

ГЕРАСИМОВА В. А., КАТЫНЬ А. В.
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В статье представлены результаты анализа изменения численности населения в РФ за период 2011–2020 гг. Отражена динамика численности населения в разрезе отдельных субъектов. Дана характеристика структуры размещения населения на территории РФ и по федеральным округам.

Ключевые слова: население, прирост населения, структура, федеральный округ.

GERASIMOVA V. A., KATYN A. V.
STATISTICAL ANALYSIS OF THE POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract. The article presents the results of the analysis of population changes in the Russian Federation for the period 2011-2020. The dynamics of the population in the context of individual subjects is reflected. The structure of the population distribution in the territory of the Russian Federation and by federal districts is characterized.

Keywords: population, population growth, structure, federal district.

Население является важной составляющей успешного развития страны в целом. Изучение населения (его численности, размещения по территориям, движения) необходимо, поскольку с одной стороны, трудоспособная его часть является непосредственным участником экономических отношений, а с другой, является потребителем произведенных благ. Так, Дольник В. Р. рассматривает численность населения, как базисный показатель, который помогает оценить социально-экономическую ситуацию любой страны [1].

При рассмотрении населения как объекта статистического анализа решаются разнообразные задачи, основными из которых являются изучение динамики численности населения, изучение естественного и механического движения населения как составных компонент его изменения, а также изучение состава населения по различным признакам. При этом под численностью населения рассматривается величина, которая измеряется на определенный момент времени, и характеризует демографическую ситуацию конкретной территории. Прослеживая динамику численности населения на территории РФ можно отметить ее демографическая убыль (рис. 1).

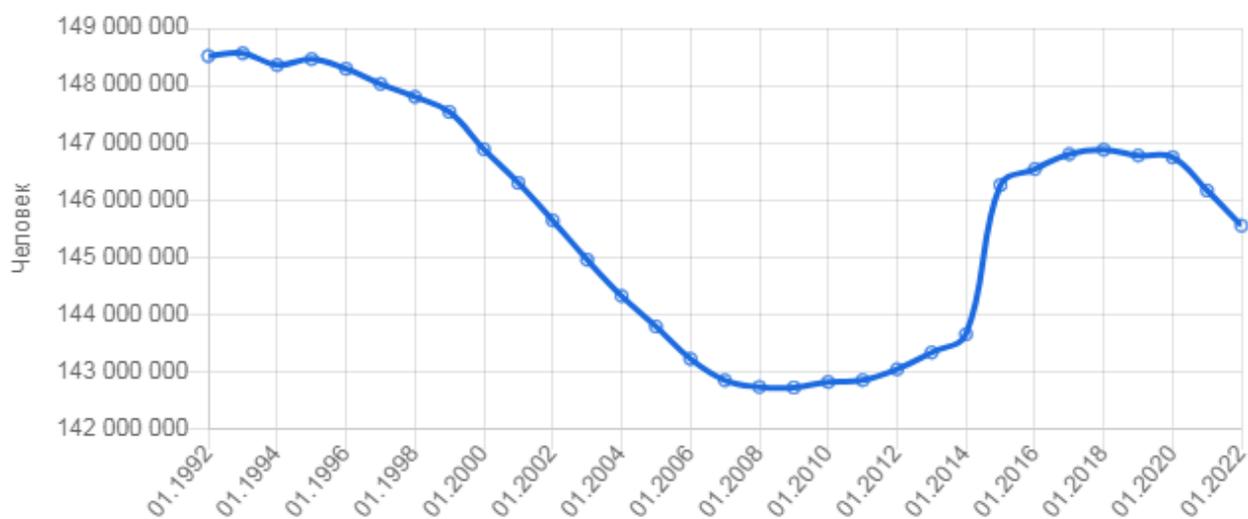


Рис. 1. Динамика численности населения РФ, чел.

Это явление проявилось в начале 90-х годов прошлого столетия, и связано в первую очередь со снижением рождаемости ниже уровня простого воспроизводства населения и ниже уровня смертности. Кроме того, эта депопуляция, некоторым образом, наложилась на ту, которая привела к потере населения в военные-послевоенные годы. Именно поэтому, начиная с 2007 г. правительством РФ проводятся мероприятия, связанные с увеличением численности населения в стране, которые в настоящее время отражены в национальном проекте «Демография» [2]. В него включены пять федеральных проектов: «Финансовая поддержка семей при рождении детей», «Содействие занятости», «Старшее поколение», «Укрепление общественного здоровья» и «Спорт – норма жизни».

