

## СОЦИАЛЬНАЯ ДИНАМИКА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

**Курдюков В.Н., Лебедев А.И., Адему А., Хамди М.**

Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

**Аннотация.** В статье рассмотрены различные взгляды на проблему народонаселения с целью выявления основных тенденций. Определены социальные процессы, препятствующие переходу к устойчивому развитию в рамках существующих механизмов управления. Отмечается, что в силу высокой социальной динамики выход из «модернизационной ловушки» предстоит искать как территориям с высоким естественным приростом населения, так и экономически привлекательным регионам с показателями естественной убыли населения. При этом социальная динамика на различных территориях в современных условиях сопряжена с риском ее использования в интересах различных социальных групп и может выступать управляемым фактором. Для повышения устойчивости развития при разрешении противоречий существующей социально-экономической системы необходимо учитывать особенности сельскохозяйственных территорий и формировать самодостаточные модели их развития.

**Ключевые слова.** Социальная динамика, материальные блага, устойчивое развитие, интересы

## SOCIAL DYNAMICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**Kurdyukov V.N., Lebedev A.I., Ademu A., Hamdi M.**

Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russian Federation

**Abstract.** The article examined different views on population with a view to identifying major trends. Social processes that impede the transition to sustainable development within existing governance mechanisms have been identified. It is noted that due to the high social dynamics, the exit from the "modernization trap" is to be sought both by territories with high natural growth of the population, and economically attractive regions with indicators of natural decline of the population. At the same time, social dynamics in different territories in modern conditions involve the risk of its use for the benefit of different social groups and can act as a manageable factor. In order to increase the sustainability of development, in resolving the contradictions of the existing socio-economic system, it is necessary to take into account the peculiarities of agricultural territories and to develop self-sufficient models of their development.

**Keywords.** Social dynamics, wealth, sustainable development, interests

Вся история развития человечества неразрывно связана с изменениями динамики численности и воспроизводства населения. Все явления и процессы, происходящие в нашем мире оказывают прямое влияние на международные отношения и политику. XX век, отличается небывалым ростом населения, изменениями в таких структурах как рождаемость, смертность, урбанизации и миграции населения, в семейных и возрастных структурах, а также отличительными региональными особенностями развития населения.

Проблема народонаселения - одна из глобальных проблем современности, выдвинувшаяся на первый план и тесно связанная, прежде всего, с проблемами мира, жизнеобеспечения и преодоления отсталости. Рост численности населения увеличивает потребность в продовольствии, промышленных товарах, топливе, что ведет к увеличению нагрузки на экономические системы территорий и биосферу в целом. Развитие продовольственного сектора экономики и эффективность системы распределения продуктов отстают от темпов прироста населения планеты, в результате чего обостряется проблема голода. Поэтому анализ процессов, выявление тенденций и развитие инструментов решения проблем народонаселения является актуальной научно-практической задачей в контексте перехода к устойчивому развитию.

Стремительный рост населения происходит в странах Азии, Африки и Латинской Америки, тогда как развитые страны испытывают демографический кризис. Вследствие своей экономической, социальной и культурной отсталости развивающиеся страны меньше всего способны обеспечить свое возрастающее в прогрессии население ресурсами (продуктами питания, образованием, трудоустройством и другими материальными благами).

Исследование основных тенденций развития и инструментов решения проблемы народонаселения будет осуществляться в контексте теории народонаселения Мальтуса и ее современной трактовки – неомальтузианства (экономический аспект), концепции устойчивого развития (эколого-экономический аспект), гипотезы глобального переселения народов, а также новых социальных явлений и последствий развития современной экономики («неокочевничество», глобализация, системный экономический кризис, искусственные ограничения НТП, угрозы перехода к новому технологическому укладу и т.д.). Методологической базой исследования выступает диалектический метод и теория стейкхолдеров.

Одним из первых исследователей проблем народонаселения был английский экономист Томас Роберт Мальтус. По его мнению, как в мире животных и растений, так и в человеческом обществе существует непреложный закон природы, который «состоит в постоянном стремлении, свойственном всем живым существам, размножаться быстрее, чем это допускается находящимся в их распоряжении количеством пищи» [1, с.76].

Рассматривая человеческое общество Мальтус отмечал, что народонаселение возрастает в геометрической прогрессии, а средства существования, по его мнению, возрастают в арифметической прогрессии [2]. В дальнейшем как бы медленно население бы не росло, линия его роста пересечется с прямой пищевых ресурсов - арифметической прогрессией. Когда численность населения достигнет данной точки, затормозить его рост могут только войны, нищета, болезни и пороки (необходимо отметить, что к этим способам борьбы с увеличивающимся населением он никогда не призывал, о чем довольно часто пишут трактователи его теории). Мальтус предлагал и другие способы "торможения" роста численности населения: безбрачие, вдовство, поздние браки.

Концепция Мальтуса со временем претерпела определенную эволюцию. Поэтому принято различать классическое мальтузианство и его позднейшие модификации, которые, в свою очередь, существуют в виде мальтузианства, продолжающего классическую линию, и неомальтузианство.

На сегодняшний день можно отметить следующие недостатки теории Мальтуса:

- не учитывалась миграционная статистика (он принимал цифры роста населения за естественный прирост);
- не учитывались возможности компенсации ограниченности ресурсов и экономического роста за счет научных достижений.

Со временем теория Мальтуса была модернизирована в теорию неомальтузианства. Данное течение было основано в конце девятнадцатого века, в виде неомальтузианских общин, лиг, союзов и т.п. В данной теории, в отличие от классического мальтузианства, признаются воздействия социальных факторов на народонаселение (они приравниваются к влиянию биологических факторов) [3].

Неомальтузианство - это теория о народонаселении, приверженцы которой объясняют бедность населения не уровнем развития производительных сил, а "естественным законом природы", а социально-экономическую отсталость развивающихся стран не экономической ситуацией в стране, регионе и мире, а исключительно чрезмерным ростом населения.

В итоге современная трактовка мальтузианства выступает теоретической базой для объяснения неблагоприятного экономического состояния, в том числе, вполне ресурсообеспеченных государств, прикрытия механизмов распределения благ и ресурсов на различных территориях, оправдания вмешательства во внутреннюю политику [4 - 6]. Другими словами это научное направление является инструментом в конкурентном противостоянии, так называемых развивающихся и развитых стран, особенно имеющих исторический колониальный опыт.

В середине XX века в международной научно-практической деятельности начала продвигаться эколого-экономическая сторона глобальной проблемы народонаселения, позднее нашедшая свое отражение в концепции устойчивого развития [5]. Сам термин "устойчивое развитие" был введен в широкое употребление Международной комиссией по окружающей среде и развитию (Комиссия Брунтланд) в 1987 году. Термин "устойчивое развитие" подразумевает под собой такое развитие, которое в настоящий период времени удовлетворяет потребности, при этом не создает угрозы для будущих поколений удовлетворять свои потребности.

Главной задачей устойчивого развития является удовлетворение потребностей человека. Необходимо отметить, что устойчивое развитие в первую очередь удовлетворяет самые важные для жизни потребности человека.

Концепция устойчивого развития основывается на пяти основных принципах [7]:

1. Человечество способно обеспечить устойчивый характер развития на длительный промежуток времени, обеспечивая при этом потребности людей в настоящее время и не создающее препятствий для удовлетворения потребностей людей в будущем.
2. Эксплуатация природных ресурсов имеет относительные ограничения, т.к. с развитием новых технологий, биосфера не справляется с воздействием человеческой деятельности.

3. Следует удовлетворять необходимые потребности людей, давать им возможность реализовывать свои мечты о будущей благополучной жизни, ведь без этого нельзя добиться устойчивого развития на длительный период времени.

4. Нужно рассматривать население, которое обладает большими ресурсами (денежными и материальными) в отличие от других и согласовывать рациональное потребление энергии и других средств.

5. Необходимо согласовывать размеры и темпы роста населения, с целью поддержания экосистемы всего мира.

В итоге концепция устойчивого развития, трансформировавшаяся позднее в стратегию, выступает дополнительным «тормозом» роста численности народонаселения, поддерживает существующие и выдвигает новые инструменты регулирования этой проблемы, в том числе за счет ограничения экономического роста [5, 6].

Однако такое решение проблемы игнорирует исторические причины отсталости бывших колоний с сохранившейся на протяжении веков национальной структурой населения: традиционный экономический уклад, особенности развития капиталистической системы (проблемы ее ядра решались за счет периферии [8]) и современного корпоративного строя рыночной экономики (в ее условиях осуществляется эксплуатация территорий, социальных групп в угоду международного капитала и ТНК за счет сформированных международных и национальных механизмов перераспределения благ и ресурсов [5]). При этом очевидный путь совершенствования технологий несет в себе свои риски в связи с другой стороной проблемы: изменением структуры экономики и ростом безработицы, перенаселением территорий.

Проблема переизбытка людей, вызванная техническим развитием, сегодня остро стоит перед развитыми странами. Изменение глобальной системы, снявшее угрозу глобальных конфликтов, позволило начать программу изменения структуры общества: восстановления лидирующего статуса технического производственного сектора и сокращения численности населения в мире [9]. Изменение структуры является элементом стратегии выхода из кризиса, который продолжается в развитых странах. Ведется подготовка к новому технологическому рывку, неизбежен переход на новый технологический уклад.

Противоречия проблемы народонаселения по-разному проявляются и обостряются на различных территориях. Глобальная численность населения с каждым годом растет, потребности населения увеличиваются. Снижается доля трудоспособного населения, на которое возложена ответственность обеспечивать нетрудоспособное население во всем мире. При этом в развитых странах увеличивается доля возрастного населения, а в развивающихся – детского. Постепенное увеличение активного населения на неблагоприятных территориях (с экономической, политической, военной, экологической и др. точек зрения) и рост зон нестабильности провоцирует распространение миграционных процессов. Кроме этого увеличение доли молодого необеспеченного населения провоцирует рост социальных конфликтов.

На сегодняшний день наблюдается тенденция глобального переселения народов. Миграция населения затрагивает все страны и регионы, по большей степени миграционные потоки затрагивают европейский континент. Влияют на переселение выталкивающие и притягивающие факторы. Притягивающие факторы складываются из высокого уровня экономического развития, а также уровня жизни в западных государствах. Выталкивающие факторы включают экономическую неустроенность, кризисы, а также военные конфликты. Кроме этого в этих процессах важную роль играет субъектный фактор.

Теория стейкхолдеров гласит, что для достижения целей необходимо учитывать интересы всех сторон. Так и для эффективного решения проблемы народонаселения необходимо учитывать все социальные, экономические, политические интересы как государств, так и населения, которое нуждается в правильной переоценке ресурсов (материальных благ).

Рассмотрим несколько заинтересованных сторон в решение данной проблемы.

В России наблюдается демографическая проблема, которая связана с нехваткой населения (сокращение населения; старение населения; низкая рождаемость; высокая смертность). Основными задачами государства в этой связи являются:

- увеличение госгарантий на получение бесплатной медицинской помощи, а также рост доли здорового населения;
- регулирование уровня рождаемости для дальнейшего роста;
- формирование в обществе идеологии и практики жизнесохранительного поведения, повышения ценности здоровой и продолжительной жизни на шкале государственных и индивидуальных ценностей;
- поддержание и распространение нравственных ценностей семьи;

- исследование заболеваний приводящих к бесплодию, а также увеличению бездетных семей;
- создание новых путей миграции населения, миграционной политики, а также внутренней и внешней трудовой миграции;
- усиление иммиграционного контроля и пресечение нелегальной иммиграции в страну.

Российская Федерация как крупное государство рассматривает также трудовую миграцию. Для решения данной проблемы имеется две точки зрения на привлечение мигрантов:

Притягивание мигрантов обеспечит повышение конкурентоспособности экономики российской федерации за счет более дешевой и качественной рабочей силы. Для того, чтобы держать численность населения на едином уровне необходимо стараться привлекать около 700 тыс. иммигрантов в год, а для того, чтобы поддерживать численность трудоспособного населения около миллиона в год. Для того чтобы удержать экономический рост и рост благосостояния населения, Россия до середины века должна принять как минимум 20 миллионов иммигрантов.

