

Научная статья
<https://doi.org/10.24412/2220-2404-2024-9-18>
УДК 339.9



ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Тарабардина М.Ю.

Институт Африки Российской академии наук

Аннотация. Проблема соотношения экономического роста и устойчивого развития приобретает все большую актуальность в условиях глобальных вызовов. Традиционные модели экономического роста, основанные на бесконечном увеличении потребления, не могут быть устойчивыми в долгосрочной перспективе. Целью статьи является анализ проблемы соотношения экономического роста и устойчивого развития в мировой экономике и определение оптимального баланса процессов, учитывая взаимосвязь и противоречия между ними. В исследовании используются аналитические методы, сравнительный анализ данных, а также обработка и интерпретация статистических данных. В результате исследования предложены рекомендации для государства, финансового сектора и бизнеса по продвижению концепции «зеленого» роста, интеграция принципов устойчивого развития в экономическую политику, формирование экологической ответственности и социальной справедливости.

Ключевые слова: биоразнообразие, глобальные вызовы, зеленый рост, развитие возобновляемых источников энергии, социальная ответственность, углеродное регулирование, устойчивое развитие, экономический рост.

THE PROBLEM OF THE CORRELATION BETWEEN ECONOMIC GROWTH AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL ECONOMY

Margarita Yu. Tarabardina

Institute for African Studies, Russian Academy of Sciences

Abstract. The problem of the correlation between economic growth and sustainable development is becoming increasingly relevant in the context of global challenges. Traditional models of economic growth based on an endless increase in consumption cannot be sustainable in the long term. The purpose of the article is to analyze the problem of the correlation of economic growth and sustainable development in the global economy and determine the optimal balance of processes, taking into account the interrelationship and contradictions between them. The research uses analytical methods, comparative data analysis, as well as processing and interpretation of statistical data. As a result of the research, recommendations are proposed for the state, the financial sector and business to promote the concept of “green” growth, integrate the principles of sustainable development into economic policy, form environmental responsibility and social justice.

Keywords: biodiversity, global challenges, green growth, development of renewable energy sources, social responsibility, carbon regulation, sustainable development, economic growth.

Введение.

Совмещение экономического роста с экологическими и социальными целями - ключевой вызов для современной экономики. Если ранее экономические, социальные и экологические вопросы рассматривались отдельно друг от друга, то сегодня формируются комплексные области исследований.

Современная идея устойчивого развития возникла в XX в., когда в 1970 г. по инициативе Римского клуба началась разработка модели мирового развития. Так, под руководством Д. Ме-

доуз был выпущен труд «Пределы роста», в соответствии с которым было необходимо ограничить рост производства, перемещая акцент от количества к качеству, создавая условия экономического и экологического равновесия [1, с. 6].

В то время как исследование «Пределы роста» не предлагало альтернатив существующим дилеммам, Э. Голдсмит в работе «План выживания», выпущенной в 1972 г., предложил минимизировать нарушение экологических процессов через управление ресурсами и социальный учет для максимальной экономии материалов и энергии и стабилизировало численность населения [5].

В 1973 г. британский экономист Э.Ф. Шумахер в труде «Маленькое прекрасно: исследование экономики так, как если бы люди имели значение», рассмотрел проблему производства, подчеркнув важность природного капитала. Он выдвинул гипотезу, что неустанное использование человеком природного капитала не могло быть остановлено, пока не были радикально реформированы модели производства и потребления [2, с. 178].

Данные идеи способствовали пересмотру модели развития и формированию концепции устойчивого развития. Устойчивое развитие представляет собой инклюзивную модель, которая объединяет экономические, социальные и экологические аспекты, способствующие переходу производства на новый качественный уровень с минимальным негативным воздействием на окружающую среду и соответствующим компенсированием негативных последствий.

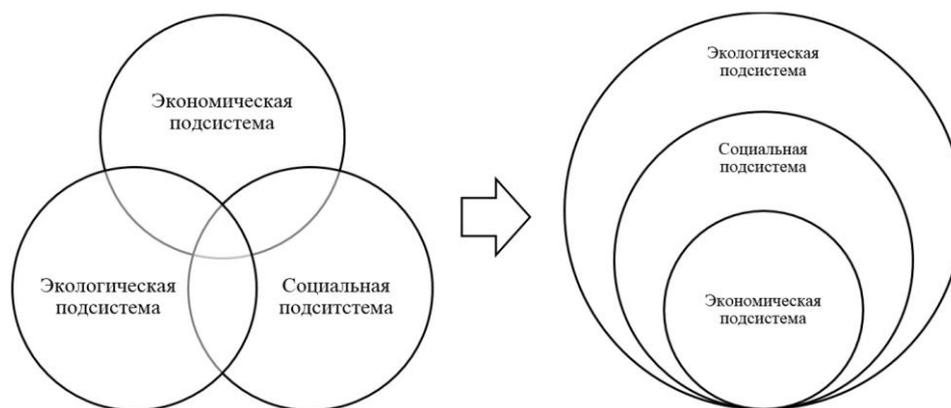


Рисунок 1 - Изменение порядка взаимосвязи подсистем устойчивого развития.

