

Рецензии и отклики на публикации

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:
НОВАЯ ПАРАДИГМА XXI ВЕКА**

(рецензия на учебник С.Н. Бобылева «Экономика устойчивого развития»)

Кошкина Наталия Радиковна

*инженер I категории,
МГУ имени М.В. Ломоносова, экономический факультет
(г. Москва, Россия)*

Тиньков Никита Геннадьевич

*инженер I категории,
МГУ имени М.В. Ломоносова, экономический факультет
(г. Москва, Россия)*

Аннотация

В рецензии рассматривается учебник Сергея Николаевича Бобылева «Экономика устойчивого развития» и оценивается актуальность представленных положений для обучения студентов сравнительно новой для экономической науки области – экономике устойчивого развития.

Ключевые слова: экономика устойчивого развития, цели устойчивого развития, ЦУР, измерение устойчивого развития.

JEL коды: Q01, Q50.

Для цитирования: Кошкина Н.Р., Тиньков Н.Г. Устойчивое развитие: новая парадигма XXI века (рецензия на учебник С.Н. Бобылева «Экономика устойчивого развития») // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2024. Том 16. Выпуск 2. С. 128-136. DOI: 10.38050/2078-3809-2024-16-2-128-136.

Введение

В издательстве «КНОРУС» был издан учебник заведующего кафедрой экономики природопользования экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заслуженного деятеля науки России Сергея Николаевича Бобылева «Экономика устойчивого развития». Он предназначен для студентов бакалавриата и магистратуры и позволяет сформировать у них комплексное представление о такой новой для российской экономической

науки области, как экономика устойчивого развития. Вольное экономическое общество России признало учебник «Экономика устойчивого развития» С.Н. Бобылева лучшим в номинации «Учебники и учебные пособия»¹.

Стоит отметить, что в России на протяжении многих лет устойчивое развитие было синонимом понятия «стабильный рост». Именно данному аспекту была посвящена большая часть научных исследований. Только недавно понятие «устойчивое развитие» устоялось в российской экономической науке и начало трактоваться так, как было предложено еще в далеком 1987 г. в знаменитом докладе Комиссии Брундтланд «Наше общее будущее». Сейчас «устойчивое развитие» как баланс между социальными, экономическими и экологическими факторами становится мейнстримом не только в экономической науке, но и в других областях знания.

Мы все чаще начинаем говорить и задумываться о необходимости построения нашего развития на принципах устойчивости, однако забываем, что устойчивое развитие – это в первую очередь экологический баланс, сохранение Земли для удовлетворения потребностей нашего поколения без ущерба возможностям будущих поколений удовлетворять свои потребности. Именно как «развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности», было впервые сформулировано понятие «устойчивого развития» в докладе Брундтланд «Наше общее будущее», которое на текущий момент является классическим (Наше общее будущее, 1989).

Поэтому актуальность концепции устойчивого развития и изучения ее экономических аспектов не вызывает сомнения. Уже во введении автор учебника отмечает: «История взаимодействия общества и природы показывает, что человечество чаще всего развивало свою экономику за счет хищнического использования природных ресурсов. ...Изменение ландшафтов на больших территориях в результате уничтожения леса для создания сельскохозяйственных угодий, неконтролируемый выпас скота, истощение почв вследствие чрезвычайной интенсификации сельского хозяйства, засоление орошаемых земель привели к деградации огромных площадей и упадку целых цивилизаций древнего мира – в Месопотамии, Греции, Малой Азии, Центральной Америке. ...Экологическая проблема поставила человечество перед выбором дальнейшего пути развития: быть ли ему по-прежнему ориентированным на безграничный рост производства и потребления или этот рост должен быть согласован с реальными возможностями природной среды и разумными человеческими потребностями, соразмерен не только с ближайшими, но и с отдаленными целями развития» (Бобылев, 2021).

Именно экологическому аспекту устойчивого развития в большей степени и посвящен учебник. С.Н. Бобылев обосновывает это так: «Экологические проблемы занимают все более важное место в системе мировых экономических приоритетов. На состоявшемся в Давосе (Швейцария) в 2020 г. Всемирном экономическом форуме, где присутствовала мировая элита политиков, ученых, бизнесменов, в представленном на нем Докладе из пяти глобальных рисков для мира все пять были экологические». И действительно, экологические риски преобладали в оценках Давосского экономического форума вплоть до текущего времени.

¹ Общественная премия «Экономическая книга года — 2021» // Официальный интернет-сайт Вольного экономического общества России: URL: <https://veorus.ru/всероссийские-проекты/economic-book-2021/>. (дата обращения 18.01.2024)

Так, в очередном Отчете о глобальных рисках за 2024 год на горизонте 10 лет пять из десяти рисков – экологические. При этом в краткосрочной перспективе к глобальным экологическим рискам добавились и технологические (The Global Risks Report, 2024).

