

■ ■ ■ Классификация факторов продолжительности жизни нетрудоспособного населения в столичном мегаполисе

Пак Т.И.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Российская Федерация.

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы продолжительности жизни нетрудоспособного населения в столичном мегаполисе (г. Москва).

Анализируются: сущность понятия, научные подходы и их особенности к исследованию продолжительности жизни.

Рассматривая сущность понятия «фактор», систематизируются виды факторов с позиции социологического подхода, предлагается их типология, показатели измерения, приводятся конкретные данные о характеристике проявления ряда объективных факторов в создании определенной социальной ситуации, среды обитания и условий жизни нетрудоспособного населения. В структуре нетрудоспособного населения рассматриваются две социальные группы: пенсионеры и инвалиды. Основное внимание уделяется анализу и типологии объективных факторов.

Ключевые слова: продолжительность жизни, нетрудоспособное население, столичный мегаполис, социологический подход, фактор объективный, фактор субъективный, гендерная структура

Сведения об авторе: Татьяна Иннокентьевна Пак, аспирант департамента социологии, истории и философии Финансового университета при Правительстве Российской Федерации. Адрес: 125993, г. Москва, Ленинградский проспект, 49. E-mail: tatianapak@yandex.ru.

Для цитирования: Пак Т.И. Классификация факторов продолжительности жизни нетрудоспособного населения в столичном мегаполисе // Коммуникология. 2018. Том 6. №2. С. 30-39. DOI 10.21453/2311-3065-2018-6-2-30-39.

Статья поступила в редакцию: 08.04.2018. *Принята к печати:* 18.04.2018.

От «шоковой экономики» к «демографической яме»

В российском обществе среди многочисленных нерешенных пока в желаемой мере социальных проблем особое место занимает проблема продолжительности жизни населения. Переход к рыночной экономике, финансово-экономические кризисы резко ухудшили социальные условия жизни и негативно отразились на продолжительности жизни россиян. «Шоковые» рыночные преобразования 90-х годов резко снизили продолжительность жизни и фактически довели страну до демографической ямы, в результате которой средняя продолжительность

жизни мужчин упала до 58,1 (то есть фактически до «недоживаемости» мужчин до пенсионного возраста), продолжительность жизни женщин снизилась до 71,5 лет. Низкая продолжительность жизни была вызвана высокой смертностью¹. В итоге в России средняя продолжительность жизни составила к концу 90-х годов всего 64,5 года. В «Майских указах» Президента (2012 г.) была поставлена задача разработки государственной стратегии по увеличению продолжительности жизни в РФ, для чего принята «Концепция демографической политики РФ на период до 2015 года», пролонгированная Правительством до 2025 года [Рыбаковский: 102]. Благодаря предпринятым в 2000-х годах государственным мерам, удалось значительно улучшить демографическую ситуацию. В результате продолжительность жизни поднялась по сравнению с 1998 годом и возросла у мужчин с 58,1 до 67,5 лет (в 2017), а у женщин с 72,4 (в 1998) до 77,4 [Демографическая...: 622].

Сложившаяся *проблемная ситуация* заключается в ряде социальных противоречий. Одним из них является противоречие между естественным человеческим стремлением жить дольше, с одной стороны, и отсутствием индивидуальной ответственности за свое собственное здоровье, с другой. Это не снижает проявления более масштабного социального противоречия между всеобщей коммерциализацией медицинского обслуживания, сокращающим доступность бесплатных медицинских услуг, с одной стороны, и очень ограниченными материальными возможностями нетрудоспособного населения пользоваться комплексом необходимых медицинских услуг, способных поддерживать их здоровье, с другой.

Научное изучение продолжительности жизни человека, как ни странно, но было заложено английским астрономом Эдмундом Галлеем в XVII в. Продолжателем его исследований стал Бенджамин Гомперц (английский служащий страховой компании), который более 150 лет тому назад описал динамику смертности людей и сделал ряд выводов о роли в этом процессе различных факторов продолжительности жизни [Gompertz: 513–585]. Согласно выводам Гомперца, смерть в большинстве случаев наступает у людей, независимо от возраста. В 1860 году выводы Гомперца были дополнены выводами Мейкейма о том, что в смертности существуют независимая от возраста компонента [Makeham: 301–310]. Им же была предложена более точная кривая смертности человека. Так в итоге появился закон Гомперца-Мейкейма, который позволяет описывать не только кривую смертности, но и в определенной мере прогнозировать ее.