Привлекая неквалифицированных мигрантов РФ не повышает ВВП на душу населения. Экономический рост в долгосрочной перспективе может происходить только за счёт повышения производительности труда, т.е. за счёт роста квалификации, повышения уровня оплаты труда и покупательной способности населения. Наличие малоквалифицированных мигрантов увеличивает возможности работодателей и собственников средств производства «отлынивать» от инновационной активности, тем самым снижать конкурентоспособность и устойчивость территории.

Страны Европы в настоящее время выступают одним из центров миграционных потоков. Высокое социальное обеспечение удовлетворяет целям приезжих. Однако задачи европейских государств по трудовой миграции не всегда находят отражение в практике реализации инструментов социальной политики. Ускоренное технологическое развитие снижает значимость трудовых мигрантов. В современных условиях, зачастую, это приводит к необратимым последствиям. Значительные потоки мигрантов влияют на структуру местного населения, могут генерировать новые социальные проблемы. Особенности протекания и обострения миграционных проблем нередко согласуются с интересами различных социальных групп и государств.

Для США характерен устойчивый приток иммигрантов. Темпы рождаемости американского населения растут за счет прибывших иммигрантов. При этом потоки иммиграции растут, в США происходят серьезные изменения этнической структуры. Предполагается, что в 2040 г. белые американцы станут расовым меньшинством. Пока мультикультура США выдерживает это обстоятельство, но устойчиво формируются тенденции обострения противоречий.

Подводя итоги, нужно говорить о том, что обнищавший народ любой страны, будет отчаянно стремиться выжить любой ценой, будет истощать окружающую природную среду, а истощенная природная среда сможет поддерживать только лишь нищенское существование людей. Получается замкнутый круг: обнищание – стремление выжить – истощение окружающей природной среды – еще большее обнищание и т.д. Чтобы разорвать этот порочный круг необходимо, стремиться к уже озвученным целям устойчивого развития. При этом недостатки глобальной реализации концепции могут нести угрозы для конкретных территорий и социальных групп.

Другим современным феноменом, влияющим на институты и трансформацию моделей поведения выступает неокочевничество.

Неокочевники - это люди, не имеющие места постоянного жительства, постоянного дома. Эти «свободные» люди, перемещающиеся по всему земному шару и живущие там, где им вздумается. Прежде всего неокочевниками могут быть люди свободных профессий, не привязанные к определённой местности, например, фрилансеры или писатели. Также неокочевниками могут являться и олигархи, которые имеют недвижимость в различных странах и могут свободно сесть в свой частный самолет и улететь, потому как они не привязаны к определенному месту.

Институт неокочевников свидетельствует об отмирании государства. У новых кочевников нет одного места проживания, нет государства, к которому они относились бы как к родине. Они — жители мира, и стараются не связывать себя какими-либо обязательствами с государством. Напротив — существующие государства видятся им лишь как рудименты (особенно первой, более зависимой категории), мешающие им нормально жить — визы, границы, обязательная служба в армии им не нужны, они им мешают и ограничивают их свободу и выбранный ими тип жизни.

Таким образом, мы находимся на рубеже глобальных и быстрых преобразований, одной из сторон которых является возникновение нового человека – «неокочевника».

Назревающее глобальное переселение народов может привести к следующему:

- нарастанию социальной напряженности между коренным населением и населением приезжим;
- упадку экономики того или иного государства;
- изменению структуры населения территорий.

Для решения проблемы народонаселения современные теоретические воззрения выделяют следующие направления:

- политика сдерживания (ограничения) рождаемости;
- повышение темпов экономического роста;
- повышение пенсионного возраста и изменение системы пенсионных накоплений;
- установление допустимого предела численности населения Земли на конкретном этапе цивилизации и определение сроков стабилизации общей численности населения[8];
- разработка новых средств, ресурсов для своего существования, не связанных с беспощадной эксплуатацией планеты.

Анализ проблем глобального народонаселения в контексте современных теорий и явлений через призму диалектического метода и теории стейкхолдеров позволил определить, как объективные, так и субъективные (во многом управляемые) социальные процессы и тенденции.

