исследователей, данный памятник является единственным в Японии, который установлен в честь наследия средневекового мыслителя далекой мусульманской страны.

По мнению представителей буддийского общества «Сока Гаккай» творчество А.Навои является большим вкладом в развитии мировой культуры. Президент «Сока Гаккай Интернэшнл» Д.Икеда часто упоминает о наследии А.Навои, благодаря которому 8 млн. приверженцев общества познают А.Навои и интересуются Узбекистаном.

Таким образом, существуют много интересных примеров, что в течении многих веков, хотя и нерегулярно, но происходили взаимно обогащающие контакты народов Узбекистана и Японии. Исторические контакты узбекского и японского народов создают крепкую основу современных отношений между двумя странами. И неслучайно, что Центральноазиатский регион, как базовая точка Великого шелкового пути, вызывает повышенный интерес и ностальгические чувства среди японцев. Всемирно известный японский художник, почетний граждании г.Ташкента Икуо Хираяма отмечал, что «если Япония – восточний край буддийской культуры, то ее западным краем является земля древнего Узбекистана». По его признанию, Великий шелковый путь, в каком-то смысле, была единственной для изолированной Японии возможностью приобщиться к мировой культуре и почувствовать себя частью общечеловеческой цивилизации.



## ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ЯПОНИИ

## ПЕТРОСОВА ОЛЬГА

преподаватель, ТГИВ

Аннотация. Статья посвящена демографическим проблемам Японии. По расчетам будущей численности населения, которые каждые пять лет осуществляет Национальный институт исследований демографии и социального обеспечения, основываясь на результатах переписи населения, общая численность населения Японии, достигнув пикового значения в 128 миллионов человек в 2010 году, начала снижаться, и предполагается, что в 2040 году она составит 107 миллионов 280 тысяч человек. По расчетам Министерства земли, инфраструктуры, транспорта и туризма, в 2050 году численность населения сократится до 97 миллионов человек, упав ниже планки в сто миллионов.

Снижение численности населения несет угрозу развитию общества с различных точек зрения, даже если не забегать так надолго вперед. Из-за уменьшения численности работоспособного населения (от 15 до 64 лет) исчезают скрытые возможности роста, сокращается ВВП. Сложно становится поддерживать систему социального обеспечения, и, в частности, пенсионную систему. Возникают опасения снижения уровня жизни населения.

Автор рассматривает такие специфические тенденции демографического развития Японии, как быстрое старение населения, падение коэффициента рождаемости, а также воздействие указанных процессов на количественные и качественные характеристики рабочей силы и возможные пути ее пополнения.

В ходе анализа рассмотренных в статье проблем, делается вывод, что демографический кризис, с которым столкнулась Япония, безусловно, окажет ощутимое негативное влияние на развитие экономики, но есть вероятность того, что правящие круги страны смогут мобилизовать нацию и смягчить последствия демографических сдвигов.



**Опорные слова и выражения:** демографические ресурсы, старение населения, изменение возрастной структуры населения, падение коэффициента фертильности, демографическая нагрузка, рабочая сила, производительность труда.

Аннотация Мақола Япониянинг демографик муаммолари ҳақида. Демографик ва ижтимоий хавфсизлик тадқиқотлари миллий институти томонидан ҳар беш йилда бир марта ўтказиладиган бўлгуси популяциянинг ҳисоб-китобларига кўра, аҳолини рўйхатга олиш натижаларига асосан 2010 йилда Япониянинг умумий аҳолиси энг юҳори чўққига кўтарилиб, 128 миллионга етди ва 2040 йилда камайишни бошлайди. Бу йилга бориб 107 миллион 280 минг кишини ташкил ҳилади. Ер, инфратузилма, транспорт ва туризм вазирлигининг ҳисоб-китобларига кўра, 2050 йилда аҳоли сони юз миллиондан пастга тушиб, 97 миллион кишига камаяди.

Ахолининг қисқариши жамият ривожланишига турли нуқтаи назардан тахдид солади. Мехнатга лаёқатли ёшдаги ахолининг камайиши (15 ёшдан 64 ёшгача) туфайли яширин ўсиш имкониятлари йўқолади ва ЯИМ пасаяди. Ижтимоий таъминот тизимини, хусусан пенсия тизимини қўллаб-қувватлаш қийинлашади. Турмуш даражаси пасайиши хавфи юзага келади.

Муаллиф Япониянинг демографик ривожланишидаги ўзига хос тенденцияларни ахолининг тез қариши, туғилишнинг пасайиши, шунингдек, ушбу жараёнларнинг ишчи кучининг миқдорий ва сифат хусусиятларига таъсири ва уни тўлдиришнинг мумкин бўлган усулларини кўриб чиқади.

Мақолада кўриб чиқилган муаммоларни таҳлил қилишда Япония дуч келган демографик инқироз, шубҳасиз, иқтисодий ривожланишга сезиларли даражада салбий таъсир кўрсатиши мумкин, деган хулосага келади, аммо мамлакатнинг ҳукмрон доиралари миллатни ҳаракатга келтириши ва демографик силжишлар таъсирини юмшатишга эришиши мумкин.

