

DOI [10.19181/demis.2023.3.4.9](https://doi.org/10.19181/demis.2023.3.4.9)EDN [ССКНQU](https://www.edn.ru/ССКНQU)

## РЫНОК ТРУДА, МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, СОЦИАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО В УСЛОВИЯХ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ В РОССИИ

**Воробьева О. Д.**

*Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия*

*E-mail: 89166130069@mail.ru*

**Топилин А. В.**

*Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия*

*E-mail: topilnav@mail.ru*

**Хроленко Т. С.**

*Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия*

*E-mail: tatkhrolenko96@yandex.ru*

**Ниорадзе Г. В.**

*Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия*

*E-mail: nioradzersuh@gmail.com*

**Для цитирования:** Воробьева, О. Д. Рынок труда, миграционные процессы, социальное государство в условиях демографического старения в России / О. Д. Воробьева, А. В. Топилин, Т. С. Хроленко, Г. В. Ниорадзе // ДЕМИС. Демографические исследования. 2023. Т. 3, № 4. С. 153–164. DOI [10.19181/demis.2023.3.4.9](https://doi.org/10.19181/demis.2023.3.4.9). EDN [ССКНQU](https://www.edn.ru/ССКНQU).

**Аннотация.** Статья содержит результаты, проведенного ее авторами исследования последствий демографического старения населения с применением социологических методов. Предметом изучения выступают эффекты, которое старение населения оказывает на национальный и международный рынок труда, перспективы социального государства в связи с ростом доли пожилого населения, направления и варианты развития миграционных процессов с участием лиц пожилого возраста. Цель исследования заключается в ответе на вопрос о том, какую почву имеют под собой алармистские настроения, вызванные угрозами быстрого роста доли пожилых людей в общей численности населения. В своей работе авторы исходят из предположения, что беспокойство, которое испытывает мировое научное сообщество в связи с демографическим старением, несколько преувеличено, и существует множество шансов оценивать этот процесс как время возможностей и широких перспектив. Исследование выполнено с использованием ранее разработанных и опубликованных методологических подходов в изучении эффектов демографического старения. Методом проведения исследования стал онлайн-опрос экспертов академического сообщества, в ходе которого было получено 18 ответов. Их анализ позволил подтвердить выдвинутую гипотезу и предложить ряд аргументов, способных снизить степень тревожности за те или иные последствия, которые несет в себе демографическое старение. Данное исследование является важной ступенью для дальнейшего изучения такого многогранного, сложного, актуального и подвижного процесса, как демографическое старение. Одним из направлений такого анализа станет расширение выборочной совокупности исследования до политических деятелей как силы, способной управлять ожиданиями от демографического старения.

**Ключевые слова:** демографическое старение, миграция пожилого населения, демографическая нагрузка, рынок труда, социальное государство, экспертный опрос

## **Введение**

Данная статья представляет собой продолжение публикации по результатам исследования социально-экономических последствий демографического старения населения [1], в которой освещались особенности применения экспертного опроса в изучении эффектов старения населения на социально-экономические и политические сферы современного общества. Процесс демографического старения, распространяющийся на все страны и регионы мира по мере социально-экономического развития и увеличения продолжительности жизни населения, наряду с сокращением числа родившихся и снижением рождаемости, продолжает все больше и больше беспокоить общество, политических деятелей, ставит под угрозу возможности и перспективы социального и экономического развития. Однако мнения о степени угрозы демографического старения или о новой социально-экономической реальности, к которой необходимо и возможно адаптироваться обществу, существенно расходятся. Нет единогласия и среди специалистов-демографов, экономистов, социологов, политологов, медиков и представителей других отраслей знаний. Вместе с тем последствия процесса демографического старения уже возможно рассматривать не только с теоретических позиций, но и анализируя и усваивая опыт государств, столкнувшихся с подобными вызовами на протяжении нескольких последних десятилетий. В статье сделана попытка рассмотреть, оценить и учесть мнения специалистов-экспертов относительно перспектив социально-экономического развития в условиях демографического старения населения, опираясь на разработанные методологические подходы в исследованиях эффектов демографического старения населения.

## **Обзор литературы**

Оценка мнений экспертов по проблемам старения и его взаимосвязи с другими социально-экономическими процессами представлена в ряде статей, где применялся библиометрический анализ научных публикаций по данной тематике. В одной из них исследовалась база статей Scopus за период с 2001 по 2021 г. По итогам изучения почти четырех тысяч источников, в число которых вошли научные и обзорные статьи, книги, тезисы и т. д., были сделаны соответствующие выводы. Итак, наблюдается устойчивый рост публикаций по тематике демографического старения, при этом сокращается количество цитирований, что обусловлено временным фактором (из-за своей новизны свежие статьи реже цитируются) и экстенсивным ростом научного знания по этим проблемам и открытием более узких аспектов старения (например, взаимосвязь старения и миграции) внутри общей тематики. Контент-анализ ключевых слов показал, что наиболее часто используются следующие: “humans”, “ageing”, “aged”, “male”, “female”, “middle-aged adult”, “aged”, “80 and beyond”, “major clinical study”, “extremely elderly”, “risk factor”, and “age”. Однако в целом преобладают публикации медико-геронтологического характера (что видно и по ключевым словам). В то же время, по мнению авторов, налицо недостаток социальных исследований. Кроме того, обращает на себя внимание разделение исследований по возрастному (“80 and beyond”) и гендерному признакам (“male”, “female”). В свою очередь отметим, что методология данного анализа имеет недостаток, поскольку смешиваются разные дисциплины с совершенно разными взглядами: если предмет исследования экономики и социологии в контексте старения относительно схож, то медико-геронтологические исследования фокусируются на совершенно иных аспектах (здоровье, организм и пр.). В такой связи можно как разграничить эти области научного знания и

сосредоточить анализ на одной из них, так и применить междисциплинарный подход, благодаря которому возможно рассмотреть различные аспекты одного и того же процесса или явления и сделать наиболее важные выводы [2].