В начале XX века немецкий физиолог Рубнер разработал возрастную классификацию длительности жизни, которая в качестве начала отсчета старости определяла возраст в 50 лет. а «почтенную старость» – с 70 лет. Хотя немецкий патолог Л. Ашоф относил начало старости к 65 годам. Своего рода уточнение к этим классификациям внес в 1905 году известный американский медик В. Аслер, который утверждал, что предельным возрастом человека, после которого он становится «в тягость себе и обществу», является 60 лет. Таким образом, истори-

¹ World Health Organization: Number of deaths (thousands), data by WHO region. Global Health Observatory data repository [el. source]: <http://apps.who.int/gho/data/view.main.CM1300N?lang=en> (accessed April 21, 2016).

чески попытки определить продолжительность жизни с точки зрения оптимального периода жизни и деятельности человека в обществе делались различными учеными (более всего медиками и физиологами), расхопившимися в оценке возраста, означающего начало старости [Haagsma, Graetz, Bolliger: 3–18].

Предметом проведенного социологического исследования являются факторы, обуславливающие продолжительность жизни нетрудоспособного населения. Объектом – нетрудоспособное население столичного мегаполиса, в структуре которого – две социальные группы: пенсионеры и инвалиды.

По определению профессора Г.Г. Силласте нетрудоспособное население – это население, включающее пенсионеров и инвалидов, которые в силу своей объективной возрастной характеристики (пенсионеры) и ограничений по возрасту не могут участвовать в полноценной трудовой деятельности [Силласте 2012b: 159].

В Москве из 42,7 миллионов российских пенсионеров, по данным Росстата, к 2017 году количество пенсионеров составило 2,98 млн., из которых работающих – одна треть. Помимо пенсионеров в группу нетрудоспособного населения входят также люди с ограниченными возможностями, которые в Москве составляют среди людей пенсионного возраста более 930 тыс. человек. Общее количество инвалидов в Москве в 2017 составило 1,1 млн. человек. Таким образом, в целом нетрудоспособное население Москвы составляет 4,081 млн. человек¹.

«Предмет один, подходы – разные»

Анализируя факторы продолжительности жизни, автор опирается, прежде всего, на социологический подход, который связан с подходом демографическим и экономическим. С позиции социологического подхода, всю социальную жизнь и процессы в жизни общества обуславливают, прежде всего, две типологические группы факторов: субъективные и объективные. Фактор (от лат. factor – делающий, производящий) означает «движущую силу, причину какого-либо процесса или явления; существенное обстоятельство»². Объективными факторами являются факторы, формирующие социальные условия среды обитания и жизнедеятельности человека. Эти факторы создают ту социальную среду, в которой развивается общество, личность и государство.

Именно к этим условиям адаптируется человек, формируя свои взгляды, отношения, оценки. Социальные условия, в которых объективно развивается человек, вынуждают личность приспособляться к этим условиям, принимая их или пытаясь изменить.

Факторы и их социологическая классификация

Социальные условия многообразны, они складываются под влиянием уровня развития экономики, воздействия внешних условий и регулируются действу-

¹ Количество пенсионеров в столице выросло на 60 тыс. в 2016 году // Информационный центр Правительства Москвы [эл. ресурс]: <https://icmos.ru/news/45760-kolichestvo-pensionerov-v-stolitse-vyroslo-na-60-tys-v-2016-godu/> (дата обращения 3 февраля 2018).

² Большой энциклопедический словарь (2000). С. 1247.

ющими в обществе законами. Поэтому вопрос о классификации факторов, обуславливающих продолжительность жизни в мегаполисе, имеет принципиальное как теоретическое, так и практическое значение. Что входит в структуру объективных и субъективных факторов? Социологический подход к анализу факторов опирается на двучленную классификацию факторов, выделяя две их группы: факторы объективные и субъективные [Силласте 2012а: 198]. Объективные факторы действуют в любом социально – территориальном социуме, независимо от объекта–носителя этой характеристики. Именно объективные факторы, действующие, независимо от воли или желания объекта или субъекта процесса, являются определяющими с точки зрения жизнедеятельности личности в определенной среде обитания и развития. Само же разнообразие объективных факторов определяют естественные экономические, социальные, политические, природные, демографические условия развития среды.

