



DOI: 10.24412/1561-7785-2024-2-83-95  
EDN: CZCUZV

## ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Секицки-Павленко О. О.

Институт экономики Уральского отделения РАН  
(620014, Россия, Екатеринбург, ул. Московская, 29)

E-mail: pavlenko\_ola@mail.ru

### Финансирование:

Исследование выполнено в рамках НИР по государственному заданию Института экономики Уральского отделения РАН на 2024–2026 годы. № 0327-2024-0009.

### Для цитирования:

Секицки-Павленко О. О. Обзор исследований возрастной структуры населения в отечественной литературе // Народонаселение. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 83-95. DOI: 10.24412/1561-7785-2024-2-83-95; EDN: CZCUZV

**Аннотация.** В статье представлен обзор отечественных исследований в области возрастной структуры населения за период с 2000 по 2022 годы. В работе были поставлены задачи по определению темпов и динамики научных публикаций, выявлению перечня основных научных организаций и ведущих периодических изданий, изучающих и публикующих работы по возрастной структуре населения. Кроме того, в задачи исследования входило определение основных векторов исследований, выявление авторов вносящих наибольший вклад в осмысление вопросов возрастной структуры. Эмпирическую базу составили статьи, размещённые на платформе «eLIBRARY.ru». Исследование проводилось с помощью библиометрического анализа, как одного из универсальных инструментов изучения информационного, научного потока. Общий объём выборки составил 2248 научных статей. Выявлено, что большая часть публикаций (42%) относится к области «Медицина и здравоохранение». Динамика публикационной активности по теме «возрастная структура населения» демонстрирует тенденцию роста. Количество научных работ по теме «возрастная структура населения» за 22 года увеличилось в 72 раза. Составлен перечень ведущих в области возрастной структуры. Среди изданий лидерами по количеству публикаций являются журналы «Социальные аспекты здоровья населения» (65 статей) и «Медико-социальные проблемы инвалидности» (40 статей). Также установлен список научных организаций, активно участвующих в исследованиях возрастной структуры населения, лидер среди них — Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН (82 статьи). Определены основные специалисты в области исследования возрастной структуры населения. Выделены четыре главные направления исследований (старение населения, медицинское направление, региональное, миграционное). Результаты данной работы могут быть использованы для информационного обеспечения специалистов, занимающихся вопросами возрастной структуры, для усиления научной коммуникации между учёными различных специальностей и для совершенствования деятельности научных организаций.

**Ключевые слова:** возрастная структура населения, библиотека eLIBRARY, научный журнал, статья, публикация, библиометрический анализ.

© Секицки-Павленко О. О., 2024.

## Введение

Глубокие и масштабные преобразования социально-экономической и культурной систем, а также накопленный ранее демографический потенциал, послужили основой для кардинальных изменений возрастной структуры населения России. Эти изменения и связанные с ними проблемы ставят перед научным сообществом задачи фундаментального и прикладного характера в области влияния возрастной структуры населения на дальнейшее развитие общества. Сложность и многогранность такого феномена как возрастная структура населения предопределяет необходимость участия ряда наук, каждая из которых привносит новые концептуальные подходы и уникальный методический инструментарий, расширяя проблемное поле научных исследований. Вопросы возрастной структуры населения неизменно находятся в фокусе внимания таких дисциплин как экономика, демография, социология, политология, медицина, история и др. Одним из способов оценки научного знания является его публикация в журнале. В современном мире любая научная информация считается недействительной, если она не опубликована. Научный журнал представляет собой не только средство для хранения и передачи научной информации, но также играет важную роль в формировании научного авторитета, эволюции профессионального и научного вклада и выполняет функцию контроля качества научной работы [1].

Целью настоящей статьи является обзор научных исследований (статей в научных журналах) в области возрастной структуры населения, проводившихся в России в период с 2000 по 2022 годы. Представленный обзор должен послужить основой, как для будущих исследований, так и связующим звеном между самими исследователями. Кроме того, он открывает возможность знакомства зарубежных читателей с работами российских учёных.

## Данные и методы

Алгоритм исследования научных публикаций по теме «возрастная структура населения» осуществлялся в несколько этапов:

1. В качестве площадки исследования автором была выбрана электронная библиотека eLIBRARY, которая является крупнейшей русскоязычной библиотекой научной периодики и располагает широким набором функций для поиска и анализа информации. По состоянию на май 2023 г. библиотека eLIBRARY содержала более 38 млн научных публикаций и патентов<sup>1</sup>.

2. На втором этапе был сформирован информационный массив публикаций. Базу исследования составили научные статьи, опубликованные за период 2000–2022 годов. Поисковый запрос был ограничен словосочетанием «возрастная структура населения» в названии публикации и в ключевых словах. Исходя из того, что исследование возрастной структуры носят междисциплинарный характер, было необходимо установить лимит на число научных дисциплин, изучающих возрастную структуру населения, и запрос был ограничен следующими науками: демография, социология, экономика, медицина. Из поиска были исключены биология, педагогика, психология и другие. Общий объём сформированного статистического массива научных публикаций по теме «возрастная структура населения» составил 2248 научных статей.