Еще одно исследование предлагает более узкий подход, сосредоточиваясь на «здоровом старении» (“healthy ageing”) и «успешном старении» (“well aging”), что, на наш взгляд, сужает его рамки. Объектом библиометрического анализа выступают статьи базы Scopus, опубликованные в 2013–2022 гг., в количестве около 101 тысячи. Чаще всего используемыми ключевыми словами были “human”, “article”, “humans”, “aging” и “female”, при этом исследование ограничивалось только публикациями на английском языке [3].

В настоящей статье используется другой метод для изучения мнения сообщества специалистов о проблемах старения – экспертный опрос. В той или иной степени похожие исследования регулярно проводятся отечественными учеными, раскрывая различные аспекты жизни пожилых людей: занятость [4; 5], социальная политика [6; 7], здоровье [8] и др. Предмет данного исследования – более общий обзор взаимосвязи демографического старения с различными социально-экономическими процессами.

### **Дизайн исследования**

Прежде чем перейти к анализу полученных результатов, приведем основные положения дизайна [9] текущего исследования:

1. Проектирование и проведение качественного исследования направлено на поиск ответа на вопрос о том, в какой мере население в возрасте старше трудоспособного включено в экономическую и общественную жизнь в отдельных экономически развитых регионах мира и России.

2. Предварительное предположение, из которого исходят авторы научного труда, заключается в том, что существует ряд тенденций, свидетельствующих о сокращении перспектив реальности угрозы социально-экономическому развитию регионов в результате развития процесса демографического старения населения.

3. Концептуальная модель исследования представлена теориями российских и зарубежных ученых, подробное рассмотрение которых проводилось в более ранних публикациях авторского коллектива [10; 11].

4. В качестве метода сбора полевых данных выбран экспертный опрос. Основные параметры, заложенные в этот опрос, следующие:

- индивидуальный характер;
- заочный (в онлайн-формате с применением Google Forms);
- в один тур (одноразовое заполнение анкеты);
- международный характер (к участию в опросе приглашались как российские, так и зарубежные ученые, в связи с чем вопросы в гайде были предложены на русском и английском языках);
- смешанный формат вопросов (открытые и закрытые);
- возможность отвечать на вопросы как анонимно, так и от собственного имени;
- предполагаемое количество экспертов – 15 человек, фактическое – 18 человек;
- на формирование пула ответов заложено 3 месяца;
- предполагаемый способ анализа полученных данных: для открытых вопросов – тематический, нарративный анализ, для закрытых вопросов – анализ

распределения ответов респондентов.

В основу исследовательского инструментария положены вопросы о взаимосвязи продолжительности жизни и экономической активности, потенциале роста экономической активности старших возрастных групп и увеличивающейся демографической нагрузке, влиянии старения на рынок труда, возможностях усиления роли пожилых в будущем (геронтократия), перспективах социального государства, прогнозируемых изменениях в экономической политике государств, специфике и роли миграции в условиях старения населения.

### **Результаты исследования**

Ответы на вопросы блока, посвященного взаимосвязи продолжительности жизни и экономической активности, распределились следующим образом: абсолютно все эксперты считают, что период социальной и экономической активности населения по мере роста продолжительности жизни увеличивается. В качестве возможных проявлений указанной тенденции эксперты назвали следующие варианты:

- в более продолжительном участии в общественном производстве, в более длительном сохранении возможности работать – ответ выбран 15 экспертами;
- в более активном участии в культурных, спортивных, оздоровительных мероприятиях, проводимых для пожилых людей, – ответ выбран 14 экспертами;
- в активном туризме – ответ выбран девятью экспертами;
- в активном участии в жизни семьи и заботе о внуках и правнуках – ответ выбран одним экспертом.

Подобное распределение ответов в принципе соответствует актуальным социально-экономическим трендам, отраженным в многочисленных исследованиях. Ответ, набравший наибольшее количество голосов, адекватен тенденции к использованию так называемого «второго демографического дивиденда», представленного пожилым населением, способного и готового к труду<sup>1</sup>. Следует отметить, что вариант проявления взаимосвязи в активном участии в жизни семьи получил весьма мало сторонников, хотя, как показывают исследования Американской ассоциации пенсионеров, институт «бабушек и дедушек» имеет большие перспективы в плане роста влияния на социально-демографическое и экономическое развитие отдельных регионов мира<sup>2</sup>.

В свою очередь эксперт, не отметивший наличие данной взаимосвязи, указал на то, что причиной отсутствия таковой является низкий уровень социального обеспечения, что не позволяет вести активный и мобильный образ жизни. Это можно связать с тем, что тенденция к укреплению экономического благополучия старшего поколения применима лишь к отдельным регионам мира и пока не носит всеобщий характер.

