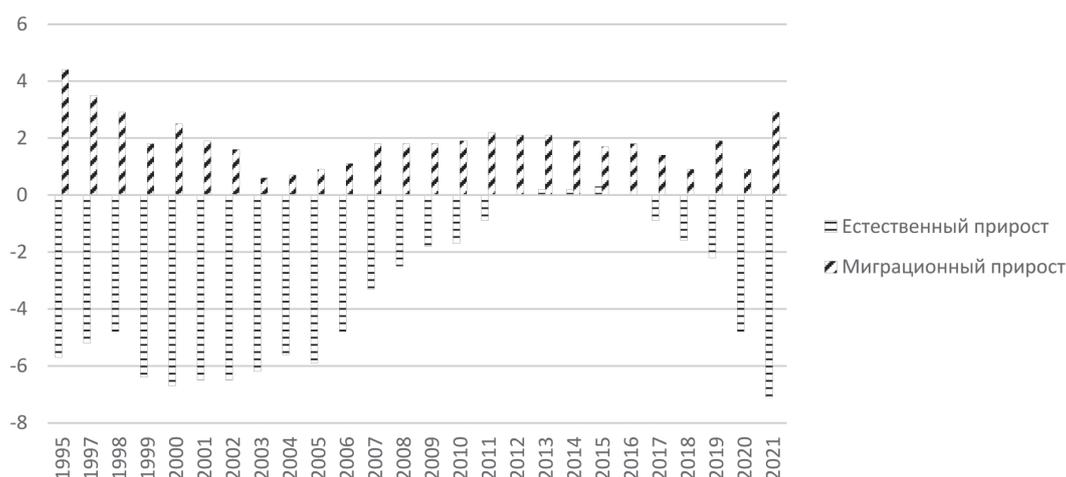


Рисунок 2 – Отношение миграционного прироста к естественному в РФ (1995–2021)⁵

Анализ коэффициента миграционного прироста в федеральных округах России дает информа- цию о демографических изменениях, а именно о перемещении населения внутри страны (рисунок 3).

⁴ Составлено авторами.

⁵ Составлено авторами.

На графике видно, что в принятии решения о выборе места жительства лидируют Центральный, Северо-Западный и Южный федеральные округа. К 2021 году Центральный и Северо-Западный федеральные округа начали уступать в коэффициенте миграционного прироста Южному федеральному округу.

На протяжении практически 30 лет округа восточной части России имели отрицательный коэффициент миграционного прироста. Эти данные позволяют предположить, что население России предпочитает мигрировать либо в более комфортный южный климат, либо в те части страны, где существует больше экономических и иных возможностей. В 2021 году коэффициент миграционного прироста стал положительным в этих округах, но его всё ещё трудно назвать стабильным. Всё это создаёт ситуацию, когда население страны распределено абсолютно неравномерно, что влечёт за собой некоторые последствия.