**Таянч сўз ва иборалар:** демографик манбалар, ахолининг қариши, ахолининг ёш таркибидаги ўзгаришлар, тугилиш даражасининг пасайиши, демографик юк, ишчи кучи, мехнат унумдорлиги.

Abstract. The article is devoted to the demographic problems of Japan. According to estimates of the future population by the National Institute for Demography and Social Security every five years, based on the results of the census, the total population of Japan, reaching a peak of 128 million in 2010, began to decline, and it is estimated that in 2040 it will amount to 107 million 280 thousand people a year. According to the calculations of the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, in 2050 the population will decrease to 97 million people, falling below the level of one hundred million.

The decline in population poses a threat to the development of society from various points of view, even if you do not run so far ahead. Due to the decrease in the working-age population (from 15 to 64 years), hidden growth opportunities disappear, and GDP decreases. It becomes difficult to maintain a social security system, and in particular a pension system. There are fears of declining living standards.

The author considers such specific trends in the demographic development of Japan as the rapid aging of the population, the drop in the birth rate, as well as the impact of these processes on the quantitative and qualitative characteristics of the workforce and possible ways to replenish it.

In the analysis of the problems considered in the article, it is concluded that the demographic crisis faced by Japan will certainly have a noticeable negative impact on economic development, but it is likely that the country's ruling circles will be able to mobilize the nation and mitigate the effects of demographic shifts.

**Keywords and expressions:** demographic resources, population aging, population age structure change, fertility rate decrease, age dependency ratio, labor force, labor productivity.

Развитие любого государства зависит от ряда факторов, таких как политическое устройство, экономика, демография и т.д. В свою очередь демографическая ситуация влияет на общее развитие государства. В XXI веке Япония переживает серьезные демографические потрясения. Япония уже сейчас является «самым старым» обществом в мире, при этом процесс старения общества происходит на фоне беспрецедентно низкого уровня рождаемости, что ведёт к быстрому сокращению населения.





Процесс «старения» Японии самым непосредственным образом влияет на социальноэкономическое положение в обществе его структуру и межличностные отношения, оказывает серьезное воздействие на такие фундаментальные факторы развития общества, как экономический рост и безопасность страны, общественное благосостояние. Подобная ситуация характерна для всех индустриальных стран, но в Японии она ощущается более остро, так как она первая столкнулась с абсолютным сокращением численности населения, беспримерной быстротой его старения, наиболее низким коэффициентом рождаемости.

В настоящее время проблемы демографических сдвигов стоят в центре внимания японского общества и от их разрешения в значительной степени зависит перспектива дальнейшего развития страны. Встает вопрос о выработке новых подходов к реальной действительности, подходов, которые смогут сохранить высокую степень жизнеспособности и изобилия, достигнутых страной в предыдущие годы.

По численности населения (126 140 000 тыс. чел. на 1 октября 2019 г.) Япония занимает 11-е место в мире. За 100 лет ее население увеличилось в 3 раза. Плотность населения Японии отличается исключительной национальной однородностью (99 % японцев). Более 3/4 населения — горожане. 60 % городского населения сосредоточено в четырех крупных городах- агломерациях<sup>1</sup>.

Немного истории развития демографической ситуации в Японии. В основе падения численности населения Японии лежит, в первую очередь, исключительно резкое сокращение рождаемости, которое началось еще до Второй мировой войны. Первая перепись, проведенная в Японии в 1920 г., показала, что лиц старше 65 лет в стране насчитывается всего 5,3 %. Дальневосточная империя мало отличалась тогда от других районов Азии – в ней рождалось много детей, а высокий уровень смертности не давал старикам так сказать «накапливаться» в обществе. Показатель в 5,3 % сохранялся до 1955 г., когда число пожилых людей стало стремительно расти – страна быстро богатела период «экономического чуда» Японии)<sup>2</sup>, повышался уровень жизни, улучшалось качество медицинского обслуживания.

Особого внимания заслуживают показатели 1966 г. В 1966 году внезапно произошло резкое, даже удивительное падение рождаемости до 1,58, что на 25% ниже предыдущего, 1965, года. Это произошло потому, что 1966 год был годом Огненной лошади<sup>3</sup>, и планы по рождению детей были сдвинуты. В 1970 г. по классификации ООН Япония была провозглашена «стареющей нацией» – число лиц старше 65 лет перевалило за 7 %<sup>4</sup>.

В Японии же число стариков растет очень быстрыми темпами. Так, 7%-й уровень лиц старше 65 был достигнут в 1970 г., а в 1985 г. доля лиц преклонного возраста уже составляла 10,3 %, в 1994 г. достигла 14 %, т. е. за 24 года она удвоилась. Во Франции на такое

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Ando, Albert, A. Morro, J. P. Cordoba and G. Garland. Dynamics of Demographic Development and Its Impact on Personal Saving: Case of Japan // Richerche Economiche, September, 1995.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Yashiro, Naohiro, Takashi Oshio, Masako Ii, et al. Economic Analysis of Japan's Aging Society (in Japanese) // Economic Analysis, 151, 1–81, 2018.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Японское экономическое чудо — исторический феномен рекордного роста японской экономики, начавшийся с середины 1950-х и продолжавшийся до нефтяного кризиса 1973 года. Рост экономики в период экономического чуда составлял почти 10 % ежегодно, это были самые высокие темпы роста среди развитых стран того времени. Среди причин «чуда» — низкие налоги и интенсивное освоение японской наукой новых технологий, информация о которых до Второй мировой войны в Японию почти не поступала изза изоляционной политики властей.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> «Год Огненной лошади» – год, который наступает 1 раз в 60 лет. Со времен эпохи Эдо существует поверье, что женщины, рожденные в этот год, обладают необузданным нравом и сокращают годы жизни своих мужей.



же удвоение ушло 114 лет, в Швеции -82 года, в Германии и Великобритании - по 50 лет. Уже сегодня в малонаселенных районах Японии пожилые люди часто насчитывают от 20 % до 30 % населения. Имеется 5,1 млн семей, которые состоят только из пожилых людей или только из пожилых людей и молодежи до 18 лет. Такие семьи составляют 11,5 % от общего числа семей.

По данным Министерства здравоохранения, труда и благосостояния Японии за 4 года (2005–2009) численность населения Японии сократилась почти на 400 тыс. человек, в 2010 г. наблюдался некоторый рост, но затем данный показатель продолжил снижаться<sup>1</sup>

В 2015 г., количество японцев старше 90 лет превысило миллион и составило 1050 тыс.  $^{4}$  человек $^{2}$ .

Среди стран мирового сообщества Япония выделяется самой высокой продолжительностью жизни и, что не менее важно, положительной динамикой в этой области. Для рожденных в 2000 г. ожидаемая продолжительность жизни составит: для мужчин и женщин – 77,64 и 84,62 года против соответственно 46,92 и 49,63 лет в 1935 г. Одновременно в стране падает рождаемость – добившиеся материальной независимости японки стали с большой неохотой выходить замуж. К тому же многие молодые семьи предпочитают наслаждаться благами цивилизации и путешествовать, а не «менять памперсы» младенцам<sup>4</sup>.

В основе падения численности населения лежит, прежде всего, резкое сокращение рождаемости, которое началось еще в довоенный период, но после окончания войны произошли два бэби-бума, что является особенностью демографического развития Японии. Первый бэби- бум был во всех странах сразу после войны, но второй, в начале 70-х годов, - только в Японии. Причем в отличие от ситуации в других странах, где он растянулся до десяти лет, японский первый бэби-бум продолжался только четыре года: из-за тяжелого экономического положения в стране был принят закон, разрешающий аборты, и коэффициент рождаемости сразу упал.

За исключением упомянутых двух бэби-бумов в остальное время коэффициент фертильности все время падал. В 2005 г. в Японии почти 74% семей вообще не имели детей, тогда как в 1975 г. таких было менее половины<sup>4</sup>.

Показатель фертильности в Японии в настоящее время один из самых низких среди развитых стран. В среднем, по данным за 2000- 2005 гг., он составил 1,33 по сравнению с 2,04 в США, 1,87 во Франции, 1,86 Великобритании, 1,64 в Швеции. Более низкий показатель зафиксирован только в Германии - 1,32<sup>5</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Markaryan S. B. Demograficheskaya situatsiya i yee vozmojnie posledstviya // Yejegodnik Yaponiya [Markaryan S.V. Demographic situation and its possible consequences // Yearbook Japan], 2009. №38. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskaya-situatsiya-i-ee-vozmozhnye-posledstviya (date of the application: 10.11.2019).



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Подсчитано по данным Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan, Summary of vital statistics. URL: http://www.mhlw.go.jp/english/database/db-hw/populate/dl/01.pdf (дата обращения: 07.11.2019).

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> WHO, Life expectancy, Data by country. URL: http://apps.who.int/gho/data/node. main.688 (date of the application: 09.11. 2019).

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Sokolova L. M., Misochko G. O. Ekonomicheskiy aspekt problemi stareniya yaponskogo naseleniya // Izvestiya TulGU. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki. [Sokolova L. M., Misochka G. O. Economic aspect of the aging problem of the Japanese population // Izvestia Tulgu. Economic and legal sciences] 2008. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskiy-aspekt-problemy-stareniya-yaponskogo-naseleniya (date of the application: 10.11.2019).

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Yashiro, Naohiro, Takashi Oshio, Masako Ii, et al. Economic Analysis of Japan's Aging Society (in Japanese) // Economic Analysis, 151, 1–81, 1997.



Изменение упомянутых выше двух демографических показателей - ожидаемой продолжительности жизни и коэффициента фертильности вызвало большие перемены в возрастной структуре населения.

По оценкам ООН в 2010 г. число детей в возрасте до 15 лет составило 16 921 тыс. человек, или 13.3% общей численности населения, — самый низкий показатель среди развитых стран. В 1950 г. после первого послевоенного бэби-бума эта цифра равнялась 35.4%, но в последующие годы она постоянно снижалась за исключением периода второго бэби-бума в 1971—1974 гг. ООН прогнозирует, что к 2050 г. в Японии будет 13 573 тыс. детей до 15 лет, т. е. всего 12.5% общей численности населения 1

По прогнозу Министерства здравоохранения и социального обеспечения Японии, опубликованного в сентябре 1992 г., процесс старения населения должен был развиваться быстрее, чем об этом говорили раньше, в связи с тем, что были недооценены масштабы снижения рождаемости. Предполагалось, что в 2011 г. население Японии достигнет потолка в 130,44 млн и далее будет уменьшаться вплоть до 125,81 в 2025 г.<sup>2</sup>. Однако и этот прогноз вскоре был пересмотрен. Затем в прессе стала появляться цифра 2006 в качестве года, когда население Японии должно достигнуть пика, после чего начнется неизбежное и длительное падение, но тут прогнозисты ошиблись<sup>3</sup>.

В любом случае, если, конечно, не произойдет каких-то радикальных изменений, цифра в 130 млн, которая долгие годы казалась уже практически достигнутой, никогда не будет преодолена. До сих пор на протяжении веков и даже тысячелетий численность японцев на планете только росла. Здесь необходимо указать, что примерно с середины 1970-х гг. рождаемость в Японии не превышает уровня, достаточного для восполнения смертей, а стало быть, и поддержания численности населения хотя бы на неизменном уровне. Показатель фертильности для этого должен быть равен 2,08, в то время как в Японии он составляет 1,294.

Японские социологи разбивают население Японии на 3 группы (до 14 лет, от 15 до 64 лет и старше 65 лет). В 2005 г. доли данных возрастных категорий от общей численности населения составляли 14,6 %, 68,1 % и 17,4 % соответственно.

Что касается первой группы, то прогнозируется дальнейшее уменьшение вплоть до 10,8 % в 2050 г. <sup>5</sup>. Сегодня уже каждый шестой – это пожилой человек и лишь каждый седьмой – ребенок.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Naselenie Yaponii: prognoz na buduщее. // Nasionalniy institut issledovaniy v oblasti narodonaseleniya i sotsialnogo obespecheniya [The population of Japan: a forecast for the future//National Institute of Population and Social Security Research]. — Tokyo, 2002.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Programma razvitiya OON. Zamenyayushaya migratsiya: reshenie dlya stran s umenshayuщimsya i stareyuщim naseleniem? [United Nations Development Program. Replacement Migration: A Solution for Countries with a Shrinking and Aging Population?] URL: http://www.un.org/esa/population/ publications/ReplMigED/migration.htm

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Соколова Л. М., Мисочко Г. О. Экономический аспект проблемы старения японского населения // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2008. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskiy-aspekt-problemy-stareniya-yaponskogo-naseleniya (дата обращения: 10.11.2019).

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Tixotskaya I.S. Sotsialnoe obespechenie v Yaponii v preddverii XXI v. // Yaponiya 1999- 2000. Yejegodnik [Tikhotskaya I.S. Social Security in Japan on the Eve of the 21st Century // Japan 1999-2000. Yearbook], M., 2000. — c. 159–179.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Sokolova L. M., Misochko G. O. Ekonomicheskiy aspekt problemi stareniya yaponskogo naseleniya // Izvestiya TulGU. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki. [Sokolova L. M., Misochka G. O. Economic aspect of the aging problem of the Japanese population // Izvestia Tulgu. Economic and legal sciences] 2008. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskiy-aspekt-problemy-stareniya-yaponskogo-naseleniya (date of the application: 10.11.2019).



Вторая группа составит 60 % в 2020 г. и 53,6 % в 2050 г., т. е. в середине века лишь каждый второй японец будет трудоспособного возраста в современном понимании этого слова. Притом следует учесть, что среди этих 53 % не будет студентов, тяжелобольных, безработных и т. д., а главное — домохозяек. Таким образом, работать будет заведомо меньше половины населения, а может оказаться, что и меньше одной трети<sup>1</sup>.

Наибольшие изменения ожидают третью группу. В 2014 г. она составила 25 % от общей численности населения, т. е. каждый четвертый японец пожилой человек старше 65 лет. Далее рост продолжится, и в 2050 г. уже 1 человек из 2,8 будет пожилым (35,7 %). Важно сказать, что этот рост не будет происходить равномерно. Первый всплеск ожидается, когда пенсионного возраста (имеется в виду 65 лет) достигнут родившиеся в период послевоенного бэби-бума 1947-1949 гг., затем темпы роста снизятся вплоть до 2043 г., когда 65-летнего возраста достигнут родившиеся в эпоху так называемого второго бэби-бума 1970-х гг.. Потом ситуация снова стабилизируется, и в 2050 г. 35,86 млн японцев будут в возрасте старше 65 лет<sup>2</sup>.