В следующем блоке вопросов, посвященном взаимосвязанности потенциала экономической активности старших возрастных групп и демографической нагрузки,

<sup>1</sup> Employment Extenders: A (labor) force to be reckoned with // Easterseals: [site]. URL: <https://www.easterseals.com/shared-components/document-library/media-room/employment-extenders-full-study.pdf> (accessed on 06.09.2023); Most U.S. Employed Adults Plan to Work Past Retirement Age // Gallup: [site]. URL: <https://news.gallup.com/poll/210044/employed-adults-plan-work-past-retirement-age.aspx> (accessed on 05.08.2023).

<sup>2</sup> Grandparents Today National Survey 2018 // AARP: [site]. URL: [https://www.aarp.org/content/dam/aarp/research/surveys\\_statistics/life-leisure/2019/aarp-grandparenting-study.doi.10.26419-2Fres.00289.001.pdf](https://www.aarp.org/content/dam/aarp/research/surveys_statistics/life-leisure/2019/aarp-grandparenting-study.doi.10.26419-2Fres.00289.001.pdf) (accessed on 06.09.2023).

экспертам предлагалось оценить степень, с которой экономическая отдача населения пенсионного возраста, относящаяся к их деятельности на рынке труда, способна сгладить эффект от роста демографической нагрузки на трудоспособное население. Показатель влияния одного процесса на другой в данном случае варьировался, поскольку связь между экономическим вкладом пожилых людей в жизнь общества и снижением демографической нагрузки далеко не линейная. Воздействие ряда факторов, которые действуют в этой системе, должно оцениваться индивидуально. К числу таких факторов относятся: государственная пенсионная политика, здравоохранение, возможности непрерывного образования, особенности регионального рынка труда. В качестве позитивных эффектов эксперты назвали рост производительности труда, ускорение процесса цифровизации труда, развитие сферы услуг, снижение дефицита рабочей силы, увеличение числа налогоплательщиков.

Возвращаясь к упомянутому ранее тезису о влиянии демографического старения на рынок труда следует отметить, что не все эксперты его поддерживают. Ряд специалистов придерживается мнения, что происходящие в последние несколько десятилетий изменения на рынке труда в структуре рабочих мест связаны не столько с ростом доли пожилого населения, сколько с динамикой технологического и социально-экономического развития. И наоборот эксперты, разделяющие взгляды о том, что изменения на рынке труда подвержены влиянию демографического старения, приводят следующие аргументы в пользу своей точки зрения:

*«Стареют высшее образование и медицина, и там опыт и квалификация работают на пожилых. В ряде направлений ручного труда замена пожилых идет интенсивнее. Все зависит от желания крупных игроков сохранить квалифицированных пожилых или побыстрее отправить в неформальную занятость».*

*«Да, изменения на рынке труда происходят, в том числе есть связь с законодательством, под которое приходится подстраиваться работодателям. Кроме того, меняется структура типов занятости, люди старшего возраста начинают активно пробовать для себя формы частичной и смешанной занятости».*

*«Происходят изменения на рынке труда, но преградой стало проявление эйджизма и отсутствие системной организации образования через всю жизнь. Для России существенным препятствием является низкая оплата труда и утрата здоровья в более ранних возрастах».*

Как видно из процитированных ответов, эксперты отмечают тенденцию перехода пожилых людей к иному типу занятости, что характеризуется ими как тенденция, свойственная российскому рынку труда. В частности, эта тенденция проявляется в таких сферах деятельности, как образование, здравоохранение, наука, ВПК и ЖКХ, т. е. там, где в качестве работодателя преобладает государство, а рабочие места финансируются из бюджета. Как показывает исследование Ю. В. Сониной и М. Г. Колосницыной [12], работу в названных секторах экономики сохраняют, как правило, те, кто уже трудился в конкретной отрасли до назначения пенсии. Человек, меняющий работу и сферу занятости после официального выхода на пенсию, вероятнее всего, устраивается на место, не требующее высокой квалификации, часто без официального оформления трудовых отношений [13].

Основной проблемой в сфере занятости пожилых и уменьшении им числа предложений о трудоустройстве, о которой неоднократно упоминают эксперты-респонденты, является человеческий капитал пожилого населения, точнее недостаточный уровень развитости систем здравоохранения и непрерывного образования. Под-

тверждение этого тезиса можно найти в современных исследованиях. Так, например, Р. И. Капелюшников считает, что развитие систем здравоохранения и непрерывного образования может компенсировать потери рабочей силы из-за старения населения, поскольку улучшение здоровья и дееспособности пожилых людей создает благоприятные условия для активизации их участия в рабочей силе, а повышение уровня образования, как показывает опыт многих стран мира, тоже откладывает уход с рынка труда и продлевает занятость после достижения официально установленного пенсионного возраста<sup>3</sup>.

Завершающим блок вопросов, посвященных влиянию старения населения на рынок труда, был следующий вопрос: трансформируется ли рынок труда с учетом спроса на рабочие места со стороны пожилого населения? Мнения экспертов относительно данного вопроса разошлись. Ниже приводятся их наиболее типичные ответы:

*«Да, рынок труда становится более лояльным к пожилым людям и ориентированным на продолжение занятости пожилых людей, но подобная тенденция зависит от страны или региона».*

*«Меняется как сам рынок труда, позволяющий пожилым определить места для трудоустройства, так и потребности людей старшего возраста в занятости и ее типах. Это два параллельных процесса, которые связаны как с объективными причинами (увеличение числа пожилых, изменение пенсионного возраста и т. д.), так и с субъективными параметрами (тенденция к активному долголетию, отложенному старению, психологическая самооценка и т. п.»*

*«Скорее это пожилые работники вынуждены повышать свою цифровую грамотность, чтобы соответствовать современному рынку труда».*

Разделение мнений специалистов может быть связано с региональной дифференциацией рынка труда [14]. Для более точного ответа на этот вопрос, следует рассматривать конкретные кейсы, однако текущее исследование не предполагает углубления в предмет обсуждения. В то же время в рамках проведенного экспертного опроса была затронута тема смещения начала пенсионного обеспечения из-за повышения возраста выхода на пенсию и влияния указанного процесса на рынок труда. В этой связи экспертами были отмечены такие тенденции, как:

1. Удлинение периода экономической активности в определенной мере сглаживает демографическую нагрузку на трудоспособное население, и особенно ярко данная тенденция проявляется в сфере услуг.

2. Более поздний выход на пенсию увеличивает производительность труда и вносит вклад в цифровизацию труда, впрочем, эта тенденция актуальна только в связи с наличием дополнительных вложений в человеческий капитал пожилого населения.

3. Трудовая активность пенсионеров снижает дефицит рабочей силы, увеличивает численность налогоплательщиков. Вместе с тем на российском рынке труда складывается ситуация, когда наблюдаемый нестандартный возрастной профиль зарплат (ранний пик) в совокупности с ростом активности пенсионеров снижает среднюю зарплату по экономике.

Далее рассмотрим ответы на вопрос о перспективах социального государства в контексте роста доли старших возрастных групп. Распределение ответов экспертов

<sup>3</sup> Эйджинг навсегда: как старение населения влияет на экономику // НИУ ВШЭ : [сайт]. URL: <https://www.hse.ru/news/442362720.html> (дата обращения: 08.09.2023).

показывает, что алармистские настроения, связанные с оценкой старения населения как угрозы социальному государству, в котором на государство возлагаются функции материального и социального обеспечения пожилого населения, преобладают над оптимистичным взглядом в будущее. Большинство респондентов считает, что перспективы социального государства значительно сократятся либо исчезнут совсем. Действительно, устойчивость социального государства находится под сомнением у широкого круга исследователей [15]. Однако полноценный ответ на вопрос, создаст ли старение населения для социального государства больше проблем или предоставит больше возможностей, не зависит от количественного фактора – возраста. Различия в состоянии здоровья, возможности пожилых людей вносить вклад в социально-экономическое развитие страны, национальные меры политики занятости пожилого населения, наличие или устройство пенсионных систем, убеждения работодателей в отношении старения и многие другие факторы оказывают влияние на устройство социального государства. В этой связи в будущих исследованиях данный вопрос будет дополнен качественными параметрами.

Экспертам-участникам опроса был задан вопрос и о том, какие изменения претерпевают экономическая политика государства и рынок труда в условиях процесса старения населения. Полученные ответы позволили выделить ряд возможных направлений государственной политики:

- повышение возраста выхода на пенсию;
- создание специальных программ занятости для пожилых людей (к примеру, создание новых рабочих мест, адаптация режимов работы под старение, корректировка требований к соискателям рабочих мест);
- переобучение населения старших возрастов с целью привлечения их к трудовой деятельности, повышение квалификации пожилых;
- управление занятостью на частных предприятиях (например, выгодные условия труда для высокопрофессиональных групп или развитие поддержки бизнеса и предпринимательства в контексте старения).

В разных странах можно найти различные кейсы, свидетельствующие о выборе того или иного (или сразу нескольких) путей развития. Успех их реализации будет заметен со временем, но потребность в проведении грамотной государственной политики, с учетом тенденций роста численности пожилых и всеобщей цифровизации, будет только возрастать.

На предмет взаимосвязи указанных исследовательской группой тенденций были заданы вопросы, но из ответов опрошенных специалистов, приведенных выше, становится понятно, что у технического прогресса и демографического старения отмечаются два направления взаимодействия. С одной стороны, техническое и технологическое развитие – это фактор риска: взрывной рост технологий и набор компетенций пожилых людей вступают в противоречие, становясь причиной цифрового неравенства и эйджизма. С другой стороны, процесс демографического старения населения не имел бы распространения, если бы не снижалась смертность населения, которая приводит к росту ожидаемой продолжительности жизни. А это уже, без сомнения, тесно взаимосвязано и является результатом, в том числе, и технического, технологического, и научного прогресса, достижений в области медицины и здравоохранения. В оптимистичных сценариях технический прогресс может быть направлен на повышение активного и здорового долголетия, продление периода экономической и социальной активности. Как показывают полученные ответы, эксперты в

большей степени придерживаются оптимистичной точки зрения.