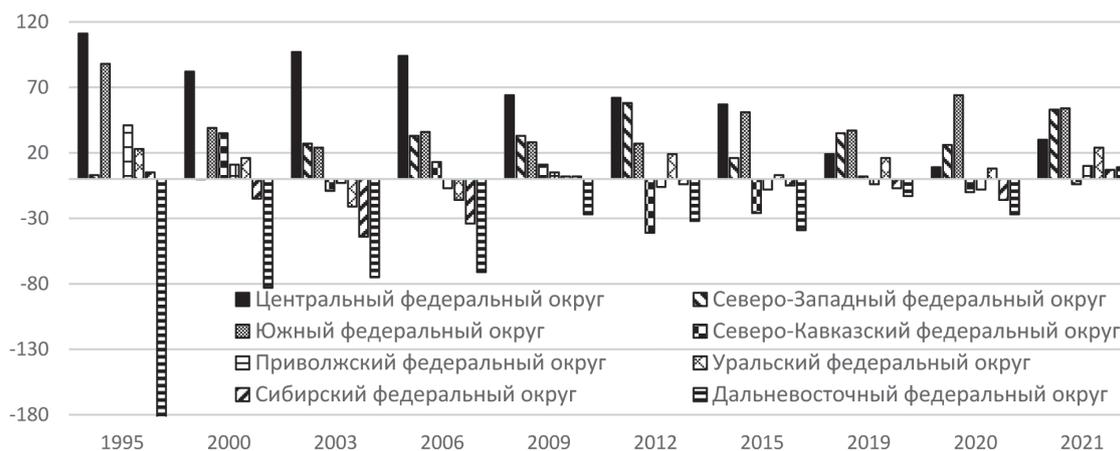


Рисунок 3 – Коэффициент миграционного прироста по федеральным округам РФ (1995–2021)⁶

Анализ демографической ситуации в России показал, что на данный момент в стране наблюдаются признаки демографического кризиса. Доказательствами этого являются полученные данные – естественный прирост принимает отрицательные значения и постепенно всё больше уменьшается (рисунок 1), что частично компенсируется миграционным приростом (рисунок 2), а население, по большей части, движется только в определённые части территории России (рисунок 3).

2. Причины изменений демографической ситуации в России

Важной причиной результатов, полученных после анализа данных, является изменение репродуктивных процессов в России [5]. В стране распространяются практики планирования беременности, когда люди более ответственно относятся к рождению детей и куда чаще задумываются о целесообразности этого решения в окружающих условиях. Среднее количество детей в одной семье на данный момент зачастую не превышает 1–2 ребёнка, в то время как ранее были распространены семьи с 3–4 и более детьми. Многие молодые люди отказываются от детей и брака, предпочитая собственный карьерный рост и сожительство без официальной регистрации своего союза и детей. По этой причине уменьшается численность женщин репродуктивного возраста, что приводит к снижению рождаемости.

Исследования П.В. Дружинина указывают на то, что пандемия коронавируса также отрицательно повлияла на демографическую ситуацию в России, в большей степени в центре европейской части страны [6]. Данное явление повлияло на резкое увеличение показателя смертности в стране (рисунок 1), а также повлекло закрытие границ, что сократило миграционный прирост за 2020 год более чем в 2 раза в сравнении с 2019 (рисунок 2).

Миграция населения страны в западные регионы также имеет свои причины. О.В. Корева в своих исследованиях в области анализа и оценки влияния отдельных факторов на состояние демо-

⁶ Составлено авторами.

графической ситуации выявила взаимосвязь между демографическими показателями и показателями экономическими, здравоохранения и уровня жизни [7]. Е.Б. Олейник также выделила несколько мотивационных факторов миграции, в числе которых повышение уровня доходов, образования, медицинского обслуживания и т.д. [8]. В более западных регионах многие показатели заметно лучше, что и привлекает людей из менее развитых регионов страны. Например, среднедушевые денежные доходы в Центральном и Северо-Западном федеральных округах на данный момент выше, чем в других (рисунок 4).

