

Влияние индикаторов устойчивого развития на субъективную удовлетворенность жизнью

Заявка № 1304931

По мере нарастания экологических проблем устойчивое развитие становится не просто трендом, но неотложной необходимостью для выживания человечества. Концепция устойчивого развития включает в себя экологический аспект, утверждая взаимозависимость между социально-экономическим развитием и защитой окружающей среды. Так, в рамках устойчивого развития благосостояние человека зависит не только от валового внутреннего продукта – однако это делает актуальным вопрос об альтернативах ВВП, одной из которых может быть уровень счастья.

В рамках исследования построена эконометрическая модель, на основе которой определено влияние достижения целей устойчивого развития на уровень счастья.

«Субъективное благополучие — объект исследования разных наук: поведенческой экономики, социологии, позитивной психологии, медицины и др., что формирует совершенно новую область междисциплинарных исследований, которая получила в последние десятилетия название «экономика счастья» [3]. Экономическая теория счастья, сформировавшаяся в 1970-х гг., к началу XXI в. стала научной школой [1]. Ещё в 2009 году в докладе «комиссии Стиглица» было подвергнуто критике доминирующее использование ВВП при оценке благосостояния и качества жизни [5].

Исследователи отмечают, что «количественные экономические индикаторы не позволяют получить полное представление о социальном самочувствии людей» [2]. Под сомнение ставится главенствующая роль ВВП, оценивающего в первую очередь осязаемые материальные вещи. Так, ВВП не учитывает улучшение качества товаров и услуг, не чувствителен к неравенству в доходах и распределении богатства. Доступность и качество образования, здравоохранения, ожидаемая продолжительность жизни – всё это остаётся за рамками ВВП.

Более того, ВВП не включает оценку качества окружающей среды: повышенный уровень шума, мусорные свалки, загрязнение воды, почвы и воздуха – всё это сказывается на здоровье людей негативно. В то же время ВВП учитывает расходы на лечение болезней, вызванных плохим состоянием окружающей среды, а также траты на мероприятия по восстановлению экосистемы.

Так, были предложены альтернативы ВВП, учитывающие также и немонетарные факторы. Такой альтернативой стал Индекс человеческого развития (ИЧР). Индекс включает в себя ожидаемую продолжительность жизни, ВВП на душу населения, уровень грамотности населения. К дополнительным факторам были отнесены права человека, самоуважение и политические свободы, однако исследователи столкнулись с трудностями их количественного измерения [5]. Индекс человеческого развития также подвергался критике за то, что из виду упускаются экологический фактор, а также асимметрия распределения благ.

В 2006 году британский исследовательский центр New Economic Foundation для измерения уровня счастья предложил Всемирный индекс счастья (Happy Planet Index) [9]. «В основе индекса лежат предположения об априорном желании человека прожить долгую жизнь, избавленную от страданий и лишений, нацеленности государственной деятельности на максимизацию благосостояния собственных граждан, включающую в себя разумное использование и охрану окружающей среды» [4]. Всемирный индекс счастья – комплексная оценка субъективной удовлетворённости жизнью, ожидаемая продолжи-

тельность жизни, а также экологический след, отражённый через размеры биологически продуктивных территорий в расчёте на одного человека [10].

С 2011 года Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) составляет Индекс лучшей жизни (Better Life Index). При расчёте индекса используется официальная статистика и результаты опросов института Гэллага. Рейтинг стран составляется на основе 11 параметров, включающих баланс работы и отдыха, доход, жильё, удовлетворённость жизнью, здоровье, образование и др.

Нобелевский лауреат Даниэль Канеман предложил Индекс качества жизни (Well-Being Index). Индекс опирается на данные опросов института Гэллага и включает в себя ряд других индексов: личного здоровья, базовых нужд общества, оптимизма, развития молодежи, восприятия коррупции и др.

Ежегодно публикуется доклад о счастье (World Happiness Report), где составляется рейтинг стран по уровню счастья. На рисунке 1 представлены списки стран-лидеров по уровню счастья. Различия в лидерах рейтинга продиктованы разной методикой расчёта индекса.

В разработанных ОЭСР Руководящих принципах по измерению субъективного благополучия под субъективным благополучием понимается «хорошее психическое состояние, включая все различные оценки, положительные и отрицательные, которые люди дают своей жизни, и эмоциональные реакции людей на свой опыт» [8].

Для оценки влияния выполнения целей устойчивого развития на уровень счастья была построена эконометрическая модель на основе данных Всемирного доклада о счастье [7], а также Доклада об устойчивом развитии [6]. Объясняемая переменная – субъективная удовлетворённость жизнью, которая принимает значения от 0 до 10. Объясняющие переменные модели: логарифм величины ВВП на душу населения ($\log \text{GDP per capita}$), социальная поддержка (Social support), ожидаемая продолжительность здоровой жизни (Healthy life expectancy), свобода жизненного выбора (Freedom of making life choices), щедрость (Generosity), восприятие коррупции (Perception of corruption), достижение ЦУР 1-17 (Goal 1-17 Score).