Завершающий анкету блок вопросов был посвящен взаимосвязи миграции населения и демографического старения. Специалистам было предложено выбрать виды миграции населения, интенсивность которых будет возрастать в связи с ростом продолжительности жизни, в том числе активной жизни, и увеличением доли пожилого населения. Топ-3 видов миграции, выделенных экспертами, представлен международным туризмом (12 голосов), медицинским туризмом (11 голосов) и трудовой миграцией (6 голосов). Кроме того, важное место эксперты отводят долгосрочной миграции. Ниже приводятся наиболее типичные ответы в пользу приведенных точек зрения:

*«Международные миграции с целью получения медицинских услуг, отдыха, переселения в наиболее благоприятные для проживания регионы более характерны для людей старших возрастов, достигших достаточно высокого уровня благосостояния».*

*«Пожилые располагают финансовыми ресурсами для поддержания активной жизни, своего здоровья. Перемена места жительства, как правило, связана с воссоединением с родственниками».*

*«Развитие различных видов миграции связано с включением и интеграцией, активностями пожилых людей, что в свою очередь способствует развитию трудовой миграции в поиске рабочих мест пожилыми людьми и развитию международного туризма, то есть развитию туризма как одной из форм активностей пожилых людей».*

Следует добавить, что миграция пожилых, имеющая своей целью трудоустройство или переезд на постоянное место жительства, обладает социально-экономической ценностью, поскольку оказывает влияние на рынок труда и демографическую нагрузку принимающего и отдающего государства, на благосостояние населения, а также оказывает компенсаторный эффект на демографическое состояние страны.

### **Заключение**

Проведенный социологический экспертный опрос позволяет сделать ряд обобщений относительно последствий процесса демографического старения населения для состояния рынка труда, развития социального общества, угрозы роста демографической нагрузки и миграционных процессов.

В связи с тем, что, по мнению экспертов, период социальной и экономической активности населения увеличивается по мере роста продолжительности жизни, а также удлиняется период, на протяжении которого происходит участие в рабочей силе, угроза критического роста дефицита трудовых ресурсов на национальном рынке труда отсутствует или сильно преувеличена. Необходимо иметь в виду, что каждое следующее поколение, вступающее в возраст 65+, обладает большим объемом знаний, умений, компетенций, а следовательно, большими адаптивными возможностями к изменяющимся требованиям на рынке труда.

Высока степень алармистских настроений, связанных с оценкой старения населения как угрозы социальному государству, которое должно взять на себя весь объем материального и социального обеспечения пожилого населения. В этом смысле устойчивость социального государства находится под сомнением у широкого круга исследователей, что, впрочем, справедливо при сохранении нескольких составляющих: это низкий уровень оплаты труда работников в предпенсионный период, и, следовательно, отсутствие возможностей за время трудовой деятельности накопить



определенные финансовые и материальные средства, которые позволили бы по завершении активной трудовой деятельности населению сохранять уровень платежеспособности, достаточный для потребления благ и услуг. В случае высокого уровня оплаты труда, который позволяет создать определенные накопления, «иждивенческая» нагрузка со стороны неработающего пожилого населения не только не увеличивается, но и возрастает емкость рынка товаров и услуг, что способствует развитию производства и экономическому росту государства.

Платежеспособность пожилого населения, которая должна сформироваться за время трудовой деятельности, позволяет использовать возможности миграционной подвижности пожилого населения для удовлетворения потребностей во внутреннем и международном оздоровительном, медицинском и познавательном туризме. Заметное место эксперты отводят возможностям и потребностям в долгосрочной миграции, которая приводит к смене места жительства в регионы с более благоприятными природно-климатическими условиями. Вместе с тем территориальная мобильность расширяет для пожилого, но трудоактивного населения ареалы рынка труда, дает возможность включенности в международный рынок труда.

### Список литературы

1. Ниорадзе, Г. В. Методологические решения в исследованиях эффектов демографического старения населения / Г. В. Ниорадзе, Т. С. Хроленко // Актуальные проблемы социально-экономического развития России. 2023. № 1. С. 39–50. EDN [NMHVXE](#).
2. Sabri, S. M. Major Trends in Ageing Population Research: A Bibliometric Analysis from 2001 to 2021 / S. M. Sabri, N. Annuar, N. L. A. Rahman, S. K. Musairah, H. A. Mutalib, I. K. Subagia // Proceedings. 2022. Vol. 82, № 1. Article № 19. DOI [10.3390/proceedings2022082019](#).
3. Kosyigit, B. Y. Scopus-Based Bibliometric Analysis of Publication Activity in the Field of Healthy Aging in 2013–2022 // Anti-Aging Eastern Europe. 2023. Vol. 2, № 2. Pp. 70–75. DOI [10.56543/aaeeu.2023.2.2.01](#).
4. Барков, С. А. Трудоустройство людей в пожилом возрасте: социальные императивы и ограничения в современной России / С. А. Барков, А. В. Маркеева, И. В. Колодезникова // Вестник РУДН. Серия: Социология. 2022. № 1. С. 97–112. DOI [10.22363/2313-2272-2022-22-4-828-843](#). EDN [TUZJPS](#).
5. Черных, Е. А. Готовность общества и работодателей к обучению сотрудников предпенсионного возраста / Е. А. Черных, Н. В. Тонких, М. В. Клейменов // Вопросы управления. 2022. № 4 (77). С. 61–73. DOI [10.22394/2304-3369-2022-4-61-73](#). EDN [SIHYPD](#).
6. Максимова, С. Г. Социальная политика в отношении старших возрастных групп как основа преодоления социальной эксклюзии: экспертные оценки / С. Г. Максимова, О. Е. Ноянзина, М. М. Максимова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2016. № 6 (140). С. 177–182. EDN [WDZFPJ](#).
7. Вдовина, М. В. Активизация ресурсов граждан старшего поколения – получателей социальных услуг (итоги экспертного опроса) // Общество: социология, психология, педагогика. 2019. № 12. С. 15–21. DOI [10.24158/spp.2019.12.1](#). EDN [HNQPMS](#).
8. Калининская, А. А. Анализ заболеваемости населения старше трудоспособного возраста в Российской Федерации и ее региональные особенности / А. А. Калининская, М. Д. Васильев, А. В. Лазарев, М. В. Кизеев, А. А. Смирнов // Менеджер здравоохранения. 2023. № 2. С. 59–67. DOI [10.21045/1811-0185-2023-2-59-67](#). EDN [LFYZUQ](#).
9. Ваньке, А. В. Как собрать данные в полевом качественном исследовании / А. В. Ваньке, Е. В. Полухина, А. В. Стрельникова. Москва : Изд. дом Высшей школы экономики, 2020. 256 с. ISBN 978-5-7598-1960-8. DOI [10.17323/978-5-7598-1960-8](#). EDN [DBPLCG](#).
10. Воробьева, О. Д. Эволюция подходов к демографическому старению / О. Д. Воробьева, Г. В. Ниорадзе, Т. С. Хроленко // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки. 2022. Т. 15, № 4. С. 72–84. DOI [10.17213/2075-2067-2022-4-72-84](#). EDN [TAFIBQ](#).
11. Топилин, А. В. Миграция населения и демографическое старение в некоторых странах мира

и России за период 1960–2021 гг. / А. В. Топилин, Г. В. Ниорадзе, Т. С. Хроленко // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. 2022. Т. 20. С. 302–319. DOI [10.47711/2076-318-2022-302-319](https://doi.org/10.47711/2076-318-2022-302-319). EDN [HIMPQG](https://www.edn.ru/entry/HIMPQG).

12. Сонина, Ю. В. Пенсионеры на российском рынке труда: тенденции экономической активности людей пенсионного возраста / Ю. В. Сонина, М. Г. Колосницына // Демографическое обозрение. 2015. № 2. С. 37–53. DOI [10.17323/demreview.v2i2.178](https://doi.org/10.17323/demreview.v2i2.178). EDN [VBTESV](https://www.edn.ru/entry/VBTESV).

13. Ниорадзе, Г. В. Труд пенсионеров и гиг-экономика: прекаризация или новые возможности? // Социологический журнал. 2022. Т. 28, № 4. С. 102–117. DOI [10.19181/socjour.2022.28.4.9317](https://doi.org/10.19181/socjour.2022.28.4.9317). EDN [IGCRMY](https://www.edn.ru/entry/IGCRMY).

14. Рязанцев, С. В. Трудовой потенциал старшего поколения: межрегиональный анализ / С. В. Рязанцев, Г. В. Ниорадзе // Уровень жизни населения регионов России. 2022. Т. 18, № 1. С. 107–119. DOI [10.19181/lspr.2022.18.1.9](https://doi.org/10.19181/lspr.2022.18.1.9). EDN [ETUXLB](https://www.edn.ru/entry/ETUXLB).

15. Сайлус, Дж. Станет ли старение населения концом социального государства? Обзор фактических данных и варианты политики / Дж. Сайлус, Ж. Фигерас, Ч. Норман. Копенгаген : Европейское региональное бюро ВОЗ, 2021. 39 с. ISBN 978-92-890-5586-4.

#### **Сведения об авторах:**

**Воробьева Ольга Дмитриевна**, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник, Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

**Контактная информация:** e-mail: [89166130069@mail.ru](mailto:89166130069@mail.ru); ORCID ID: [0000-0003-1304-3715](https://orcid.org/0000-0003-1304-3715); РИНЦ Author ID: [250138](https://elibrary.ru/author_profile.aspx?id=250138); Web of Science Researcher ID: [H-9920-2016](https://orcid.org/H-9920-2016); Scopus Author ID: [57202602806](https://orcid.org/57202602806).

**Топилин Анатолий Васильевич**, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник, Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

**Контактная информация:** e-mail: [topilinav@mail.ru](mailto:topilinav@mail.ru); ORCID ID: [0000-0002-4432-8943](https://orcid.org/0000-0002-4432-8943); РИНЦ Author ID: [453113](https://elibrary.ru/author_profile.aspx?id=453113); Web of Science Researcher ID: [AAC-7690-2022](https://orcid.org/AAC-7690-2022); Scopus Author ID: [6507485591](https://orcid.org/6507485591).

**Хроленко Татьяна Сергеевна**, младший научный сотрудник, Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

**Контактная информация:** e-mail: [tatkhrolenko96@yandex.ru](mailto:tatkhrolenko96@yandex.ru); ORCID ID: [0000-0003-3049-3515](https://orcid.org/0000-0003-3049-3515); РИНЦ Author ID: [1047899](https://elibrary.ru/author_profile.aspx?id=1047899).

**Ниорадзе Георгий Владимирович**, младший научный сотрудник, Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, Москва, Россия.

**Контактная информация:** e-mail: [nioradzersuh@gmail.com](mailto:nioradzersuh@gmail.com); ORCID ID: [0000-0003-3127-5966](https://orcid.org/0000-0003-3127-5966); РИНЦ Author ID: [1117975](https://elibrary.ru/author_profile.aspx?id=1117975).