Соотношение мужчин и женщин в населении Японии почти равно единице. Темпы роста экономически активного населения сократились за счет уменьшения притока в него молодежи, что было связано со снижением рождаемости и увеличением времени, необходимого для получения образования. Уровень безработицы в Японии в настоящее время гораздо ниже, чем в других развитых капиталистических странах.

При этом с середины 90-х годов XX в. наметилась тенденция сокращения численности населения трудоспособных возрастов. По оценкам Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), за 2000-2025 гг. численность рабочей силы Японии будет сокращаться в среднем на 0.7% в год, а в 2025-2050 гг. - на 0.9%  $^{12}$ .

Подобная демографическая ситуация чревата серьезными проблемами. Прежде всего, такое положение негативно повлияет на рост производства (непрерывный рост численности населения испокон века считался непременным условием экономического развития), приведет к снижению валового внутреннего продукта (ВВП), сокращению налоговых поступлений, личных сбережений и спроса. Что касается объема внутреннего спроса, то он не только напрямую связан с числом жителей, но и с увеличением группы пожилых людей, у которых потребности ниже. В условиях сохранения социальной направленности корпоративной и государственной экономической политики демографическая ситуация скажется и на конкурентоспособности японской продукции и на замедлении роста качества жизни.

Существует еще одна проблема, проистекающая из-за сокращения численности экономически активного населения. Это - увеличение сумм социальных выплат и соответственно нагрузки на группу лиц трудоспособного возраста, которая должна будет обеспечивать пенсионерам эти выплаты.

Чтобы справиться с ожидаемым ростом социального обеспечения престарелых, Министерство здравоохранения и благосостояния разработало в 1989 г. так называемый «Золотой план», рассчитанный на десять лет. В нем был намечен целый ряд важных целей в деле обеспечения нужд пожилых людей. Этот план был пересмотрен в декабре 1994 г. в сторону расши-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Statisticheskoe byuro Yaponii. Nixon to:kei nenkan 2014 (Statisticheskiy yejegodnik Yaponii 2014) [Statistical Bureau of Japan. Nihon Tou: Kei Nenkan 2014 (Japan Statistical Yearbook 2014)]. URL: http://www.stat.go.jp/data/nenkan/pdf/z02-1.pdf



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> UN, World Population Prospects: the 2012 Revision. Population Database. URL: http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm (date of the application: 07.11.2019).



рения, получив название «Нового Золотого плана». Срок его действия истек в марте 2000 г.

«Новый Золотой план» предусматривал расширение числа помощников, обслуживающих престарелых на дому, увеличение количеств мест в специальных домах для престарелых<sup>1</sup>.

Его сменил «Золотой план-21», или «Супер-золотой план», рассчитанный на 2000-2004 гг.

Кроме того, с апреля 2000 г. была введена в действие система страхования на случай обеспечения престарелых уходом на дому<sup>2</sup>.

С 1961 г. все граждане Японии охвачены страхованием по здоровью и пенсиями. В Японии действуют две главные системы медицинского страхования: первая – страхование здоровья трудоустроенных (имеется государственное страхование и негосударственное страхование, осуществляемое работодателем или группой работодателей); вторая – национальное страхование здоровья (осуществляемое местными органами власти или ассоциапиями напионального страхования здоровья в отношении тех граждан, которые не попадают под систему страхования здоровья в отношении трудоустроенных). Все граждане Японии пользуются услугами одной из этих двух систем страхования.

Возвращаясь к проблемам, связанным с демографической ситуацией. По оценкам аналитиков, прогнозируемая демографическая ситуация неумолимо ведет к свертыванию масштабов японской экономики, т.к. сокращение рабочей силы не сможет быть компенсировано достижениями научно-технического прогресса<sup>3</sup>.

Размеры экономики страны при прочих равных условиях зависят от размеров ее рабочей силы. Япония – одна из немногих крупных развитых стран, где на всем протяжении непосредственно послевоенного периода (до 1990 г.) устойчиво возрастала доля населения трудоспособных возрастов, от 15 до 64 лет. Этот рост, безусловно, отражал и увеличение абсолютной численности населения Японии, ставшее результатом общенациональной политики поощрения рождаемости, развернутой правительством Японии еще в 1920-х годах.

Вместе с тем доля экономически активного населения в общей численности населения Японии сокращается на протяжении последних 60 лет и по прогнозам Международной организации труда эта тенденция не изменится в ближайшие десятилетия.