С 2010-2011 года наметилась тенденция к увеличению численности населения в РФ. А после присоединения Крыма в 2014 году, численность населения в стране составила около 146,9 млн. человек. В последние годы опять наметилась отрицательная динамика в численности. Так на начало 2022 года на территории страны зарегистрировано только 145,55 млн. человек.

Изменение численности населения может быть вызвано как естественными, так и механическими причинами. К естественным причинам относятся: рождаемость и смертность населения, к механическим – прибытие и выбытие. Соответственно, общий прирост населения определяется как сумма естественного и механического приростов населения. На рис. 2 представлена динамика естественного прироста населения, которая определяется как разность между количеством родившихся и умерших.

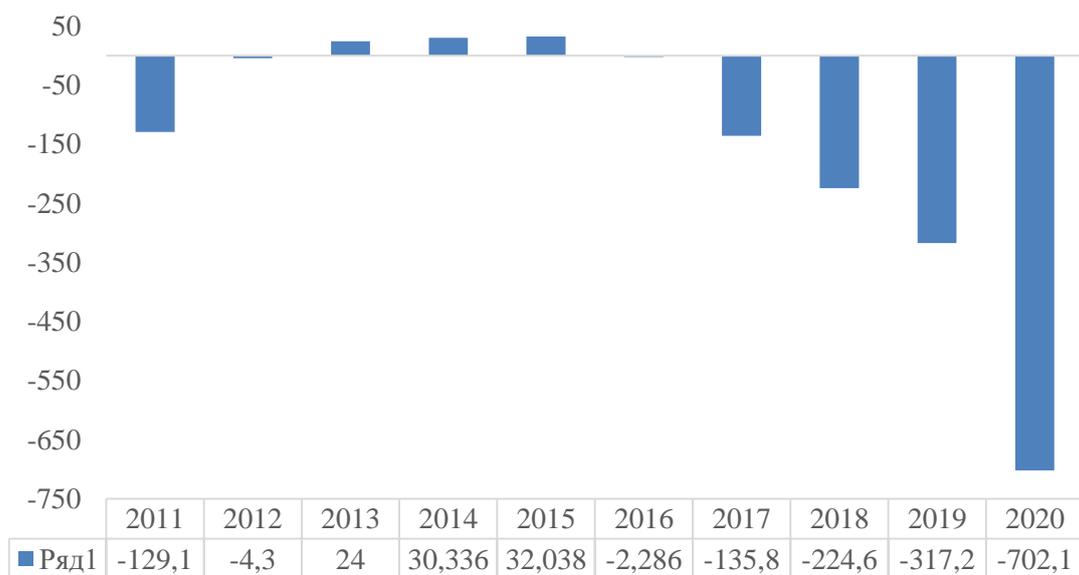


Рис. 2. Естественный прирост населения РФ за 2011-2020 годы, тыс. чел.

Как можно видеть, за исследуемый период положительный естественный прирост населения был отмечен только в промежутке с 2013 по 2015 год, в остальное время была зафиксирована убыль населения (т.е. превышение числа умерших над числом, родившихся за этот период). В 2020 году отмечается наибольшее значение убыли населения по естественным причинам. Миграционные процессы также влияют на общее изменение численности населения. И это влияние имеет отрицательную тенденцию за исследуемый период. Так, если в 2011 году миграционный прирост составлял 319 761 человек, то в 2020 году только 106 474 человек, т.е. сократился почти втрое [3].

При рассмотрении численности населения по федеральным округам видно, что этот показатель сильно варьирует. И если в Центральном федеральном округе численность населения в 2020 году составляла 39,2 млн. человек, то в Дальневосточном федеральном округе – всего 8,1 млн. человек (таблица 1).

Таблица 1

Численность населения РФ в разрезе округов в 2020 г., млн. чел.

Субъект РФ	Значение	Темп прироста (снижения) за период с 2011 г. по 2020 г.
Центральный федеральный округ (ЦФО)	39,2	+0,7
Приволжский федеральный округ (ПФО)	29,1	-0,8
Сибирский федеральный округ (СФО)	17,0	-0,2
Южный федеральный округ (ЮФО)	16,3	+2,4
Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)	13,9	+0,2
Уральский федеральный округ (УФО)	12,3	+0,2
Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО)	10,0	+0,5
Дальневосточный федеральный округ (ДФО)	8,1	-0,2

Численность населения по федеральным округам РФ в 2020 году по сравнению с 2011 годом изменилась: во всех регионах, за исключением Приволжского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, отмечается прирост населения. Самый максимальный рост численности населения зафиксирован в Южном федеральном округе.