#### **Благодарности и финансирование**

В статье использованы материалы исследования, проведенного при финансовой поддержке РФФ в рамках научного проекта № [22-28-01549](https://orcid.org/22-28-01549) «Тренды и перспективы демографического старения и миграции населения в мире и России».

Статья поступила в редакцию 14.09.2023; принята в печать 14.11.2023.

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

## **LABOR MARKET, MIGRATION PROCESSES, SOCIAL STATE IN CONDITIONS OF POPULATION AGING IN RUSSIA**

**Olga D. Vorobyeva**

*Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia*

*E-mail: [89166130069@mail.ru](mailto:89166130069@mail.ru)*

**Anatoly V. Topilin**

*Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia*

*E-mail: [topilinav@mail.ru](mailto:topilinav@mail.ru)*

**Tatiana S. Khrolenko**

*Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia*  
 E-mail: [tatkhoelenko96@yandex.ru](mailto:tatkhoelenko96@yandex.ru)

**Georgy V. Nioradze**

*Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia*  
 E-mail: [nioradzeh@ghmail.com](mailto:nioradzeh@ghmail.com)

**For citation:** Vorobyeva, Olga D. Labor Market, Migration Processes, Social State in Conditions of Population Aging in Russia / O. D. Vorobyeva, A. V. Topilin, T. S. Khrolenko, G. V. Nioradze. *DEMIS. Demographic Research*. 2023. Vol. 3, No. 4. Pp. 153–164. DOI [10.19181/demis.2023.3.4.9](https://doi.org/10.19181/demis.2023.3.4.9).

**Abstract.** This article deals with the results of a study of the consequences of population aging using sociological methods. The subject of the study is the effects of population aging on the national and international labor market, the prospects of the welfare state in connection with the growing share of the elderly population, directions and options for the development of migration processes involving the elderly. The purpose of the study is to answer the question of what kind of basis alarmist sentiments have under them, caused by threats of a rapid increase in the share of the elderly in the total population. In this study, the authors proceed from the assumption that the concern that the world scientific community is experiencing in connection with population aging is somewhat exaggerated, and there are many chances to evaluate this process as a time of opportunities and broad prospects. The study was conducted using previously developed and published methodological approaches in studies of the effects of population aging. The method of conducting the research is an online survey of experts from the academic community, during which 18 responses were received. The analysis of the received answers allowed us to confirm the hypothesis put forward and offer a number of arguments that can reduce the degree of anxiety for some of the consequences that population aging carries. This study is an important step for further study of such a multifaceted, complex, relevant and mobile process as population aging. One of the areas of future research is to expand the sample of the study to political figures as a force capable of managing expectations from population aging.

**Keywords:** population aging, migration, elderly, labor market, welfare state, expert survey

**References**

1. Nioradze, G. V. Methodological Solutions in the Study of the Effects of Population Aging / G. V. Nioradze, T. S. Khrolenko. *Aktual'nyye problemy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Rossii [Actual problems of socio-economic development of Russia]*. 2023. No. 1. Pp. 39–50. (In Russ.).
2. Sabri, S. M. Major Trends in Ageing Population Research: A Bibliometric Analysis from 2001 to 2021 / S. M. Sabri, N. Annuar, N. L. A. Rahman, S. K. Musairah, H. A. Mutalib, I. K. Subagja. *Proceedings*. 2022. Vol. 82, No. 1. Article No. 19. DOI [10.3390/proceedings2022082019](https://doi.org/10.3390/proceedings2022082019).
3. Kocyigit, B. Y. Scopus-Based Bibliometric Analysis of Publication Activity in the Field of Healthy Aging in 2013–2022. *Anti-Aging Eastern Europe*. 2023. Vol. 2, No. 2. Pp. 70–75. DOI [10.56543/aaeeu.2023.2.2.01](https://doi.org/10.56543/aaeeu.2023.2.2.01).
4. Barkov, S. A. Life and Work Strategies of Pensioners in Contemporary Russia / S. A. Barkov, A. V. Markeeva, I. V. Kolodeznikova. *RUDN Journal of Sociology*. 2022. No. 1. Pp. 97–112. DOI [10.22363/2313-2272-2022-22-4-828-843](https://doi.org/10.22363/2313-2272-2022-22-4-828-843). (In Russ.).
5. Chernykh, E. A. Willingness of Society and Employers to Train Employees of Pre-retirement Age / E. A. Chernykh, N. V. Tonkikh, M. V. Kleymenov. *Management Issues*. 2022. No. 4 (77). Pp. 61–73. DOI [10.22394/2304-3369-2022-4-61-73](https://doi.org/10.22394/2304-3369-2022-4-61-73). (In Russ.).
6. Maksimova, S. G. Social Policy for Elderly Age Groups as a Base for Overcoming Social Exclusions: Expert Evaluations / S. G. Maksimova, O. E. Noyanzina, M. M. Maksimova. *Bulletin of Altai State Agricultural University*. 2016. No. 6 (140). Pp. 177–182. (In Russ.).
7. Vdovina, M. V. Activation of Resources of Older Generation Citizens – Recipients of Social Services (The Expert Survey Results). *Society: Sociology, Psychology, Pedagogics*. 2019. No. 12. Pp. 15–21. DOI [10.24158/spp.2019.12.1](https://doi.org/10.24158/spp.2019.12.1). (In Russ.).
8. Kalininskaya, A. A. Analysis of the Incidence of the Population Older than Working Age in the Russian Federation and Its Regional Features / A. A. Kalinskaya, M. D. Vasiliev, A. V. Lazarev, M. V. Kizeev, A. A. Smirnov. *Manager Zdravoochraneniya*. 2023. No. 2. Pp. 59–67. DOI [10.21045/1811-0185-2023-2-59-67](https://doi.org/10.21045/1811-0185-2023-2-59-67). (In Russ.).
9. Van'ke, A. V. *Kak sobrat' dannye v polevom kachestvennom issledovanii [How to collect data in a*

*qualitative field study*] / A. V. Van'ke, E. V. Polukhina, A. V. Strel'nikova. Moscow : Higher School of Economics Publishing House, 2020. 256 p. ISBN 978-5-7598-1960-8. DOI [10.17323/978-5-7598-1960-8](https://doi.org/10.17323/978-5-7598-1960-8). (In Russ.).

10. Vorob'eva, O. D. Evolution of Approaches to Demographic Aging / O. D. Vorob'eva, G. V. Nioradze, T. S. Khrolenko. *Bulletin of the South Russian State Technical University (NPI). Series: Socio-Economic Sciences*. 2022. Vol. 15, No 4. Pp. 72–84. DOI [10.17213/2075-2067-2022-4-72-84](https://doi.org/10.17213/2075-2067-2022-4-72-84). (In Russ.).

11. Topilin, A. V. Population Migration and Demographic Aging in Some Countries of the World and Russia for the Period 1960–2021 / A. V. Topilin, G. V. Nioradze, T. S. Khrolenko. *Scientific Works: Institute of National Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences*. 2022. Vol. 20. Pp. 302–319. DOI [10.47711/2076-318-2022-302-319](https://doi.org/10.47711/2076-318-2022-302-319). (In Russ.).

12. Sonina, Yu. V. Pensioners in the Russian Labor Market: Trends of Economic Activity in Pension Age / Yu. V. Sonina, M. G. Kolosnitsyna. *Demographic Review*. 2015. No. 2. Pp. 37–53. DOI [10.17323/demreview.v2i2.178](https://doi.org/10.17323/demreview.v2i2.178). (In Russ.).

13. Nioradze, G. V. Older Workers' Labor and the Gig-Economy: Precarization or New Opportunities? *Sociological Journal*. 2022. Vol. 28, No. 4. Pp. 102–117. DOI [10.19181/socjour.2022.28.4.9317](https://doi.org/10.19181/socjour.2022.28.4.9317). (In Russ.).

14. Ryazantsev, S. V. The Labour Potential of Older Generation: Interregional Analysis / S. V. Ryazantsev, G. V. Nioradze. *Living Standards of the Population in the Regions of Russia*. 2022. Vol. 18, No. 1. Pp. 107–119. DOI [10.19181/lsprr.2022.18.1.9](https://doi.org/10.19181/lsprr.2022.18.1.9). (In Russ.).

15. Cylus, J. *Will Population Ageing Spell the End of the Welfare State? A Review of Evidence and Policy Options* / J. Cylus, J. Figeras, Ch. Normand. Copenhagen : WHO Regional Office for Europe, 2021. 39 p. ISBN 978-92-890-5586-4.

#### **Bio notes:**

**Olga D. Vorobyeva**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Researcher, Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia.

**Contact information:** e-mail: [89166130069@mail.ru](mailto:89166130069@mail.ru); ORCID ID: [0000-0003-1304-3715](https://orcid.org/0000-0003-1304-3715); RSCI Author ID: [250138](https://www.rsci.org/author/250138); Web of Science Researcher ID: [H-9920-2016](https://orcid.org/H-9920-2016); Scopus Author ID: [57202602806](https://orcid.org/57202602806).

**Anatoly V. Topilin**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Researcher, Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia.

**Contact information:** e-mail: [topilinav@mail.ru](mailto:topilinav@mail.ru); ORCID ID: [0000-0002-4432-8943](https://orcid.org/0000-0002-4432-8943); RSCI Author ID: [453113](https://www.rsci.org/author/453113); Web of Science Researcher ID: [AAC-7690-2022](https://orcid.org/AAC-7690-2022); Scopus Author ID: [6507485591](https://orcid.org/6507485591).

**Tatiana S. Khrolenko**, Junior Researcher, Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia.

**Contact information:** e-mail: [tatkholenko96@yandex.ru](mailto:tatkholenko96@yandex.ru); ORCID ID: [0000-0003-3049-3515](https://orcid.org/0000-0003-3049-3515); RSCI Author ID: [1047899](https://www.rsci.org/author/1047899).

**Georgy V. Nioradze**, Junior Researcher, Institute for Demographic Research FCTAS RAS, Moscow, Russia.

**Contact information:** e-mail: [nioradzersuh@gmail.com](mailto:nioradzersuh@gmail.com); ORCID ID: [0000-0003-3127-5966](https://orcid.org/0000-0003-3127-5966); RSCI Author ID: [1117975](https://www.rsci.org/author/1117975).

#### **Acknowledgments**

The article uses the materials of a study conducted with the financial support of the Russian Science Foundation within the framework of the scientific project [No. 22-28-01549](https://orcid.org/No.22-28-01549) "Trends and prospects of population aging and migration in the world and Russia".

Received on 14.09.2023; accepted for publication on 14.11.2023.

The authors have read and approved the final manuscript.