Источник: составлено автором.

Альтернативная взаимосвязь подсистем устойчивого развития соответствует ключевым принципам концепции устойчивого развития, включая:

- развитие в пределах потенциальной ёмкости экосистем;
- сохранение биоразнообразия экосистем;
- улучшение качества жизни;
- формирование национальной стратегии, объединяющей социально-экономическое развитие и охрану окружающей среды, и другие аспекты.

Результаты.

Масштабы экономики должны находиться в пределах пропускной способности региона, что подразумевает ограничения и компромисс между

Таким образом, устойчивое развитие ставит перед собой более широкие цели, чем просто экономический рост.

Обсуждение.

Экономический рост, сам по себе, может быть несбалансированным и привести к неравномерному развитию различных регионов и отдельных секторов экономики. Следовательно, необходимо изменить порядок взаимосвязи подсистем устойчивого развития.

В классическом представлении концепции устойчивого развития экологическая сфера находится в угнетенном положении перед краткосрочными экономическими целями и воздействием человека (загрязнение окружающей природной среды опосредованно способствует деградации и гибели экосистем).

В связи с этим, возникает альтернативный взгляд на концепцию устойчивого развития. три сферы являются взаимно подчиненными (рис. 1).

численностью населения и использованием ресурсов на душу населения в регионе. Бедные страны, которые не могут позволить себе сокращения потребления ресурсов на душу населения, должны сосредоточить свои усилия на контроле за рождаемостью. Страны с высокими показателями использования ресурсов на душу населения должны направлять свои усилия на контроль потребления.

Соотношение экономического роста и устойчивого развития является ключевой проблемой для развивающихся стран, особенно для стран Африки. В то время как экономический рост необходим для повышения уровня жизни и сокращения бедности, он часто осуществляется за счет окружающей среды и социальных благ, что ставит под угрозу долгосрочную устойчивость.

Как следствие, устойчивое развитие сдерживается множеством проблем:

1. Растущая потребность в ресурсах и их истощение. Общество продолжает предъявлять избыточный спрос на товары и услуги. Нерациональному использованию ресурсов способствуют увеличивающиеся субсидии на ископаемое топливо (таблица 1).

Таблица 1 - Субсидирование использования ископаемого топлива в мире в 2022 г.

| Год | Сумма прямых субсидий по видам ископаемого топлива, млрд долл. | | | | Итого |
|------|--|---|---------------|---------------|---------|
| | Уголь | Электроэнергия, получаемая из ископаемого топлива | Природный газ | Нефтепродукты | |
| 2018 | 30,61 | 189,09 | 120,25 | 290,55 | 630,51 |
| 2019 | 30,75 | 166,12 | 81,38 | 266,15 | 544,41 |
| 2020 | 31,82 | 99,35 | 63,65 | 178,12 | 372,94 |
| 2021 | 34,80 | 244,27 | 185,62 | 272,88 | 737,58 |
| 2022 | 36,33 | 501,94 | 453,95 | 536,99 | 1529,21 |

Составлено автором по: [4].

С 2021 г. общий объем субсидий значительно увеличился, почти удвоился в Европе (за счет субсидирования поставок природного газа и электроэнергии) и странах Ближнего востока и Северной Африки (за счет субсидирования поставок нефтепродуктов). Так, в 2022 г. большая доля субсидий приходилась на нефтепродукты (35,12%), меньшая – на уголь (2,38%). Прямые субсидии в основном сосредоточены в регионе Восточной Азии и Тихого океана (38%), Ближнего Востока и Северной Африки (26%) и Европе (16%).

2. Глобальное потепление и климатические изменения (увеличение частоты и интенсивности экстремальных погодных явлений, понижение качества воздуха, разрушение экосистем).

Изменение климата может вынудить до 216 млн. человек к 2050 г. покинуть свои страны. Это особенно актуально для стран с засушливым и полусушливым климатом (регион Северной Африки и Ближнего Востока, страны на юге Африки, Австралия и др.). Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) прогнозирует увеличение числа перемещенных лиц в Африке на 200% при глобальном потеплении на 1,6°C и на 600% при глобальном потеплении на 2,6°C.

