

УДК 911.3:314

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ РОССИЯН

Ниметулаева С. Т.¹, Сикач К. Ю.²

*^{1,2}Институт «Таврическая академия», ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Российская Федерация
E-mail: ¹susanna.nimetulaeva.03@bk.ru, ²sikach89@gmail.com*

В статье рассмотрены основные методы, применяемые при изучении демографического поведения населения и методика географического исследования демографического поведения. Определены основные факторы, влияющие на демографическое поведение на современном этапе. Установлены особенности территориальной дифференциации моделей демографического поведения, проведена классификация субъектов Российской Федерации в зависимости от особенностей демографического поведения. Для исследования территориальной дифференциации демографического поведения россиян были отобраны четыре ключевых показателя: суммарный коэффициент рождаемости, средний возраст рождения первого ребенка, брачность и разводимость. Исследование региональных особенностей демографического поведения и факторов, влияющих на них — ключ к разработке эффективных стратегий социально-экономического развития регионов.

Ключевые слова: метод, демография, демографическое поведение, регион, рождаемость, смертность, брачность, разводимость.

ВВЕДЕНИЕ

Россия — страна сложных демографических процессов, которые формируются под влиянием системы условий и факторов. В современном мире изучение демографического поведения играет ключевую роль в понимании изменений в обществе. Этот процесс включает в себя те взаимосвязи между людьми и окружающей средой, которые формируют динамику населения. Понимание сущности демографического поведения позволяет прогнозировать развитие общества и принимать обоснованные решения в сфере социальной и экономической политики. Изучение географических особенностей демографических моделей поведения в России может помочь разработать эффективные меры государственной политики в этой области развития общества. Анализ моделей демографического поведения позволит уточнить прогнозы течения демографических процессов.

В статье под демографическим поведением понимается совокупность решений и действий, которые люди принимают в отношении своей семьи, рождения детей, брака, развода и других аспектов своей социальной жизни.

Целью исследования было выявление факторов и моделирование пространственно-временных особенностей демографического поведения населения России для определения основных инструментов корректировки демографических процессов.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В работе были использованы результаты теоретических исследований отечественных и зарубежных ученых демографов, социологов и географов: Дьяконова К. Н. [2], Слуки А. Е., Слука Н. А. [2], Б. Ц. Урланиса и др.

В исследовании демографического поведения, как любого общественного процесса «главенствует» системная парадигма, которая рассматривает демографическую ситуацию, как важнейший аспект развития общества. При этом общество рассматривается, как индивидуальная социально-демографическая система, являющаяся лишь одним из компонентов единой социogeосистемы, способной выдерживать значительные изменения во внутренней и внешней среде, сохраняя при этом свою целостность и внутреннюю структуру. В результате важно проанализировать его модификации в пространственной области, учитывая при этом, как все элементы развивались и влияли друг на друга. В системном методе наиболее часто используется метод типологии объектов по основным его характеристикам.

При изучении демографического поведения использовался метод моделирования, который в демографии широко применяется для прогнозирования репродуктивных моделей и изучения демографических явлений и процессов в целом. Этот метод заменяет собой метод эксперимента, который в демографии не всегда возможен. Моделирование также использовалось для выявления роли демографии в науках о народонаселении.

В исследовании также применялись статистические методы, математические и географические подходы, с целью изучения демографического поведения больших групп людей. Обработка больших объемов данных и демонстрация результатов в виде таблиц, графиков и математических моделей являются неотъемлемой частью демографических исследований.

Методы, разработанные в статистике и такой науке как математика, дают четкие количественные зависимости между отдельными элементами демографических процессов [2]. На основании обработки статистических данных нами были построены лепестковые диаграммы. Построение лепестковых диаграмм по демографическим показателям — это эффективный способ визуализации данных и сравнения различных параметров на разных территориальных уровнях.

Важным методом в проведении общественно-географического исследования для отображения пространственно-временных особенностей объекта исследования является картографический метод, суть которого заключается в построении и использовании карт, картосхем и других картографических работ для анализа пространственных явлений. Картографический метод позволил построить карту классификации субъектов РФ согласно особенностям демографического поведения.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Исследование демографического поведения важный элемент при формировании демографической безопасности государства.