Хотелось бы отметить тот факт, что сокращение экономически активного населения связано не только с ростом доли пожилых людей в общей численности населения, но и с пассивностью современной японской молодежи. Кроме того, в Японии постепенно снижается и среднее количество отработанных часов в расчете на одного занятого. Это результат внедрения пятидневной рабочей недели, увеличения числа праздников и прочих мер, предпринятых Японией в рамках общемировой тенденции, продвигаемой Международной организацией труда. Две вышеуказанные тенденции, сокращение доли экономически активного населения и уменьшение среднего количества отработанных часов в расчете на одного занятого, ведут к сокращению общего годового количества отработанных человеко-часов<sup>4</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Saakyan A. R. Demograficheskie izmeneniya v Yaponii vo vtoroy polovine XX - nachale XXI V. I ix vliyanie na chislennost i kachestvennie xarakteristiki rabochey sili // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 13.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Australian Financial Review. Japan's Aged Adding Up to A Big Economic Problem // Australian Financial Review, July 9, 2001.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Tam je [ibid]

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Ramzes V.B. Ekonomika demograficheskogo krizisa // Yaponiya: svet i teni [Ramses V.B. The economy of the demographic crisis // Japan: light and shadow]/ M., 2008. p. 29-93.



Еще один парадокс Японии заключается в том, что теоретически интенсивное использование новых технологий и другие средства повышения эффективности могли бы нивелировать эффект от уменьшения объема отработанных человеко-часов. Однако, как ни удивительно, несмотря на сложившийся образ передовой технологической державы, Япония отстает от других развитых стран и по такому показателю, как производительность труда.

Одной из причин замедления темпов роста производительности труда, вероятно, является старение общества, которое приводит к тому, что повышается и средний возраст рабочей силы.

До настоящего времени вопрос о рабочей силе в принципе не стоял. Даже в период высоких темпов роста, в условиях все увеличивающегося спроса рабочая сила пополнялась за счет притока сельского населения, ухода из деревни молодежи, большим количеством рабочих часов. Однако этот источник практически иссяк. В определенной степени резерв рабочей силы составляет возрастающее число работающих женщин, лица старших возрастов, иммигранты.

Что касается женщин, то в 1980 г. в числе занятых их было 38,7%, в 2006 г. - 41,4% $^1$ . Причем постепенно растет число тех, кто трудится достаточно длительное время: например, в 1985 г. доля работающих 15-20 и более лет составляла 11,9%, в 2004 г. - 20,1% $^2$ .

По мнению социолога Ивао Сумико<sup>3</sup>, именно женщине присущ в настоящее время динамизм и творческий дух, в то время как мужчина более пассивен и склонен к соблюдению иерархии.

Увеличение числа работающих женщин (в 2016 г. - около 45% от их общего числа) связано, прежде всего, с их желанием иметь работу, причем зачастую не только для того, чтобы пополнить семейный бюджет или потратить больше денег на себя. Немаловажной причиной их трудовой активности становятся психологические факторы, потребность раскрытия творческих способностей и самовыражения.

В основном женщины заняты в сфере услуг и пищевой промышленности, в оптовой и розничной торговле, в производстве электрооборудования. Они составляют свыше половины занятых в сельском хозяйстве. Большая часть женщин работает в семейном бизнесе. Но они трудятся и в таких областях, о которых ранее даже не могли подумать: в школе и высших учебных заведениях, в медицине и юриспруденции. Японки весьма активно осваивают информационные технологии: в Интернете много мелких фирм, занимающихся мелкооптовой торговлей, проведением консультаций и пр., которыми руководят женщины.

Правда, представителей слабого пола все еще ничтожно мало на управляющих должностях - директоров, начальников отделов, глав групп, особенно при сравнении с положением женщин в развитых странах Запада. Совсем немного их и в политике, но и в этой области наблюдаются существенные подвижки.

Vostokovedenie [Sahakyan A.R. Demographic changes in Japan in the second half of XX - beginning of XXI Century. And their influence on the number and qualitative characteristics of the workforce // Moscow University Bulletin. Series 13. Oriental Studies].2015. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskie-izmeneniya-v-yaponii-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-v-i-ih-vliyanie-na-chislennost-i-kachestvennye-harakteristiki (date of the application: 10.11.2019).

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Ивао Сумико – не только ученый, но и известный общественный деятель, в том числе за границей.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Facts and Figures of Japan. Tokyo. 2007, p.40

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> UN, World Population Prospects: the 2012 Revision. Population Database. URL: http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm (date of the application: 07.11.2019).



В настоящее время в стране прилагаются усилия, в том числе законодательного порядка, для создания условий, чтобы женщины могли совмещать работу с воспитанием детей без ущерба для того и другого: увеличивают отпуска по уходу за детьми, пособия на детей, создают дополнительные дневные детские центры и т. п. Но нельзя забывать о том, что по объективным причинам, связанным с женской физиологией, они не могут заменить мужчин на некоторых видах работ, кроме того вынуждены прерывать свою трудовую деятельность на сравнительно длительный период в связи с рождением детей. Для работодателей это является серьезным аргументом против и приема женщин на работу, и повышения их в должности. Кроме того, при уходе в отпуск по уходу за ребенком японкам сложнее, чем женщинам в других развитых странах, сохранить за собой прежнее место работы, поэтому многие из них находят новое (чаще — по временному найму), а значит, экономика теряет квалифицированные кадры.