Для характеристики объективных факторов используется, как правило, множество количественных показателей из области государственной, региональной и отраслевой статистики, позволяющих оценить масштабы объекта и субъекта действия, особенности сформировавшихся в обществе социальных, экономических, демографических условий на конкретном историческом этапе. В данном случае – в условиях рыночной экономики.

Дифференциация объективных факторов зависит от социальной структуры общества и во многом определяется спецификой социально-территориального социума. Проведенная автором систематизация объективных факторов (Таб. 1) позволила подробно проанализировать влияние сложившихся условий на объект социологического исследования, каковым является нетрудоспособное население столичного мегаполиса

Таблица 1. Типология объективных факторов продолжительности жизни нетрудоспособного населения в столичном мегаполисе / Typology of the objective factors of the disabled people life expectancy in capital cities

Факторы	Показатели измерения
Демографическая ситуация	Социально-демографическая структура (гендерная, возрастная, образовательная, семейная)
	Средняя продолжительность жизни
	Смертность
Экономическая ситуация	Финансово-экономические кризисы
	Прожиточный минимум
	Рынок труда (включенность в трудовую сферу, занятость, безработица)
	Оплата труда и уровень жизни
	Транспортная инфраструктура
Реновация жилья	
Социальная ситуация	Социальная стратификация населения и нетрудоспособных
	Социальное положение нетрудоспособных
	Условия жизни

Окончание табл. 1

Факторы	Показатели измерения
	Здравоохранение и медицинское обслуживание
	Социо-культурная, спортивная инфраструктура
	Образовательная среда
	Рынок социальных услуг, социальной защиты и социального патронажа
	Социальная мобильность пенсионеров и инвалидов
Социально-правовая ситуация и безопасность среды	Законы федеральные и субъектов РФ
	Международные акты и нормы права
	Количество и структура преступности в мегаполисе
	Раскрываемость преступности
	Насилие в отношении пожилых и стариков
Экологический фактор (городская экология)	Безопасность среды
	Загрязненность воздуха
	Чистота воды
Зарубежный опыт	В области применения практических мер увеличения продолжительности жизни нетрудоспособного населения

Объективное воздействие и его результаты

Одним из важнейших объективных факторов является социально-демографическая структура столичного мегаполиса и связанная с ним демографическая ситуация. Для характеристики этого фактора автором использованы три показателя измерения: гендерная структура (по признаку пола), возрастная, образовательная, семейное положение.

По гендерной структуре Москва как столичный мегаполис- это 12,45 млн. жителей, среди которых 47% мужчин и 53% женщин. Количество населения за последние 7 лет (2011-2018 гг.) в Москве увеличилось на 1,89 млн. человек, а гендерная асимметрия в продолжительности жизни мужчин и женщин углубилась. Так, если в 2007 г. продолжительность жизни у мужчин составляла 61,4 г., а у женщин 74, то 10 лет спустя (2017) гендерный разрыв составил 10 лет между мужчинами (67,5 лет) и женщинами (77,3 г.) [Женщины и мужчины...: 23].

Гендерная динамика продолжительности жизни в России представлена на рис.1.

Увеличение продолжительности жизни для женщин с 1995 года к настоящему времени составляет в России 5,8 лет. Таким образом, демографическая ситуация в российском обществе с 2011 года к 2018 году претерпела прогрессивные изменения, которые позитивно отразились на социально-психологическом самочувствии населения, его социальном и материальном положении и росте социального оптимизма в обществе. Общероссийская тенденция выхода из «демографической ямы» ретранслировалась на все российские регионы, в том числе,