Важное место в учебнике С.Н. Бобылева уделяется новым моделям экономики: «зеленой», низкоуглеродной, циркулярной, «синей» и биоэкономике, которые позволяют учитывать экологический фактор в экономическом развитии. Буквально недавно эти понятия были неизвестны экономической науке, но уже сейчас на указанные новые модели экономики возлагаются большие надежды. Они не просто изучаются академическим сообществом, они становятся базой реализации социально-экономической политики во многих странах мира. Наиболее яркий пример в данном контексте – это низкоуглеродная экономика, которая «связывается с минимизацией и низким уровнем выбросов парниковых газов» (Бобылев, 2021). В последние годы многие страны мира официально заявили о достижении углеродной нейтральности к 2040–2060 гг. для борьбы с изменением климата, которое в настоящее время является существенной угрозой для многих стран, в первую очередь, развивающихся. Стратегия низкоуглеродного развития также была принята и в России в рамках Климатической доктрины, согласно которой достижение углеродной нейтральности в стране предполагается не позднее 2060 г.² Поэтому наличие раздела, в котором подробно рассматриваются новые модели экономики и их особенности, является несомненным преимуществом учебника С.Н. Бобылева «Экономика устойчивого развития».

Учебник «Экономика устойчивого развития» состоит из восьми разделов, которые логично и последовательно раскрывают сущность концепции и проблемы, тесно связанные с ней. По мнению авторов данной рецензии, одним из важнейших являются раздел, посвященный теории и практике измерения устойчивого развития, а также глава, в которой отражаются подходы к разработке индикаторов устойчивого развития. В рамках учебника С.Н. Бобылев старается донести до читателя важный тезис: «Эффективный контроль за достижением целей устойчивого развития, действенное управление этим процессом, адекватная оценка используемых средств и уровня достижения поставленных целей без индикаторов устойчивого развития невозможны».

Как справедливо отмечает автор учебника, «важной проблемой, приведшей человечество к неустойчивому развитию... является недооценка или вообще отсутствие экономической оценки многих природных благ» (Бобылев, 2021). При этом С.Н. Бобылев достаточно аргументированно критикует главный макроэкономический показатель – валовый внутренний продукт. По мнению автора, «имеющиеся сейчас традиционные макроэкономические показатели... оценивающие развитие и рост, фактически игнорируют экологическую деградацию. Рост этих показателей сегодня может базироваться на техногенном природоёмком развитии. Тем самым создается возможность резкого ухудшения экономических показателей в будущем в случае истощения природных ресурсов и загрязнения окружающей среды» (Бобылев, 2021).

Такая позиция прослеживается через весь материал, представленный в учебнике. Причем автор не просто заявляет о нецелесообразности использования ВВП на долгосрочную перспективу в контексте устойчивого развития, а подтверждает это количественными

² Климатическая доктрина Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ 26 октября 2023 г. N812. URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1654772/> (дата обращения 05.02.2024)

оценками. Более того, С.Н. Бобылев сравнивает ВВП с альтернативными показателями, учитывающими фактор деградации окружающей среды. Например, автор указывает, что в отличие от показателя валового внутреннего продукта «индикатор скорректированных чистых накоплений (Всемирного Банка. – *Н.К., Н.Т.*) характеризует скорость накопления национальных сбережений после надлежащего учета истощения природных ресурсов и ущерба от загрязнения окружающей среды» (Бобылев, 2021).

Современная действительность требует не теорию или аксиомы, она требует доказательств и фактов. Квинтэссенцией всего вышеуказанного является рассматриваемый учебник. Безусловным преимуществом учебника С.Н. Бобылева «Экономика устойчивого развития» является комплексный подход к изложению материала, который сочетает как практические примеры, так и вопросы теории. Наиболее ярко это видно именно на примере раздела, посвященного измерению устойчивого развития. В нем пристальное внимание уделяется методическим подходам к оценке.

Знакомство с методами измерения устойчивого развития начинается с формулы антропогенного воздействия на окружающую среду³, на основе которой «можно в самом общем виде определить степень экологической ответственности людей и стран», и различными вариантами функции устойчивого развития, которая «показывает необходимость сохранения и увеличения во времени некоторого агрегатного производственного потенциала, определяемого» четырьмя видами капитала: физического, человеческого, природного и институционального (Бобылев, 2021).

Особый акцент в учебнике делается на обзор существующих интегральных индикаторов устойчивого развития, например таких, как индекс скорректированных чистых накоплений и индекс человеческого развития.

Индекс человеческого развития (ИЧР) «являясь по сути интегральным социально-экономическим индикатором, ...отражает, прежде всего, социальный аспект устойчивого развития. Вместе с тем одна из его компонент, связанная с ожидаемой продолжительностью жизни, тесно связана с экологической ситуацией» (Бобылев, 2021). Однако в последнее время в Программе развития ООН предлагается рассчитывать индекс человеческого развития с учетом планетарного давления (*planetary pressures-adjusted human development index*), который дисконтирует ИЧР с учетом выбросов углекислого газа и ресурсозатрат на душу населения (*Planetary pressures...*, 2022), и который позволяет более точно определить уровень человеческого развития.

