

МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

УДК 314.172

ВЫЯВЛЕНИЕ И ОБСУЖДЕНИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РОЖДАЕМОСТЬ: ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ СРЕДНЕДУШЕВЫХ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ НА КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РФ

Максим Евгеньевич Барац, Кирилл Сергеевич Завацкий, Игорь Анатольевич Черняев

Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. В статье проводится исследование взаимосвязи между уровнем рождаемости и уровнем благосостояния населения. **Цель исследования** – изучить и установить характер взаимосвязи между уровнем благосостояния населения и уровнем рождаемости. **Материал и методы.** Использованы труды российских авторов, раскрывающие особенности и проблемы демографии в России и странах зарубежья. Авторы опирались на статистические, специально-исторические методы исследования. **Результаты.** Результаты исследования представлены на диаграмме сравнения среднедушевых доходов населения и коэффициент рождаемости по РФ. **Выводы.** В ходе исследования выявлено наличие достоверной прямой положительной связи слабой силы между показателями Среднедушевых денежных доходов и коэффициентом рождаемости.

Ключевые слова: демография, рождаемость, благосостояние, социология.

IDENTIFICATION AND DISCUSSION OF THE MAIN FACTORS AFFECTING FERTILITY: THE IMPACT OF THE PER CAPITA MONETARY INCOME INDICATOR ON THE FERTILITY RATE OF THE POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

Maxim E. Barats, Kirill S. Zavatsky, Igor A. Chernyaev

Department of Public Health and Healthcare

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The article investigates the relationship between the birth rate and the level of well-being of the population. **The purpose of the study** is to study and establish the nature of the relationship between the level of well-being of the population and the birth rate. **Material and methods.** The works of Russian authors revealing the features and problems of demography in Russia and abroad are used. The authors relied on statistical, special historical research methods. **Results.** The results of the study are presented in a diagram comparing the average per capita

income of the population and the birth rate in the Russian Federation. **Conclusions.** The study revealed the presence of a reliable direct positive weak force relationship between the indicators of per capita monetary income and the birth rate.

Keywords: demography, fertility, welfare, sociology.

ВВЕДЕНИЕ

На рубеже 20 века в России сложилась сложная социально-экономическая ситуация, вследствие которой произошло снижение рождаемости и увеличение смертности, что обусловило естественную убыль населения. [7] С 1991 по 2012 год фиксировалась убыль россиян, после наметилась тенденция к росту населения до 2020 года, начиная с которого происходит снижение населения. [7] (Рис. 1) Демографическая ситуация напрямую влияет на развитие государства, потому для оказания положительного влияния на данный процесс необходимо определить факторы, влияющие на рождаемость. [2].

