

Качество жизни и человеческий потенциал территорий

УДК 314.174

ББК 60.7

© Шабунова А.А., Барсуков В.Н.

ТЕНДЕНЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ



ШАБУНОВА АЛЕКСАНДРА АНАТОЛЬЕВНА

доктор экономических наук, доцент, заместитель директора по научной работе, заведующий отделом исследования уровня и образа жизни населения
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук
E-mail: aas@vscc.ac.ru



БАРСУКОВ ВИТАЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ

младший научный сотрудник отдела исследования уровня и образа жизни населения
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук
E-mail: lastchaos12@mail.ru

Увеличение числа пожилых людей в общей численности населения остается одной из наиболее важных проблем современного общества. Данный процесс затрагивает практически все сферы жизнедеятельности человека, и его нельзя рассматривать как простое следствие определенных сдвигов в структуре населения. Это важный фактор социальных изменений, влияние которых на общество может быть как прямым, так и косвенным. Старение населения вызывает радикальные изменения в демографической, социальной структуре общества, в системах производства, распределения и потребления и влияет в конечном счете на положение всех социальных групп и слоев. В связи с этим представляется важным проследить динамику изменений в региональном разрезе, что позволяет точнее определить причины и последствия старения населения.

В статье приведен анализ тенденций развития процесса демографического старения в России и отдельных субъектах федерации на основе расчета показателей демографического старения (коэффициент старения, индекс старения, демографическая нагрузка за счет пожилых, возрастные показатели старения). Полученные данные позволяют сделать вывод о сближении большинства показателей старения населения с показателями развитых стран, а также о выравнивании процесса старения в субъектах РФ. Сложившаяся ситуация требует постоянного мониторинга и учета в стратегическом планировании на всех уровнях, а также дифференцирования социальной политики субъектов федерации в отношении пожилых людей.

Демографическое старение, коэффициент старения, возрастная структура, пожилые люди, демографический переход.

Начиная с середины XIX века, демографическая ситуация в развитых странах мира характеризовалась тенденцией к постепенному снижению рождаемости при довольно низком уровне смертности. Для ученых стал очевидным тот факт, что рост численности населения постепенно станет замедляться и демографический дивиденд колоссального роста численности населения предыдущих периодов в скором времени себя исчерпает. Уже в XX веке демографами стали отмечаться предпосылки к увеличению удельного веса лиц пожилого возраста (60 лет и старше) в общей численности населения [2]. Этот процесс получил название «демографическое старение» – увеличение доли пожилых и старых людей в общей численности населения, причиной которого служат длительные изменения в характере воспроизводства населения [5]. Последовательное изучение данного явления привело ученых к осознанию того факта, что «старение» общества носит не временный характер и возрастная структура населения уже никогда не станет прежней [3; 4].

В XXI веке старение населения оказывает все большее воздействие на общество и требует повышенного внимания со стороны государственных органов. Как в развитых, так и во многих развивающихся странах доля пожилых людей в структуре населения увеличивается быстрыми темпами. Старение населения открывает новые возможности, связанные с активным участием старших поколений как в экономической, так и в социальной жизни. Старение населения также обуславливает возникновение важных проблем, связанных, в частности, с обеспечением финансовой жизнеспособности пенсионных систем, покрытием расходов на системы здравоохранения и всесторонним использованием потенциала пожилых людей как активных участников процесса общественного развития.

На международной арене проблемы демографического старения нашли свое отражение в Мадридском международном плане действий по проблемам старения, принятом консенсусом на второй Всемирной ассамблее по проблемам старения 12 апреля 2002 года. Мадридский план действий обеспечивает основу для включения обсуждения проблем старения населения в международные дискуссии по вопросам развития, а также мероприятия по реализации национальных стратегий, отвечающих задаче построения общества для людей всех возрастов [9].

В Планах действий первоочередное внимание уделяется обеспечению того, чтобы вопрос о старении населения стал неотъемлемой частью международной повестки дня в области развития, улучшения здоровья и повышения благосостояния в пожилом возрасте, а также создания благоприятных условий для пожилых людей, которые открывают перед ними широкие возможности.

В России все чаще осознается тот факт, что в условиях низкой рождаемости интенсивность старения населения будет нарастать. Так, в Концепции демографической политики РФ до 2025 года одной из главных задач является достижение ожидаемой продолжительности жизни до уровня 75 лет [8]. Постепенное принятие данного факта делает актуальными разработки в различных областях науки, целью которых является адаптация современного общества к новым условиям, которые продиктованы ему структурными изменениями в возрастной структуре населения мира.

Проблема демографического старения рассматривалась учеными на протяжении последнего столетия, однако постоянно изменяющиеся условия оставляют актуальным исследование процесса старения общества, выявления его факторов и последствий. Нарастание темпов старения

населения в мире и стране требует постоянного мониторинга и учета тенденций данного процесса в стратегическом планировании.

Целью данного исследования являлось выявление наиболее значимых аспектов развития процесса демографического старения в России и субъектах РФ. Информационной базой исследования послужили данные ООН, Всемирной Организации Здравоохранения, Росстата, Единой межведомственной информационно-статистической системы.