На сегодняшний день проблема перенаселения планеты преувеличена с целью оправдания существующих и продвигаемых механизмов (западные институты и технологии, кредитно-финансовая система, существующая инфраструктура, военно-политические институты и союзы защиты существующего порядка и т.д.) распределения благ и ресурсов. Удовлетворение потребностей растущего населения можно обеспечить за счет ускорения НТП, биосферосовместимых технологий, культуры и совершенствования систем управления [10]. При этом такая стратегия развития несет свои риски для отдельных территорий и социальных групп.

Материальное обеспечение растущего населения требует экономического роста. Экстенсивный путь снижает эколого-экономическую устойчивость территории [11]. Интенсивный путь – качественное развитие, совершенствование технологий, увеличение производительности труда высвобождает население и повышает социальную нагрузку на экономическую систему. В этих условиях несовершенная система перераспределения ресурсов может снизить уровень жизни на территории. Подобные процессы будут провоцировать рост социальной напряженности, а в условиях глобальной конкуренции могут быть использованы заинтересованными сторонами. Функциональное изменение роли и возможностей переизбытка людей может привести к еще большим рискам или невозможности обеспечения устойчивого развития без изменения культуры и системы управления. В настоящее время мир стоит на пороге новых технических открытий, которые несут с собой различные риски. Появление новых технологий оставляют большую часть населения без работы и материального обеспечения. Выход из «модернизационной ловушки» предстоит искать различным территориям. При этом тенденции и явления народонаселения на различных территориях в современных условиях сопряжены с риском их использования в интересах третьих лиц и выступают во много управляемым фактором.

#### **Список использованных источников**

1. Паркер Дж. Не только судьба. / Дж. Паркер. // Мир в 2050 году. Москва: Эксмо, 2012. – 353 с.
2. Теория народонаселения. Томас Роберт Мальтус. / Книги из серии 100 Сто Великих. - Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru/100otkr/93.htm> (дата обращения 27.10.2019).
3. Яндиева М.С. Социальные идеи экономической теории народонаселения: проблемы человечества с точки зрения классического мальтузианства и неомальтузианства / М.С. Яндиева. // Экономика и предпринимательство. 2015. - № 6-2 (59-2). - С. 64-66.
4. Нефёдов С.А. Неомальтузианство в современной методологии истории /С.А. Нефёдов. // Вестник Российской академии наук. 2012. - Т. 82, № 12. - С.1092.
5. Павленко В.Б. Мифы «устойчивого развития». «Глобальное потепление» или «ползучий» глобальный переворот? / В.Б. Павленко. – Москва: ОГИ, 2011. – 944с.
6. Бадалян Л.Х. Развитие методологии оценки загрязнения атмосферного воздуха и снижения ущерба экосистеме города. / Л.Х. Бадалян, В.Н. Курдюков. - Ростов-на-Дону: Изд-во: ДГТУ. – 2015. – 163 с.
7. Шакиров А.Д. О концепции устойчивого развития и ее принципах. /А.Д. Шакиров. // Гуманитарные науки. 2011. - Т. 153, кн.1. - С. 217 - 223.
8. Коковин П.А. Демографический фактор на пути к устойчивому развитию территории / П.А. Коковин // Аграрный вестник Урала. 2017. - № 3 (157). - С. 13.
9. Кружилов С.И. "Лишние люди" как социальный фактор. / С.И. Кружилов. // ФЭС: Финансы. Экономика. 2014. - № 1. - С. 10-14.
10. Курдюков В.Н. Формирование эколого-экономической стратегии снижения ущерба от выбросов загрязняющих веществ автотранспортом: теоретико-аналитический инструментарий: дисс. насоиск. уч. степ. канд. экон. наук: 08.00.05 / ЮФУ. Рукоп. Ростов н/Д, 2009. – 170 с.

11. Курдюков В.Н. Инструменты экологической политики и оценка природоохранной деятельности / В.Н. Курдюков, Л.Х. Бадалян, В.Л. Гапонов // Безопасность жизнедеятельности. – 2008. – № 6. – С. 19 – 25.

Работа выполнена в рамках инициативной НИР.