

Е.А. Пехтерева*

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В КИТАЕ
(Обзор)**

Аннотация. В обзоре рассматриваются итоги проведенной в декабре 2020 г. официальной переписи населения Китая – самой густонаселенной страны мира. Отмечается, что правительство Китая серьезно озабочено низкими темпами роста населения. Власти опасаются, что замедление прироста населения, старение и сокращение численности его трудоспособной части может затормозить рост экономики страны. Представлены мнения и высказывания специалистов-аналитиков по поводу перспектив демографической ситуации в Китае в контексте его социально-экономического развития.

Ключевые слова: Китай; пандемия COVID-19; перепись населения; рождаемость; старение населения; демографическая политика; экономический рост.

Для цитирования: Пехтерева Е.А. Демографические проблемы экономического роста в Китае. (Обзор) // Экономические и социальные проблемы России. – 2021. – № 4. – С. 129–146.

**E.A. Pekhtereva
Demography problems of economic growth in China
(Review)**

Abstract. The review examines the results of the December 2020 official census of the population of China, the most populous country in the world. It is noted that the Chinese government is seriously concerned about the low rate of population growth. The authorities fear that a slowdown in population growth and its aging while the size of the labour force is decreasing may seriously slow down economic growth. The

* Пехтерева Елена Александровна, канд. экон. наук, младший научный сотрудник Отдела экономики Института научной информации по общественным наукам РАН (НИИОН РАН).

Pekhtereva Elena, PhD (Econ. Sci.), Junior Researcher of the Department of Economics, Institute of Scientific Information for Social Sciences, Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia).

opinions and statements of analysts on the prospects of the demographic situation in China in the context of its socio-economic development are presented.

Keywords: China; pandemic; population census; birth rate; population aging; demography policies; economic growth.

For citation: Pekhtereva E.A. Demography problems of economic growth in China. (Review) // Economic and Social Problems of Russia. – 2021. – N 4. – P. 129–146.

Введение

Итоги седьмой переписи населения Китая, проведенной в конце 2020 г., показали, что страна столкнулась с серьезными демографическими проблемами. Выявленные в результате переписи тенденции старения населения и низкой рождаемости не являются чем-то необычным для современной цивилизации. Однако особенная тревожность ситуации в Китае заключается в скорости и масштабе развития неблагоприятных демографических явлений. Китай является самой густонаселенной страной в мире, гигантским производителем и потребителем товаров и «кузницей кадров». Поэтому изменение демографических характеристик населения Китая влияет на мировую экономику в целом.

По расчетам П. Йипа (P. Yip), профессора кафедры здоровья населения факультета социальной работы и социального управления Гонконгского университета (Department of social work and social administration at the University of Hong Kong), если не произойдет существенного изменения коэффициента рождаемости, доля трудоспособного населения Китая сократится с 70% в настоящее время до 60% в 2050 г. В этом случае для обеспечения планируемых ежегодных темпов роста ВВП на уровне 7% до 2045 г. производительность труда должна в девять раз превысить уровень 2015 г. Это, по мнению П. Йипа, практически невозможно. Для поддержания более реалистичных темпов роста ВВП в 3% до 2045 г. производительность труда в стране должна примерно утроиться [Yip, 2021].

В том, что население Китая стареет и рождаемость снижается, во многом виновата проводимая государственная политика (рождения) «одного ребенка». Однако данные показывают, что общий коэффициент рождаемости в стране (total fertility rate – TFR) начал снижаться еще до ее введения в 1979 г. Эта тенденция не изменилась после официального разрешения в 2016 г. супружеским парам иметь двух детей. Политика «одного ребенка» только ускорила темпы сокращения рождаемости. В 2018 г. коэффициент рождаемости¹ составил 1,7, а в 2020 г. – 1,3, тогда как тревожной демографической ситуацию считают при коэффициенте в 1,5 [The

¹ Данный коэффициент показывает, сколько детей в среднем родила бы одна женщина на протяжении своего репродуктивного периода. Для сохранения численности населения на одном уровне нужен общий коэффициент рождаемости около 2,1 рождения на женщину в течение жизни.

economics of falling population, 2021]. Конечно, показатель 2020 пандемийного года, когда рождаемость в Китае резко упала, нельзя считать абсолютно репрезентативным, и поэтому это известие не стало шокирующей неожиданностью [Carter, Leng, Wang, 2021].

Тем не менее власти страны всерьез опасаются, что Китаю угрожает дефицит рабочей силы, который может помешать стране стать в ближайшем будущем первой экономикой планеты. Для достижения этой цели Китаю предстоит решить серьезные социально-экономические проблемы.

Итоги переписи населения Китая в 2020 г.

В ноябре – декабре 2020 г. Китай провел седьмую национальную перепись населения, собрав информацию о возрасте, образовании, профессии, месте проживания, направлении миграции и семейного положения граждан страны. Предыдущие шесть переписных кампаний были проведены в 1953, 1964, 1982, 1990, 2000 и 2010 годах.

Правительство адаптировало способ проведения переписи к эпидемиологической обстановке в различных регионах страны. Например, в зонах повышенного риска данные собирались по телефону или онлайн. Переписчики также использовали специальное приложение для смартфонов для сбора информации, поддерживаемое китайским технологическим гигантом Tencent.

Обработав полученные данные, Национальное бюро статистики (NBS) сообщило, что согласно седьмой национальной переписи населения, общая численность населения Китая составила 1,412¹ млрд человек (1,4 млрд в 2019 г.). При этом в 2020 г. родилось на 18% меньше детей по сравнению с 2019 г. (12 и 14,65 млн соответственно)² [Carter, Leng, Wang, 2021].