В 2013 году первое место в мире по уровню старения занимала Япония, где почти каждый третий человек находился за порогом старости (32% пожилых). Также в первой десятке находились представители Западной Европы и Скандинавии. Рос-

сия занимала 17-е место, а доля пожилых составила 19%. Отдельно стоит выделить такие страны, как Катар и Объединенные Арабские Эмираты, которые являются регионами с самым «молодым» населением в мире (2% и 1% соответственно) [17].

Поскольку демографический переход в России начался позднее, чем в других странах Европы, то значения показателей старения для России были и остаются меньшими, чем для этих стран, но, как это демонстрируют представленные ниже расчеты, происходит постепенное сближение с показателями стран Западной, Северной, Восточной и Южной Европы (табл. 1). Расчеты проведены на основании трех показателей, наиболее часто используемых при исследовании процесса демографического старения: коэффици-

Таблица 1. Показатели старения для России и некоторых стран Европы

Страна	Год	Доля лиц в возрасте 60+, % (коэффициент старения)	Индекс старения	Демографическая нагрузка за счет пожилых
Россия	1950	7,7	26	123
	1980	13,5	62	208
	2010	18,0	120	268
Швеция	1950	14,9	64	240
	1980	21,9	112	375
	2010	25,0	151	426
Франция	1950	16,2	72	266
	1980	17,2	77	285
	2010	23,0	125	393
Германия	1950	14,4	62	231
	1980	19,0	103	305
	2010	26,0	194	430
Великобритания	1950	15,7	70	253
	1980	20,0	95	338
	2010	22,7	129	379
Италия	1950	12,0	45	196
	1980	17,3	78	285
	2010	26,5	189	446
Испания	1950	10,8	41	173
	1980	15,3	59	261
	2010	22,4	150	358
Польша	1950	8,2	28	132
	1980	13,1	54	209
	2010	19,3	129	294
Украина	1950	10,9	40	177
	1980	15,4	72	245
	2010	20,1	145	305

Источник: Данные World Population Prospects: The 2012 Revision [Electronic resource]. – Available at : <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

ент старения (удельный вес лиц в возрасте 60 лет и старше в общей численности населения), индекс старения (число пожилых, приходящееся на 100 детей в возрасте от 0 до 14 лет), демографическая нагрузка за счет пожилых (число пожилых, приходящихся на 1000 человек трудоспособного возраста).

Полученные данные свидетельствуют об отсутствии принципиальных различий в динамике старения населения России и развитых европейских стран, а также о сближении значений рассмотренных показателей для Западной, Северной и Южной Европы. Отставание России связано с более поздним вступлением в четвертую фазу демографического перехода, которая характеризуется низкой рождаемостью, низкой смертностью и увеличением удельного веса лиц пожилого возраста [12].

Возрастная структура России будет изменяться, следуя современным демографическим тенденциям: увеличение доли пожилых людей в общей численности населения, уменьшение доли лиц в трудоспособных и младших возрастах. К 2050 году почти каждый третий человек в стране будет находиться за порогом 60 лет (рис. 1). Согласно среднему варианту прогноза Росстата, в 2031 году число иждивенцев составит 832 человека на 1000 человек населения трудоспособного возраста, причем две трети составят люди в возрасте 60 лет и старше [13; 15].

Продолжительное время отличительной чертой старения России является его ярко выраженный гендерный дисбаланс. В то же время следует отметить снижение разницы в численности мужчин и женщин старше 60 лет: в 1990 году численность женщин среди пожилых превышала численность мужчин в 2,16 раза, тогда как в 2013 году – в 1,84 раза (рис. 2).

Главной причиной выравнивания числа мужчин и женщин в общей численности пожилых людей является снижение

мужской смертности в трудоспособном возрасте (от 16 до 59 лет): с 2005 года возрастной коэффициент смертности мужчин в трудоспособном возрасте имел устойчивую тенденцию к снижению (с 13,7 в 2005 году до 12,1 в 2012 году; рис. 3).

Интенсивность процесса старения позволяют охарактеризовать возрастные показатели старения¹. Проведенный анализ показал, что за тридцатилетний период с 1959 по 1989 население как в России, так и в Вологодской области «постарело» на 4,5 года, тогда как в период с 1989 по 2010 год интенсивность старения заметно снизилась: по России возрастной показатель старения имел значение 3 года, в Вологодской области – 1 год (табл. 2).

Россия имеет наибольшую в мире территорию, ее населяют люди 182 национальностей, поэтому при формировании и реализации социальной политики необходимо учитывать региональные особенности воспроизводства населения и процесса старения. В начале XXI века демографическую ситуацию в большинстве регионов России можно описать одними и теми же терминами: низкая рождаемость, не обеспечивающая простого воспроиз-

¹ Согласно трактовке Г.Л. Сафаровой [12], данный показатель рассчитывается следующим образом: в некотором населении в момент T_0 доля лиц в возрасте n и старше ($n+$) равна $p\%$. Затем рассматривается структура этого населения в момент $T_1 = T_0 + t$ и находится та возрастная группа, доля которой равна $p\%$; пусть это окажется группа $(n+t)+$. Тогда можно сказать, что в рассматриваемом населении старение в возрасте n за период t составило t лет. Таким образом, старение населения характеризуется повышением возраста, для которого остается постоянной исходная доля пожилых людей. Из определения этого показателя следует, что он обладает свойством аддитивности: пусть старение в возрасте n за период t составило t лет; это означает, что доля лиц в возрасте $(n+t)+$ в момент $T_1 = T_0 + t$ составляет $p\%$ (как и в исходном T_0 -ом году); пусть в момент $T_2 = T_1 + t_1 (=T_0 + t + t_1)$ долю $p\%$ имеет возрастная группа $(n+t+t_1)+$. Тогда старение в возрасте $n+t$ за период t_1 составляет t_1 , а старение в возрасте n за период $t+t_1$ составит $t+t_1$.