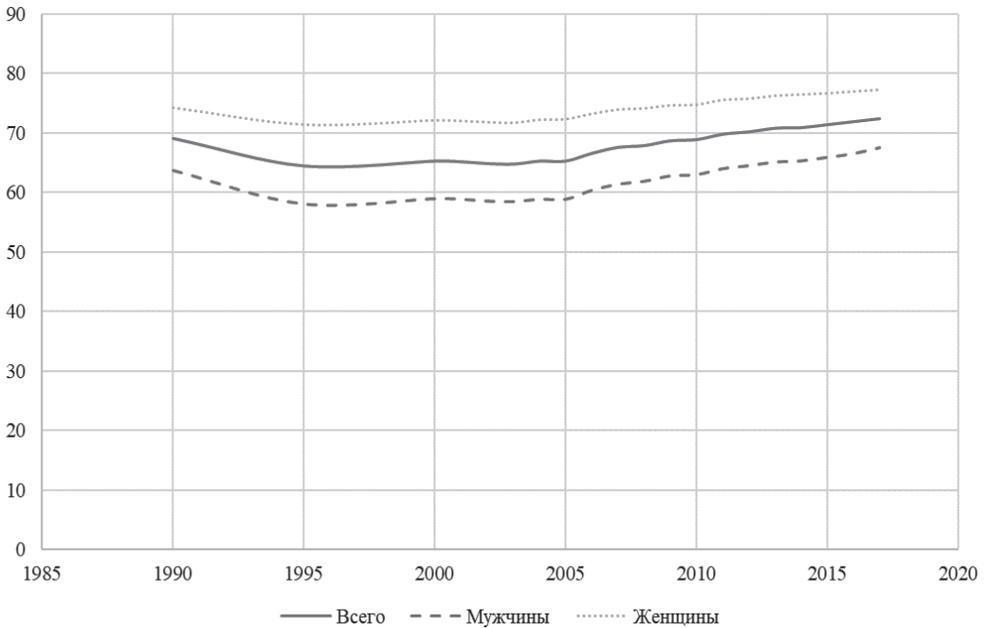


Рисунок 1. Гендерная динамика продолжительности жизни в России (1990-2017) / Gender Dynamics of Life Expectancy in Russia (1990-2017)¹

и на московский мегаполис, где продолжительность жизни к 2017 г. заметно возросла и превысила 77 лет. Таким образом, она почти сравнялась со средней продолжительностью жизни в Нью-Йорке, Берлине и Хельсинки. В столичном мегаполисе проживает свыше 36 тыс. долгожителей старше 90 лет, в том числе 483 чел. в возрасте 100 лет и более [Социальная защита...: 36, 65].

Если говорить о смертности как о характеристике демографической ситуации, то в Москве она сократилась с 13,5 на тысячу чел. населения (2015 г.) до 13,0 (2016), а количество пенсионеров увеличилось. Из 1,2 млн. инвалидов столичного мегаполиса 930 тыс. составляют люди пенсионного возраста с различными отклонениями по здоровью. На мероприятия по социальной интеграции этой группы в социальную среду Правительством Москвы выделено за последние пять лет свыше 31 млрд. рублей. Дополнительно 42 млрд. поступило за 2002-2016 гг. Эти деньги были направлены на создание рабочих мест для инвалидов, т.е. для их социально-трудовой адаптации и повышения уровня жизни. В одном лишь 2016 году было создано дополнительно свыше 12 тыс. рабочих мест. Предпринятые меры позволили к концу года трудоустроить 84% инвалидов, из тех, которые желали работать [Социальная защита...: 36, 65].

¹ Источник: Женщины и мужчины России, Росстат (2016) / Source: Women and Men of Russia, Rosstat (2016).

Вторую группу объективных факторов, обладающих большой силой влияния на формирование условий жизнедеятельности составляют экономические условия и соответствующая им экономическая ситуация, которые сложились под влиянием развития национальной экономики. Особое место в формировании как экономических, так и социальных условий занимают финансово-экономические кризисы. Они оказывают многомерное влияние и на прожиточный минимум, и на рынок труда (включенность в трудовую сферу), и на занятость с безработицей, на оплату труда и на уровень жизни. Для нетрудоспособного населения транспортная инфраструктура и реновация жилья имеют особое значение.

Проведенное автором исследование подтвердило наличие прямой связи между изменениями экономического положения и ухудшением демографической ситуации в обществе, сокращением воспроизводства населения и продолжительности жизни. Эту позицию, в противовес демографам, защищали еще в начале 90-х гг. прошлого столетия советские социологи член-корреспондент РАН М.Н. Руткевич и профессор Г.Г. Силласте [Руткевич, Силласте].

Как показал проведенный автором межстрановой анализ, воздействие кризисов на демографическую ситуацию в России значительно сильнее, чем в зарубежных странах с традиционной капиталистической экономикой (Германии, Великобритании, Италии, Франции, Испании, Нидерландах). Было бы ошибочно отрицать силу воздействия негативных последствий экономических кризисов на демографическую ситуацию в обществе [Пак: 353].

Другим влиятельным показателем экономического фактора является прожиточный минимум. Прожиточный минимум – это стоимостная оценка суммарного потребления человека или семьи, определяемая на основе минимальной потребительской корзины [Женщины и мужчины...: 23]. Показатель дифференцируется по трем социальным группам: пенсионеры, трудоспособное население и дети. Какова динамика прожиточного минимума для пенсионеров как части нетрудоспособного населения в столичном мегаполисе? (Таб. 2).