На демографическое поведение влияет целый ряд факторов, включая социальную, экономическую, культурную и политическую среду. В совокупности эти факторы формируют контекст, в котором люди принимают свои решения и действуют.

Среди основных факторов, влияющих на демографическое поведение россиян, на современном этапе развития общества, выделяются следующие:

1. Экономическое развитие: регионы с более высоким уровнем экономического развития, как правило, имеют более высокий уровень жизни, что влияет на решения о рождении детей, здоровье населения и продолжительность жизни.
2. Качество жизни: включает в себя доступность и качество медицинских услуг, образования, жилья и экологии. Регионы с лучшим качеством жизни обычно характеризуются низким уровнем смертности и высоким уровнем рождаемости.
3. Уровень образования: образование влияет на репродуктивные намерения и практику. Более высокий уровень образования часто ассоциируется с более поздним вступлением в брак и рождением первого ребенка, а также с меньшим количеством детей в семье.
4. Культурные особенности: традиции, нормы и ценности оказывают значительное влияние на демографическое поведение. Например, в некоторых регионах России, особенно в сельской местности, сохраняются традиционные модели семейного поведения, ранние браки и высокая рождаемость, но сегодня это скорее исключение, чем правило.
5. Религиозные убеждения: религиозные нормы также могут влиять на демографические показатели. Например, в мусульманских регионах России, таких как Чечня и Дагестан, уровень рождаемости выше, чем в традиционно менее религиозных регионах.
6. Миграция: миграционные потоки могут изменять возрастную и половую структуру населения, но и уровень рождаемости, смертности в регионе. Регионы с активной миграционной политикой и привлекательными условиями для жизни могут привлекать молодежь и повышать рождаемость.
7. Занятость и рынок труда: региональные возможности трудоустройства и уровень безработицы также влияют на демографические решения, особенно в отношении планирования семьи и деторождения.
8. Государственная политика: региональные программы, направленные на поддержку семьи, детей, здравоохранения, образования и жилья, могут способствовать повышению рождаемости и снижению уровня смертности.

Влияние каждого из приведенных выше факторов имеет территориальную дифференциацию и соответственно по-разному влияет на демографическое поведение в регионах нашей страны. Для исследования территориальных различий демографического поведения россиян были отобраны четыре ключевых показателя: суммарный коэффициент рождаемости, средний возраст рождения первого ребенка, брачность и разводимость.

Для начала рассмотрели общий коэффициент рождаемости в Российской Федерации на уровне федеральных округов. Данные рассматривались за 2010-й, 2020-й, 2022-й год. Если рассматривать статистику рождаемости по годам, стоит

отметить, что в 2010-м, 2020-м и 2022-м году Северо-Кавказский федеральный округ лидирует по самым высоким значениям среди других округов РФ. Крайне низкие показатели рождаемости зафиксированы в 10 регионах Российской Федерации - Ленинградской, Тульской, Смоленской, Рязанской, Пензенской, Владимирской, Саратовской, Орловской, Тамбовской областях и Республике Мордовия. Они расположены в Центральном, Северо-Западном и Приволжском ФО. Общий коэффициент рождаемости дополняет суммарный коэффициент рождаемости. В 2022 году самый высокий суммарный коэффициент рождаемости был в Северо-Кавказском федеральном округе (Чеченская Республика — 2,74), а самый низкий СКР в Северо-Западном федеральном округе (Ленинградская область — 0,87).

С показателями рождаемости стоит рассмотреть и территориальную дифференциацию среднего возраста рождения первого ребенка: значительнее всего откладывают рождение детей Северо-Западном федеральном округе (25,9 лет), самый низкий порог возраста при рождении первого ребенка 24,7 лет (Дальневосточный федеральный округ).