Как уже было отмечено, коэффициент рождаемости в 2020 г. в Китае составил 1,3, что значительно ниже уровня замещения 2,1 – показателя, необходимого для стабильного уровня численности населения. По полученным данным, среднее число детей, которых готова иметь китаянка, в 2020 г. составляло 1,8.

По словам комиссара NBS Нин Чжиже (Ning Jizhe), «данные переписи также показывают некоторые структурные изменения в составе населения страны: сокращение численности населения трудоспособного возраста и женщин детородного возраста, углубление степени старения,

¹ В NBS при этом пояснили, что данные касаются населения материковой части Китая, к которой относятся жители 31 провинции, автономных районов и муниципалитетов, непосредственно подчиняющихся центральному правительству, а также военнослужащие материковой части Китая, за исключением жителей Гонконга, Макао, Тайваня и иностранцев.

² В те годы, когда перепись не проводится, учет населения производится исходя из данных о регистрации рождений и смертей.

снижение общего коэффициента рождаемости и сокращение числа новорожденных» [Carter, Leng, Wang, 2021].

NBS, однако, опровергает заявление Financial Times о том, что население второй по величине экономики в мире в 2020 г. впервые с 1961 г. сократилось. По сравнению с шестой национальной переписью населения, проведенной в 2010 г., население Китая к 2020 г. увеличилось почти на 5,4% (с 1,340 млрд человек).

Тем не менее демографы считают, что население Китая, вероятно, начнет сокращаться в ближайшие несколько лет. При коэффициенте рождаемости 1,3 ребенка на одну женщину репродуктивного возраста Китай в настоящее время имеет один из самых низких показателей воспроизводства населения в мире. Если эту тенденцию не остановить, страну ждет ускоренное сокращение численности населения [Yao, 2021].

По данным NBS, годовой темп роста населения составил 0,53%, что на 0,04 п. п. ниже по сравнению со средним темпом роста в 0,57% с 2000 по 2010 г. Это также самый низкий прирост за любое десятилетие со времени первой переписи населения Китая в 1953 г. В NBS считают, что темпы роста населения Китая будут продолжать замедляться. Это связано с влиянием таких экономических и социальных факторов, как возрастная структура населения, политика государства в области рождаемости, рост затрат на воспитание детей и состояние общественного здравоохранения [Carter, Leng, Wang, 2021].

Перепись 2020 г. показала, что число детей в возрасте 14 лет и младше выросло до 253,38 млн и составило 17,95% населения, что на 1,35 п. п. больше по сравнению с предыдущей переписью в 2010 г. Корректировка в 2016 г. политики Китая в области рождаемости принесла некоторые положительные результаты. Однако при этом доля населения, которое скоро достигнет или уже достигло трудоспособного возраста, сократилась. В возрастной группе от 15 до 59 лет насчитывается 894,38 млн человек, или 63,35% населения, что на 6,79 п. п. меньше, чем отмечалось в ходе переписи 2010 г. Как и ожидалось, доля пожилых граждан увеличилась. В стране насчитывается 264,02 млн человек в возрасте 60 лет и старше, что составляет 18,7% населения и на 5,44 п. п. больше, чем в 2010 г. Причем в этой группе преобладают граждане в возрасте 65 лет и старше – 190,64 млн человек (119 млн в 2010 г.) или 13,5% населения (8,9% в 2010 г.). Это означает, что соотношение иждивенцев – людей нетрудоспособного возраста и населения трудоспособного возраста ухудшилось. Соответственно, растет нагрузка на сокращающуюся продуктивную (производящую) категорию населения страны [Yao, 2021].

При этом соотношение мужчин и женщин не вызывает тревоги у властей и составило в 2020 г. 105,07 мужчин на 100 женщин [Carter, Leng, Wang, 2021].

В прогнозе, опубликованном в ноябре 2020 г. Ассоциацией страховщиков Китая (Insurance Association of China), говорится, что числен-

ность пожилых людей в стране может достичь 300 млн к концу 2025 г., к 2033 г. число пенсионеров возрастет до 400 млн, а к 2053 г. достигнет 487 млн. В результате в середине столетия каждый третий или четвертый китаец будет старше 60 лет. Пожилое население страны в скором времени может превзойти численность всего населения США, угрожая стремлению Китая достичь общего процветания и догнать другие страны по уровню экономического благосостояния [Tang, 2020].

Уже сейчас видны определенные негативные последствия старения населения для национальной экономики.

Так, по прогнозу Ассоциации страховщиков Китая, сделанному в конце 2020 г., разрыв между взносами в государственный пенсионный фонд (state pension fund)¹ и его расходами в следующие 10 лет может достичь 10 трлн юаней (1,6 трлн долл.). Согласно оценкам Китайской академии наук (Chinese Academy of Sciences), сделанным в 2019 г., из-за увеличения числа пенсионеров и сокращения имеющейся рабочей силы, за счет которой пополняется Государственный пенсионный фонд Китая (China's state pension fund), средства в нем закончатся к 2035 г. [Leng, 2021 b].

Накопленные средства пенсионных фондов городских рабочих (urban worker pension fund) – основы государственной пенсионной системы страны – по прогнозам, достигнут максимума в 7 трлн юаней (1,09 трлн долл.) в 2027 г., а затем снизятся до нуля к 2035 г., согласно отчету, опубликованному в 2020 г. Всемирным центром социального обеспечения (World Social Security Centre) при Китайской академии общественных наук (Chinese Academy of Social Sciences). Разрыв между взносами и расходами может достичь 11 трлн юаней (1,64 трлн долл.) к 2050 г., при этом каждого пенсионера будет поддерживать только один работник, по сравнению с нынешним уровнем в два работника [Leng, 2021 b].

В условиях старения населения для увеличения средств государственного пенсионного фонда, столкнувшегося с перспективой недофинансирования, руководство Китая приняло решение увеличить объем пенсионной системы до 1,2 трлн долл. за счет привлечения к участию в ней не только государственных, но и частных компаний. В этих целях будет создана Государственная пенсионная компания с уставным капиталом в 11,15 млрд юаней (1,72 млрд долл.) [China to set up ..., 2021].

Новая компания будет управлять частными пенсионными фондами, краткосрочным и долгосрочным медицинским страхованием. К проекту уже привлечены 17 компаний из банковской и страховой сферы. Крупнейшими акционерами станут подразделения пяти крупнейших банков Китая, доля каждого из которых составит 8,97%. Все участники проекта,

¹ Пенсионная система в Китае децентрализована, но есть головная организация, которая аккумулирует пенсионные взносы граждан и их работодателей, представляет собой государственную инвестиционную компанию – Национальный фонд социального обеспечения Китая (National social security fund – NSSF).

среди которых крупнейшая в Китае брокерская компания Citic Securities, страховая компания Taikang Life Insurance и инвестиционное подразделение Пекинской государственной Комиссии по надзору и управлению активами (Asset Supervision and Administration Commission), заявили, что для инвестирования в новую компанию будут использовать собственные средства [China to set up ..., 2021].

Перепись также подтвердила неофициальные данные об изменении численности населения регионов Китая. Так, население более развитых восточных прибрежных провинций увеличивается, а в провинциях центрального и северо-восточного Китая наблюдается отток населения [Carter, Leng, Wang, 2021].

Отмечается рост городского населения страны за прошедшее десятилетие. Этому способствовали усилия властей Китая по урбанизации. Доля городских жителей выросла до 63,89%, увеличившись по сравнению с результатами прошлой переписи на 14,21 п. п., доля сельского населения сократилась до 36,11% [Carter, Leng, Wang, 2021].

Экономическое и социальное развитие Китая сопровождается расширением внутренней миграции и повышением мобильности населения. Число лиц, проживающих в местах, отличных от зоны регистрации их домашних хозяйств¹, выросло за 10 лет на 375,82 млн человек, что на 69,73% больше, чем в 2010 г. [Carter, Leng, Wang, 2021].

В ноябре 2020 г. правительство Китая заявило, что ожидает достижения пика численности населения страны в 2027 г. и начала его сокращения в следующие пять лет. Независимый эксперт по демографии Китая Хэ Яфу (He Yafu) считает, что население начнет сокращаться уже в 2021–2022 гг., поскольку число рождений снизится до уровня ниже 10 млн в год, а число смертей эту цифру превысит [Carter, Leng, Wang, 2021]. По мнению Берт Хофмана (Bert Hofman), директора сингапурского Института Восточной Азии (East Asian Institute), исходя из нынешних темпов, население Китая к концу XXI в. может сократиться до менее чем 700 млн человек [Yeung, 2021].

В любом случае, в стране заговорили о сокращении населения – впервые с периода потерь из-за последствий Великого китайского голода. В 1960 г. население Китая уменьшилось примерно на 10 млн человек и еще на 3,4 млн в 1961 г., прежде чем восстановилось в 1962 г. [Carter, Leng, Wang, 2021].

¹ Система регистрации домохозяйств граждан Китая, используемая в материковом Китае. Hukou – это документ, в котором содержится основная информация о человеке: имя, дата рождения, наличие родственников, семейное положение. В системе Hukou каждый гражданин Китая классифицируется либо как сельский, либо как городской житель. Hukou наследуется и предполагает различные конкретные права. С 2014 г. китайское правительство постепенно отменяет различия между городским и сельским Hukou [Китайская паспортная система, 2020].

Аналитики выражают обеспокоенность по поводу сообщений о снижении рождаемости, поскольку сокращение числа новорожденных усугубляет проблемы, связанные с быстрым старением населения (включая нехватку рабочей силы и дополнительное давление на пенсионную систему и систему здравоохранения) [Lee, 2021].

Если в 2018 г. в Китае родилось 15,23 млн детей, то в 2019 и 2020 гг. – значительно меньше, что стало самым низким показателем рождаемости с 1961 г. [Lee, 2021].

«Старение населения и снижение рождаемости являются одними из крупнейших рисков в Китае», – считает Рен Чжепин (Ren Zheping), главный экономист Evergrande group¹. Из-за длительной реализации (35 лет) жесткой политики планирования семьи приближается демографический кризис, а экономические и социальные проблемы, связанные с ухудшением демографической ситуации, становятся все более серьезными. «Решение властей разрешить иметь семьям двух детей не только не привело к взрыву рождаемости, но и продемонстрировало провал демографической политики Китая» [Lee, 2021]. Возможно, что это слишком категоричное утверждение, и ограничение рождаемости в стране имело определенный положительный эффект (заметный, например, при сравнении Китая и Индии). Хотя, наверное, проведение такой политики слишком затянулось.

Регулирование рождаемости в Китае и отношение женщин к рождению детей

После опубликования результатов национальной переписи населения на заседании Политбюро ЦК КПК было принято решение о либерализации политики в области рождаемости: гражданам КНР разрешено теперь иметь до трех детей. Инициатива принятия такого решения исходила от специалистов и аналитиков Народного банка Китая (НБК). Они пришли к выводу, что если немедленно не либерализовать политику рождаемости в Китае, то реализуется сценарий, при котором к 2050 г. в стране будет меньше работников и более высокое бремя ухода за пожилыми людьми, чем в США [Leng, 2021 a].

Исследователи из НБК заявили, что власти не должны препятствовать людям иметь столько детей, сколько они хотят. Иначе экономические последствия сокращения численности населения станут необратимыми. По их мнению, либерализация рождаемости должна произойти сейчас, когда есть еще люди, которые хотят иметь больше детей, но не могут из-за запретов. «С другой стороны, необходимо создать благоприятную среду для того, чтобы семьи стремились иметь детей, и решить проблемы, с которыми женщины сталкиваются во время беременности, родов, когда

¹ China Evergrande Group – многопрофильный инвестиционный холдинг, один из крупнейших операторов недвижимости в Китае.

необходимо лечить ребенка, определять его в детский сад или в школу» [Leng, 2021 а].

Справедливости ради следует отметить, что попытка остановить снижение рождаемости была предпринята в 2016 г., когда была смягчена политика в отношении рождения второго ребенка. Но после кратковременного всплеска рождаемость продолжила снижаться.

Дж. Лиан (J. Liang), профессор Школы менеджмента Гуанхуа Пекинского университета (Guanghua School of Management, Peking University), как и многие другие специалисты, считает, что разрешение властей иметь двух детей ничем не было подкреплено. В условиях, когда число женщин детородного возраста уменьшается, сокращение рождаемости в 2020 г. по сравнению с 2019 г. было предопределено. По его мнению, коллапс рождаемости уже произошел. Данные правительства провинций свидетельствуют о том, что Китай попал в «ловушку низкой рождаемости» (low fertility trap)¹. Хотя существенное сокращение рождаемости в некоторых регионах Китая пока нельзя принять за устойчивую тенденцию [Lee, 2021].

Даже если новое изменение в политике рождаемости окажется эффективным, демографическая ситуация в Китае в ближайшие десятилетия будет продолжать ухудшаться. Сокращение численности населения трудоспособного возраста является результатом низкой рождаемости и роста ожидаемой продолжительности жизни в предыдущие годы. Обращение вспять тенденции снижения рождаемости сейчас будет иметь решающее значение для предотвращения серьезных демографических проблем в Китае в более отдаленной перспективе [Yao, 2021].

Быстрый экономический рост Китая за последние четыре десятилетия был в значительной степени обусловлен его демографическими дивидендами, т.е. ситуацией превышения численности населения трудоспособного возраста (от 15 до 64 лет) доли нетрудоспособных граждан. Ученые подсчитали, что Китаю осталось всего около десяти лет пользоваться экономическими выгодами от этого [Leng, 2021 а].

Согласно исследованию НБК, Китай сокращал экономический разрыв с США в течение последних 40 лет, опираясь на дешевую рабочую силу. До 2050 г. Китай может потерять 32 млн человек. США, по данным ООН, за счет притока мигрантов добавят за тот же период 50 млн человек. В 2019 г. в Китае доля трудоспособного населения в его общей численности была на 5,4 п. п. выше, чем в США, но в 2050 г. она может стать ниже, чем в США на 1,3 п. п. Аналогичным образом бремя ухода за пожилыми людьми, измеряемое числом пожилых людей старше трудоспособ-

¹ Гипотеза австрийского демографа Вольфганга Лутца о «ловушке низкой рождаемости», согласно которой, вырастая в окружении малодетных семей, а то и вовсе бездетных людей, новые поколения и сами в дальнейшем принимают решение о том, чтобы иметь мало детей или не иметь их совсем.

ного возраста, в 2019 г. в Китае было на 7 п. п. ниже, чем в США, но в 2050 г. оно, по оценкам, может стать на 7 п. п. выше [Leng, 2021 а].

В документе НБК утверждается, что развитые страны, пережившие демографический переход¹, недооценили серьезность низкой рождаемости и старения и переоценили роль технологий и пенсионных систем. Но, используя преимущества рабочей силы в развивающихся странах через транснациональные корпорации и привлекая иммигрантов в области высоких технологий, такие страны, как Япония и США, могут частично компенсировать последствия сокращения численности своего населения, одновременно повышая уровень его доходов [Leng, 2021 а].

Если затянуть с либерализацией рождаемости, то будет упущено драгоценное «окно возможностей» для реагирования на демографический переход, и Китай повторит ошибки развитых стран, пишут аналитики НБК. По их мнению, причиной снижения рождаемости в Китае стала не политика планирования семьи (хотя она ускорила процесс). «Увеличение доходов повышает для женщины цену принятия решения иметь ребенка». Поэтому одно разрешение семьям иметь двух детей не принесло ожидаемых результатов [Leng, 2021 а].

Разрешение иметь до трех детей знаменует собой следующее отступление от жесткой политики планирования семьи последних четырех десятилетий. Однако отсутствие в настоящее время реальных возможностей, помогающих работающим женщинам ухаживать за детьми и их воспитывать, не прерывая карьеру, серьезно ограничивает число семей, желающих воспользоваться этим правом.

Снижение рождаемости в Китае происходит на фоне изменения гендерных ролей. Многие китаянки заявляют, что у них нет желания выходить замуж или заводить детей из-за опасений, что это ухудшит их карьерные перспективы, и из-за недостаточной поддержки работающих матерей со стороны государства. Большинство семей не планируют заводить третьего ребенка из-за высоких цен на недвижимость и отсутствия доступных по стоимости школ и детских садов [Yeung, 2021].

Одно из исследований, проведенное в 2017 г., через год после того, как Китай смягчил политику в области рождаемости, показало, что многие работающие женщины рассматривали готовность своих собственных родителей заботиться о детях как основной фактор, определяющий, стоит ли заводить детей. Согласно результатам опроса 2145 работающих

¹ Демографический переход – исторически быстрое снижение рождаемости и смертности, в результате чего воспроизводство населения сводится к простому замещению поколений. На заключительном этапе, вследствие падения рождаемости ниже уровня воспроизводства населения (2,1 рождения на женщину), из-за старения населения и, как следствие, постепенно растущей смертности, которая превышает рождаемость, начинается процесс депопуляции.

женщин детородного возраста, только 2,4% из них хотят иметь троих детей [Yeung, 2021].

В указанной работе отмечается, что каждый ребенок уводит женщину с рабочего места примерно на три года. Это означает, что трое детей приведут к перерыву в работе почти на 10 лет, что окажет огромное влияние на развитие карьеры женщины. При этом бабушки и дедушки все неохотнее берут на себя бремя ухода за детьми. Автор данного исследования считает, что для повышения рождаемости в стране необходимо увеличить отпуск по уходу за ребенком до трех лет (сейчас официально этот отпуск составляет 90 дней, с бюллетенями и всеми отгулами отпуск по уходу за ребенком можно увеличить до 120 дней). При этом часть его должны брать отцы, чтобы матери не имели слишком длительных перерывов в карьере. Также следует наладить эффективную деятельность государственных служб по уходу за детьми и установить стимулы для семейного ухода за детьми, например субсидии для опекунов более старшего поколения [Yeung, 2021].

По данным 2020 г. Исследовательского центра народонаселения и развития Китая (China Population and Development Research Centre) в стране недостаточно развита сфера услуг по уходу за детьми и ощущается дефицит предложения. По оценкам Национальной комиссии по развитию и реформам (National Development and Reform Commission), в течение следующих пяти лет необходимо 4,5 млн новых детских садов, что требует инвестиций в размере более 100 млрд юаней (15,4 млрд долл.) [Yeung, 2021].

Правительство КНР начинает признавать необходимость дополнительных мер помочи семьям, желающим иметь больше детей. Закон, разрешающий иметь троих детей, включает и меры по обеспечению гендерного равенства на рабочем месте, улучшению инфраструктуры по уходу за детьми и поощрение местных органов власти предоставлять отпуск по уходу за ребенком. В начале 2021 г. власти одного из металлургических центров Китая – Паньчжихуа (провинция Сычуань) – объявили о следующих мерах по повышению рождаемости. Семьи в этом городе-миллионере будут получать ежемесячно по 500 юаней (77 долл.) до достижения вторым и третьим ребенком возраста трех лет. Кроме этого, городские власти обещают оплачивать для местных жительниц роды «дополнительных» детей, строить новые ясли и детские сады поблизости от крупных предприятий и т.д. Власти Пекина недавно объявили, что женщинам будет предоставлен дополнительный 30-дневный отпуск для рождения третьего ребенка, в то время как отцам будет предоставлено в общей сложности 15 дней [Yeung, 2021].

Демография относится к числу таких сфер жизни человека, где изменения происходят медленно. Поэтому и эффект от разрешения иметь третьего ребенка и от принимаемых в Паньчжихуа и Пекине мер по стимулированию рождаемости, примеру которых, наверняка, последуют в

других китайских городах, появится не сразу. По мнению специалистов, 2021 год, очевидно, станет пятым подряд, когда количество рождений в Китае снизится более чем на миллион по сравнению с предыдущим годом. Согласно данным опроса 300 домохозяйств в Цзиньхуа, провинция Чжэцзян, в 2020 г., только 3,6% респондентов планируют завести третьего ребенка в течение двух следующих лет [Мануков, 2021]. Многие женщины заявляют, что правительственные стимулы, какими бы щедрыми они ни были, не повлияют на их решение строить карьеру, а не заводить детей [Yeung, 2021].

Небольшой размер семьи стал нормой в современном Китае. Расширение возможностей для получения образования и финансовая независимость женщин увеличили издержки, связанные с рождением детей. Весьма сомнительно, что ослабление в Китае политики планирования семьи или некоторые стимулирующие меры могут обратить вспять тенденции рождаемости. Например, предоставление финансовой поддержки для поощрения рождения вторых и третьих детей в рамках пронаталистской стратегии не принесли особого успеха в Южной Корее, Японии, Сингапуре и Тайване [Yip, 2021].

Вместе с тем культивирование благоприятного отношения к семьям с детьми в обществе и создание соответствующей дружелюбной рабочей среды (family-friendly culture and working environment) может помочь в моральном плане парам, которые хотят иметь детей. Например, поощрение молодых людей к вступлению в брак позитивно влияет на рождаемость, поскольку внебрачные роды все еще не так распространены в Азии, как в западных странах. В то же время семейные обстоятельства пар, которые предпочитают оставаться бездетными (child-free), слишком трудно изменить.

В конечном счете, подчеркивают специалисты, для решения проблем стареющего общества и сокращающейся рабочей силы первостепенное значение имеет обеспечение устойчивости экономической деятельности [Yip, 2021].

Пути решения проблемы сокращения численности трудоспособного населения

Китаю пока удается избегать сокращения численности населения, хотя его прирост за последнее десятилетие – 72 млн человек – стал самым маленьким с 1950-х годов [Yao, 2021].

Демографические тенденции очень важны для экономического развития. Считается, что старение населения снижает потенциал роста страны, поскольку последний зависит от численности рабочей силы и показателей производительности труда. По этой причине неуклонное снижение темпов роста населения Китая может свидетельствовать о том, что вторая по ве-

личине экономика мира движется к труднопреодолимой «ловушке среднего дохода»¹ (middle income trap).

Китай в настоящее время сталкивается с уникальной демографической проблемой: страна стареет быстрее, чем богатеет. Для сравнения: ВВП Китая на душу населения составляет около 17% от такого же показателя для США, при этом население Китая растет медленнее, чем в США [Zhao, 2021].

Опасения, что сокращение численности рабочей силы в Китае окажет негативное влияние на долгосрочный экономический рост страны, усиливаются. Однако многие специалисты считают, что они преувеличены. Например, по мнению Цюй Хонбиня (Qu Hongbin), главного специалиста по Китаю и соруководителя отдела исследований экономики Азии в банке HSBC², вышедших на пенсию могут заменить более образованные и квалифицированные работники [Hongbin, 2021].

Результаты последней переписи населения показали, что качество рабочей силы в Китае растет и, вероятно, будет расти и дальше. Это означает, что производительность также будет увеличиваться, поскольку науки, опыт и знания являются более важными факторами производительности труда, чем просто количество работников.

Во-первых, общий уровень образования в Китае повышается. За последние 10 лет число людей со степенью бакалавра и выше увеличилось более чем на 70%. При этом доля лиц с неполным средним или более низким уровнем образования сократилась. По оценкам Цюй Хонбиня, каждые два пенсионера с менее чем 9-летним школьным образованием будут заменены 1,9 (почти двумя) новыми выпускниками с не менее чем 12-летним школьным образованием³ [Hongbin, 2021].

Кроме того, четверо из 10 этих новых более образованных выпускников школ поступают в вузы, готовящие специалистов по системе STEM⁴ в различных областях науки и техники. Все более высоко образо-

¹ «Ловушка среднего дохода» возникает, когда рост экономики страны замедляется и в конечном итоге останавливается после достижения среднего уровня доходов (ориентировочно 10 тыс. долл. на душу населения). Проблема появляется, когда в связи с ростом заработной платы и снижением ценовой конкурентоспособности развивающиеся страны проигрывают в конкурентной борьбе развитым экономикам (с более высокой квалификацией работников и инновациями) и экономикам с низкими доходами населения, низким уровнем заработной платы и дешевым производством.

² HSBC – Hongkong and Shanghai Banking Corporation (Банковская корпорация Гонконга и Шанхая), один из крупнейших финансовых конгломератов в мире, крупнейший банк Великобритании по размеру активов и рыночной капитализации.

³ Школьное образование в Китае имеет три уровня: первый – начальная школа, длится 6 лет; второй уровень – средняя школа, обязательная, в ней обучаются три года. Третий уровень – старшая школа, в ней обучаются еще три года.

⁴ STEM (science, technology, engineering, mathematics) – модель образования, объединяющая естественные науки и инженерно-технологические дисциплины, которые преподаются не отдельно, а в связи друг с другом и для решения реальных технологических задач.

ванная рабочая сила в ближайшие годы не только поможет стимулировать в Китае рост производительности труда, но и поддержит модернизацию и технологические инновации.

Во-вторых, повышению производительности в долгосрочной перспективе способствует продолжение процесса урбанизации, который в Китае еще не завершен. Доля рабочей силы, занятой в сельском хозяйстве, остается в стране на уровне 24%, что составляет более 170 млн человек. В Южной Корее сельская рабочая сила составляет 5% от ее общей численности, а в США – 1%. Ожидаемая миграция китайских сельских рабочих в другие сектора экономики, по крайней мере, частично компенсирует любую потенциальную нехватку рабочей силы, вызванную стагнацией роста численности населения в обозримом будущем [Zhao, 2021].

В настоящее время в Китае насчитывается почти 300 млн трудящихся-мигрантов, которые покинули свои сельские дома, чтобы работать в городах. Этот шаг помогает им приобрести новые полезные навыки и получать более высокие доходы и одновременно позволяет вносить больший вклад в экономический рост своей страны [Hongbin, 2021].

Уровень урбанизации Китая (в настоящее время 63,9%) близок к целевому показателю в 65%, заявленному в 14-м пятилетнем плане развития до 2025 г. Однако это не означает, что затем темпы урбанизации замедлятся. По сравнению с уровнем урбанизации развитых стран (более 80%), в Китае еще есть резервы роста. Урбанизация, считает Цюй Хонбинь, продолжит увеличиваться темпами 5% в год в течение следующих пяти лет, что будет означать появление около 70 млн новых рабочих в городах и на производствах. Это, по оценке данного специалиста, повысит производительность труда в стране примерно на 3,5% [Hongbin, 2021]. Способствуют ускорению урбанизации также реформа регистрации домашних хозяйств и земельная реформа, которые были одним из центральных пунктов внутренней политики Китая в последние годы.

Стоит отметить, что трудящиеся-мигранты из сельской местности страны, как правило, заняты на низкооплачиваемых работах в секторе услуг с относительно низкой производительностью труда (преимущественно в общественном питании и розничной торговле). Однако в 14-м пятилетнем плане делается упор на развитие обрабатывающей промышленности, что может помочь перейти части трудящихся-мигрантов на более высокопроизводительные рабочие места в этом секторе экономики. В свою очередь, это могло бы ускорить рост производительности труда [Hongbin, 2021].

В-третьих, Китай все больше внимания уделяет развитию здравоохранения и медицины, улучшению трудовых прав и расширению охвата населения социальным обеспечением. Особенно заметные усилия по повышению уровня обеспеченности населения услугами здравоохранения и качества оказываемых медицинских услуг стали предприниматься в стране в период эпидемии коронавируса.

Китай также выразил намерение усовершенствовать свое трудовое законодательство на основе стандартов Международной организации труда.

Все эти действия способствуют росту человеческого капитала в стране. По прогнозам, в ближайшие 10 лет величина человеческого капитала в Китае будет увеличиваться ежегодно примерно на 0,8%. Это поддержит повышение производительности труда и поможет сохранить потенциал экономического роста страны на уровне 6,5% и выше в ближайшие годы. В целом, более образованной и производительной рабочей силы будет более чем достаточно для того, чтобы компенсировать негативные последствия старения населения и сокращения численности рабочей силы [Hongbin, 2021].

Смягчить вероятные негативные последствия демографического спада для экономики Китай также мог бы:

– повышением пенсионного возраста (в настоящее время составляет 60 лет для мужчин и 50 или 55 лет для женщин), который ниже средних показателей по ОЭСР (64 и 63 года соответственно). Сохранение людей в составе рабочей силы на более длительный срок не только замедляет сокращение предложения рабочей силы, но и ослабляет давление на пенсионную систему страны. Как сообщается, это обсуждается в Пекине и вскоре может стать реальностью [Yao, 2021]. Повышение пенсионного возраста до 65 лет как для мужчин, так и для женщин позволяет на 10% увеличить рабочую силу в Китае [Zhao, 2021];

– развитием автоматизации и роботизации в промышленности, предотвращением массового вывода производств за рубеж. Позволяя машинам выполнять работу, требующую скорости, точности и физических усилий, Китай может повысить производительность труда, компенсировать растущие затраты на рабочую силу и сохранить свой статус «мировой фабрики».

Другим решением проблемы нехватки рабочей силы в некоторых отраслях промышленности Китая может стать распространение цепочек поставок в страны с лучшими демографическими характеристиками. Это поможет китайским фирмам оставаться конкурентоспособными. Несмотря на то что количество рабочих мест в стране при этом не будет увеличиваться, китайские предприниматели смогут продолжить извлекать прибыль из низких затрат на рабочую силу. В этом отношении работа, выполняемая иностранной дешевой рабочей силой, ничем не отличается от замены рабочих рук машинами [Yao, 2021].

Чен Цзаро (Chen Zhao) партнер-основатель и главный стратег международной инвестиционной компании Alpine Macro, не считает, что демографические проблемы Китая обязательно вызовут стагнацию экономики. По его мнению, увеличение численности населения развивающихся стран практически не имеет отношения к их экономическому росту. Типичным примером являются страны Африки к югу от Сахары, в которых до 2000 г. наблюдался значительный рост численности населения, не сопровождае-

мый соответствующим расширением производства. Аналогично в быстро индустриализующихся экономиках, таких как Южная Корея и Тайвань в 1970-х и 1980-х годах, а также в Китае с 1990-х годов, имели место высокие темпы экономического роста на фоне снижения прироста населения. В этих примерах производительность труда, а не рост численности населения был доминирующей движущей силой экономического развития [Zhao, 2021].

Большинство новых индустриальных азиатских экономик смогли поддерживать рост производительности труда на 5–6% в год после достижения дохода в 10 тыс. долл. на душу, т.е. избежали «ловушки среднего дохода». Китай, в котором уже превышен этот критический уровень, может достичь аналогичного результата. Конечно, по мере дальнейшего увеличения уровня доходов в Китае темпы его экономического роста со временем неизбежно снизятся до более низких, чем сейчас (6%), цифр, как во многих развитых экономиках. Это естественный результат снижения отдачи, не имеющий ничего общего с демографической ситуацией [Zhao, 2021].

По мнению Ч. Цзао, демографические тенденции являются переоцененной проблемой для Китая и не будут препятствовать экономическому росту страны еще 15–20 лет. В течение этого периода размер китайской экономики продолжит увеличиваться, но темпы ее роста будут неуклонно снижаться, вероятно, примерно до 5% к концу этого десятилетия и даже ниже в 2030-х годах [Zhao, 2021].

Заключение

В книге «Пустая планета» («Empty planet»), опубликованной в 2019 г., два канадских журналиста, Д. Брикер (D. Bricker) и Дж. Иббитсон (J. Ibbetson), написали, что почти половина населения земного шара в настоящее время проживает в странах с уровнем рождаемости, не обеспечивающим воспроизводство населения. Если не произойдет неожиданное демографическое отклонение, надвигается глобальное сокращение населения Земли.

При этом Д. Брикер и Дж. Иббитсон указывают на потенциально позитивные последствия сокращения численности населения, такие как снижение нагрузки на ограниченные ресурсы и уменьшение ущерба окружающей среде. История также свидетельствует о том, что сокращение численности населения может быть в некотором смысле экономически выгодным. Так, после эпидемии чумы в XIV в., унесшей жизни 34 млн человек, нехватка рабочей силы в сочетании с имеющейся землей и ресурсами привела к повышению реальной заработной платы и улучшению положения рабочих.

Оспаривая эти выводы, Ч. Джонс (Ch. Jones), экономист из Стэнфордского университета, утверждает, что в долгосрочной перспективе любые положительные экономические эффекты, связанные с уменьшением

численности населения, могут быть сведены на нет сокращением творческих способностей человечества. Если идеи стимулируют рост, а люди являются источником идей, пишет он, то судьба человечества в решающей степени зависит от долгосрочных тенденций в области народонаселения.

Чем меньше людей, тем меньше генерируется новых идей. В отсутствие идей и инноваций рост в конечном итоге должен остановиться. Добавление рабочей силы, ресурсов или капитала (машин и т.д.) в экономику может увеличить доходы, но с уменьшающейся отдачей. Только инновации позволяют производить больше с меньшими затратами или создавать новые цели, для которых нужны рабочая сила и капитал. Именно технический прогресс обеспечил устойчивый рост реальных доходов на душу населения в течение последних двухсот лет, несмотря на резкий рост численности населения планеты.

Ч. Джонс предполагает, что в будущем мир может столкнуться с двумя возможными сценариями. Если рождаемость стабилизируется на достаточно высоком уровне, вероятен сценарий «расширяющегося космоса», при котором численность населения, запас знаний и доходы будут постоянно расти. В случае сокращения рождаемости и генерации новых идей человечество окажется на «пустой планете», где уровень жизни стагнирует, а численность населения уменьшается.

В то же время следует заметить, что согласно этому подходу в человеческой популяции неизменна доля людей, генерирующих новые идеи и инновации (или этим занимаются вообще все). Однако это не так. Увеличение доли креативных и творческих личностей может компенсировать сокращение численности населения. Более того, только за счет увеличения рождаемости и соответствующего роста численности населения технический прогресс обеспечить нельзя. Для этого нужно еще постоянное повышение качества человеческого капитала.

Тем не менее модель Ч. Джонса доказывает, что многие как развитые, так и развивающиеся страны недооценивают человеческий капитал в качестве источника развития в широком плане: не уделяют приоритетного внимания образованию или программам социального обеспечения, которые могли бы позволить семьям, которые хотели бы иметь детей, делать это с комфортом [The economics of falling population, 2021].

В настоящее время невозможно отрицать значимость демографических тенденций для экономического роста. Развитие негативных демографических процессов (старения населения и сокращения численности трудоспособного населения) заставило руководство Китая изменить политику планирования семьи, перейдя от ограничения рождаемости к ее стимулированию. Хотя демографические проблемы страны, по мнению аналитиков, пока не столь острой. Однако повысить рождаемость очень не просто. В скором времени Китай может столкнуться с сокращением численности населения, и тогда перед страной встанут новые задачи, от решения которых будет зависеть ее положение на мировой арене.

Демографические проблемы не обошли и Россию. Российские показатели рождаемости (1,5 ребенка на одну женщину репродуктивного возраста) еще до эпидемии коронавируса были хуже, чем во многих странах Европы. Коронавирусный кризис усугубил ситуацию. Демографические итоги 2020 г. в России оказались худшими за последние 15 лет. Эпидемия вызвала взлет смертности, усилила спад рождаемости (число детей, появившихся на свет в январе – феврале 2021 г., оказалось в среднем на 10% меньше, чем годом ранее), сократился приток внешних мигрантов. В результате постоянное население страны уменьшилось на 582,2 тыс., до 146,17 млн человек [Рязанов, 2021].

Как и везде, рождаемость в России показывает явную связь с ростом экономики и доходов населения, а также жизненными планами людей в целом. Чтобы у людей было желание иметь детей, нужно эффективнее стимулировать это желание, поддерживать уверенность в завтрашнем дне и в улучшении жизненных перспектив. Над этим необходимо еще серьезно работать всем органам власти страны, адаптируя зарубежный опыт и используя предложения отечественных специалистов.

Список литературы

1. Китайская паспортная система // PRC. Today. – 2020. – 17.07. – URL: <https://prc.today/kitajskaya-informacionnaya-sistema-hukou/> (дата обращения: 08.09.2021).
2. Мануков С. Китаю пока не удается избавиться от последствий политики одного ребенка в семье // Эксперт. – 2021. – 06.08. – URL: <https://expert.ru/2021/08/6/kitay/> (дата обращения: 12.08.2021).
3. Рязанов В. Кризис не по-детски // Эксперт. – 2021. – 19.04. – URL: <https://expert.ru/expert/2021/17/krizis-ne-po-detski/> (дата обращения: 03.09.2021).
4. Carter J., Leng S., Wang O. China population: census confirms increase to 1.412 billion in 2020, but births fall again // SCMP. – 2021. – 11.05. – URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3132980/china-population-latest-census-confirms-increase-1412-billion> (дата обращения: 12.08.2021).
5. China to set up US \$1.72 billion state pension company in response to rapidly ageing population // SCMP. – 2021. – 19.08. – URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3145590/china-set-us172-billion-state-pension-company-response> (дата обращения: 12.08.2021).
6. Hongbin Q. Yes, China's workforce is shrinking – but it's also much smarter and more productive than before // SCMP. – 2021. – 22.05. – URL: https://www.scmp.com/comment/opinion/article/3134100/yes-chinas-workforce-shrinking-its-also-much-smarter-and-more?module=knowledge_LHS&pgtype=article&campaign=China%27s_population (дата обращения: 12.08.2021).
7. Lee A. China population: concerns grow as number of registered births in 2020 plummet // SCMP. – 2021. – 09.02. – URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/>

- 3121112/china-birth-rate-population-concerns-grow-number-registered (дата обращения: 03.09.2021).
8. Leng S. China population: birth control policies should be scrapped to retain economic edge over US, says Central bank // SCMP. – 2021 a. – 15.04. – URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3129692/china-population-birth-controls-should-be-scraped-retain> (дата обращения: 12.08.2021).
 9. Leng S. Is China's population a cause for concern? // SCMP. – 2021 b. – 22.05. – URL: https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3134187/chinas-population-cause-concern?module=knowledge_carousel&pgtype=article&campaign=China%27s_population (дата обращения: 21.08.2021).
 10. Tang F. How the gravity of greying will affect nation's plans to boost economy // SCMP. – 2020. – 03.12. – URL: <https://www.scmp.com/economy/china-economy/article/3112270/chinas-ageing-population-how-gravity-greying-will-affect> (дата обращения: 25.05.2021).
 11. The economics of falling population // The Economist. – 2021. – 21.03. – URL: <https://www.economist.com/finance-and-economics/2021/03/27/the-economics-of-falling-populations> (дата обращения: 23.08.2021).
 12. Yao A. Four ways China's economy can rise to the population challenge // SCMP. – 2021. – 16.06. – URL: <https://www.scmp.com/comment/opinion/article/3137357/four-ways-chinas-economy-can-rise-population-challenge> (дата обращения: 20.09.2021).
 13. Yeung K. Couples in China can now have up to three children, but who is going to take care of them? // SCMP. – 2021. – 22.08. – URL: <https://www.scmp.com/news/china/politics/article/3145948/couples-china-can-now-have-three-children-who-going-take-care> (дата обращения: 08.09.2021).
 14. Yip P. Why China's dire demographic news signals need to adapt, focus on productivity // SCMP. – 2021. – 17.05. – URL: <https://www.scmp.com/comment/opinion/article/3133538/why-chinas-dire-demographic-news-signals-need-adapt-focus> (дата обращения: 17.09.2021).
 15. Zhao Ch. Three reasons China's shrinking population won't slow the economy // SCMP. – 2021. – 27.07. – URL: <https://www.scmp.com/comment/opinion/article/3142571/three-reasons-chinas-shrinking-population-wont-slow-economy> (дата обращения: 10.09.2021).