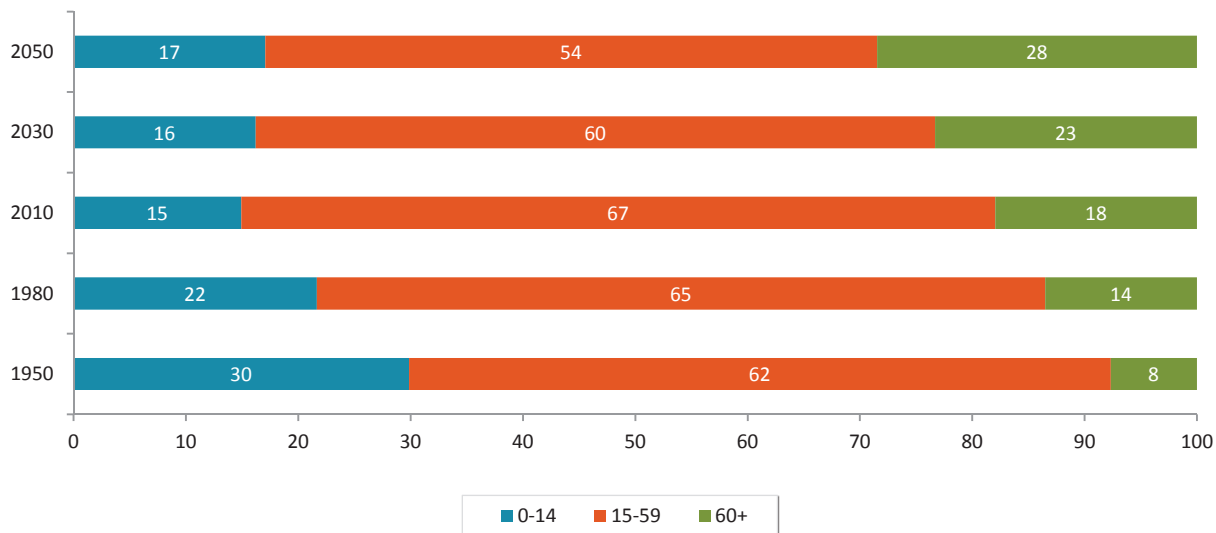


Рис. 1. Структура населения России по основным возрастным группам, %

Источник: Данные Profiles of Ageing 2013 [Electronic resource]. – Available at : <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/dataset/urban/profilesOfAgeing2013.shtml>

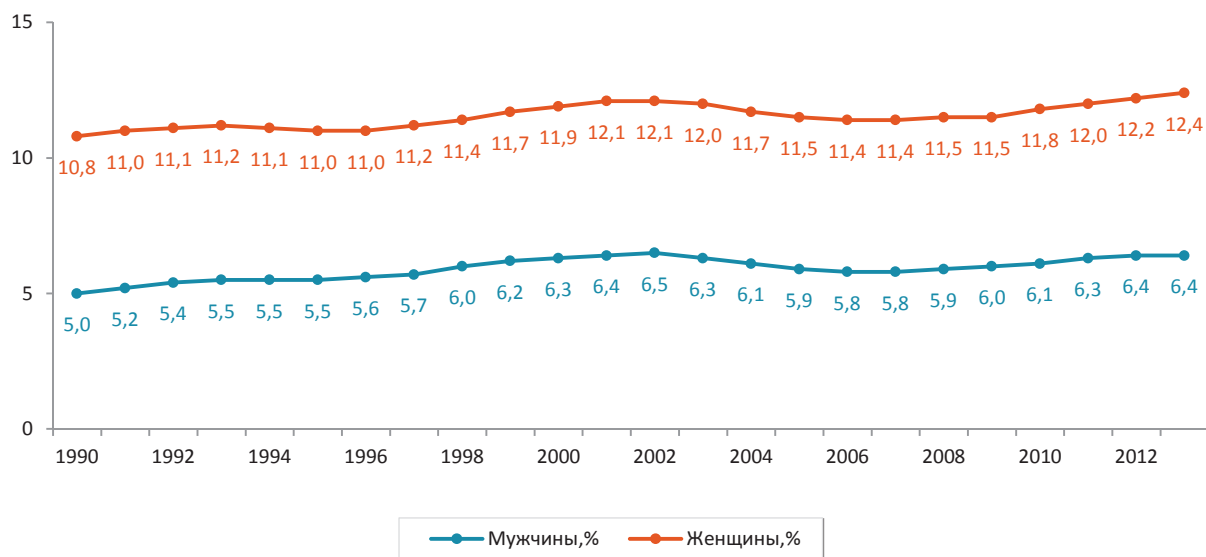


Рис. 2. Удельный вес мужчин и женщин в общей численности пожилых людей, 1990 – 2013 гг., %

Источник: Данные Единой межведомственной информационно-статистической системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://fedstat.ru/indicators/start.do>

водства, и высокий уровень смертности, определяющий низкую ожидаемую продолжительность жизни [12].