Были построены модели со случайными эффектами (RE), с фиксированными эффектами (FE) и пул-регрессия (Pool). Были построены модели со случайными эффектами (RE), с фиксированными эффектами (FE) и пул-регрессия (Pool). Тест на выбор между пул-регрессией и моделью с фиксированными эффектами говорит о выборе в пользу модели с фиксированными эффектами. В соответствии с результатами тестов Хаусмана, Бреуша-Пагана также следует остановиться на модели с фиксированными эффектами, которая позволяет учесть, специфические особенности как отдельной страны, так и каждого периода времени.

На рисунке 2 представлены результаты моделирования. Так, положительное влияние на уровень счастья в стране оказывают ВВП на душу населения, социальная поддержка, выполнение ЦУР 3 (хорошее благополучие и здоровье), а также ЦУР 8 (достойная работа и экономический рост). В то же время выявлено отрицательно влияние выполнения ЦУР 9 (индустриализация, инновации и инфраструктура) и ЦУР 12 (ответственное потребление и производство).

Существуют перспективы расширения перечня факторов, оказывающих влияние на уровень счастья.

Источники и литература

- 1) Антипина О. Н. Этические аспекты экономической теории счастья // *Общественные науки и современность*. – 2021. – №. 1. – С. 48-62.

- 2) Гоффе Н. В., Монусова Г. А. Восприятие социальных реалий и субъективное благополучие в развитых странах // М.: ИМЭМО РАН. – 2020. – С. 17.
- 3) Скачкова Л. С. и др. О формировании новой науки: систематический обзор междисциплинарных исследований экономики счастья // Институциональная трансформация экономики: правила эффективной политики (Восточная конференция ITE-2023). – 2023. – С. 228-229.
- 4) Шматова Ю. Е., Морев М. В. Измерение уровня счастья: литературный обзор российских и зарубежных исследований // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2015. – №. 3 (39). – С. 150.
- 5) Stiglitz J. et al. The measurement of economic performance and social progress revisited // Reflections and overview. Commission on the measurement of economic performance and social progress, Paris. – 2009. – С. 7.
- 6) Sustainable Development Report 2022. URL: <https://www.sdgindex.org/> (дата обращения: 08.02.2024).
- 7) World Happiness Report 2023. URL: <https://worldhappiness.report/ed/2023> (дата обращения: 08.22.2024).
- 8) OECD Guidelines on Measuring Subjective Well-being. OECD. URL: https://www.oecd-ilibrary.org/economics/oecd-guidelines-on-measuring-subjective-well-being_9789264191655-en (дата обращения: 08.02.2024).
- 9) Happy Planet Index 2021. URL: <https://happyplanetindex.org/wp-content/themes/hpi/public/downloads/happy-planet-index-briefing-paper.pdf> (дата обращения: 08.02.2024).
- 10) Global Footprint Network: Earth Overshoot Day. URL: <https://www.footprintnetwork.org/ourwork/earth-overshoot-day/> (дата обращения: 08.02.2024).

Иллюстрации

Индекс человеческого развития (ИЧР)		Всемирный индекс счастья (Happy Planet Index)		Индекс лучшей жизни (Better Life Index)		Всемирный доклад о счастье (World Happiness Report)	
1	Швейцария	1	Коста-Рика	1	Норвегия	1	Финляндия
2	Норвегия	2	Вануату	2	Австралия	2	Дания
3	Исландия	3	Колумбия	3	Исландия	3	Исландия
4	Гонконг	4	Швейцария	4	Канада	4	Израиль
5	Австралия	5	Эквадор	5	Дания	5	Нидерланды
52	Россия	131	Россия	6	Швейцария	70	Россия
190	Чад	151	Монголия	7	Финляндия	136	Ливан
191	Южный Судан	152	Катар	33	Россия	137	Афганистан

Рис. : Рейтинг стран по уровню счастья [6] [7] [9]

Переменные	Обозначение	Коэффициент
Логарифм величины ВВП на душу населения	log GDP per capita	0,369600
Социальная поддержка	Social support	1,83083
ЦУР 3 (Хорошее благополучие и здоровье)	Goal 3 Score	0,0449870
ЦУР 8 (Достойная работа и экономический рост)	Goal 8 Score	0,0272461
ЦУР 9 (Индустриализация, инновации и инфраструктура)	Goal 9 Score	– 0,00748656
ЦУР 12 (Ответственное потребление и производство)	Goal 12 Score	– 0,00737867

Рис. : Результаты моделирования: значимые переменные