Учитывая вышесказанное, рождаемость, конечно, не сможет восстановиться в прежних пределах, но определенный шанс, что она несколько повысится, все же есть. Кроме того, не надо забывать о таких качествах японцев как патриотизм, дисциплина, уважение к законам и вышестоящим и т. п. Другими словами, целенаправленная пропаганда может принести определенные плоды. Конечно, в последнее время произошли большие изменения в направлении отхода от прежних ценностей. Однако традиции и, в частности, уважительное отношение к семье, все еще действуют. По данным опроса, проведенного в январе 2015 г. среди двадцатилетних, 69% заявили, что они хотели бы иметь двух детей, 18% - трех<sup>1</sup>. Это очень обнадеживает.

Не менее важным возможным источником пополнения рабочей силы являются японские пенсионеры. Многие из них вынуждены уходить на пенсию в связи с достижением пенсионного возраста, но в большинстве своем они сохраняют трудоспособность, находятся в хорошем состоянии здоровья – по данным ВОЗ на 2012 г. ожидаемая продолжительность здоровой жизни при рождении в Японии составляет 75 лет<sup>2</sup> – и стремятся продолжать работать. В ситуации, когда сокращается численность молодой рабочей силы и увеличивается число вполне работоспособных пенсионеров, правительство и предприниматели начинают адаптировать к ней систему занятости. Еще в 1971 г. был принят Закон о найме лиц пожилого возраста, впоследствии получивший название «Закон о стабилизации найма лиц пожилого возраста». Затем в 1995 г. появился «Основной закон по проблемам стареющего общества», а в 1996 г. – «Общие принципы политики в условиях старения общества» и т.д. В последнем, в частности, говорится о необходимости осуществления программы обеспечения занятости для лиц старших возрастов и создании подходящих условий труда для пожилых людей, а также об организации центров образования и переподготовки для них. При приеме на работу все больше внимания уделяется профессиональным качествам человека вне зависимости от его возраста. Кроме того, разрабатывается техника, облегчающая выполнение ряда задач и позволяющая лицам пожилого возраста активно работать<sup>3</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Saakyan A. R. Demograficheskie izmeneniya v Yaponii vo vtoroy polovine XX - nachale XXI V. I ix vliyanie na chislennost i kachestvennie xarakteristiki rabochey sili // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 13. Vostokovedenie [Sahakyan A.R. Demographic changes in Japan in the second half of XX - beginning of XXI Century.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Yaponskiy almanax. Dannie sotsiologicheskogo agentstva OMZ [Japan Almanac. Data from the sociological agency OMZ]. 2015, p. 35.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> WHO, Life expectancy, Data by country. URL: http://apps.who.int/gho/data/node. main.688 (date of the application: 09.11. 2019).

Главным образом пожилые люди находят работу в сфере мелкого бизнеса: на семейных предприятиях, в ремонтных мастерских, в сфере обслуживания, а некоторые переезжают в деревню и начинают заниматься сельским хозяйством. Научные работники, закончив свою деятельность в государственных НИИ и университетах, часто продолжают работать по специальности в частных вузах, в компаниях, в кооперативных организациях, а затем становятся почетными профессорами<sup>1</sup>. Некоторые пенсионеры начинают работать в некоммерческих организациях и в качестве волонтеров не только в Японии, но и за рубежом. Активные действия правительства в данном направлении могут приносить плоды и в дальнейшем, хотя надо учитывать тот факт, что как бы ни были компетентны в своей области люди старших возрастов, они не смогут в полной мере восполнить недостаток молодой рабочей силы, особенно в век высоких технологий, так как большинство пожилых людей придерживаются консервативных взглядов и не склонны рисковать и осваивать новые методы деятельности, быстро реагируя на изменяющуюся окружающую действительность.

Еще одна из возможных мер по преодолению недостатка рабочей силы — это привлечение иммигрантов. Однако японцы до сих пор с недоверием относятся к иностранцам и наемным работникам из-за рубежа. Тем не менее страна постаралась отреагировать на приток иностранцев, начавшийся еще в семидесятые годы прошлого века, пересмотрев Закон об иммиграционном контроле и признании иностранных граждан беженцами, а также принятием поправок к Закону о трудовых стандартах 1947 г. Постепенно иммиграционный контроль был ослаблен: ускорена процедура рассмотрения визовых заявок на въезд, увеличены сроки максимального пребывания иностранных граждан, упрощена процедура получения гражданства лицами, имеющими статус «постоянного проживания в стране», студенты, прибывающие в Японию на учебу, получили возможность подрабатывать. Таким образом приоткрылся и рынок постоянного труда, и приток иностранцев начал постепенно расти. По прогнозам ООН, сделанным в 1998 г., к 2050 г. страна будет нуждаться в 17 млн. мигрантов<sup>2</sup>.