Таблица 2. Прожиточный минимум и его динамика для пенсионеров / Subsistence minimum and its dynamics for pensioners¹

Величина прожиточного минимума по социально-демографическим группам в РФ , в среднем, на душу населения руб./месяц	2008	2013	2017, III квартал
Все население	4693	7326	10328
Пенсионеры	3712	6023	8496
Величина прожиточного минимума по социально-демографическим группам в Москве			
Все население	7386	7326	16160
Пенсионеры	5030	6023	11420

¹ Источник: Социальное положение и уровень жизни населения России, Росстат (2017) / Source: Social status and standard of living of the population of Russia, Rosstat (2017).

С 2000 г. по 2017 г. столичный прожиточный минимум пенсионеров возрос более, чем в 2 раза. Однако постоянный рост цен в значительной мере нивелировал увеличение прожиточного минимума пенсионеров. Тем не менее, прожиточный минимум в Москве существенно выше прожиточного минимума в целом по России. В 2017 году это соотношение для группы пенсионеров составило 11420 рублей (в Москве) по сравнению с 8496 руб. в РФ [Социальное положение...: 122].

Существенно отличается в столице и уровень материальной и социальной поддержки нетрудоспособного населения, что позитивно отражается на продолжительности жизни этой группы. Об этом свидетельствует такая особая демографическая характеристика как количество долгожителей в мегаполисе.

«Субъективность» в ответ на объективные условия

Не анализируя далее влияние объективных факторов, обуславливающих продолжительность жизни в мегаполисе, обратимся к факторам субъективным. Субъективные факторы и их измерение в социологии имеют принципиальное значение. Именно через субъективные факторы оценивается то, в какой мере человек смог адаптироваться к объективно сложившимся социальным, экономическим, политическим, правовым условиям жизни в обществе. Субъективное восприятие человеком условий своей жизнедеятельности отражается в его отношении к окружающей среде, на его взглядах, мотивации своих действий и в целом – на жизненных ценностях личности. В таблице 1 предложен комплекс социальных показателей, с помощью которых социологически можно измерить влияние всех семи групп объективных факторов на массовое сознание нетрудоспособного населения столичного мегаполиса.

Измерение этих социальных показателей было проведено автором в ходе социологического исследования на тему «Детерминантные факторы продолжительности жизни нетрудоспособного населения столичного мегаполиса». Результаты исследования свидетельствуют о том, что представления нетрудоспособного населения о сущности демографической политики, реальной продолжительности жизни в Москве и в России, сбивчивые и малокомпетентные. Всего 22 % респондентов справедливо отмечают, что за годы рыночных реформ продолжительность жизни россиян сократилась. Оптимизм оценок остальных респондентов не совпадает с реальным состоянием ситуации. Но это уже предмет анализа будущей статьи.

Выводы

Классификация факторов, обуславливающих продолжительность жизни в столичном мегаполисе, позволила сгруппировать их по критерию влияния условий жизни и предложить внутреннюю группировку объективных факторов по семи признакам, обуславливающим продолжительность жизни. Согласно теории социального детерминизма, объективные факторы социально детерминированы и оказывают решающее влияние на формирование субъективных пози-

ций и воззрений объекта исследований, его отношение к окружающему социуму и общественное мнение.

Источники

- Демографическая энциклопедия (2013).
 Женщины и мужчины России (2016) // Статистический сборник. Росстат.
 Пак Т.И. (2017). Экономические кризисы как фактор развития демографической ситуации в российском обществе // *Гуманитарий Юга России* Том 6. № 6.
 Руткевич М.Н., Силласте Г.Г. (2002). Необходима ли социология при изучении социально-демографических проблем?
 Рыбаковский Л.Л. (2015). Стратегия демографического развития России и ее претворение в концепции демографической политики на период до 2025 года // Моделирование демографического развития и социально-экономическая эффективность реализации демографической политики России / отв.ред. и сост. С.В. Рязанцев, Е.Е. Письменная.
 Силласте Г.Г. (2012). Экономическая социология. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Альфа-М: ИНФРА-М.
 Силласте Г.Г. (2012). Гендерная социология и российская реальность. М.: Альфа-М: ИНФРА-М.
 Социальная защита. Москва. Для жизни, для людей 2012-2016 (2016) // Статистический сборник. Росстат.
 Социальное положение и уровень жизни населения России (2017) // Статистический сборник. Росстат.
 Gompertz B. (1825). On the Nature of the Function Expressive of the Law of Human Mortality, and on a New Mode of Determining the Value of Life Contingencies // *Philosophical Transactions of the Royal Society*. 115: 513–585. DOI:10.1098/rstl.1825.0026.
 Haagsma J.A., Graetz N., Bolliger I. (2016). The global burden of injury: incidence, mortality, disability-adjusted life years and time trends from the Global Burden of Disease study 2013 // *Inj. Prev.* No. 22. P. 3–18.
 Makeham W.M. (1860). On the Law of Mortality and the Construction of Annuity Tables // *J. Inst. Actuaries and Assur.* P. 301–310.