Также были рассмотрены два взаимосвязанных показателя: брачность и разводимость. На уровне федеральных округов, выявлено, что в 2020 году самый высокий уровень брачности наблюдается в Северо-Западном федеральном округе (5,9), а самый низкий в Северо-Кавказском (4,5), но переломного момента в 2020 году у региона не наблюдается по сравнению с другими федеральными округами. К 2022 году ситуация с уровнем брачности уже изменилась. Лидером по количеству браков стал Дальневосточный федеральный округ (8,8), а меньше всех все также в Северо-Кавказском федеральном округе (4). Всему этому послужили такие факторы как: пандемия COVID-19, финансовые условия, качество жизни, взгляды общества на брак и иное. Число разводов в Российской Федерации в 2010–2020 году тоже сократилось на 0,6. На уровне федеральных округов, мы видим, что в 2020 году самый высокий уровень разводимости наблюдается в Уральском и Дальневосточном федеральных округах (4,4), а самый низкий в Северо-Кавказском (2,3). В 2022 году ситуация с уровнем разводимости уже изменилась: лидером по количеству разводов стал Дальневосточный федеральный округ (5,6), а меньше всех в Центральном и Приволжском федеральных округах (4). Всему этому послужили такие факторы как: финансовая стабильность, миграция населения, улучшилось качество жизни.

По итогам статистических расчетов и нормирования описанных выше показателей нами были построены модели демографического поведения в федеральных округах Российской Федерации (рис. 1).

Исходя из построенных моделей стоит отметить следующие особенности:

- Центральный и Северо-Западный федеральные округа отражают одну и ту же зависимость трех индикаторов. В которых, более высокий коэффициент брачности, а уровень разводимости и суммарный коэффициент рождаемости очень низкий;
- Южный, Сибирский, Уральский и Дальневосточный федеральные округа тоже схожи между собой по зависимости трех индикатор. Высокий уровень

брачности и высокий уровень разводимости характерны для данных регионов;



Рис. 1. Модели демографического поведения в федеральных округах Российской Федерации, 2022 год

Составлено авторами по [4].

- у Северо-Кавказского федерального округа лепестковая диаграмма ни схожа, ни с одним иным округом. Для него характерен высокий

коэффициент разводимости и суммарной рождаемости, в то время как брачность очень низка;

- для Приволжского федерального округа характерна совсем иная закономерность: высокий уровень брачности соотносится с возрастающим суммарным коэффициентом рождаемости, в то время как разводимость в федеральном округе довольно низкая.

Каждый федеральный округ Российской Федерации, таким образом, имеет свои особенности и специфику демографического поведения. На уровне субъектов Российской Федерации, исходя из моделей демографического поведения отмечается ряд особенностей, которые положены в основу классификации демографического поведения (рис. 2.).

На уровне субъектов РФ преобладают малодетные (менее 1,5 детей в семье) и среднететные семьи (1,5-2 ребенка в семье). В группу условно многодетных вошло меньше всего субъектов.

При этом малодетные регионы преобладают в европейской части страны, исключение составляют Кемеровская и Тюменская области. Примечательно, что чаще всего в данной группе регионов имеет место ранее рождение первого ребенка и высокая брачная активность, что отчасти противоречит принятым в демографии теориям, что малодетность связана с откладыванием материнства, подобная ситуация, во многом связана с более высоким уровнем разводимости и уровнем жизни в регионах. В субъектах, где уровень жизни выше решение о детях напротив откладывают. Абсолютно «депрессивно» на фоне других субъектов малодетного типа выглядит Ленинградская область, где возраст вступления в брак максимален, низкая брачная активность и самый низкий суммарный коэффициент рождаемости в РФ.

Регионы среднететного типа наиболее широко представлены в азиатской части страны, также есть в Северо-Западном федеральном округе, Приволжском и фрагментарно в Южном. Больше всего в данной группе субъектов с ранним рождением первого ребенка и высокой брачной активностью. Национальные республики Приволжского федерального округа, Кабардино-Балкария и Калмыкия характеризуются ранним рождением первого ребенка, но при этом более низкой брачной активностью. Более позднее рождение детей и низкая брачная активность характерна только для Республики Северная Осетия. Формирование характерных для данного типа особенностей связано в большей степени уровнем жизни, половозрастным составом населения и этнокультурными особенностями.

3 тип, выделенный в ходе классификации — условно многодетные представлен наименьшим количеством субъектов РФ. В данной группе в последние годы наблюдается более поздний возраст при рождении первого ребенка, при этом в национальных Республиках Северного Кавказа, брачная активность ниже, чем в других субъектах, входящих в эту группу (Тюменская и Сахалинская области, Республика Алтай, Республика Тыва, Ямало-Ненецкий автономный округ), где на рождаемость влияют в большей степени социально-экономические факторы, а также государственная поддержка (Сахалинская область).

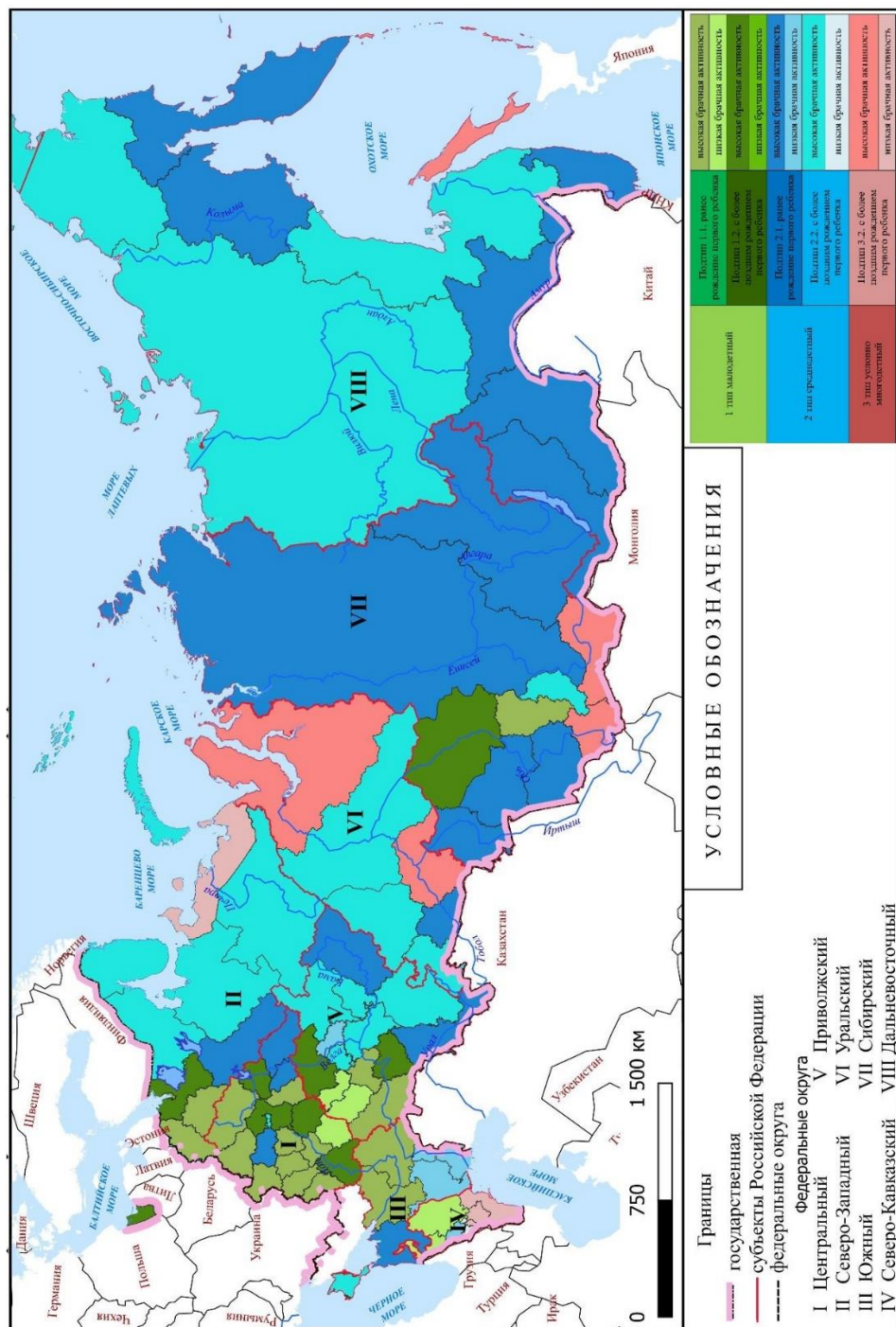


Рис. 2. Классификация субъектов РФ согласно особенностям демографического поведения

Составлено авторами по [4]

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ РОССИЯН

Таким образом, территориальная дифференциация моделей демографического поведения в России отражает различия в поведенческих образцах населения в разных регионах.

ВЫВОДЫ

Современные пространственно-временные особенности демографического поведения россиян во многом обусловлены уровне социально-экономического развития, эта зависимость не линейна. В более урбанизированных районах России снижается репродуктивная активность. Группа этнокультурных факторов имеет существенное влияние, но постепенно она ослабевает.

Стоит отметить, что в ходе исследования выявлена следующая закономерность: многодетность в России практически не связана с ранним возрастом рождения первого ребенка.

Исследование территориальной дифференциации моделей демографического поведения позволяет разрабатывать целевые программы и политику, направленные на улучшение демографической ситуации в каждом регионе. Понимание региональных особенностей и факторов, влияющих на них, является ключом к разработке эффективных стратегий социально-экономического развития. Исследование также позволяет определить, какие характеристики приводят к различиям в показателях рождаемости, смертности, миграции и других демографических процессах.

Список литературы

1. Демографическое самочувствие регионов России. Национальный демографический доклад / Отв. ред. Т. К. Ростовская, А. А. Шабунова, 2021. 214 с.
2. Дьяконов К. Н., Касимов Н. С., Тикунов В. С. Современные методы географических исследований. Москва: Просвещение, 1996. 207 с.
3. Слука А. Е., Слука Н. А. География населения с основами демографии. М.: Издательство Московского ун-та, 2000. 136 с.
4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения 07.12.2024).

GEOGRAPHICAL FEATURES OF DEMOGRAPHIC PATTERNS OF BEHAVIOR OF RUSSIANS

Nimetulaeva S. T.¹, Sikach K. Yu.²

*^{1,2}V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russian Federation
E-mail: ¹susanna.nimetulaeva.03@bk.ru, ²sikach89@gmail.com*

Russia is a country of complex demographic processes that are shaped by a system of conditions and factors. In today's world, the study of demographic behavior plays a key role in understanding changes in society. In the article, demographic behavior is

understood as a set of decisions and actions that people take in relation to their family, the birth of children, marriage, divorce and other aspects of their social life.

The article discusses the main methods used in the study of demographic behavior of the population and the methodology of geographical research of demographic behavior.

The main factors influencing demographic behavior at the present stage have been identified. Demographic behavior is influenced by a number of factors, including the social, economic, cultural, and political environment. Together, these factors form the context in which people make their decisions and act.

The features of territorial differentiation of demographic behavior models are established, and the classification of the subjects of the Russian Federation is carried out depending on the characteristics of demographic behavior. To study the territorial differentiation of demographic behavior of Russians, four key indicators were selected: the total fertility rate, the average age of birth of the first child, marital status and divorce rate.

At the level of the regions of the Russian Federation, small families (less than 1.5 children in a family) medium-sized families (1.5–2 children in a family) prevail. The group of conditionally large families included the fewest subjects.

Modern spatial and temporal features of demographic behavior of Russians are largely determined by the level of socio-economic development, this dependence is nonlinear. In more urbanized areas of Russia, reproductive activity is decreasing. A group of ethnocultural factors has a significant impact, but it is gradually weakening.

It is worth noting that the study revealed the following pattern: having many children in Russia is practically unrelated to the early age of the birth of the first child.

The study of regional features of demographic behavior and the factors influencing them is the key to developing effective strategies for the socio-economic development of regions.

Keywords: method, demography, demographic behavior, region, birth rate, mortality, marriage, divorce.

References

1. Demograficheskoe samochuvstvie regionov Rossii. Nacional'nyj demograficheskij doklad [Demographic well-being of Russian regions. National Demographic Report] / Otv. red. T. K. Rostovskaya, A. A. SHabunova, 2021. 214 s. (in Russian).
2. D'yakonov K. N., Kasimov N. S., Tikunov V. S. Sovremennye metody geograficheskikh issledovanij [Modern methods of geographical research]. Moskva: Prosveshchenie, 1996. 207 s. (in Russian).
3. Sluka A. E., Sluka N. A. Geografiya naseleniya s osnovami demografii [Geography of the population with the basics of demography]. M.: Izdatel'stvo Moskovskogo un-ta, 2000. 136 s. (in Russian).
4. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Elektronnyj resurs]. URL: [https:// rosstat.gov.ru](https://rosstat.gov.ru) (date of request 07.12.2024). (in Russian).

Поступила в редакцию 09.02.2025