Рассматривая распределение населения по месту проживания в федеральных округах, стоит отметить, что практически везде преобладает городское население (рис. 3). Исключение составляет Северо-Кавказский федеральный округ, в котором в городской и сельской местности проживает приблизительно по 50% граждан. Достаточно большая доля сельского населения (около 37%) отмечается в Южном федеральном округе. Меньше всего населения проживает в сельской местности в Уральском, Северо-Западном и Центральном федеральных округах.

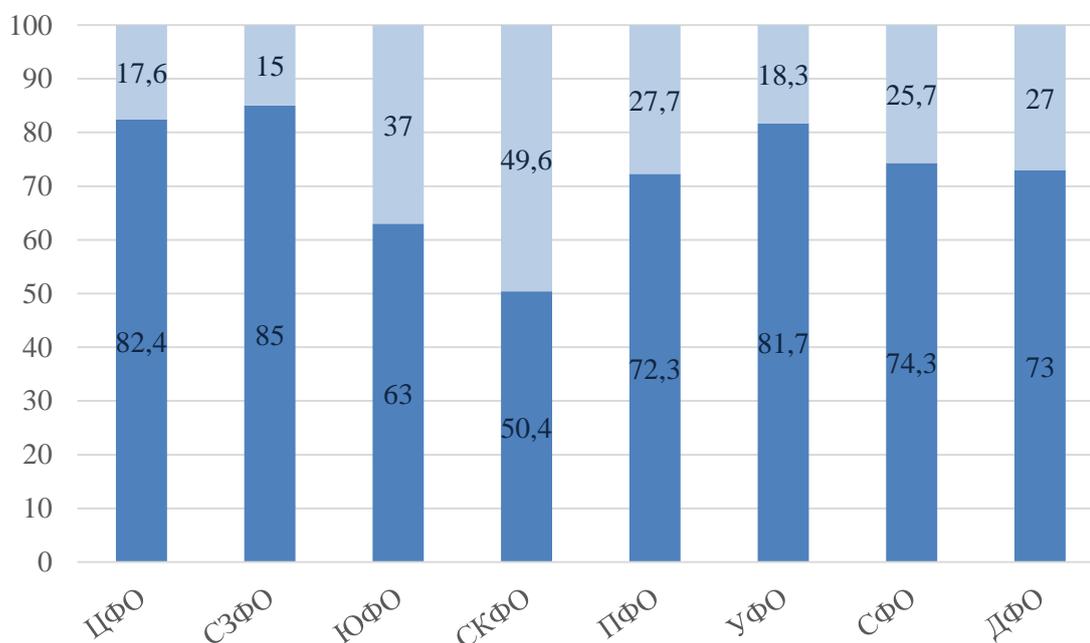


Рис. 3. Структура городского и сельского населения РФ в 2020 г. по округам, %.

При анализе демографических событий важное значение имеет группировка населения по полу и возрасту. Одновременно половозрастной состав может быть представлен графически при помощи «половозрастной пирамиды» (рис. 4).

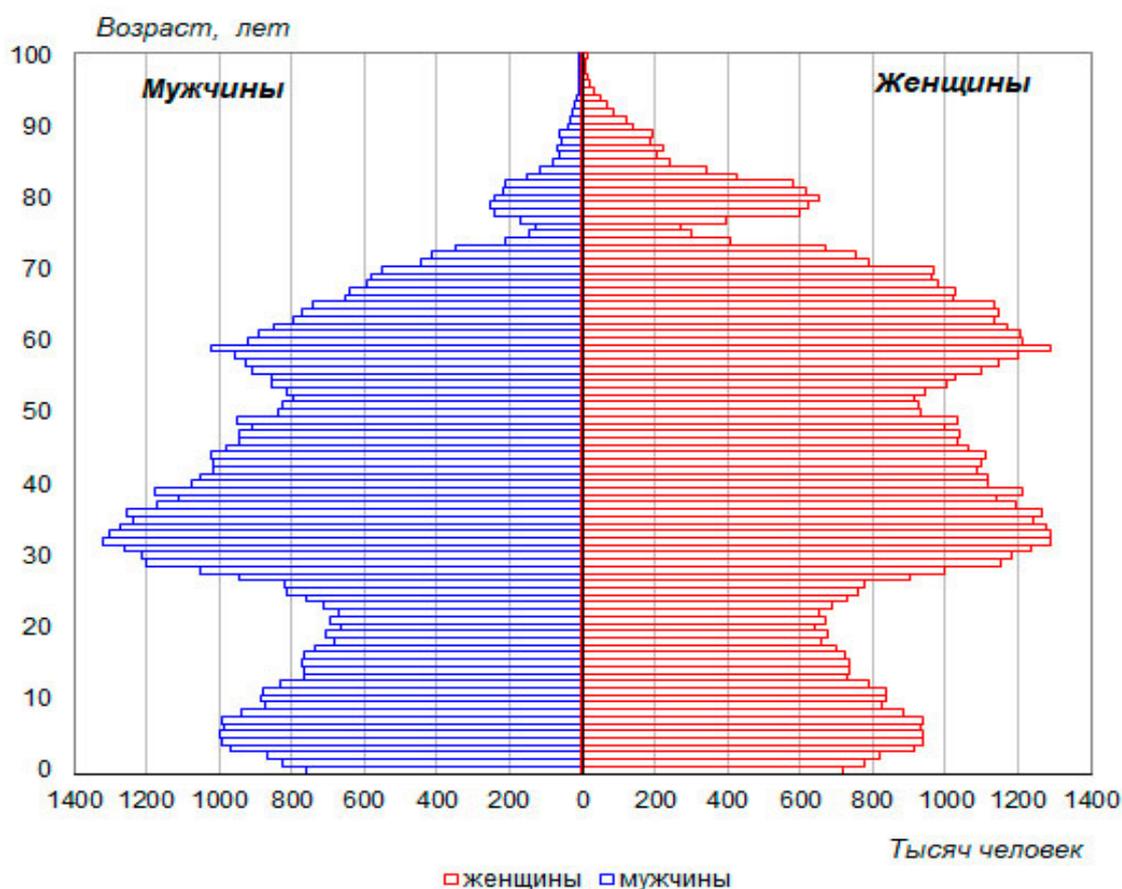


Рис. 4. Возрастно-половая структура населения Российской Федерации на начало 2020 года [3].

Как видно, соотношение девочек и мальчиков при рождении по данным на начало 2020 года почти одинаковое. Видно, что до 30-34 лет несколько преобладает мужское население, а после 35 летнего возраста численность мужчин сокращается. И это происходит вследствие более высокой смертности у мужчин. К возможным факторам, влияющим на смертность мужчин, можно отнести и образ жизни, и специфику работы, генетические заболевания. В целом по РФ, женщины в возрасте 65 лет и старше составляют около 68% в общей численности населения этого возраста, а доля женщин старше 85 лет составляет более 75% от численности населения этой группы.

Наблюдая за динамикой соотношения мужчин и женщин по РФ за 2011–2020 гг. видно, некоторое снижение населения женского пола (что отражается в снижении значений показателя этого соотношения), однако в 20-м году численность женщин опять возросла (мужчин снижалась) (рис. 5). Возможно, одной из причин послужила пандемия COVID-19.



Рис. 5. Динамика соотношения мужчин и женщин РФ за 2011–2020 гг., на 1000 мужчин приходится женщин.

Проведенный статистический анализ показал неравномерность в проживании населения на территории страны и отдельных регионов, позволил выявить отрицательные тенденции, сложившиеся в динамике численности населения и ее компонентах. Показатели, отражающие демографические процессы, происходящие в стране и федеральных округах, позволяют говорить о том, что нужно больше внимания уделять демографической политике как в целом в стране, так и в субъектах РФ. Так как только население определяет уровень социально-экономического развития всей страны в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борисов В. А., Антонов А. И. Лекции по демографии: учебник. – М.: МГУ (университет), 2004. – 344 с.
2. Национальный проект «Демография» [Электронный ресурс] / Министерство труда и социальной защиты РФ: официальный сайт. – Режим доступа: <https://mintrud.gov.ru/ministry/programms/demography?ysclid=lgcksvfyb3761485145> (дата обращения 10.03.2023).
3. Демографический ежегодник России 2021 [Электронный ресурс] / Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. – Режим доступа: https://gks.ru/bgd/regl/B21_16/Main.htm (дата обращения 10.03.2023).
4. Регионы России социально-экономические показатели 2021 / Федеральная служба государственной статистики (Росстат); редколлегия: С. М. Окладников, Л. М. Григорьев, Н. В. Зубаревич [и др.]. – М., 2021. – 1112 с.