Для анализа демографического старения регионов РФ воспользуемся шкалой Э. Росseta [11], который выделял этапы старения территорий исходя из удельного веса населения в возрасте

60 лет и старше, проживающего на них (табл. 3). Анализ показал, что в 1990 году в России 59 регионов находились за порогом старости (доля пожилых >12%), а в 23 субъектах отмечался «очень высокий уровень демографической старости» (доля пожилых людей превышала 18%). В 2013 году число регионов, перешедших

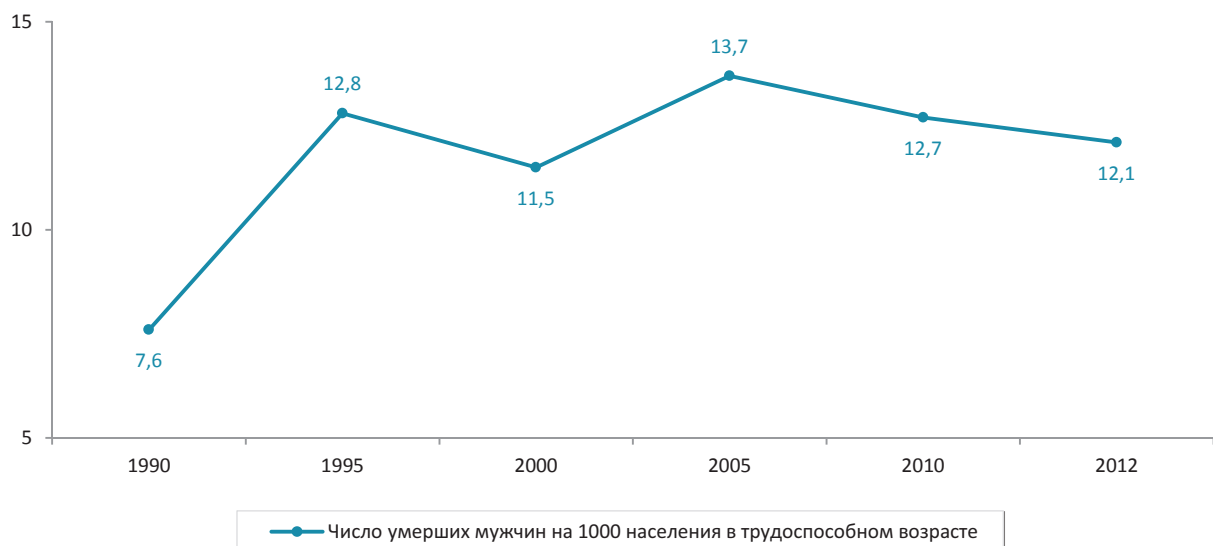


Рис. 3. Возрастной коэффициент смертности (число умерших мужчин на 1000 человек населения трудоспособного возраста)

Источник: Данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.gks.ru>

Таблица 2. Возрастные показатели старения для России и Вологодской области (по данным переписей 1959 – 2010 гг.)

Показатель	Территория			
	Россия	Вологодская область	Россия	Вологодская область
	1959 – 1989 гг.		1989 – 2010 гг.	
Доля лиц в возрасте 60 лет и старше в начале периода, %	9	11	15	18
Доля лиц в возрасте 60 лет и старше в конце периода, %	15	17	18	18
Интенсивность старения в возрасте 60 лет и старше, лет	4,5	4,5	3	1

Источник: Данные переписей 1959 – 2010 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://demoscope.ru/weekly/pril.php>

Таблица 3. Распределение регионов РФ по уровню демографического старения в соответствии со шкалой Ж. Боже-Гарнье – Э. Россета (1990 – 2013 гг.)

Этап	Доля лиц в возрасте 60 лет и старше, %	Этап старения и уровня старости населения	Регионы РФ по состоянию на 1990 год	Регионы РФ по состоянию на 2013 год
1	<8	Демографическая молодость	10	5
2	8 – 10	Первое преддверие старости	5	2
3	10 – 12	Собственно преддверие старости	9	3
4	12 и выше	Демографическая старость	59	73
	12 – 14	Начальный уровень демографической старости	10	3
	14 – 16	Средний уровень демографической старости	14	7
	16 – 18	Высокий уровень демографической старости	12	12
	18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости	23	51

Источник: Данные Единой межведомственной информационно-статистической системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://fedstat.ru/indicators/start.do>

на этап «демографической старости», достигло 73, а количество субъектов, где критическое значение в 18% было превышено, возросло более чем в 2,5 раза (51 субъект).

В 1990 году наибольший удельный вес пожилых людей в общей структуре населения наблюдался в Тверской (21,5%), Тамбовской (21,4%), Воронежской (21,3%), Тульской (21,3%), Псковской (21,2%) обла-

стях. В 2013 году на первое место в группе регионов с наибольшей долей пожилых людей вышла Тульская область (24,0%), став самым «старым» субъектом Российской Федерации.