3. Далее, используя автоматическую систему фильтров электронного портала, была произведена группировка научных статей по следующим критериям: год публикации, тематические рубрики, ключевые слова, журналы, научные организации, авторы статей. Группировка статей, согласно заданным критериям, позволила: 1) оценить динамику и масштаб публикаций по теме «возрастная структура населения»; 2) определить наиболее актуальные направления исследований, связанных с возрастной структурой населения; 3) выявить ведущие российские журналы, публикующие

<sup>1</sup> О проекте eLibrary.ru. – URL: [https://www.elibrary.ru/elibrary\\_about.asp](https://www.elibrary.ru/elibrary_about.asp) (дата обращения: 19.05.2023).

статьи по вопросам возрастной структуры; 4) составить перечень российских научных организаций, занимающихся проблематикой возрастной структуры населения; 5) выявить авторов, внёсших существенный вклад в современные исследования возрастной структуры населения.

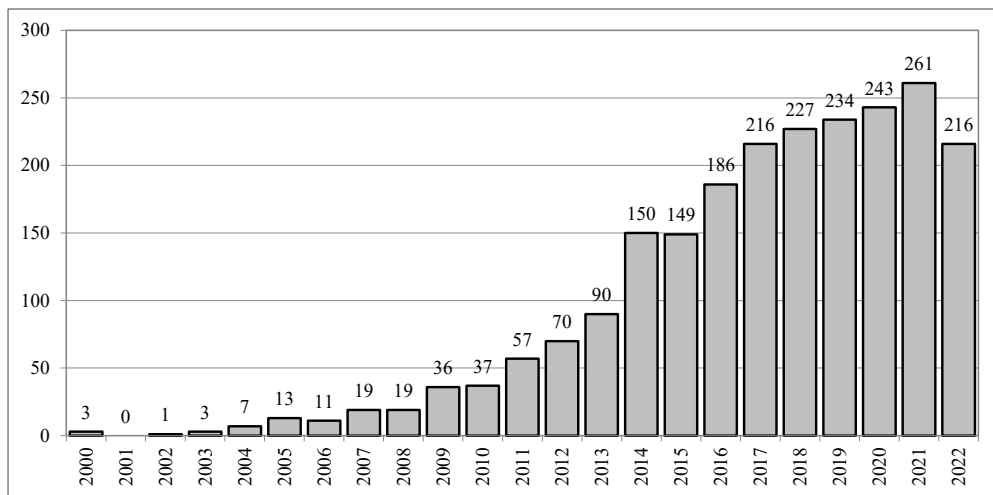
4. После, сформированные на портале eLIBRARY статистические отчёты были экспортированы в программу Microsoft Excel. Это позволило произвести обработку данных, построить соответствующие решению исследовательских задач таблицы и графики для последующего анализа.

В качестве инструментария исследования, кроме методов эмпирического анализа и описательной статистики, был применён библиометрический анализ. Данный метод позволяет оценивать информационный массив с учётом постоянно возрастающего числа публикаций, даёт возможность определить конкурентоспособность научного направления, организации или автора, позволяет понять актуальность исследуемой

проблематики. Некоторые учёные отмечают, что метод библиометрического анализа является способом вхождения исследователя в проблему [2].

## Результаты

За период с 2000 по 2022 г. общее число отечественных научных трудов по теме «возрастная структура населения» составило 2248 публикаций. Из них 375 статей (16,6%) составляют публикации, размещённые в журналах, входящих в базы Web of Science или Scopus. Число авторов, рассматривающих проблематику возрастной структуры населения — 5002 исследователя. Особенностью динамики публикационной активности по теме «возрастная структура населения» является её выраженная тенденция к росту. Число статей в период с 2000 по 2022 г. возросло в 72 раза — с 3 до 216 статей. Пик публикационной активности пришёлся на 2021 г., когда число публикаций составило 261 (рис. 1.)



**Рис. 1. Динамика числа публикаций, посвящённых теме «возрастная структура населения», в базе данных eLIBRARY в 2000–2022 годах**

Fig. 1. Dynamics of the number of publications on the topic «age structure of the population» in the eLIBRARY database for 2000–2022

Источник: составлено автором на базе сформированной электронной подборки портала «elibrary.ru».

Такое увеличение числа статей обусловлено несколькими причинами. Во-первых, проведение с 2007 г. активной демографической политики со стороны государства, вынуждает научное сообщество обращать внимание на развитие демографических процессов и структур. Поскольку возрастная структура населения является базовой демографической характеристикой любой популяции, это объясняет возросший научный интерес к данной теме. Во-вторых, усиливающая тенденция старения населения, как в России, так и в большинстве развитых стран вызывает исследовательский интерес у специалистов различных областей знаний. Старение населения является ярко выраженной частью общей трансформации возрастной структуры населения, что опять же обуславливает увеличение числа публикаций. В-третьих, развитие российских наукометрических систем и внедрение с 2005 г. библиографической базы данных РИНЦ способствовали росту числа статей как за счёт увеличения доли научных журналов, так и за счёт попадания этих журналов в наукометрическую базу. В-четвёртых, изменение требований к деятельности научных работников обусловило необходимость в усилении их публикационной активности, что привело к росту количества статей.

Необходимость распределения научных статей по тематическим рубрикам вызвана междисциплинарным характером темы «возрастная структура населения». За исследуемый период подавляющее число публикаций относится к тематической рубрике «Медицина и здравоохранение». Их доля в общем объёме статей составила 42% или 945 статей (табл. 1). На втором месте после «Медицины и здравоохранения» находится рубрика «Экономика и экономические науки». Доля статей экономического характера, посвящённых теме «возрастная структура населения», составила 30,4% (685 статей). На третьем и четвёртом месте по численности и удельному весу располагаются рубрики «Демография» и «Социология». С 2000 по 2022 г. число статей по теме «возрастная структура населения» в рамках данных тематических рубрик составило 7,2% и 6,0% соответственно. Пятое место занимает тематическая рубрика «История. Исторические науки». Число публикаций, посвящённых «возрастной структуре населения», в рамках этой рубрики составило 108 статей или 4,8%. Удельный вес публикаций, рассматривающих возрастную структуру населения в рамках иных тематических рубрик, не превышает 10%.