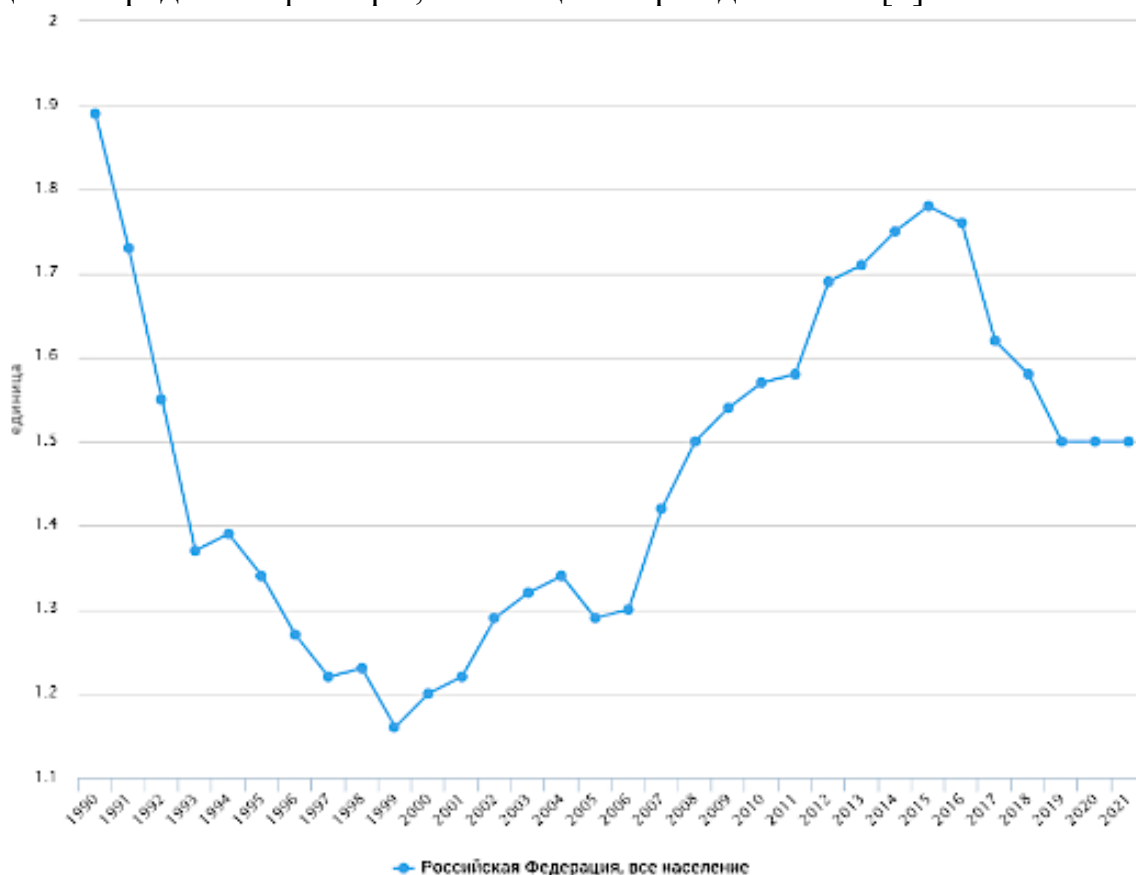


Рис.1. Суммарный коэффициент рождаемости в РФ 1990-2021 гг. (на 1 тыс. чел.) [7]

Рождаемость, как социальное явление, находится под влиянием множества медико-социальных факторов, таких как состояние здоровья родителей, уровень их образования, культуры, приверженности традиционным ценностям, их возраст, степень занятости в общественном труде, благосостояние и коэффициент брачности. [3, 4, 5, 6].

Ряд авторов приводит аргументацию в пользу того, что благосостояние населения является основным фактором, влияющим на деторождение. [3].

Однако не до конца ясен характер данной взаимосвязи, что обуславливает сложности в понимании и прогнозировании демографической ситуации в РФ. [5].

Цель исследования – изучить и установить характер взаимосвязи между уровнем благосостояния населения и уровнем рождаемости.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В работе использовались данные Федеральной службы государственной статистики РФ, охватывающие все 85 субъектов страны: среднедушевые денежные доходы населения и коэффициент рождаемости в разрезе регионов за 2017-2021 гг. В работе применялся статистический метод, проведены расчёты коэффициента корреляции по методу Пирсона между изучаемыми параметрами, анализ параметров тенденций, проведены расчеты коэффициента корреляции по методу Пирсона, статистический метод, анализ тенденций, анализ достоверности различий величин показателей в динамике по времени и между субъектами в одном временном периоде по коэффициенту t Стьюдента, также проведена проверка достоверности коэффициента корреляции при $p < 0,05$. [1] Для статистической обработки данных использовалась программа Microsoft Excel 2013.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Диаграмма сравнения среднедушевых доходов населения и коэффициент рождаемости по всей территории РФ представлена на Рисунке 2. Результаты сопоставления среднедушевых денежных доходов и коэффициента по всем регионам страны за 2021 год представлены на Рисунке 3.

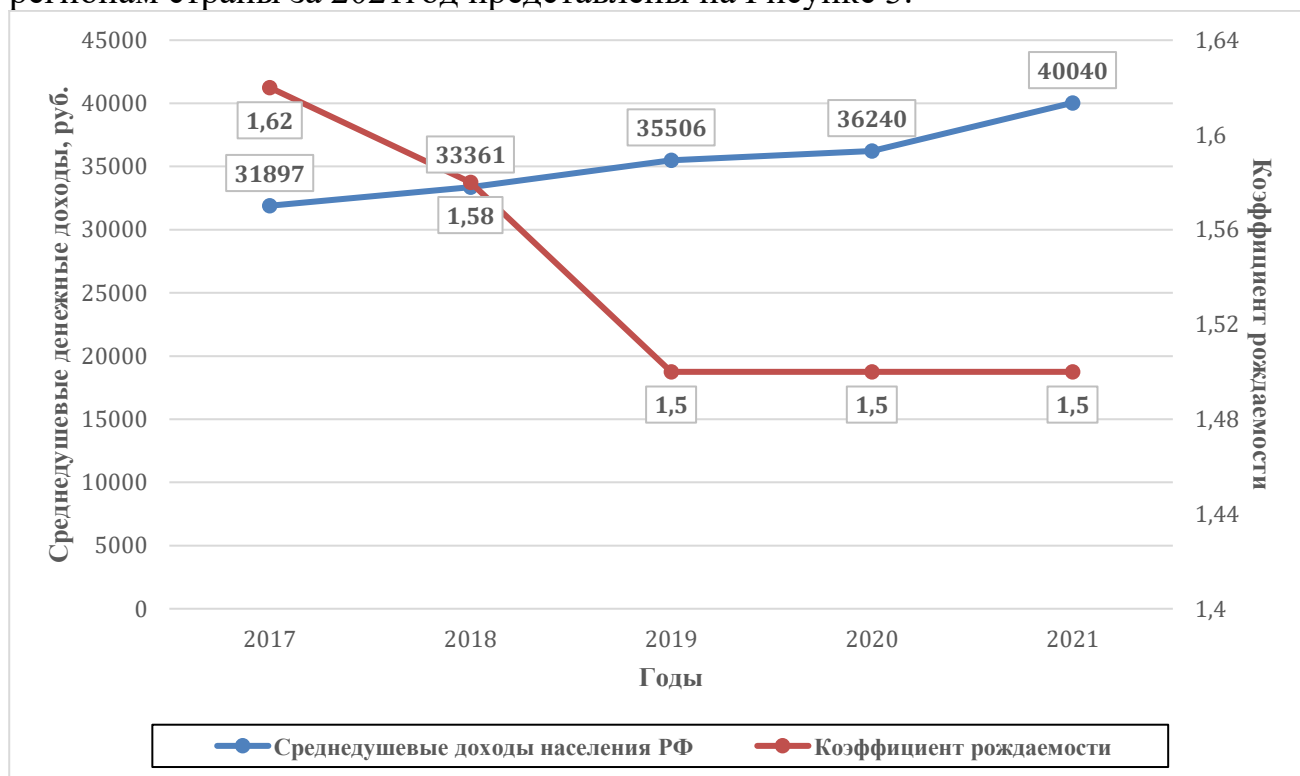


Рис. 2. Сравнение показателей коэффициента рождаемости и среднедушевых доходов населения по РФ

Вывод:

На диаграмме прослеживается слабая связь между показателями Среднедушевых денежных доходов и коэффициентом рождаемости по РФ в целом, из чего можно сделать вывод о том, что для исследования необходимо использовать данные со всех регионов страны.

Коэффициент корреляции (r) между среднедушевыми денежными доходами населения и уровнем рождаемости по всем регионам РФ составил 2017 - 0,169; в 2018- 0,150; в 2019 – 0,186; в 2020 – 0,224 и в 2021 году – 0,175, с достоверностью $p < 0,05$.

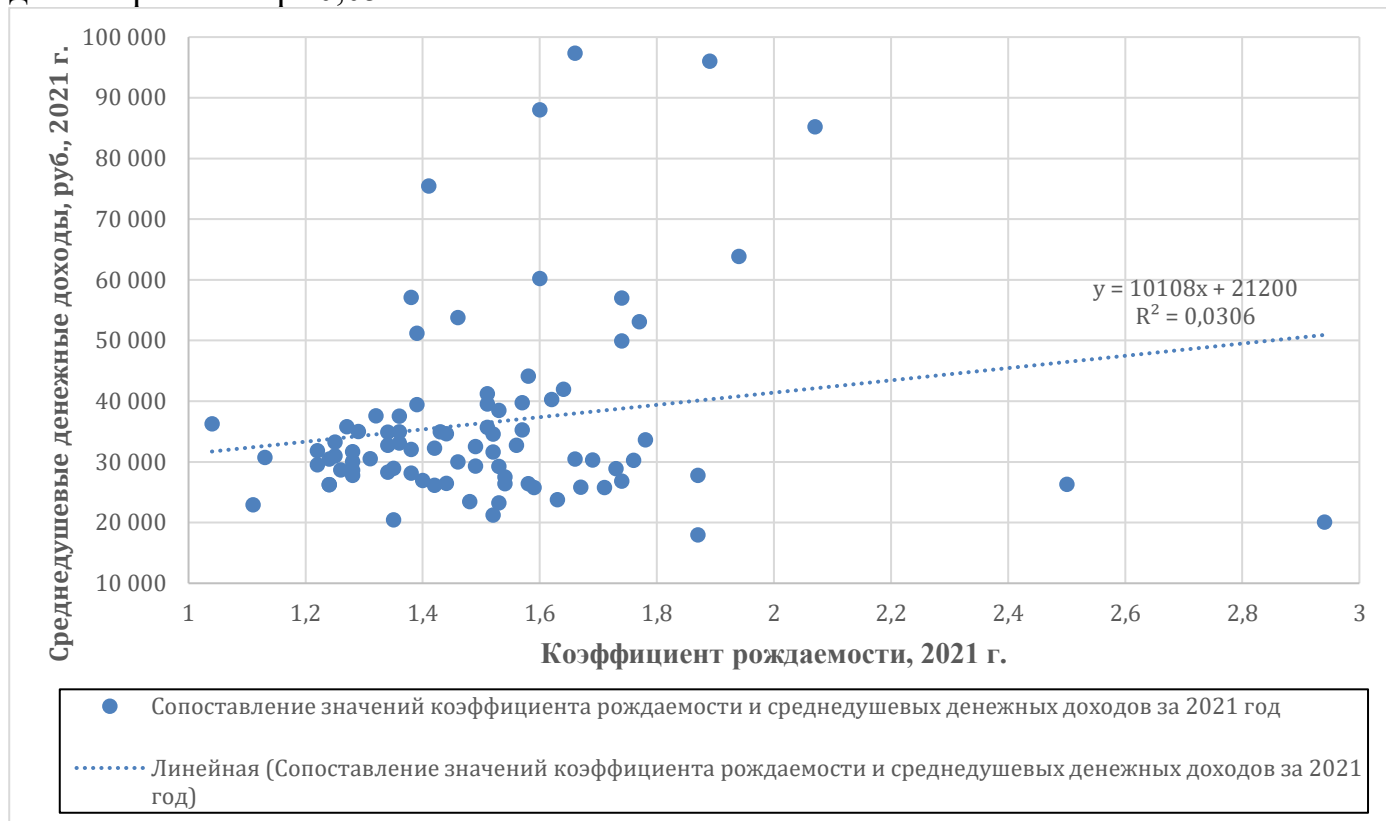


Рис. 3 Сравнение показателей коэффициента рождаемости и среднедушевых доходов населения по каждому из регионов РФ за 2021 год

Вывод:

Таким образом, выявлено наличие достоверной прямой положительной слабой силы корреляционной связи между показателями среднедушевых денежных доходов и коэффициентом рождаемости.

ОБСУЖДЕНИЕ

На основании анализа достоверных сведений государственной статистической отчетности в нашей работе получены количественные и качественные характеристики взаимосвязи между среднедушевым денежным доходом населения и коэффициентом рождаемости в России. Результаты нашего исследования сходны с ранее опубликованными в работе Овод А. И. (2018). [3] Однако нельзя сказать, что благосостояние населения является единственным фактором, влияющим на рождаемость, материальное стимулирование семьи, поддержка многодетных, создание социальной инфраструктуры также оказывают положительное влияние на рождаемость.

Таким образом величину среднедушевого дохода необходимо учитывать при разработке мероприятий по улучшению демографической ситуации.

ВЫВОДЫ

Таким образом, выявлено наличие достоверной прямой положительной связи слабой силы между показателями Среднедушевых денежных доходов и коэффициентом рождаемости.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Гланц С. Медико-биологическая статистика / С. Гланц //Пер. с англ. — М., Практика. – 1998. – С. 250-270.
2. Носач И.Л. Влияние спада рождаемости 90-х на экономическое развитие страны / И.Л. Носач // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № . 10-1 (41). – С. 60-62.
3. Овод А.И. Исследование влияния экономических факторов на уровень рождаемости в странах Европы / А. И. Овод //Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2018. – Т.7, № . 4 (25). – С. 218-221.]
4. Романов Э.В. Влияние условий проживания в крупных городах на рождаемость населения / Э.В. Романов, А.В. Лелецкий, К.А. Лабунин // Вопросы науки и образования. – 2019. – № 33 (83).
5. Сеница А.Л. Демографическая и семейная политика в современной социальной политике: теоретические подходы, цели, механизмы реализации и оценка результативности (часть 2)/ А.Л. Сеница // Уровень жизни населения регионов России. – 2022. – Т.18, № 2. С. 189–200.
6. Сукнёва С.А. Рождаемость, детность и доходы семей: тенденции и взаимосвязи / С.А. Сукнёва, А.С. Барашкова, К. Ю. Постникова //Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2020. – Т. 13, № . 2. С. 201-213.
7. Федеральная служба государственной статистики // [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/ (Дата обращения 1.12.2022)

Сведения об авторах:

М. Е. Барац – студент

К.С. Завацкий* – студент

И. А. Черняев – старший преподаватель

Information about the authors:

M. E. Barats - student

K. S. Zavatsky* – student

I. A. Cherniaev – Senior lecturer

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

kirill.zavatsky@yandex.ru