В 1990 году самыми «молодыми» регионами, помимо трех автономных округов – Ханты-Мансийский авт. Округ – Югра (2,3%), Чукотский авт.округ (1,5%), Ямало-Ненецкий авт. округ (1,4%) – являлись Камчатский край (4,2%) и Магаданская область (3,6%). По состоянию на 2013 год необходимо отметить появление в данной группе Чеченской Республики (6,4%) и Республики Ингушетия (7,4%). Указанные субъекты в 2013 году стали самыми «молодыми» в стране. Уменьшение доли пожилых людей в данных регионах связано с относительно высоким уровнем рождаемости, а также военными действиями 90-х годов прошлого века, результатом которых стала деформация возрастной структуры республик и, как итог, слабое замещение людей в старческих возрастах, приведшее к «омоложению» населения.

Вологодская область с 1992 года находилась на стадии с очень высоким уровнем демографической старости (доля пожилых превышает 18%). В период с 2006 по 2009 год этот показатель опустился ниже критической отметки (доля пожилых составила 17,6%), однако с 2010 года рост возобновился, и по данным на 2013 год удельный вес пожилых людей в населении области составляет 19% [7].

Общей тенденцией для всей страны стало увеличение коэффициента старения в период с 1990 по 1998 год, с последующим спадом в период 1999 – 2006 гг., когда в репродуктивный возраст вступило поколение «бэби-бума» 80-х годов, и затем вновь приростом доли пожилых людей в структуре населения, начиная с 2007 года. В ближайшей перспективе старение населения усилится, и связано это со вступлением в репродуктивный воз-

раст малочисленного поколения начала и середины 90-ых годов, чей репродуктивный потенциал не способен не только «омолодить» население, но и сдержать его старение.

Еще одним индикатором, отражающим интенсивность демографического старения, является коэффициент старения. Он рассчитывается как отношение числа людей в возрасте старше 60 лет к общей численности населения и дает возможность оценить динамику изменения доли пожилых людей за определенный период времени.

За период 1990 – 2013 гг. коэффициент старения в Российской Федерации вырос в 0,25 раза. В Магаданской области произошло увеличение показателя почти в 4 раза (на 10,2 п. п.), в Камчатском крае – в 3,5 раза (на 10,4 п. п.). В 1990 году эти два региона находились на этапе «демографической молодости», но спустя 23 года пересекли рубеж в 12%. Изменения связаны с эмиграцией жителей трудоспособного возраста из вышеуказанных регионов в постсоветский период. Так, например, население Магаданской области в период с 1989 по 2010 год сократилось в 2 раза, причем обусловлено это было в первую очередь выбытием населения в трудоспособных возрастах [10].

Наивысшие темпы прироста за период с 1990 по 1998 год наблюдались (табл. 4) в Дальневосточном федеральном округе (1,16 раза), наименьшие – в Центральном федеральном округе (1,06 раза). Причем удельный вес пожилых людей в ДФО в период с 1990 по 1998 год оставался самым низким среди всех округов РФ. Следующая «волна старения» охватила большинство макрорегионов РФ в период с 2007 по 2013 год. Самым быстро стареющим стал Дальневосточный федеральный округ (прирост 1,23 раза), уступив роль самого «молодого» региона Северо-Кавказскому федеральному округу (16,2 и 12,9% пожи-

Таблица 4. Темпы прироста удельного веса пожилых людей в населении федеральных округов РФ*

Регион	Период								
	Коэффициент старения, %		Темпы прироста, раз	Коэффициент старения, %		Темпы прироста, раз	Коэффициент старения, %		Темпы прироста, раз
	1990	1998		1999	2006		2007	2013	
Дальневосточный федеральный округ	8,6	11,2	1,3	11,8	12,8	1,08	13,2	16,2	1,23
Уральский федеральный округ	12,4	14,4	1,16	14,9	14,2	0,95	14,3	16,3	1,14
Сибирский федеральный округ	14,1	15,9	1,13	16,4	15,8	0,96	15,9	18,0	1,13
Северо-Западный федеральный округ	15,2	17,7	1,16	18,2	17,6	0,97	17,9	20,0	1,12
Приволжский федеральный округ	16,0	17,8	1,11	18,2	17,4	0,96	17,5	19,4	1,1
Центральный федеральный округ	19,3	20,5	1,06	20,9	19,7	0,94	19,8	21,3	1,08
Северо-Кавказский федеральный округ	–**	–	–	–	12,4	–	12,2	12,9	1,06
Южный федеральный округ (по 2009 год)	16,1	16,6	1,03	17,0	16,2	0,95	16,2	–	–
Южный федеральный округ (с 2010 года)	–	–	–	–	–	–	–	20,3	–

* Ранжировано по темпам прироста удельного веса пожилых людей за период с 2007 по 2013 гг.
 ** Данные отсутствуют.
 Источник: Данные Единой межведомственной информационно-статистической системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://fedstat.ru/indicators/start.do>

лых людей соответственно). Самым «старым» макрорегионом РФ на протяжении 23 лет (1990 – 2013 гг.) являлся Центральный федеральный округ.