Таблица 1

**Распределение числа публикаций, посвящённых теме «возрастная структура населения», по тематическим рубрикам в 2000–2022 годах**

Table 1

Distribution of the number of publications on the topic «age structure of the population» by thematic headings in 2000–2022

Тематическая рубрика	Число публикаций	Доля публикаций (%)
Медицина и здравоохранение	945	42,0
Экономика. Экономические науки	685	30,4
Демография	162	7,2
Социология	137	6,0
История. Исторические науки	108	4,8
Другие рубрики	211	9,6
Всего	2248	100

Источник: составлено автором на базе сформированной электронной подборки портала «elibrary.ru».

Распределение статей по ключевым словам из подборки «возрастная структура населения» показывает различную тематическую направленность публикаций. Наиболее часто встречающееся ключевое слово — «смертность» (в 233 статьях), на втором месте стоит его английский эквивалент «mortality» (в 190 статьях). На третьем месте «заболеваемость» — это упоминание встречается в ключевых словах в 189 статьях. Следующими по частоте являются словосочетания «возрастная структура населения» — в 167 статьях и «population» — в 155 статьях. Присутствие слов и словосочетаний на английском языке (которые являются дословными переводами уже содержащихся в подборке слов и словосочетаний на русском языке) свидетельствует, на наш взгляд, как о выходе русскоязычных статей на международный уровень, так и об изменении требований к публикационной деятельности отечественных научных журналов. Большинство из них содержат необходимость перевода аннотации и ключевых слов статьи на английский язык. Именно это и обусловило наличие значительного числа английских слов и словосочетаний в ключевых словах статей, посвящённых возрастной структуре населения.

Перечень российских периодических научных изданий, в которых освещаются вопросы возрастной структуры населения, очень широк. В нашей подборке насчитывается более 900 журналов, опубликовавших в течении 2000–2022 гг. статьи на данную тему. Можно выделить 20 ведущих научных изданий, в которых статьи, касающиеся возрастной структуры населения, публикуются регулярно и их количество за исследуемый период превышает 10 статей (табл. 2).

Из 20 журналов 19 (95%) входят в «перечень ВАК», 6 журналов (30%) — «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз», «Народонаселение», «Здравоохранение Российской Федерации», «Успехи геронтологии», «Профилактическая медицина», «Здоровье населения и среда обитания» — помимо «перечня ВАК» состоят в базах Web of Science или Scopus. Лидером по числу публикаций, ка-

сающихся возрастной структуры населения, является журнал «Социальные аспекты здоровья населения» (65 статей). Подобный, медико-социальный контекст проблематики возрастной структуры содержится также в журналах «Медико-социальные проблемы инвалидности», «Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики», «Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины», «Здравоохранение Российской Федерации», «Успехи геронтологии», «Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии», «Медико-социальная экспертиза и реабилитация», «Профилактическая медицина», «Здоровье населения и среда обитания».

Экономическая и региональная составляющая в исследованиях возрастной структуры населения представлена в журналах: «Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз», «Экономика и предпринимательство», «Уровень жизни населения регионов России», «Проблемы развития территории», «Региональная экономика: теория и практика». Среди журналов демографической и социально-экономической направленности, публикующих статьи по возрастной структуре населения, ведущие места на протяжении многих лет занимают журнал «Народонаселение» и электронный журнал «Демографическое обозрение». Публикации в таких журналах как «Современные проблемы науки и образования» и «Фундаментальные исследования», отражают остроту вопросов, связанных с возрастной структурой населения и подчёркивают междисциплинарный характер исследований.

За период с 2000 по 2022 г. более 600 научных организаций принимали участие в исследованиях возрастной структуры населения. Безусловным лидером в этом списке является Федеральный научный исследовательский социологический центр (ФНИСЦ) РАН, в котором общее число публикаций по теме «возрастная структура населения» составляет 82 статьи, то есть за последние 22 года в этой организации публико-

Таблица 2

**Распределение числа публикаций, посвящённых теме «возрастная структура населения» по научным журналам в 2000–2022 годах**

Table 2

Distribution of the number of publications on the topic «age structure of the population» in scientific journals in 2000–2022

№	Название журнала	Число публикаций	Город
1	Социальные аспекты здоровья населения	65	Москва
2	Медико-социальные проблемы инвалидности	40	Москва
3	Современные проблемы науки и образования	31	Москва
4	Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики	27	Москва
5	Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	20	Москва
6	Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз	20	Вологда
7	Народонаселение	19	Москва
8	Демографическое обозрение	18	Москва
9	Здравоохранение Российской Федерации	17	Москва
10	Успехи геронтологии	17	Санкт-Петербург
11	Уровень жизни населения регионов России	16	Москва
12	Фундаментальные исследования	16	Москва
13	Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии	15	Москва
14	Медико-социальная экспертиза и реабилитация	15	Москва
15	Вопросы статистики	14	Москва
16	Экономика и предпринимательство	12	Москва
17	Профилактическая медицина	12	Москва
18	Проблемы развития территории	12	Вологда
19	Здоровье населения и среда обитания	11	Москва
20	Региональная экономика: теория и практика	11	Москва

Источник: составлено автором на базе сформированной электронной подборки портала «elibrary.ru».

валось в среднем по 3–4 статьи в год. Второе место занимает Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения с 66 статьями. Третье место принадлежит НИУ «Высшая школа экономики», в котором было опубликовано 63 статьи по исследованию возрастной структуры населения.

В территориальном разрезе публикационной активности научных организаций, вошедших в число лидирующих, занимает Москва. Такое распределение не случайно — оно, на наш взгляд, отражает концен-

трацию научных и образовательных ресурсов России именно в столице. Остальные регионы страны представлены одной научной организацией. Число работ российских авторов, тематический вектор изучения возрастной структуры населения и основные соавторы представлены в табл. 3. При формировании списка ведущих исследователей в области возрастной структуры мы исходили из условия, что число научных работ автора по данной проблематике должно составлять более 10 статей.



Таблица 3

**Распределение числа публикаций, посвящённых теме «возрастная структура населения» по авторам, соавторам и направлениям исследований в 2000–2022 годах**

Table 3

Distribution of the number of publications on the topic «age structure of the population» by authors, co-authors and areas of research in 2000–2022

Ф.И.О. автора	Число статей	Основные соавторы	Направления исследований возрастной структуры населения	
Барсуков Виталий Николаевич	21	О. Н. Калачикова А. А. Шабунова В. Г. Доброхлеб	Старение населения. Трудовая активность старших поколений. Социально-экономические риски старения. Здоровье населения старших возрастов. Эйджизм. Качество жизни старшего поколения. Региональные особенности старения населения. Вопросы возрастной структуры в контексте демографического перехода.	
Доброхлеб Валентина Григорьевна	13	Н. М. Римашевская В. Н. Барсуков		
Пузин Сергей Никифорович	20	М. А. Шургая, Л. С. Идрисова Г. Э. Погосян С. С. Меметов.	Медико-социальные аспекты инвалидности различных возрастных групп населения. Возрастная структура смертности. Демографическая политика по снижению смертности в определённых возрастах. Возрастные факторы риска смертности. Вопросы избыточной смертности. Возрастные особенности нарушения здоровья.	
Шургая Марина Арсеньевна	20	С. Н. Пузин Л. С. Идрисова Г. Э. Погосян С. С. Меметов		
Сабгайда Тамара Павловна	20	А. Е. Иванова В. Г. Семёнова А. Н. Эделева С. В. Рязанцев		
Иванова Алла Ефимовна	15	Т. П. Сабгайда В. Г. Семёнова Г. Н. Евдокушкина А. В. Зубко А. Ю. Михайлов		
Самородская Ирина Владимировна	19	С. А. Бойцов В. Ю. Семёнов		
Бойцов Сергей Анатольевич	13	И. В. Самородская В. Ю. Семёнов		
Семёнова Виктория Георгиевна	11	Т. П. Сабгайда А. Е. Иванова Г. Н. Евдокушкина В. Г. Запороженко Н. С. Гаврилова А. В. Зубко		
Запарий Наталья Сергеевна	15	А. Ю. Пайков Е. Е. Ачкасов С. Н. Пузин		
Попова Лариса Алексеевна	12	Е. Н. Зорина М. А. Шишкина		Выраженный региональный аспект динамики демографических процессов и влияние возрастной структуры на процессы рождаемости и смертности в регионе. Старение населения. Роль возрастной структуры в социально-экономическом развитии региона. Возрастная структура в вопросах демографической безопасности.
Берова Фаризат Жамаловна	11	М. Х. Эндреева		
Мкртчян Никита Владимирович	11	Л. Б. Карачурина	Возрастная структура миграционных потоков и её влияние на возрастную состав принимающего общества. Взаимосвязь возрастного профиля мигрантов и направления миграции.	

Источник: составлено автором на базе сформированной электронной подборки портала «elibrary.ru».

Среди направлений исследований возрастной структуры можно выделить 4 основных.

1. Возрастная структура рассматривается с позиции старения населения и связанных с ним проблем социального и экономического характера. В России лидерами данного направления исследований являются В. Н. Барсуков и В. Г. Доброхлеб. В научных трудах этих авторов подробно изложены теоретические основы старения населения, представлен критический анализ существующих демографических теорий и концепций, рассматривающих старение населения [3]. Исследуется региональная специфика старения, как в России, так и за рубежом [4]. Поднимаются проблемы эйджизма, гендерного неравенства [5; 6] вопросы трудовой активности старшего поколения, его востребованность на рынке труда [7] и другие социально-экономические последствия старения населения.

2. Второе направление исследований носит выраженный медицинский характер. Возрастная структура изучается в контексте здоровья населения. Среди представителей этого направления: С. Н. Пузин, М. А. Шургая, Т. П. Сабгайда, А. Е. Иванова, И. В. Самородская, С. А. Бойцов, В. Г. Семёнова, Н. С. Запарий и другие. Научный интерес указанных выше учёных сосредоточен на возрастных факторах риска смертности от различных заболеваний [8; 9]. На возрастной структуре инвалидности [10; 11] и нарушениях здоровья населения, на медико-социальных аспектах инвалидности различных возрастных групп [12]. Также рассматриваются проблемы возрастного профиля смертности и потерянных лет жизни при преждевременной смертности [13], исследуются факторы искажения структуры причин смерти. Проводится оценка эффективности демографической политики в области снижения смертности различных возрастных групп [14].

3. Третье направление исследований возрастной структуры населения можно обозначить как региональное. Возрастная структура при этом выступает как неотъемлемый компонент демографическо-

го и социально-экономического развития региона. В этом направлении лидерами по числу публикаций являются Л. А. Попова и Ф. Ж. Берова. Так в работах Л. А. Поповой рассматриваются вопросы активного долголетия и старения населения северных территорий [15; 16]. В трудах Ф. Ж. Беровой прогнозируется развитие возрастной структуры населения Кабардино-Балкарской Республики [17], анализируется роль возрастной структуры в социально-экономическом развитии региона [18]. Исследуются вопросы взаимосвязи возрастной структуры и демографической безопасности.

4. Вектор исследований возрастной структуры населения сфокусирован на вопросах миграции. Весомый вклад в данное направление внесён Н. В. Мкртчяном. Данный учёный, большое внимание уделяет возрастной структуре миграционных потоков и её влиянию на возрастной состав принимающего общества. Указывает на взаимосвязь возрастного профиля мигрантов и направления миграции [19]. Отмечает крайнюю неоднородность регионов России в зависимости от возрастного состава миграционных потоков [20].

## Выводы

На основании проведённого исследования можно сделать следующие выводы.

1. Изучение возрастной структуры населения в 2000–2022 гг. в России носит междисциплинарный характер. Это выражается в разной направленности периодических изданий и в широком круге учреждений и авторов, занимающихся вопросами возрастной структуры.

2. Подавляющее большинство исследований относятся к сфере медицины и здравоохранения, а также к экономике. Рассмотрение феномена возрастной структуры в рамках таких научных дисциплин как демография и социология в разы меньше.

3. Самая высокая доля и число публикаций посвящено анализу возрастной структуры с позиции смертности, инвалидности и здоровья населения. Ограниченное число работ по взаимосвязи возрастной струк-



туры и социально-экономического развития страны и отдельных её регионов. Слабо раскрыты вопросы последствий трансформации возрастной структуры населения. Из возможных последствий изменения возрастной структуры подробно рассматривается только проблемы связанные со старением населения.

4. Единичным числом представлены публикации, исследующие возрастную структуру в контекстах репродуктивного поведения, рождаемости, брачности, разводимости, образования, рынка труда, уровня жизни, экономической безопасности, математического моделирования.

5. Отечественный поток публикаций в период 2000–2022 гг. имеет тенденцию к росту. Самое большое число статей было опубликовано в 2017–2021 гг. (1181 статья или 52,5% от общего числа публикаций). Это связано как с усилением актуальности обращения научного сообщества к проблематике возрастной структуры в связи с усилением процесса старения населения, так с и расширением российских наукометрических систем и повышением требований к деятельности работников науки.

6. Значительное участие в исследовании вопросов, связанных с возрастной структурой населения, принадлежит организациям, находящимся в Москве, что объясняется высокой концентрацией образовательного, научного и финансового потенциала столицы страны.

7. Отличительной особенностью исследований возрастной структуры в период 2000–2022 гг. является незначительное число работ, направленных на теоретическое осмысление изменений возрастной структуры населения, и демографических, социально-экономических и культурных проблем, связанных с этой трансформацией. Исключение составляют работы В.Г.Доброхлеб, В.Н.Барсукова, Н.В.Мкртчяна.

Возрастная структура населения выступает одновременно как результат общественного развития и как фундамент будущей динамики демографических и социально-экономических процессов. В этой связи исследование возрастной структуры представляются крайне актуальными, особенно в вопросах реализации демографической политики. В представленной статье автором реализована возможность проведения библиометрического анализа, где в качестве информационного фронта выступают публикации по теме «возрастная структура населения». В статье отражены основные направления отечественных исследований в области возрастной структуры. Выявлены наиболее продуктивные организации, журналы и авторские коллективы. Полагаем, что проведённое исследование позволит повысить качество информационного обеспечения специалистов и оптимизировать поиск научной информации по проблемам возрастной структуры населения.

### **Литература и Интернет-источники**

1. **Иваницкая, Е. В.** Статья как элемент научной коммуникации: особенности формирования научного авторитета в международном сообществе / Е. В. Иваницкая // Научный редактор и издатель. — 2018. — Т. 3. — № 1–2. — С. 44–51. DOI: 10.24069/2542-0267-2018-1-2-44-51; EDN: YBRTRJ
2. **Даринская, Л. А.** Библиометрический анализ как способ вхождения в проблему исследования (на примере понятия «самостоятельная работа студентов») / Л. А. Даринская, А. С. Гуслина // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 12: Психология. Социология. Педагогика. — 2010. — № 3. — С. 71–79. EDN: NBPSON
3. **Доброхлеб, В. Г.** Демографические теории и региональный аспект старения населения / В. Г. Доброхлеб, В. Н. Барсуков // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. — 2017. — Т. 10. — № 6. — С. 89–103. DOI: 10.15838/esc.2017.6.54.6; EDN: YMWXGQ
4. **Доброхлеб, В. Г.** Старение населения в России и Китае: особенности и социально-экономические риски / В. Г. Доброхлеб, В. Н. Барсуков // Уровень жизни населения регионов России. — 2020. — Т. 16. — № 4. — С. 36–48. DOI: 10.19181/lsprr.2020.16.4.3; EDN: FKAAPM