Проблема повышения температуры актуальна для всех стран Африки, особенно для стран Магриба. По классификации учёта режима температуры и осадков Кёппена-Гейгера, страны Магриба (Ливия, Тунис, Алжир, Марокко, Мавритания) располагаются в зонах В и С. Так, практически на всей их территории преобладает жаркий климат пустыни. Например, в июле 2023 г. температура воздуха в Тунисе приблизилась к 50°C, что привело к отключению электроэнергии, а в Алжире – до +48°C. В Алжире и Марокко (Атласские горы) также присутствует холодный пустынный климат. У берегов Средиземного моря преобладает Средиземноморский климат с жарким летом (класс С) [6].

Повышение температуры усилит засухливость, увеличит риск засух и опустынивания, при том, что регион уже сейчас испытывает недостаток влаги.

3. Изменение биосферы. Деятельность человека привела к изменению 75% поверхности суши в мире и 66% акваторий океанов. Более 85% водно-болотных угодий были утрачены. Около 25% всех оцененных видов растений и животных находятся на грани исчезновения. Согласно текущим тенденциям, в период 1990-2030 гг. индекс выживаемости видов, занесенных в Красную книгу, снизится с 0,82 до 0,70 или ниже. Только 32% стран находятся на пути к достижению своих национальных целей в области сохранения биоразнообразия [3].

Также, в мире наблюдается беспрецедентная череда ураганов, лесных пожаров, наводнений, наносящих ущерб лесам и экосистемам, сельскохозяйственному производству, рыболовству. По оценкам ООН, с 2021 г. по 2023 г. общие потери от стихийных катастроф, включая те, которые не покрыты страхованием, составили более 784 млрд долл. [3].

Так, в сентябре 2023 г. в Марокко в результате землетрясения магнитудой 6,8 баллов пострадали около 320 тыс. человек, погибли — более 2,9 тыс. человек. Стихийное бедствие привело к масштабным разрушениям, в том числе были повреждены исторические достопримечательности Марракеша. Экономический ущерб составил 8% ВВП страны или около 10,7 млрд. долл. А на северо-восток Ливии обрушился циклон «Даниэль». Число жертв ливней и наводнений составило 3,2 тыс. чел., по данным ООН - 11,3 тыс. человек [3].

Для уменьшения страданий людей от природных катастроф на планете потребуются кардинальные изменения в энергетике и экономике.

4. Неравенство доходов, которое ограничивает доступ к ресурсам и провоцирует бедность и голод. В 2021 г. 10% самых обеспеченных в мире людей получили 52% мировых доходов, тогда как беднейшая половина населения – лишь 8%. По состоянию на 2021 г. индекс Джини в странах ЕС в целом ниже, чем в других государствах мира (во Франции (31,5%), в Италии (34,8%)). Для сравнения индекс США составлял 39,8%. В США уровень бедности в 2022 г. достиг

12,4% против 7,8% в 2021 г., за чертой бедности оказались порядка 40 млн человек [7].

5. Быстрый рост населения и миграция. Сегодня в развитых странах рост населения составляет около 0,5-1%, в развивающихся - до 4%. Рост населения создает проблемы в Индии, Западной Азии и Африке. Однако, демографы ожидают стабилизации численности населения к 30-м годам XXI века.

В 2023 г. численность населения Африки составляла 1460482 тыс. чел., из которых на страны Магриба приходится 7,37% (107655 тыс. чел.) - таблица 3.

Таблица 3 - Численность населения стран Магриба, тыс. чел.

| Страна | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Темп роста 2023/2018, % |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| Алжир | 41534 | 42320 | 43091 | 43812 | 44903 | 45606 | 109,80 |
| Ливия | 6429 | 6526 | 6612 | 6696 | 6812 | 6888 | 107,14 |
| Мавритания | 4215 | 4327 | 4441 | 4556 | 4736 | 4863 | 115,37 |
| Марокко | 35735 | 36120 | 36489 | 36889 | 37458 | 37840 | 105,89 |
| Тунис | 11874 | 11992 | 12106 | 12217 | 12356 | 12458 | 104,92 |
| Итого | 99787 | 101285 | 102739 | 104170 | 106265 | 107655 | 107,88 |

Составлено автором по: [7].