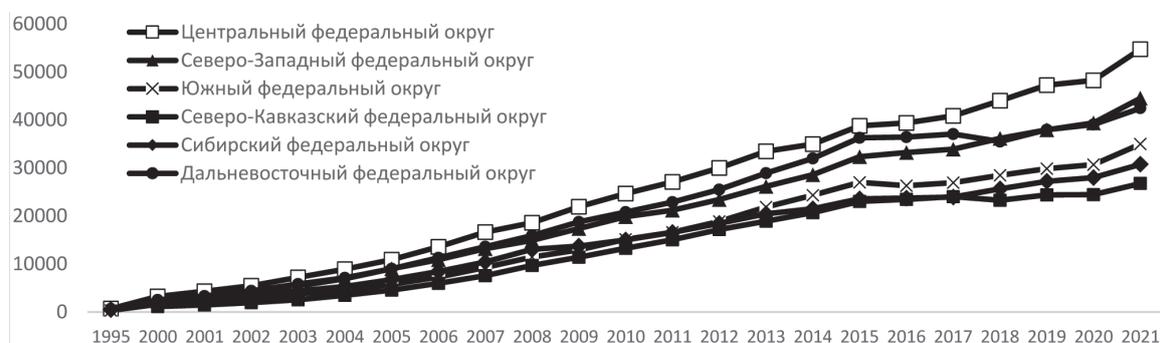


Рисунок 4 – Среднедушевые денежные доходы населения по федеральным округам РФ (руб., 1995 – тыс. руб.) (1995–2021)⁷

Таким образом, важными причинами изменения демографической ситуации в России являются:

- отсутствие желания к созданию семьи у молодого поколения, когда молодёжь предпочитает материальные ценности и более ответственно относится к браку и детям;
- миграция населения в западные регионы и иные страны из-за желания жить в местах с более высоким уровнем жизни населения;
- недавняя эпидемия коронавируса, увеличившая показатель смертности.

3. Последствия изменений демографической ситуации России в экономической сфере

Изменения демографической ситуации, безусловно, вызывают последствия в разных сферах, включая и экономическую. А.В. Минаков в своих исследованиях выделил несколько аспектов, характеризующих отрицательное влияние на экономическую безопасность страны изменений в демографии [4]:

1. При слишком стремительном увеличении численности трудоспособной части населения происходит резкий рост рабочей силы, что может навредить экономике страны, в которой нет достаточного количества рабочих мест. На данный момент в некоторых субъектах России, находящихся в европейской части страны, наблюдается серьезная конкуренция на рынке труда. Многие люди переезжают в эту часть РФ, чем создают нехватку рабочих мест как для других переселенцев, так и для коренных жителей этих регионов, а также уменьшение заработной платы на места. В то же время в регионах с отрицательным миграционным приростом становится всё меньше рабочей силы для предприятий.

2. Демография влияет на спрос и предложение в сфере товаров и услуг. В случае России в регионах, где стремительно идёт отток населения, предложение может превысить спрос и многие предприятия, занимающиеся производством товаров и услуг, вынуждены будут покинуть рынок, чтобы избежать банкротства или же перебазироваться в те места, где будет больше спроса. Как следствие, уменьшается количество рабочих мест и предложение на рынке во многих регионах азиатской части РФ.

3. Снижение показателя рождаемости в скором времени может вызвать такую ситуацию, когда снизится и число трудоспособных граждан. Это приведёт к тому, что их станет меньше, чем лиц пенсионного возраста, что, в свою очередь, вызовет рост ставок налогов, социальных и страховых взносов,

⁷ Составлено авторами.

цен на товары и услуги ради обеспечения социальных и пенсионных выплат. Также может быть повышен и пенсионный возраст. Всё это отрицательно повлияет и на конкурентоспособность отечественной продукции, и на работу различных отечественных организаций в целом. Заработная плата и доходы предприятий станут ниже, а темпы роста экономики сильно замедлятся.

Показатель валового регионального продукта указывает на сильное отставание всех федеральных округов от Центрального в экономической деятельности и производстве (рисунок 5). Данный округ имел стабильно высокий и положительный коэффициент миграционного прироста, постоянно пополнясь рабочей силой, позволяющей создавать большое количество предприятий и организаций (рисунок 6) и поддерживать их работу. Как следствие – высокие показатели ВРП. В то же время в Сибирском и Дальневосточном регионах, несмотря на их огромные территории, наблюдается низкий показатель ВРП. Одной из причин является постоянный отток граждан, перестающих стимулировать развитие производства на данных территориях. К 2021 году данная ситуация улучшилась и, как можно заметить на рисунке 5, ВРП тоже начал возрастать.

Немаловажно и то, что число предприятий и организаций, постепенно поднимающееся с 1995 года, во многих федеральных округах с 2015 года начало сокращаться. Здесь важно отметить то, что именно с 2015 года естественный прирост начал уменьшаться (рисунок 2). Это касается и миграционного прироста, который постепенно падал с 2013 по 2018 год. Особенно эта зависимость заметна в Центральном и Южном федеральных округах. Центральный округ, если сравнивать с прошлыми годами, с 2015 года начал иметь небольшой показатель миграционного прироста (рисунок 2), и число предприятий начало постепенно сокращаться (рисунок 6). В то же время у Южного федерального округа наблюдалось увеличение данного показателя практически в 2 раза, после чего он начал иметь стабильно хорошие значения. Это отразилось и на числе предприятий, ведь в то время, как в остальных округах это число уменьшалось, в Южном оно, хотя и не слишком сильно, увеличилось.

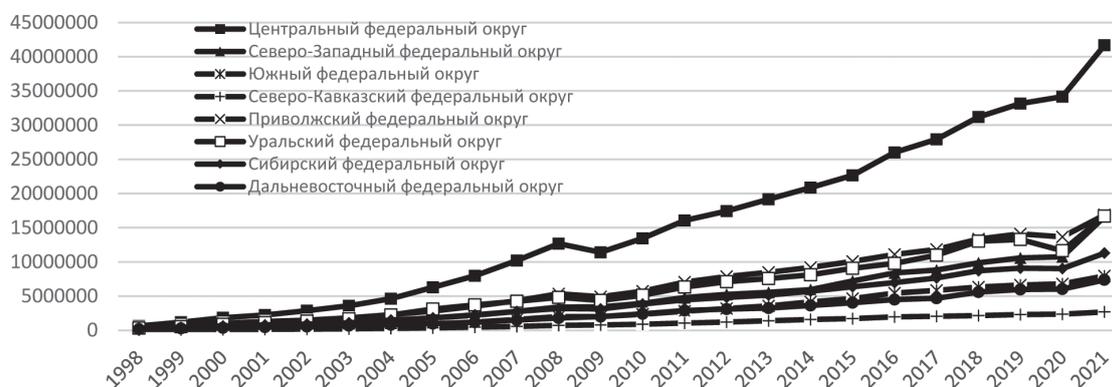


Рисунок 5 – Показатель ВРП по федеральным округам РФ (1998–2021)⁸

Исследование влияния изменений демографической ситуации на экономику показало, что различные колебания демографических процессов воздействуют как на экономику предприятий, так и на экономическое благополучие населения. Показатели ВРП разных федеральных округов, отражающие их благосостояние, также являются подтверждением того, что демография оказывает влияние на экономику. Округа с более благоприятной демографической ситуацией обходят по этому показателю другие (рисунок 5). Также была выделена зависимость между демографическими показателями и числом предприятий в федеральных округах. Чем больше человек появляется на той или иной территории, тем больше становится предприятий и организаций.

⁸ Составлено авторами.

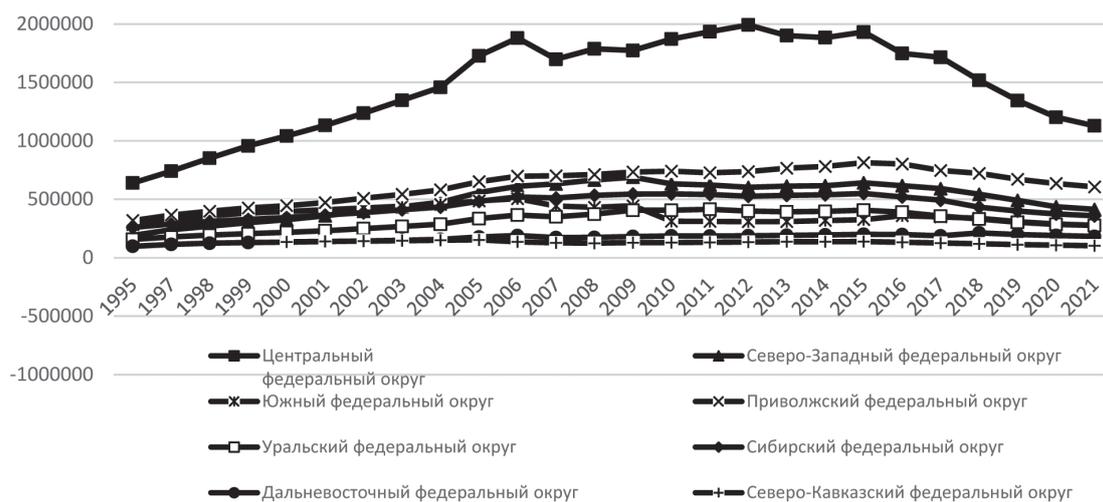


Рисунок 6 – Число предприятий и организаций по федеральным округам РФ (1995–2021)⁹

4. Предложения по урегулированию демографических проблем в России

Многие авторы статей, посвящённых демографическому кризису, сходятся во мнении, что органам государственной власти следует обратить более пристальное внимание на существующую демографическую проблему. О.В. Корева утверждает, что для укрепления семьи следует совершенствовать систему выплаты пособий гражданам, имеющим детей, причем пособия должны дифференцироваться в зависимости от материального и социального положения семьи [7]. Также важно улучшение жилищных условий молодых семей в случае рождения ребёнка. Снижения смертности можно добиться при глубоких изменениях в отношении государства и общества к здравоохранению и увеличению финансирования соответствующей сферы. А.В. Минаков в своей статье также упоминает важную роль государства во влиянии на демографическую ситуацию и заявляет, что в России нужно принимать срочные меры в сфере демографической, миграционной политики и улучшать законодательную базу, имеющую отношение к демографии [4]. В своих исследованиях Е.Б. Олейник подчеркивает, что для остановки потока миграции из России нужно создать такие условия, в которых человек смог бы беспрепятственно реализовывать свой творческий и научный потенциал, а также был бы удовлетворён большинством сфер жизни и собственными доходами [8].

Кроме повышения рождаемости и уровня жизни в России следует продолжить систематическую разработку и внедрение национальных проектов по поддержке производства и стимулировать граждан мигрировать в азиатскую часть страны различными субсидиями для более равномерного распределения населения. Это поспособствует поддержке существующих там предприятий рабочей силой, а также позволит людям организовать собственный бизнес в местах с меньшей конкуренцией, что стимулирует экономический рост в РФ.

Заключение

Таким образом, проведённый анализ позволил выявить некоторые демографические изменения в России, а также определить, какие последствия в экономике страны вызывало изменение демографической ситуации.

Влияние на экономику оказывают колебания в процессах смертности, рождаемости, а также миграционный и естественный приросты населения, которые, в свою очередь, вызваны изменением отношения молодёжи к рождению детей и браку, а также желанием людей уезжать в регионы и страны с более высоким уровнем жизни, и недавняя эпидемия коронавируса.

⁹ Составлено авторами.

Одним из экономических последствий является изменение уровня ВРП регионов страны. Данный показатель отражает благосостояние регионов и, вследствие постоянной миграции населения в Центральный федеральный округ на протяжении долгого времени, ВРП других регионов сильно отстает от Центрального. Как следствие, доходы и экономические возможности населения данного округа растут быстрее, чем в других.

Примерно такая же ситуация с концентрацией предприятий и организаций по стране. Постоянная миграция в Центральный федеральный округ образовала такую ситуацию, когда огромное количество предприятий находятся именно там. В других регионах может не хватать спроса на продукцию, а также рабочих рук, что является причиной для закрытия предприятия или принятия решения об открытии предприятия именно в европейской части РФ.

Также было выявлено, что отрицательный показатель естественного прироста и слабый показатель миграционного прироста населения влияет на количество предприятий во всех регионах в целом. На данный момент наблюдается процесс уменьшения предприятий практически во всех регионах страны из-за очень слабых показателей прироста населения.

Становится очевидно, что изменения демографической ситуации в России однозначно вызывают последствия в экономике страны, но эти последствия нельзя назвать благоприятными на данный момент. Собранные в результате исследования данные могут быть полезны для наглядного представления зависимости, существующей между демографией и экономикой, а также для более точного представления о том, какие именно сферы жизнедеятельности людей нуждаются в улучшении для исправления тяжелой демографической ситуации в России. А выделенные предложения по улучшению помогут определить правильный вектор развития для гарантированно заметных изменений в лучшую сторону.

Список литературы

1. Черкесов Б.А. Демографическая ситуация – как одна из социально-экономических проблем российского общества // Успехи современного естествознания. – 2006. – № 10. – С. 94–96.
2. Иванов С.Ф. Демография современного мира: комментарии к теориям // ДЕМИС. Демографические исследования. – 2021. – Т. 1, № 3. – С. 5–10.
3. Кашепов А.В. Прогнозы численности населения России // ДЕМИС. Демографические исследования. – 2023. – Т. 3, № 2. – С. 10–27.
4. 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.
5. Короленко А.В. Факторы демографического развития России: опыт исследования панельных данных // Проблемы развития территории. – 2019. – № 5 (103). – С. 170–188.
6. Дружинин П.В., Молчанова Е.В. Смертность населения российских регионов в условиях пандемии COVID-19 // Регионология. – 2021. – Т. 29, № 3. – С. 666–685.
7. Корева О.В., Бойцова Т.Е. Анализ и оценка влияния отдельных факторов на состояние современной демографической ситуации в Российской Федерации // Науковедение: интернет-журнал. – 2013. – № 6 (19). – С. 47.
8. Олейник Е.Б., Ивашина Н.В., Коновалова П.В., Мейстер М.В. Мотивационные факторы международной миграции // ДЕМИС. Демографические исследования. – 2023. – Т. 3, № 1. – С. 24–36.

References

1. Cherkesov B.A. Demograficheskaya situatsiya – kak odna iz social'no-ekonomicheskikh problem rossijskogo obshchestva // Uspekhi sovremennogo estestvoznaniya. – 2006. – № 10. – S. 94–96.
2. Ivanov S.F. Demografiya sovremennogo mira: kommentarii k teoriyam // DEMIS. Demograficheskie issledovaniya. – 2021. – T. 1, № 3. – S. 5–10.
3. Kashepov A.V. Prognozy chislennosti naseleniya Rossii // DEMIS. Demograficheskie issledovaniya. – 2023. – T. 3, № 2. – S. 10–27.
4. Minakov A.V., Ivanova L.N. Ocenka ugroz v demograficheskoy sfere i ih vliyanie na ekonomicheskuyu bezopasnost' strany // Vestnik Altajskoj akademii ekonomiki i prava. – 2021. – № 7-1. – S. 52–60.

5. *Korolenko A.V.* Faktory demograficheskogo razvitiya Rossii: opyt issledovaniya panel'nyh dannyh // Problemy razvitiya territorii. – 2019. – № 5 (103). – S. 170–188.
6. *Druzhinin P.V., Molchanova E.V.* Smertnost' naseleniya rossijskih regionov v usloviyah pandemii COVID-19 // Regionologiya. – 2021. – Т. 29, № 3. – S. 666–685.
7. *Koreva O.V., Bojcova T.E.* Analiz i ocenka vliyaniya otdel'nyh faktorov na sostoyanie sovremennoj demograficheskoy situacii v Rossijskoj Federacii // Naukovedenie: internet-zhurnal. – 2013. – № 6 (19). – S. 47.
8. *Olejnik E.B., Ivashina N.V., Konovalova P.V., Mejster M.V.* Motivacionnye faktory mezhdunarodnoj migracii // DEMIS. Demograficheskie issledovaniya. – 2023. – Т. 3, № 1. – S. 24–36.