Наконец, последняя возможность восполнить недостающую рабочую силу, о которой хотелось бы упомянуть, — это вывод производства в развивающиеся страны. Однако в начале XXI в. в развитых странах, в том числе в Японии, наблюдается обратный процесс. Это вызвано рядом причин: повышение уровня заработной платы в этих странах, неразвитая инфраструктура и трудности в защите прав интеллектуальной собственности. Сможет ли Япония преодолеть развивающийся демографический кризис, успешно использовав указанные выше резервы рабочей силы? Мнения специалистов на этот счет расходятся. Так, в работе «Экономика демографического кризиса» В.Б. Рамзеса последовательно отстаивается та точка зрения, что все эти меры будут недостаточными и драматическое свертывание масштабов экономики Японии неизбежно<sup>3</sup>. «Никакое резонно воображаемое увеличение

And their influence on the number and qualitative characteristics of the workforce // Moscow University Bulletin. Series 13. Oriental Studies].2015. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskie-izmeneniya-v-yaponii-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-v-i-ih-vliyanie-na-chislennost-i-kachestvennye-harakteristiki (date of the application: 10.11.2019).

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Ramzes V.B. Ekonomika demograficheskogo krizisa // Yaponiya: svet i teni [Ramses V.B. The economy of the demographic crisis // Japan: light and shadow]/ M., 2008. p. 29–93.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Porter M.E., Takeuti X., Sakakibara M. Yaponskaya ekonomicheskaya model: mojet li Yaponiya konkurirovat? [Porter M.E., Takeuchi H., Sakakibara M. Japanese economic model: can Japan compete?]. M., 2005.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> UNPD, Replacement Migration: Is It a solution to Declining and Ageing Populations? URL: http://www.un.org/esa/population/publications/ReplMigED/migration.htm



найма женщин и лиц старших возрастов не помешает тому, что численность экономически активного населения будет сокращаться», — пишет он. Что касается поощрения притока иностранных работников, то, по мнению В.Б. Рамзеса, оно не решит, а просто переложит проблемы, связанные с демографическими сдвигами, на плечи будущих поколений. Согласно его оценкам, для сохранения численности рабочей силы, которую Япония имела в 2008 г., стране потребовалось бы в 2030 г. примерно 24 млн работников-иммигратов, т. е. более 20% работающего населения, что представляется трудноосуществимым. К возможности решения проблемы уменьшающейся рабочей силы за счет автоматизации В.Б. Рамзес также относится скептически, ведь уже к началу 1990-х годов Япония сосредотачивала у себя приблизительно 60% действующих промышленных роботов мира, однако предельная производительность обнаружила тенденцию к стремительному падению, что, по его мнению, связано с чрезмерным инвестированием в автоматизацию, дававшее крайне низкую доходность 1.

Подводя итог вышесказанному мы видим, что во многих развитых странах к началу XXI в. сформировался ряд проблем в сфере демографии, однако в Японии они стоят наиболее остро, так как она одна из первых столкнулась с абсолютным сокращением численности населения в связи с беспрецедентно высокой скоростью его старения и низким коэффициентом рождаемости. От разрешения демографических проблем во многом зависит перспектива дальнейшего развития государства, поэтому они стоят в центре внимания многих специалистов.

Демографические изменения обусловлены как экономическими и социально-культурными факторами, так и трансформацией ключевых сфер общества в целом. Понимание изменения роли женщины в семье и обществе и семейных традиций очень важно для изучения и анализа особенностей демографических тенденций и изменений в обществе. В настоящее время Япония стоит перед необходимостью создания новых концепций по улучшению демографической ситуации в стране для успешного социально-экономического развития в будущем. Искать однозначные решения для такого многогранного феномена было бы крайне недальновидно.

Несмотря на то, что демографический кризис, с которым столкнулась Япония, безусловно, окажет ощутимое негативное влияние на развитие экономики, есть вероятность того, что правящие круги страны смогут мобилизовать нацию и смягчить последствия демографических сдвигов. Конечно, меньшая численность населения вряд ли позволит Японии оспаривать места стран, которые займут лидирующие позиции в мировой экономике, но это отнюдь не означает, что Япония покинет группу наиболее развитых и влиятельных стран мира.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Saakyan A. R. Demograficheskie izmeneniya v Yaponii vo vtoroy polovine XX - nachale XXI V. I ix vliyanie na chislennost i kachestvennie xarakteristiki rabochey sili // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 13. Vostokovedenie [Sahakyan A.R. Demographic changes in Japan in the second half of XX - beginning of XXI Century. And their influence on the number and qualitative characteristics of the workforce // Moscow University Bulletin. Series 13. Oriental Studies].2015. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskie-izmeneniya-v-yaponii-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-v-i-ih-vliyanie-na-chislennost-i-kachestvennye-harakteristiki (дата обращения: 10.11.2019).