По данным таблицы можно сказать, что во всех странах наблюдался рост численности населения. Наибольшие темпы роста отмечены в Мавритании (115,37%), минимальные – в Тунисе (104,92%). Демографический взрыв в странах Магриба, как и во всей Африке, является ключевым фактором, определяющим масштабы и направление миграционных потоков. В то время как многие мигранты из Центральной, Западной и Южной Африки стремятся в Америку и Океанию, то для жителей Северной Африки основным направлением переселения остается Европа. Географи-

ческое положение Магриба, включающего Марокко, Алжир и Ливию, делает его стратегически важным пунктом для миграционных потоков из других частей Африки. Основными причинами миграции из Северной Африки и через этот регион считаются нестабильность и спрос на рабочую силу за рубежом.

В свете этих вызовов, необходимо разработать комплексный подход к гармонизации экономического роста и устойчивого развития объединив усилия государства, финансового сектора и бизнеса (рис. 2).



Рисунок 2 - Задачи государства, финансового сектора и бизнеса для достижения устойчивого развития.
Источник: составлено автором.

Таким образом взаимодействие всех трех сторон позволит достичь социальных и экологических результатов наряду с финансовой отдачей.

Заключение.

Итак, соотношение экономического роста и устойчивого развития является основополагающим для самого понятия «устойчивость». Экономический рост ориентирован на увеличение масштабов экономики путем увеличения объемов и скорости материальных и энергетических потоков, а также на количественный рост населения и расширение запасов результатов человеческой деятельности. Устойчивое развитие включает в

себя не только экономические, но и социальные и экологические факторы.

Результаты исследования могут применяться для решения проблемы соотношения экономического роста и устойчивого развития в разных странах. Определяющими факторами является объединение усилий внутри страны для выявления новых взаимосвязей между различными аспектами устойчивого развития и привлечение международного сообщества к решению поставленных в исследовании задач с наибольшей результативностью.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате double-blind peer review (рецензенту неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

Литература:

1. Медоуз Д.Х. Пределы роста / Пер. с англ.; Предисл. Г.А.Ягодина. - М.: Изд-во МГУ. - 1991. - 13 с.; с. 6

2. Шумахер, Э. Ф. Малое прекрасно. Экономика, в которой люди имеют значение / пер. с англ. и примеч. Д. О. Аронсона; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2012. — 352 с.

3. *Adaptation Gap Report 2023: Underfinanced* // United Nations Environment Programme. 2023. Nairobi. URL: <https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2023> (дата обращения: 12.08.2024).

4. *Fossil Fuel Subsidy Tracker* // IISD and OECD. 2023. URL: <https://fossilfuelsubsidytracker.org/country/> (дата обращения: 30.07.2024).

5. Goldsmith E. *Blueprint for survival*. Boston: Houghton Mifflin. 1972. 214 p. URL: <https://archive.org/details/blueprintforsurv00reso/page/n3/mode/2up> (дата обращения: 19.07.2024).

6. Köppen–Geiger Climate Classification Map. URL: <https://www.koppen-map.com/> (дата обращения: 12.08.2024).

7. *World Development Indicators* // The World Bank Group. URL: <https://data-bank.worldbank.org/source/world-development-indicators#> (дата обращения: 30.07.2024).

References:

1. Meadows D.H. *Limits of growth / Translated from English; Preface by G.A.Yagodin*. - M.: Publishing House of Moscow State University. - 1991. - 13 p.

2. Schumacher, E. F. *Small is fine. An economy in which people matter / translated from English and noted by D. O. Aronson; National research. Higher School of Economics Univ., Moscow: Ed. House of the Higher School of Economics, 2012. — 352 p.*

3. *Adaptation Gap Report 2023: Underfunded* // United Nations Environment Program. 2023. Nairobi. URL: <https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2023> (date of access: 08/12/2024).

4. *Fossil Fuel Subsidy Tracker* // IISD and OECD. 2023. URL: <https://fossilfuelsubsidytracker.org/country/> (accessed: 30.07.2024).

5. Goldsmith E. *Blueprint for survival*. Boston: Houghton Mifflin. 1972. 214 p. URL: <https://archive.org/details/blueprintforsurv00reso/page/n3/mode/2up> (date of application: 07/19/2024).

6. Köppen–Geiger Climate Classification Map. URL: <https://www.koppen-map.com/> (date of access: 08/12/2024).

7. *World Development Indicators* // The World Bank Group. URL: <https://data-bank.worldbank.org/source/world-development-indicators#> (date of access: 30.07.2024).

Информация об авторе:

Тарабардина Маргарита Юрьевна, аспирантка, Институт Африки Российской академии наук, Москва, Россия, tarabardina@mail.ru

Margarita Yu. Tarabardina, PhD student, Institute for African Studies, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia.