

УДК 330.59+364.2+336

<http://doi.org/10.35854/1998-1627-2022-1-25-32>

## Концепция активного долголетия как инструмент обеспечения экономической безопасности территории в условиях старения населения

Юлия Георгиевна Лаврикова<sup>1✉</sup>, Елена Витальевна Васильева<sup>2</sup><sup>1, 2</sup> *Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия*<sup>1</sup> [lavrikova.ug@uiec.ru](mailto:lavrikova.ug@uiec.ru)✉<sup>2</sup> [vasileva.ev@uiec.ru](mailto:vasileva.ev@uiec.ru)

### Аннотация

**Цель.** Анализ возможности применения концепции активного долголетия как ответной меры на демографические угрозы экономической безопасности территории.

**Задачи.** Раскрыть теоретико-методологические предпосылки разработки позитивных мер реагирования относительно старения населения на основе концепции активного долголетия для обеспечения экономической безопасности территории.

**Методология.** Исследование проведено с применением методов анализа, группировки и систематизации. Для обоснования инструмента обеспечения экономической безопасности в условиях старения населения предложено согласованно учитывать государственные интересы в экономической сфере и интересы граждан пожилого возраста.

**Результаты.** Раскрыта возможность применения концепции активного долголетия для обоснования политики в области обеспечения экономической безопасности территории.

**Выводы.** Внедрение в политическую основу обеспечения экономической безопасности территории концепции активного долголетия позволит сбалансировать государственные интересы в экономической сфере и интересы пожилых людей в условиях старения населения.

**Ключевые слова:** *экономическая безопасность, старение населения, государственные интересы, интересы граждан пожилого возраста, концепция активного долголетия*

**Для цитирования:** Лаврикова Ю. Г., Васильева Е. В. Концепция активного долголетия как инструмент обеспечения экономической безопасности территории в условиях старения населения // *Экономика и управление*. 2022. Т. 28. № 1. С. 25–32. <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2022-1-25-32>

**Благодарности:** статья выполнена в соответствии с Планом научно-исследовательской работы Института экономики Уральского отделения РАН.

## The concept of active longevity as a tool for ensuring the economic security of territories in the context of population aging

Yuliya G. Lavrikova<sup>1✉</sup>, Elena V. Vasil'eva<sup>2</sup><sup>1, 2</sup> *Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russia*<sup>1</sup> [lavrikova.ug@uiec.ru](mailto:lavrikova.ug@uiec.ru)✉<sup>2</sup> [vasileva.ev@uiec.ru](mailto:vasileva.ev@uiec.ru)

### Abstract

**Aim.** The presented study aims to analyze the possibility of applying the concept of active longevity as a response to demographic threats to the economic security of territories.

© Лаврикова Ю. Г., Васильева Е. В., 2022

**Tasks.** The authors determine the theoretical and methodological prerequisites for the development of positive response measures regarding population aging based on the concept of active longevity to ensure the economic security of territories.

**Methods.** This study uses the methods of analysis, grouping, and systematization. To substantiate the instrument of ensuring economic security in the context of population aging, the authors propose to make allowance for state interests in the economic sphere and the interests of elderly citizens.

**Results.** Opportunities for applying the concept of active longevity to substantiate policies in the field of the economic security of territories are identified.

**Conclusion.** The integration of the concept of active longevity into the political basis of ensuring the economic security of territories will make it possible to balance state interests in the economic sphere and the interests of elderly citizens in the context of population aging.

**Keywords:** *economic security, population aging, state interests, interests of elderly citizens, active longevity concept*

**For citation:** Lavrikova Yu.G., Vasil'eva E.V. The concept of active longevity as a tool for ensuring the economic security of territories in the context of population aging. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2022;28(1):25-32 (In Russ.). <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2022-1-25-32>

**Acknowledgments:** This study was conducted in accordance with the research plan of the Institute of Economics of the Ural Branch of the RAS.

## Введение

Процесс старения населения значительно влияет на социально-экономическое развитие территории, поскольку затрагивает все сферы ее жизнедеятельности: от человеческого капитала до финансовых рынков. Однако в научной литературе по-прежнему не сформировано единое мнение относительно последствий старения населения. Если в конце XX в. старение населения и рост доли граждан пожилого возраста однозначно рассматривали как кризис, угрозу экономической безопасности и экономическое бремя [1; 2], то в начале XXI в. ученые и политики уже не настолько категоричны. Изменения в возрастной структуре, с одной стороны, описаны в литературе с помощью терминов «социально-экономические проблемы» и «объективные условия». Но, с другой стороны, исследователи признают, что эти демографические изменения требуют привлечения существенных ресурсов не только для поддержания социальных институтов (здравоохранения, пенсионирования, образования и др.), сложившихся при относительно молодой возрастной структуре, но и для формирования новой инфраструктуры [3]. В противном случае старение населения является значительной угрозой экономической безопасности территории.

В связи с этим в ответ на социально-экономические последствия старения населения возникает необходимость выработки

управленческого воздействия. Отсутствие же должных мер такого воздействия — угроза экономической безопасности территории. В качестве инструмента обеспечения экономической безопасности территории в условиях старения населения в настоящем исследовании рассмотрена концепция активного долголетия.

## Экономическая безопасность в условиях старения населения

Российские ученые внесли значительный вклад в развитие теории экономической безопасности. Однако понятийный аппарат в этой сфере продолжает формироваться. Дискуссионный характер имеет определение объекта безопасности. В частности, Н. В. Цейковец [4] предложил идею, сущность которой заключается в условном противопоставлении двух объектов экономической безопасности: интересов конкретного человека и общих интересов (интересов гражданского общества, государства). Причем эти интересы должны находиться в состоянии баланса, чтобы предотвратить конфликты между их носителями. Нельзя не учитывать, что по своей природе частные интересы находятся в противоречии с интересами общества: первые ориентированы на то, чтобы максимизировать полезность (прибыль), а вторые — чтобы изъять часть доходов хозяйствующих субъектов в виде налогов и иных платежей для последующе-

**Термины, используемые в ряде нормативных правовых актов РФ для обозначения понятия «пожилое население»**

Table 1. Terms used in the laws and regulations of the Russian Federation to denote the concept of «elderly population»

Документ	Термин
Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изм., одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 г.)	пожилые граждане
Указ Президента РФ от 9 октября 2007 г. № 1351 (в ред. от 1 июля 2014 г.) «Об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года»	граждане старше трудоспособного возраста / граждане старшего возраста / население старших возрастных групп / пожилые люди
Распоряжение Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. № 1662-р (в ред. от 28 сентября 2018 г.) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»	граждане пожилого возраста / граждане старших возрастов / лица старших возрастов / пенсионеры / пожилое население / пожилые / пожилые люди
Паспорт федерального проекта «Разработка и реализация программы системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения»: утв. Министерством труда и социальной защиты РФ (ФЦП «Старшее поколение»)	граждане пожилого возраста / граждане старше 65 лет / граждане старше трудоспособного возраста / граждане старшего поколения / лица в возрасте 50 лет и старше / лица в возрасте 65 лет и старше / лица пожилого возраста / лица предпенсионного возраста / лица старше 60 лет / лица старше 65 лет / лица старше трудоспособного возраста / люди старшего поколения / пожилые люди
Распоряжение Правительства РФ от 5 февраля 2016 г. № 164-р «Об утверждении Стратегии действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года»	граждане в возрасте старше 60 лет / граждане в возрасте старше трудоспособного возраста / граждане пенсионного возраста / граждане пожилого возраста / граждане предпенсионного возраста / граждане старше трудоспособного возраста / граждане старшего поколения / лица старшего поколения / лица старших возрастных групп / люди старшего поколения / [люди] «третьего возраста» / [люди] зрелого возраста / пенсионеры / пожилые люди / престарелые родственники

го перераспределения. В рамках настоящего исследования обратим внимание на оба подхода, согласованно рассмотрим государственные интересы в экономической сфере и интересы граждан пожилого возраста для обоснования ответной меры на демографические угрозы и вызовы экономической безопасности территории.

Если понятие «национальные интересы» юридически закреплено в Стратегии национальной безопасности РФ [5], то в отношении понятия «государственные интересы» в научной литературе существуют некоторые разночтения. Но, как правило, их рассматривают как тождественные понятия. Более того, в работе Л. И. Абалкина [6] широко используется термин «национально-государственные интересы». С учетом региональных [7] и этнических [8] аспектов национальных интересов используется

термин «государственные интересы». Под государственными интересами и интересами граждан пожилого возраста понимают совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование, возможности развития государства (и его институтов) и пожилых людей соответственно<sup>1</sup>.

В нормативных правовых документах РФ для обозначения граждан пожилого возраста используются различные термины, в том числе пожилые граждане, население старших возрастных групп и ряд других, как видно из таблицы 1. К примеру, насчитывается более десяти терминов в Паспорте Федеральной целевой программы (ФЦП) «Старшее поколение».

<sup>1</sup> Составлено на основе термина «жизненно важные интересы», указанного в Законе «О безопасности» (с изм. и доп.) [9].

**Границы возраста пожилых людей**  
Table 2. Age boundaries of elderly citizens

Периодизация	Границы возраста, лет
А. П. Рославский-Петровский (1853 г.)	цветущее поколение (16–60): • пожилые — от 45 до 60; увядающее поколение (от 61): • старые — от 61 до 75; • долговечные — от 75–100 и старше
М. Рубнер (1854–1932)	• старость — от 50 до 70; • почетная старость — старше 70
VII Всесоюзная конференция по проблемам возрастной морфологии, физиологии и биохимии (1965 г.)	• пожилой возраст — от 61 до 74 (мужчины) и от 56 до 74 (женщины); • старческий возраст — от 75 до 90; • долгожители — от 90 лет и старше
Б. Ц. Урланис (1968 г.)	послерабочий период (от 60): • пожилой возраст — от 60 до 69; • ранняя старость — от 70 до 79; • глубокая старость — от 80 и более
ВОЗ (2012 г.)	• пожилой возраст — от 60 до 74; • старческий возраст — от 75 до 89; • долгожители — 90 и старше
Департамент по экономическим и социальным вопросам ООН (2013 г.)	• пожилые люди — 60 и старше
Министерство труда и социальной защиты РФ (2016 г.)	• активные в экономическом и социальном плане люди, продолжающие осуществлять трудовую деятельность (от 60 до 64); • люди, как правило, менее активные, многим из которых требуются медицинская помощь и социальные услуги (от 65 до 80); • люди, как правило, имеющие многочисленные проблемы со здоровьем, зачастую нуждающиеся в уходе и помощи (старше 80)
Росстат (2018 г.)	возраст старше трудоспособного: • до вступления в силу Федерального закона [11] — от 60 (мужчины) и от 55 (женщины); • после вступления в силу Федерального закона: – 2020–2027 гг.: от 61–64 (мужчины) и от 56–59 (женщины); – с 2028 г. — от 65 (мужчины) и 60 (женщины)
Евростат (2019 г.)	• пожилые люди — 65 и старше; • очень старые люди — 85 и старше

Составлено по: [12; 13; 14; 15; 16; 17; 18].

Как отмечено в бюллетене Аналитического центра при Правительстве РФ [10], различие подобных терминов носит лингвистический характер, поскольку общим признаком данной группы населения является возрастная граница. В таблице 2 представлено несколько периодизаций, большинство из которых имеют схожие возрастные границы, и названия периодов.

Представленные в таблице 2 возрастные периодизации позволяют сделать ряд выводов. Во-первых, с ростом продолжительности жизни населения «возрастная граница старости» сдвигается к более поздним возрастам. Во-вторых, с середины

XX века в качестве «возрастной границы» пожилых людей принимают достижение 60 или 65 лет, то есть приблизительно возраст выхода на пенсию, что обосновано возможностью экономической интерпретации и доступностью статистической информации.

Для обоснования инструмента обеспечения экономической безопасности в условиях старения населения предложено согласованно учитывать государственные интересы в экономической сфере и интересы пожилых граждан. Под экономической безопасностью территории в условиях старения населения понимается состояние защищенности объектов (государственных интересов в экономи-

ческой сфере и интересов граждан пожилого возраста) от угроз, вызванных социально-экономическими последствиями старения населения.

### **Концепция активного долголетия в системе обеспечения экономической безопасности**

В качестве ответной реакции на угрозы экономической безопасности, вызванные социально-экономическими последствиями старения населения, предпринимаются попытки выработать концепции политики. В настоящее время таких концепций в области старения населения разработано более десяти. К ним относятся и концепции успешного старения, продуктивного старения, позитивного старения, гармоничного старения. Эти концептуальные идеи распространяются в различных вариантах в программах национальной политики. Но все они побуждают отдельных людей и общество сосредоточить внимание на разработке долгосрочных позитивных мер для того, чтобы избежать негативных последствий старения населения, при соблюдении баланса интересов соответствующих сторон.

Доминирующей выступает концепция активного долголетия (*Active ageing*), предложенная Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). В отечественной литературе не применяется дословный перевод термина *active ageing (aging)* — «активное старение» [19; 20]. Отдавая предпочтение понятию «долголетие» как социально-экономической категории, в методологическом смысле важно выделить его особенности в сравнении с понятием «старение» [21; 22; 23; 24; 25]:

- если старение — это закономерно возникающие в процессе развития возрастные изменения, то долголетие носит детерминированный характер и обусловлено факторами здоровья населения (образом жизни, генетикой, состоянием здравоохранения и окружающей среды);
- старение приводит к постепенно нарастающему снижению способностей организма противостоять воздействию окружающей среды, а в основе долголетия, наоборот, находится значительная выраженность приспособительных механизмов;

- старение — разрушительный процесс организма, приводящий к увеличению вероятности смерти, долголетие же связано с прогрессом цивилизации и проявляется в длительной жизни населения, превышающей среднюю ее продолжительность.

Идея концепции активного долголетия сосредоточена на жизненном цикле человека в целом, с особым акцентом на последнем этапе жизни. В рамках этой концепции практический подход к политике в области старения включает в себя разработку инструментов для поддержки и активизации участников в общественной жизни, в том числе в пожилом возрасте. Таким образом, индивидуальная ответственность должна сочетаться с политическими действиями по объединению всех потенциальных (заинтересованных) сторон активного долголетия.

Внедрение идей концепции активного долголетия в политическую основу обеспечения экономической безопасности территории отвечает, с одной стороны, государственным интересам, снижая демографическую нагрузку и обеспечивая привлечение на рынок труда дополнительной рабочей силы, с другой — интересам граждан пожилого возраста, повышая качество их жизни.

### **Заключение**

Идеи концепции политики в области старения населения необходимы и для академического дискурса, и для разработки, реализации стратегических документов на различных уровнях территории. Такой инструмент обеспечения экономической безопасности территории, как концепция активного долголетия, может составить основу для обеспечения защиты государственных интересов в экономической сфере и интересов пожилых людей. Рассмотренная концепция политики учитывает не только возможности снижения государственных и частных затрат на старение, а также повышения экономической эффективности услуг для пожилых, но и привлекает внимание к необходимости сокращения дискриминации по возрасту, содействия многоаспектному образованию, сохранения экономических, социальных и политических прав граждан пожилого возраста, улучшения здоровья стареющего населения.

## Список источников

1. Ageing Populations: The Social Policy Implications. Paris: OECD, 1988. 92 p.
2. Averting the old age crisis: Policies to protect the old and promote growth. Oxford: Oxford University Press, 1994. 744 p.
3. Вишневский А. Г. Россия: демографические вызовы ближайших десятилетий // Вестник Академии наук Республики Башкортостан. 2013. Т. 18. № 1. С. 35–41.
4. Цейковец Н. В. Концептуальные подходы к пониманию и обеспечению национальной экономической безопасности: научные теории и государственные стратегии // Журнал Новой экономической ассоциации. 2016. № 1 (29). С. 129–159. DOI: 10.31737/2221-2264-2016-29-1-6
5. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: указ Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400 // Гарант.ру: информационно-правовой портал. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/401325792/> (дата обращения: 12.11.2021).
6. Абалкин Л. И. Россия: поиск самоопределения. Очерки. М.: Наука, 2005. 463 с.
7. Возжеников А. В., Стрельченко В. В. Согласование интересов регионов и федерального центра в современной России // Власть. 2009. № 9. С. 60–63.
8. Сорокин К. Э. Государственные интересы как обобщение национальных // Полис. Политические исследования. 1995. № 1. С. 116–120.
9. О безопасности (с изм. и доп.): закон РФ от 5 марта 1992 г. № 2446-I // Гарант.ру: информационно-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/3959689/> (дата обращения: 12.11.2021).
10. Трубин В., Николаева Н., Палеева М., Гавдифаттова С. Пожилое население России: проблемы и перспективы // Социальный бюллетень. 2016. № 5. Март. С. 1–45. URL: <https://ac.gov.ru/files/publication/a/8485.pdf> (дата обращения: 12.11.2021).
11. О страховых пенсиях (с изм. и доп.): федер. закон от 28 декабря 2013 г. № 400-ФЗ // Справ.-правовая система «КонсультантПлюс». URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_156525/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156525/) (дата обращения: 12.11.2021).
12. Лукьянова И. Е., Овчаренко В. А. Антропология. М.: ИНФРА-М, 2008. 240 с.
13. World population ageing report 2013. New York: United Nations, 2013. 114 p.
14. Ageing Europe — looking at the lives of older people in the EU. Eurostat 2019 report. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2019. 162 p.
15. Старческая астения (утв. Минздравом России ID: КР613/2): клинические рекомендации // Законы, кодексы и нормативно-правовые акты РФ. URL: [https://legalacts.ru/doc/klinicheskie-rekomendatsii-starcheskaja-astenija-utv-minzdravom-rossii\\_1/](https://legalacts.ru/doc/klinicheskie-rekomendatsii-starcheskaja-astenija-utv-minzdravom-rossii_1/) (дата обращения: 12.12.2021).
16. Об утверждении Стратегии действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года: распоряжение Правительства РФ от 5 февраля 2016 г. № 164-р // Справ.-правовая система «КонсультантПлюс». URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_193464/f62ee45faefd8e2a11d6d88941ac66824f848bc2/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_193464/f62ee45faefd8e2a11d6d88941ac66824f848bc2/) (дата обращения: 12.12.2021).
17. Об утверждении методики определения возрастных групп населения: приказ Росстата от 17 июля 2019 г. № 409 // Справ.-правовая система «КонсультантПлюс». URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_329652/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_329652/) (дата обращения: 12.12.2021).
18. Кондакова Н. А. Младшее поколение как социально-демографическая категория: теоретический аспект // Вопросы территориального развития. 2015. № 7 (27). URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/1519> (дата обращения: 12.12.2021).
19. Голубева Е. Ю. Современные направления научно-практических исследований в области политики активного и здорового долголетия: опыт и перспективы // Успехи геронтологии. 2015. Т. 28. № 4. С. 634–638.
20. Sidorenko A., Zaidi A. Active ageing in CIS countries: semantics, challenges, and responses // Current Gerontology and Geriatrics Research. 2013. Article ID 261819. DOI: 10.1155/2013/261819
21. Эченике В. Х. Долголетие // Большая российская энциклопедия. 2017. URL: <https://bigenc.ru/economics/text/1963849> (дата обращения: 15.12.2021).
22. Хохлов А. Н. Старение // Большая российская энциклопедия. 2017. URL: <https://bigenc.ru/biology/text/4163213> (дата обращения: 15.12.2021).
23. Luo L., Qin Zh. Autophagy, Aging, and Longevity // Advances in Experimental Medicine and Biology. 2019. Vol. 1206. P. 509–525. DOI: 10.1007/978-981-15-0602-4\_24
24. Демографический энциклопедический словарь / гл. ред. Д. И. Валентей. М.: Советская энциклопедия, 1985. 608 с.
25. Прохоров Б. Б. Экология человека. Терминологический словарь. Ростов н/Д: Феникс, 2005. 476 с.

## References

1. Ageing populations: The social policy implications. Paris: OECD; 1988. 92 p.
2. Averting the old age crisis: Policies to protect the old and promote growth. Oxford: Oxford University Press; 1994. 744 p.
3. Vishnevsky A.G. Demographic challenges in the coming decades. *Vestnik Akademii nauk Respubliki Bashkortostan = Herald of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan*. 2013;18(1):35-41. (In Russ.).
4. Tseykovets N.V. Conceptual approaches to understanding and ensuring national economic security: Scientific theories and state strategies. *Zhurnal Novoi ekonomicheskoi assotsiatsii = Journal of the New Economic Association*. 2016;(1):129-159. (In Russ.). DOI: 10.31737/2221-2264-2016-29-1-6
5. On the National Security Strategy of the Russian Federation. Decree of the President of the Russian Federation of July 2, 2021 No. 400. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/401325792/> (accessed on 12.11.2021). (In Russ.).
6. Abalkin L.I. Russia: The search for self-determination. Essays. Moscow: Nauka; 2005. 463 p. (In Russ.).
7. Vozzhenikov A.V., Strel'chenko V.V. Coordination of the interests of the regions and the federal center in modern Russia. *Vlast' = The Authority*. 2009;(9):60-63. (In Russ.).
8. Sorokin K.E. State interests as a generalization of national ones. *Polis. Politicheskie issledovaniya = Polis. Political Studies*. 1995;(1):116-120. (In Russ.).
9. On security (with amendments and additions). Law of the Russian Federation of March 5, 1992 No. 2446-I. URL: <https://base.garant.ru/3959689/> (accessed on 12.11.2021). (In Russ.).
10. Trubin V., Nikolaeva N., Paleeva M., Gavdifattova S. The elderly population of Russia: problems and prospects. *Sotsial'nyi byulleten'*. 2016;(5):1-45. URL: <https://ac.gov.ru/files/publication/a/8485.pdf> (accessed on 12.11.2021). (In Russ.).
11. On insurance pensions (with amendments and additions): Federal Law of December 28, 2013 No. 400-FZ. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_156525/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156525/) (accessed on 12.11.2021). (In Russ.).
12. Luk'yanova I.E., Ovcharenko V.A. Anthropology. Moscow: INFRA-M; 2008. 240 p. (In Russ.).
13. World population ageing report 2013. New York: United Nations; 2013. 114 p.
14. Ageing Europe — looking at the lives of older people in the EU. Eurostat 2019 report. Luxembourg: Publications Office of the European Union; 2019. 162 p.
15. Clinical recommendations “Senile asthenia” (approved by the Russian Ministry of Health ID: KP613/2). URL: [https://legalacts.ru/doc/klinicheskie-rekomendatsii-starcheskaja-astenija-utv-minzdravom-rossii\\_1/](https://legalacts.ru/doc/klinicheskie-rekomendatsii-starcheskaja-astenija-utv-minzdravom-rossii_1/) (accessed on 12.12.2021). (In Russ.).
16. On approval of the Action Strategy in the interests of the older generation in the Russian Federation up to 2025. Decree of the Government of the Russian Federation dated February 5, 2016 No. 164-r. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_193464/f62ee45faefd8e2a11d6d88941ac66824f848bc2/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_193464/f62ee45faefd8e2a11d6d88941ac66824f848bc2/) (accessed on 12.12.2021). (In Russ.).
17. On approval of the methodology for determining the age groups of the population. Rosstat Order No. 409 dated July 17, 2019. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_329652/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_329652/) (accessed on 12.12.2021). (In Russ.).
18. Kondakova N.A. Younger generation as a socio-demographic category: Theoretical aspect. *Voprosy territorial'nogo razvitiya = Territorial Development Issues*. 2015;(7):3 URL: <http://vtr.isert-ran.ru/article/1519> (accessed on 12.12.2021). (In Russ.).
19. Golubeva E.Yu. Modern directions of scientific and practical research of the policy of active and healthy longevity: Experience and perspectives. *Uspekhi gerontologii = Advances in Gerontology*. 2015;28(4):634-638. (In Russ.).
20. Sidorenko A., Zaidi A. Active ageing in CIS countries: semantics, challenges, and responses. *Current Gerontology and Geriatrics Research*. 2013;2013:261819. DOI: 10.1155/2013/261819
21. Echenike V.Kh. Longevity. Great Russian Encyclopedia. 2017. URL: <https://bigenc.ru/economics/text/1963849> (accessed on 15.12.2021). (In Russ.).
22. Khokhlov A.N. Aging. Great Russian Encyclopedia. 2017. URL: <https://bigenc.ru/biology/text/4163213> (accessed on 15.12.2021). (In Russ.).
23. Luo L., Qin Z.-H. Autophagy, aging, and longevity. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. 2019;1206:509-525. DOI: 10.1007/978-981-15-0602-4\_24
24. Valentei D.I. Demographic encyclopedic dictionary. Moscow: Sovetskaya entsiklopediya; 1985. 608 p. (In Russ.).
25. Prokhorov B.B. Human ecology. Terminological dictionary. Rostov-on-Don: Feniks; 2005. 476 p. (In Russ.).

**Сведения об авторах****Юлия Георгиевна Лаврикова**

доктор экономических наук, доцент,  
директор

Институт экономики Уральского отделения  
Российской академии наук

620014, Екатеринбург, Московская ул., д. 29

SPIN-код 3088-8804

ORCID 0000-0002-6419-2561

**Елена Витальевна Васильева**

кандидат экономических наук, руководитель  
Центра экономической безопасности

Институт экономики Уральского отделения  
Российской академии наук

620014, Екатеринбург, Московская ул., д. 29

SPIN-код 5080-8395

ORCID 0000-0002-0446-1555

Поступила в редакцию 17.12.2021

Прошла рецензирование 19.01.2022

Подписана в печать 31.01.2022

**Information about Authors****Yuliya G. Lavrikova**

DSci, PhD in Economics, Associate Professor,  
Director

Institute of Economics of the Ural Branch  
of the Russian Academy of Sciences

29 Moskovskaya Str., Ekaterinburg 620014, Russia

SPIN-code 3088-8804

ORCID 0000-0002-6419-2561

**Elena V. Vasil'eva**

PhD in Economics, Head of the Center  
for Economic Security

Institute of Economics of the Ural Branch  
of the Russian Academy of Sciences

29 Moskovskaya Str., Ekaterinburg 620014, Russia

SPIN-code 5080-8395

ORCID 0000-0002-0446-1555

Received 17.12.2021

Revised 19.01.2022

Accepted 31.01.2022

**Конфликт интересов:** авторы декларируют отсутствие конфликта интересов,  
связанных с публикацией данной статьи.

**Conflict of interest:** the authors declare no conflict of interest related to the publication  
of this article.