5. **Барсуков, В. Н.** Причины и последствия конфликта поколений как социальной проблемы «стареющих» государств / В. Н. Барсуков // Социальное пространство. — 2016. — № 5(7). — С. 4. EDN: XEHFFF
6. **Доброхлеб, В. Г.** Демографическое старение в аспекте гендерных проблем современной России / В. Г. Доброхлеб // Народонаселение. — 2020. — Т. 23. — № 2. — С. 5–13. DOI: 10.19181/population.2020.23.2.1; EDN: ZYNURF
7. **Доброхлеб, В. Г.** Уровень образования пожилых людей как фактор востребованности на рынке труда России / В. Г. Доброхлеб // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право. — 2017. — № 2–3. — С. 5–15. DOI: 10.26653/2076-4650-2017-2-3-5-15; EDN: ZHGQRX
8. **Сабгайда, Т. П.** Изменение структуры смертности от болезней органов пищеварения в условиях пандемии COVID-19 в Москве / Т. П. Сабгайда, А. Н. Эделева // Социальные аспекты здоровья населения. — 2022. — Т. 68. — № 4. DOI: 10.21045/2071-5021-2022-68-4-1; EDN: QZHRAD
9. **Бойцов, С. А.** Сравнение показателей смертности в субъектах РФ: роль возрастной структуры населения / С. А. Бойцов, И. В. Самородская // Менеджер здравоохранения. — 2014. — № 4. — С. 13–19. EDN: SCXL MN
10. **Пузин, С. Н., Шургая, М. А.** Возрастная структура и уровень повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований взрослого населения в Российской Федерации в динамике за 2005–2014 гг. / С. Н. Пузин, М. А. Шургая, Т. А. Мутева [и др.] // Российский онкологический журнал. — 2015. — Т. 20. — № 6. — С. 34–38. EDN: VKGOIZ
11. **Запарий, Н. С.** Интенсивность повторной инвалидности вследствие болезней системы кровообращения среди взрослого населения в федеральных округах Российской Федерации за 2016–2019 гг. / Н. С. Запарий, А. П. Русакевич, А. В. Гречко [и др.] // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. — 2020. — № 4. — С. 68–78. DOI: 10.17238/issn1999-2351.2020.4.68-78; EDN: LHEXOH
12. **Мячина, О. В.** Медико-социальные аспекты общей и первичной инвалидности детского населения, проживающего на урбанизированной территории / О. В. Мячина, И. Э. Есауленко, С. Н. Пузин [и др.] // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. — 2018. — Т. 21. — № 1–2. — С. 60–64. DOI: 10.18821/1560-9537-2017-21-1-60-64; EDN: YOVTML
13. **Бойцов, С. А.** Смертность и потерянные годы жизни в результате преждевременной смертности от болезней системы кровообращения / С. А. Бойцов, И. В. Самородская // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. — 2014. — Т. 13. — № 2. — С. 4–11. DOI: 10.15829/1728-8800-2014-2-4-11; EDN: SDUOAJ
14. **Иванова, А. Е.** Оценка демографической политики по снижению смертности на региональном уровне в России / А. Е. Иванова, А. Ю. Михайлов // Социальные аспекты здоровья населения. — 2017. — № 5(57). — С. 1. EDN: ZSVYFB
15. **Попова, Л. А.** Северный вариант российской модели демографического старения / Л. А. Попова, Е. Н. Зорина // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. — 2013. — № 2(26). — С. 111–125. EDN: QDFFAF
16. **Попова, Л. А.** Особенности демографического старения северных регионов России / Л. А. Попова // Регион: Экономика и Социология. — 2013. — № 1(77). — С. 23–40. EDN: PVVFPN
17. **Берова, Ф. Ж.** Результаты прогноза динамики возрастной структуры населения КБР / Ф. Ж. Берова // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. — 2009. — № 6(32). — С. 18–26. EDN: LKORGB
18. **Берова, Ф. Ж.** Возрастная структура населения и её роль в социально-экономическом развитии региона / Ф. Ж. Берова // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. — 2020. — № 1(93). — С. 3–10. DOI: 10.35330/1991-6639-2020-1-93-3-10; EDN: OTXQEW
19. **Карачурина, Л. Б.** Межрегиональная миграция в России: возрастные особенности / Л. Б. Карачурина, Н. В. Мкртчян // Демографическое обозрение. — 2016. — Т. 3. — № 4. — С. 47–65. EDN: YNVXQH

20. **Мкртчян, Н. В.** Возрастная структура населения России и её влияние на внутреннюю миграцию / Н. В. Мкртчян // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. — 2015. — Т. 13. — С. 209–221. EDN: VBCJND

**Информация об авторе:**

Секички-Павленко Ольга Олеговна, младший научный сотрудник, Институт экономики Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия.

Контактная информация: e-mail: pavlenko\_ola@mail.ru; ORCID: 0000-0002-1370-8724; ПИНЦ AuthorID: 517990.

DOI: 10.24412/1561-7785-2024-2-83-95

## REVIEW OF STUDIES ON THE AGE STRUCTURE OF POPULATION IN RUSSIAN LITERATURE

**Olga O. Sekicki-Pavlenko**

*Institute of Economics of the Ural Branch RAS  
(29 Moskovskaya str., Ekaterinburg, Russia, 620014)*

*E-mail: pavlenko\_ola@mail.ru*

**Funding:**

The article was carried out as a part of the research work under the state assignment to the Institute of Economics of the Ural Branch RAS for 2024–2026. No. 0327-2024-0009.

**For citation:**

Sekicki-Pavlenko O. O. Review of studies on the age structure of population in Russian literature. *Narodonaselenie [Population]*. 2024. Vol. 27. No. 2. P. 83-95. DOI: 10.24412/1561-7785-2024-2-83-95 (in Russ.)

**Abstract.** *The article provides a review of scientific research in the field of the age structure of population conducted in Russia from 2000 to 2022. The empirical basis consists of articles published on the website elibrary.ru. The study was conducted using bibliometric analysis, which is one of the most useful tools for studying information flow. The total sample size was 2248 scientific articles. It was found out that most of the publications (42%) belong to the field of medicine and health. Dynamics of the publication activity on the age structure of population demonstrated an upward trend. In the period 2000–2022 the number of scientific articles in this field increased by 72 times. The leaders in the number of publications are the journals «Social Aspects of Public Health» (65 publications) and «Medical and Social Issues of Disability» (40 articles). The leader among the scientific organizations actively studying the age structure of population is the Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences (FCTAS RAS) with 82 works. The main specialists in the field of the age structure of population have been identified. Four main areas of research are identified (population aging, medical sphere, regional issues, migration). The results of this study can be used to improve the information support of specialists involved in studying the age structure of population, strengthen the scientific communication between researchers in various fields and improve the work of scientific organizations.*

**Keywords:** *population age structure, eLIBRARY, scientific journal, article, publication, information flow, bibliometric analysis.*

**References and Internet sources**

1. Ivanitskaya E. V. Statya kakelement nauchnoj kommunikatsii: osobennosti formirovaniya nauchnogo avtoriteta v mezhdunarodnom soobshestve [Article as the element of scientific communication: specifics of scientific authority formation in the international community]. Nauchnyj redactor I izdatel [Science Editor and Publisher]. 2018. Vol. 3. No. 1–2. P. 44–51. DOI: 10.24069/2542-0267-2018-1-2-44-51 (in Russ.)
2. Darinskaya L. A., Guslina A. S. Bibliometricheskij analiz kak sposob vkhozheniya v problemu issledovaniya (na primere ponyatiya «samostoyatel'naya rabota studentov») [Bibliometric analysis as a way of addressing a research issue (on the example of the concept of «independent work of students»)]. Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Seriya 12. Psikhologiya. Sotsiologiya. Pedagogika [Bulletin of St. Petersburg University. Series 12. Psychology. Sociology. Pedagogy]. 2010. No. 3. P. 71–79. (in Russ.)
3. Dobrokhleb V. G., Barsukov V. N. Demograficheskiye teorii i regionalnyj aspekt stareniya naseleniya [Demographic theories and the regional aspect of population ageing]. Ekonomicheskiye I sotsialnye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz [Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast]. 2017. Vol. 10. No. 6. P. 89–103. DOI: 10.15838/esc.2017.6.54.6 (in Russ.)
4. Dobrokhleb V. G., Barsukov V. N. Starenije naseleniya v Rossii i Kitae: osobennosti i sotsialno-ekonomicheskije riski [Population aging in Russia and China: features and socio-economic risks]. Uroven zhizni naseleniya regionov Rossii [Living Standards of the Population in the Regions of Russia]. 2020. Vol. 16. No. 4. P. 36–48. DOI: 10.19181/lspr.2020.16.4.3 (in Russ.)
5. Barsukov V. N. Prichiny i posledstviya konflikta pokolenij kak sotsialnoj problemy «stareyushchikh» gosudarstv [Causes and consequences of intergenerational conflict as a social problem of «ageing» countries]. Sotsialnoje prostranstvo [Social Area]. 2016. No. 5(7). P. 4. (in Russ.)
6. Dobrokhleb V. G. Demograficheskoje starenije v aspekte gendernykh problem sovremennoj Rossii [Demographic aging in the aspect of gender problems in modern Russia]. Narodonaselenie [Population]. 2020. No. 23 (2). P. 5–13. DOI: 10.19181/population.2020.23.2.1 (in Russ.)
7. Dobrokhleb V. G. Uroven obrazovaniya pozhilykh lyudej kak factor vostrebovanosti na rynke truda Rossii [The level of education of elderly people as a factor of demand on the labor market in Russia]. Nauchnoje obozrenije. Seriya 1: Ekonomika i pravo [Scientific Review. Series 1: Economics and Law]. 2017. No. 2–3. P. 5–15. DOI: 10.26653/2076-4650-2017-2-3-5-15 (in Russ.)
8. Sabgayda T. P., Edeleva A. N. Izmenenije struktury smertnosti ot boleznej organov pishchevareniya v usloviyakh pandemii COVID-19 v Moskve [Changes in structure of mortality from digestive diseases during the COVID-19 pandemic in Moscow]. Sotsialnyje aspekty zdorovya naseleniya [Social Aspects of Population Health]. 2022. Vol. 68. No. 4. P. DOI: 10.21045/2071-5021-2022-68-4-1 (in Russ.)
9. Boitsov S. A., Samorodskaya I. V. Sravnenije pokazatelej smertnosti v subektakh RF: rol vozrastnoj struktury naseleniya [Comparison of mortality indexes in subjects of the Russian Federation: role of population's age structure]. Menedzher zdavoohraneniya [Manager of Healthcare]. 2014. No. 4. P. 13–19. (in Russ.)
10. Puzin S. N., Shurgaya, M. A. Muteva T. A., et. al. Vozrastnaya struktura I uroven povtornoj invalidnosti v sledstvije zlokachestvennykh novoobrazovaniy vzroslogo naseleniya v Rossijskoj Federatsii v dinamike za 2005–2014 gg. [Age structure and level of re-recognized disability due to cancer in adult population in the Russian Federation in dynamics in 2005–2014]. Rossijskij onkologicheskij zhurnal [Russian Journal of Oncology]. 2015. No. 20(6). P. 34–38. (in Russ.)
11. Zapary N. S., Rusakevich A. P., Grechko A. V., et. al. Intensivnost povtornoj invalidnosti vsledstviye boleznej sistemy krovoobrashcheniya sredi vzroslogo naseleniya v federalnykh okrugakh Rossijskoj Federatsii za 2016–2019 gg [The intensity of repeated disability due to diseases of the blood circulation system among the adult population in the federal districts of the Russian Federation for 2016–2019]. Vestnik Vserossijskogo obshchestva spetsialistov po mediko-sotsialnoj ekspertize, reabilitatsii i reabilitacionnoj industrii [Bulletin of the All-Russian Society of Specialists in Medical and Social Expertise, Rehabilitation and the Rehabilitation Industry]. 2020. No. 4. P. 68–78. DOI: 10.17238/issn1999-2351.2020.4.68-78 (in Russ.)

12. Myachina O. V., Esaulenko L. E., Puzin S. N., et. al Mediko-sotsialnyje aspekty obshchej i pervichnoj invalidnosti detskogo naseleniya, prozhivayushhego na urbanizirovannoj territorii [Medico-social aspects of the general and primary disability in children population living in the urbanized area]. Mediko-sotsialnaya ekspertiza i reabilitatsiya [Medico-Social Expertise and Rehabilitation]. 2018. Vol. 21. No. 1–2. P. 60–64. DOI: 10.18821/1560-9537-2017-21-1-60-64 (in Russ.)
13. Boitsov S. A., Samorodskaya I. V. Smertnost i poteryannye gody zhizni v rezultate prezhdevremennoj smertnosti ot boleznej sistemy krovoobrasheniya [Mortality and lost years of life as a result of cardiovascular premature deaths]. Kardiovaskulyarnaya terapiya i profilaktika [Cardiovascular Therapy and Prevention]. 2014. Vol. 13. No. 2. P. 4–11. DOI: 10.15829/1728-8800-2014-2-4-11 (in Russ.)
14. Ivanova A. E., Mikhailov A. Yu. Otsenka demograficheskoy politiki po snizheniyu smertnosti na regionalnom urovne v Rossii [Assessment of population policy aimed at reducing mortality at the regional level in Russia]. Sotsialnye aspekty zdorovya naseleniya [Social Aspects of Population Health]. 2017. No. 5(57). P. 1. (in Russ.)
15. Popova L. A., Zorina E. N. Severnyj variant rossijskoj modeli demograficheskogo stareniya [Russian model of population ageing (in the case of the Northern regions)]. Ekonomicheskije i sotsialnyje peremeny: fakty, tendentsii, prognoz [Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast]. 2013. No. 2(26). P. 111–125. (in Russ.)
16. Popova L. A. Osobennosti demograficheskogo stareniya severnyh regionov Rossii [Peculiar demographic aging in Northern regions of Russia]. Region: Ekonomika i Sotsiologiya [Region: Economics and Sociology]. 2013. No. 1(77). P. 23–40. (in Russ.)
17. Berova F. Zh. Rezultaty prognoza dinamiki vozrastnoj struktury naseleniya KBR [The results of forecasting the dynamics of age structure of the population of the KBR]. Izvestiya Kabardino-Balkarskogo nauchnogo tsentra RAN [News of the Kabardino-Balkarian Scientific Center RAS]. 2009. No. 6(32). P. 18–26. (in Russ.)
18. Berova F. Zh. Vozrastnaya struktura naseleniya i jejo rol v sotsialno-ekonomicheskom razvitii regiona [Age structure of the population and its role in the socio-economic development of the region]. Izvestiya Kabardino-Balkarskogo nauchnogo centra RAN [News of the Kabardino-Balkarian Scientific Center RAS]. 2020. No. 1(93). P. 3–10. DOI: 10.35330/1991-6639-2020-1-93-3-10 (in Russ.)
19. Karachurina L. B., Mkrtychyan N. V. Mezhrefionalnaya migratsiya v Rossii: vozrastnyje osobennosti [Interregional migration in Russia: age characteristics]. Demograficheskije obozrenije [Demographic Review]. 2016. Vol. 3. No. 4. P. 47–65. (in Russ.)
20. Mkrtychyan N. V. Vozrastnaya struktura naseleniya Rossii i jejo vliyanije na vnutrennyuyu migratsiyu [Age structure of Russia's population and its influence on internal migration]. Nauchnye trudy: Institut narodnohozyajstvennogo prognozirovaniya RAN [Scientific Works — Institute of Economic Forecasting RAS]. 2015. Vol. 13. P. 209–221. (in Russ.)

**Information about the author:**

*Sekicki-Pavlenko Olga Olegovna*, Junior Researcher, Institute of Economics of the Ural Branch RAS, Ekaterinburg, Russia.

Contact information: e-mail: e-mail: pavlenko\_ola@mail.ru; ORCID: 0000-0002-1370-8724; Elibrary AuthorID: 517990.

Статья поступила в редакцию 16.06.2023, утверждена 06.05.2024., опубликована 30.06.2024.