Дифференциацию регионов России по показателям демографического старения наглядно показывает коэффициент вариации – наиболее универсальный показатель, отражающий степень разброса значений, независимо от их масштаба и единиц измерения. Для коэффициента старения зафиксирована стабильная тенденция снижения вариации (рис. 4). Происходит выравнивание процессов старения в регионах (все население становится «старым»), что является наиболее ярко выраженной демографической тенденцией в современной России.

Подводя итоги, стоит выделить несколько аспектов, которые характеризуют процесс демографического старения населения России на современном этапе:

1. Отсутствие принципиальных различий в динамике старения населения России и развитых европейских стран, а также сближении значений рассмотренных показателей для Западной, Северной и Южной Европы.

2. Флуктуационное изменение коэффициента старения в России, которое выражалось в его увеличении в период с

1990 по 1998 год, с последующим спадом в период 1999 – 2006 гг., когда в репродуктивный возраст поколение бэби-бума 80-х годов, и затем вновь приростом доли пожилых людей в структуре населения, начиная с 2007 года. В ближайшей перспективе старение населения лишь усилится, чему будет способствовать низкий репродуктивный потенциал малочисленных поколений 90-ых годов. К 2050 году почти каждый третий человек в стране будет находиться за порогом 60 лет, что ставит сложные задачи перед государством, обществом и всеми основными сферами его жизнедеятельности.

3. Сокращение разницы в численности мужчин и женщин в общем количестве пожилых людей благодаря устойчивому снижению мужской смертности в трудоспособном возрасте с середины 2000-ых годов (с 13,7 умерших на 1000 населения в 2005 году до показателя 12,1 в 2012 году).

4. Происходит выравнивание процессов старения в регионах (все население становится «старым»), что является наиболее ярко выраженной демографической тенденцией в современной России.

На современном этапе представляются необходимыми внедрение геронтологического профилирования специалистов, работающих с пожилыми людьми

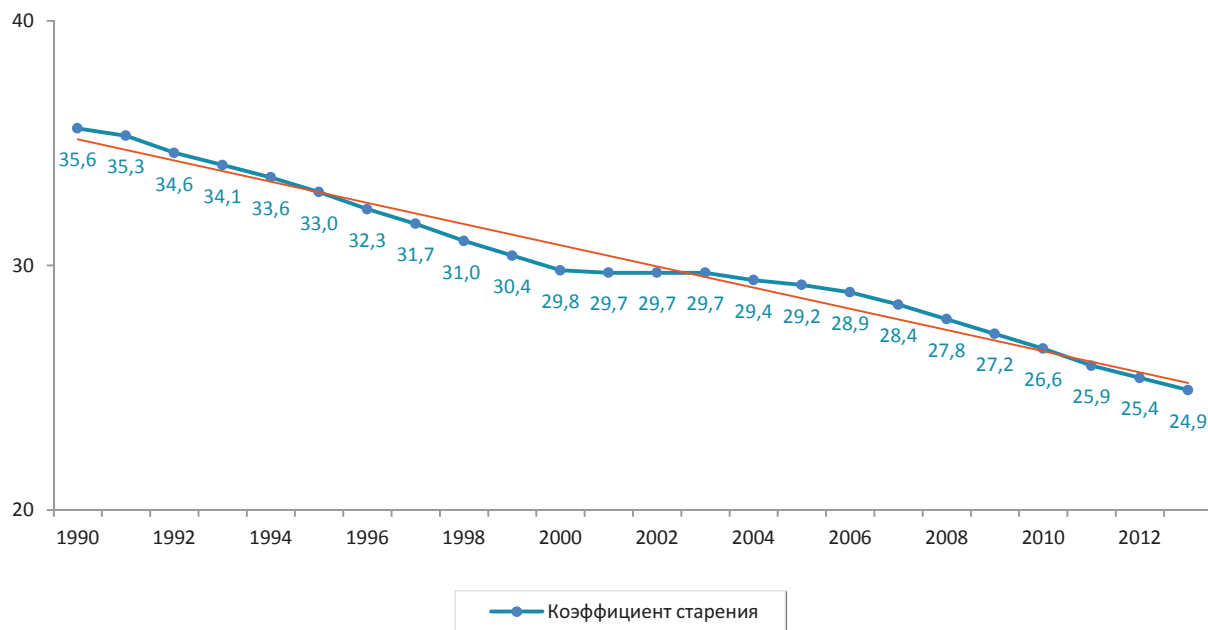


Рис. 4. Коэффициент вариации удельного веса пожилых людей в регионах России, %

Источник: Данные Единой межведомственной информационно-статистической системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://fedstat.ru/indicators/start.do>

(медицинских работников, преподавателей, социальных работников, профессионалов в рекреационной сфере, сфере досуга), а также разработка принципа социальной защищенности пожилого человека, предполагающей достойные условия существования.

Для выявления и предотвращения негативных последствий демографического старения необходим постоянный мониторинг и учет неуклонно расту-

щего числа пожилых людей при стратегическом планировании. Планомерная работа по изучению и исследованию процессов демографического старения на региональном уровне позволит оценить перспективы и масштабы старения населения региона, а также создаст предпосылки для формирования механизма адаптации экономики в условиях демографического старения населения региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Барсуков, В. Н. Демографическое старение населения: методы оценки [Текст] / В. Н. Барсуков // Вопросы территориального развития. – 2014. – № 4 (14). – Режим доступа : <http://goo.gl/2nDuSd>
2. Барсуков, В. Н. К вопросу о причинах и последствиях демографического старения населения [Текст] / В. Н. Барсуков // Альманах современной науки и образования. – 2014. – № 7 (85). – С. 31–34.
3. Вишневский, А. Г. Демографическая революция [Текст] / А. Г. Вишневский. – М. : Статистика, 1976. – 239 с.
4. Вишневский, А. Г. Похвала старению [Электронный ресурс] / А. Г. Вишневский // Отечественные записки. – 2005. – № 3 (24). – Режим доступа : <http://www.strana-oz.ru/2005/3/pohvala-stareniyu>
5. Демографический энциклопедический словарь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.demography.academic.ru/1623/ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ_СТАРЕНИЕ
6. Доклад ООН о развитии в условиях старения населения мира [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа : <https://www.un.org/ru/development/surveys/docs/wess2007.pdf>
7. Единая межведомственная информационно-статистическая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://fedstat.ru/indicators/start.do>

8. Концепция демографической политики Российской Федерации до 2025 года [Электронный ресурс] : утверждена Указом Президента РФ от 9 октября 2007 года № 1351. – Режим доступа : <http://www.demoscope.ru/weekly/znagi/konceptsiya/konceptsiya25.html>
9. Мадридский международный план действий по проблемам старения [Электронный ресурс] : принят второй Всемирной ассамблеей по проблемам старения, 8-12 апреля 2002 года. – Режим доступа : http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/ageing_program.shtml
10. Независимый институт социальной политики [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.socpol.ru/atlas/portraits/magadan.shtml>
11. Россет, Э. Процесс старения населения [Текст] / Э. Россет. – М. : Статистика, 1968. – 508 с.
12. Сафарова, Г. Л. Демографические аспекты старения населения России [Электронный ресурс] / Г. Л. Сафарова // Отечественные записки. – 2005. – № 3 (24). – Режим доступа : <http://www.strana-oz.ru/2005/3/demograficheskie-aspekty-stareniya-naseleniya-rossii>
13. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.gks.ru>
14. Шабунова, А. А. Качество трудовых ресурсов России: региональный аспект [Текст] / А. А. Шабунова, Г. В. Леонидова // Актуальные проблемы экономики и права. – 2012. – № 2. – С. 126–134.
15. Шабунова, А. А. Общественное развитие и демографические вызовы современности [Текст] / А. А. Шабунова // Проблемы развития территории. – 2014. – № 2 (70). – С. 7–17.
16. Profiles of Ageing 2013 [Electronic resource]. – Available at : <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/dataset/urban/profilesOfAgeing2013.shtml>
17. World Population Ageing 2013 [Electronic resource]. – Available at : ST/ESA/SER.A/348.<http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/ageing/WorldPopulationAgeing2013.shtml>
18. World Population Ageing: 1950 – 2050 [Electronic resource] : report of United Nations (UN). – 2005. – Available at : www.un.org/esa/population/publications/worldageing19502050
19. World Population Prospects: The 2012 Revision [Electronic resource]. – Available at : <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Шабунова Александра Анатольевна – доктор экономических наук, доцент, заместитель директора по научной работе, заведующий отделом исследования уровня и образа жизни населения. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук. Россия, 160014, г. Вологда, ул. Горького, д. 56а. E-mail: aas@vscs.ac.ru. Тел.: (8172) 59-78-20.

Барсуков Виталий Николаевич – младший научный сотрудник отдела исследования уровня и образа жизни населения. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономического развития территорий Российской академии наук. Россия, 160014, г. Вологда, ул. Горького д. 56а. E-mail: lastchaos12@mail.ru. Тел.: (8172) 59-78-10.

Shabunova A.A., Barsukov V.N.

TRENDS IN DEMOGRAPHIC AGEING OF POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION AND WAYS OF OVERCOMING THEM

Increase in number of senior citizens in the general population remains one of the most significant problems of the modern society. This process affects almost all life spheres and it cannot be considered as the simple consequence of certain shifts in the structure of population. It is an important factor of social changes, which can have both direct and indirect influence on society. Ageing of population causes radical changes in demographic, social structure of the society, in the systems of production, distribution and consumption and in the long run influence the condition

of all social groups and strata. In this regard it seems significant to trace the dynamics of changes in the regional context that allows determining causes and consequences concerning ageing of population more exactly.

The article shows the analysis of trends in developing the process of demographic ageing in Russia and in particular territorial entities based on the calculation of demographic ageing indicators (ageing ratio, ageing index, demographic pressure at the expense of senior citizens, age-related ageing indicators). The findings allow to draw a conclusion about the approximation of the most of ageing indicators with the indicators of developed countries, as well as about the equation of the ageing process in territorial entities. The current situation requires constant monitoring and accounting in strategic planning at all levels alongside with differentiation of social policy in territorial entities regarding senior citizens.

Demographic ageing, ageing ratio, age pattern, senior citizens, demographic transition.

REFERENCES

1. Barsukov V. N. Demograficheskoe starenie naseleniya: metody otsenki [Demographic Ageing of the Population: Assessment Methods]. *Voprosy territorial'nogo razvitiya* [Territorial Development Issues], 2014, no. 4 (14). Available at: <http://goo.gl/2nDuSd>
2. Barsukov V. N. K voprosu o prichinakh i posledstviyakh demograficheskogo stareniya naseleniya [On Causes and Consequences of Demographic Ageing of the Population]. *Al'manakh sovremennoi nauki i obrazovaniya* [Almanac of Modern Science and Education], 2014, no. 7 (85), pp. 31–34.
3. Vishnevskii A. G. *Demograficheskaya revolyutsiya* [Demographic Revolution]. Moscow: Statistika, 1976. 239 p.
4. Vishnevskii A. G. Pokhvala stareniyu [In Praise of Old Age]. *Otechestvennye zapiski* [Patriotic Notes], 2005, no. 3 (24). Available at: <http://www.strana-oz.ru/2005/3/pohvala-stareniyu>
5. *Demograficheskii entsiklopedicheskii slovar'* [Demographic Encyclopedia Dictionary]. Available at: http://www.demography.academic.ru/1623/DEMOGRAFICHESKOE_STARENIE
6. *Doklad OON o razvitiy v usloviyakh stareniya naseleniya mira* [UN Report about Development under the conditions of World Population Ageing]. 2007. Available at: <https://www.un.org/ru/development/surveys/docs/wess2007.pdf>
7. *Edinaya mezhvedomstvennaya informatsionno-statisticheskaya sistema* [Unified Interdepartmental Statistical Information System]. Available at: <http://fedstat.ru/indicators/start.do>
8. *Kontseptsiya demograficheskoi politiki Rossiiskoi Federatsii do 2025 goda: utverzhdena Ukazom Prezidenta RF ot 9 oktyabrya 2007 goda № 1351* [The Concept of Demographic Policy of Russia until 2025: Approved by the Order of the President of the Russian Federation from October 9, 2007, no. 1351]. Available at: <http://www.demoscope.ru/weekly/knigi/koncepciya/koncepciya25.html>
9. *Madridskii mezhdunarodnyi plan deistvii po problemam stareniya: prinyat vtoroi Vsemirnoi assamblei po problemam stareniya, 8-12 aprelya 2002 goda* [Madrid International Plan of Action on Ageing: Accepted by the Second World Assembly on Ageing, April 8-12, 2002]. Available at: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/ageing_program.shtml
10. *Nezavisimyi institut sotsial'noi politiki* [Independent Institute for Social Policy]. Available at: <http://www.socpol.ru/atlas/portraits/magadan.shtml>
11. Rosset E. *Protsess stareniya naseleniya* [Ageing Process of Population]. Moscow: Statistika, 1968. 508 p.
12. Safarova G. L. Demograficheskie aspekty stareniya naseleniya Rossii [Demographic Aspects Population Ageing in Russia]. *Otechestvennye zapiski* [Patriotic Notes], 2005, no. 3 (24). Available at: <http://www.strana-oz.ru/2005/3/demograficheskie-aspekty-stareniya-naseleniya-rossii>
13. *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki Rossiiskoi Federatsii* [Federal State Statistics Service]. Available at: <http://www.gks.ru>
14. Shabunova A. A., Leonidova G. V. Kachestvo trudovykh resursov Rossii: regional'nyi aspekt [Quality of Labor Resources in Russia: Regional Aspect]. *Aktual'nye problemy ekonomiki i prava* [Actual Problems of Economics and Law], 2012, no. 2, pp. 126–134.
15. Shabunova A. A. Obshchestvennoe razvitie i demograficheskie vyzovy sovremennosti [Social Development and Modern Demographic Challenges]. *Problemy razvitiya territorii* [Problems of Territory's Development], 2014, no. 2 (70), pp. 7–17.

16. *Profiles of Ageing 2013*. Available at: <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/dataset/urban/profilesOfAgeing2013.shtml>
17. *World Population Ageing 2013*. Available at: ST/ESA/SER.A/348.<http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/ageing/WorldPopulationAgeing2013.shtml>
18. *World Population Ageing: 1950 – 2050: report of United Nations (UN). 2005*. Available at: www.un.org/esa/population/publications/worldageing19502050
19. *World Population Prospects: The 2012 Revision*. Available at: <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Shabunova Aleksandra Anatol'evna – Doctor of Economics, Associate Professor, Deputy Director, Head of the Department of Living Standards and Lifestyle Studies. Federal State-Financed Scientific Institution the Institute of Socio-Economic Development of Territories of the Russian Academy of Sciences. 56A, Gorky Street, Vologda, Russia, 160014. E-mail: aas@vscc.ac.ru. Phone: +7(8172) 59-78-20.

Barsukov Vitalii Nikolaevich – Junior Research Associate at the Department of Living Standards and Lifestyle Studies. Federal State-Financed Scientific Institution the Institute of Socio-Economic Development of Territories of the Russian Academy of Sciences. 56A, Gorky Street, Vologda, Russia, 160014. E-mail: [Lastchaos12@mail.ru](mailto>Lastchaos12@mail.ru). Phone: +7(8172) 59-78-10