■ ■ ■ Factors Classification for Disabled Population Life Expectancy in Capital City

Tatiana I. Pak

Financial University, Moscow, Russia.

Abstract. The paper considers the problems of life expectancy of disabled people in the capital city (Moscow).

The author analyzes the essence of the concept, scientific approaches and their features for the life expectancy study.

Considering the essence of the 'factor' concept, types of factors are systematized from the point of view of the sociological approach, their typology, measurement indicators. The author leads the specific data on the characteristics of a number of objective factors to create a

certain social situation, habitat and living conditions of the disabled population. Within the structure of the disabled population the author studies two social groups: pensioners and people with disabilities. In spite of existing two groups of factors: objective and subjective, the main attention in this article is paid to the analysis and typology of objective factors. The author's system of objective factors allows to analyze the impact of the existing conditions, which form subjective positions and views of the object of sociological research: people with disabilities in capital cities.

Keywords: life expectancy, disabled population, capital city, sociological approach, objective factor, subjective factor, gender structure

For citation: Pak T.I. Factors Classification for of Disabled Population Life Expectancy in Capital City. *Communicology (Russia)*. 2018. Vol. 6. No.2. P. 30-39. DOI 10.21453 / 2311-3065-2018-6-2-30-39.

Inf. about the author: Tatiana Innokentievna Pak, postgraduate student of the department of sociology, history and philosophy, Financial University. Address: 125993, Moscow, Leningradsky av., 49. E-mail: tatianapak@yandex.ru.

Received: 08.04.2018. *Accepted:* 08.04.2018.

References

- Demographic Encyclopedia (2013). P. 622 (In Rus.).
- Gompertz B. (1825). On the Nature of the Function Expressive of the Law of Human Mortality, and on a New Mode of Determining the Value of Life Contingencies. *Philosophical Transactions of the Royal Society*. 115: 513–585. DOI: 10.1098/rstl.1825.0026.
- Haagsma J.A., Graetz N., Bolliger I. (2016). The global burden of injury: incidence, mortality, disability-adjusted life years and time trends from the Global Burden of Disease study 2013. *Inj. Prev.* No. 22. P. 3–18.
- Makeham W.M. (1860). On the Law of Mortality and the Construction of Annuity Tables. *J. Inst. Actuaries and Assur.* P. 301–310.
- Pak T.I. (2017). Economic crises as a factor in the development of the demographic situation in Russian society // *Humanitarian of the South of Russia*. Vol. 6. № 6. P. 353 (In Rus.)
- Rutkevich M.N., Sillaste G.G. (2002). Do we need sociology to study socio-demographic issues? (In Rus.).
- Rybakovsky L.L. (2015). Strategy of demographic development of Russia and its implementation in the concept of demographic policy for the period until 2025. Modeling the demographic development and socio-economic efficiency of the implementation of the demographic policy of Russia. Ed. S.V. Ryazantsev, E.E. Pismennaya (In Rus.)
- Sillaste G.G. (2012). Economic sociology. Financial University. 2nd ed., revised.. Moscow: Alfa-M: INFRA-M (In Rus.).
- Sillaste G.G. (2012). Gender sociology and Russian reality. Moscow: Alfa-M: INFRA-M (In Rus.).
- Social protection. Moscow. For life, for people 2012-2016 (2016). Statistics digest. Russian Federal Statistics Service (Rosstat) (In Rus.).
- Social status and standard of living of the population of Russia (2017). Statistics digest. Russian Federal Statistics Service (Rosstat) (In Rus.).
- Women and men of Russia (2016). Statistics digest. Russian Federal Statistics Service (Rosstat) (In Rus.).