В учебнике хорошо описаны эколого-экономические способы оценки устойчивого развития, такие как:

- природоёмкость, которая позволяет рассчитать удельные затраты природных ресурсов, а также удельные величины загрязнений в расчете на единицу конечного результата;
- индекс декаплинга, при котором происходит «использование меньшего количества ресурсов на единицу экономического результата и сокращение загрязнений, воздействия на окружающую среду любых ресурсов, используемых в экономике»;

³ Формула антропогенного воздействия на окружающую среду (IPAT): $I = P \times A \times T$, где I — воздействие на окружающую среду; P — население; A — благосостояние; T — технология.

- энергоэффективность, отражающая «количество единиц ВВП, произведенного на единицу потребленной энергии»;
- углеродоемкость, характеризующая «количество выбрасываемого углерода на единицу конечного результата»;
- коэффициент рециклирования продукции, применяемый в циркулярной экономике и показывающий долю утилизируемых отходов от всего объема образуемых отходов;
- ресурсная продуктивность, соотносящая общий объем внутристранового потребления материалов с ВВП (Бобылев, 2021).

Рассмотрение значительного количества всевозможных методов оценки эколого-экономической эффективности инвестиций является значительным преимуществом рассматриваемого учебника. Особо стоит отметить то, что автор учебника старается рассмотреть классические экономические методы оценки инвестиционных проектов и возможности их использования для оценки воздействия на окружающую среду. Поскольку «адекватный учет цены/оценки природных ресурсов в проекте, получаемый в результате реализации проекта выгод, издержек и ущербов существенно влияет на решение о степени эффективности проекта» (Бобылев, 2021).

Хорошим примером является рассмотрение метода чистой приведенной стоимости (Net present value, NPV) и способов распространения его для оценки экологической составляющей проекта путем включения в формулу NPV экологической составляющей «в виде суммы экологических издержек и экологических выгод» (Бобылев, 2021). Таким образом, усовершенствованная версия NPV позволяет оценивать не только экономическую эффективность проекта, но и эколого-экономическую эффективность инвестиций.

Вероятно, одно из центральных мест в концепции устойчивого развития занимают Цели устойчивого развития ООН (ЦУР) до 2030 г., которые были приняты в 2015 г. и которые сменили Цели развития тысячелетия, а также стали их продолжением.

В настоящее время именно система ЦУР с ее задачами и индикаторами является своего рода ориентиром для мирового сообщества в достижении устойчивого развития. С.Н. Бобылев отмечает, что «с методической и прикладной точек зрения, среди разработанных систем индикаторов устойчивости последнего времени она наиболее конструктивна и относительно проста в использовании. Все государства – члены ООН взяли на себя обязательство руководствоваться этими целями, адаптировать и достичь их. Никогда раньше мировые лидеры не брали на себя обязательства предпринять совместные действия и усилия для реализации столь широкой и универсальной стратегической программы, как эти Цели» (Бобылев, 2021).

Автор учебника является одним из 15 соавторов доклада ООН «Times of crisis, times of change: Science for accelerating transformations to sustainable development», в котором осуществляется попытка оценить прогресс в этой области. Так, наблюдается положительный тренд по ряду задач в рамках ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», ЦУР 8 «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех», ЦУР 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям», а также ЦУР 17 «Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах

устойчивого развития» (Global Sustainable Development Report, 2023). При этом по ряду целей наблюдается обратный тренд, что может поставить под угрозу достижение устойчивого развития к 2030 г.

Особое внимание в учебнике уделено узко специализированным способам оценки отдельных частей окружающей среды: атмосферному воздуху, воде, отходам.

Несмотря на то, что в учебнике преимущественно рассматривается экологический аспект устойчивого развития, социальный аспект также затрагивается в одном из разделов. Для одного из авторов данной рецензии особый интерес представляет глава, в которой рассматривается вопрос связи устойчивого развития и здоровья людей. Автор учебника утверждает, что: «Если еще 10–20 лет назад в центре внимания экологической политики стояли преимущественно проблемы охраны собственно окружающей среды, ее компонент, поддержки биоразнообразия и т. д., то теперь акцент все больше переносится на человека. Эта тенденция во многом связана с осознанием значительности социально-экономического вреда и ущерба от экологической деградации для качества жизни и развития человеческого потенциала. Плохое состояние окружающей среды может определять до 20% заболеваемости и 50% онкологических заболеваний в зависимости от степени загрязнения и деградации территории» (Бобылев, 2021).

Действительно, в настоящее время вопрос охраны здоровья человека в условиях деградации окружающей среды и влияния изменения климата становится все более острым. Ценность человеческой жизни и здоровья была наглядно продемонстрирована на тяжелом опыте пандемии COVID-19, что требует повышенного внимания к фактору здоровья в условиях достижения устойчивого развития. Так, в целях устойчивого развития, о которых подробно говорилось ранее в данной рецензии, принята ЦУР 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

На последней Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-28) в Дубае звучал важный лозунг: «Климатический кризис – это кризис в области здравоохранения». По оценкам ВОЗ, в ближайшие десятилетия ежегодно будут умирать дополнительно 250 тыс. человек от причин, связанных с изменением климата⁴. Это будет приводить к прямым экономическим потерям, поэтому наличие раздела, посвященного устойчивому развитию и здоровью, оценкам экономического ущерба от влияния экологических факторов – очень своевременно включен в учебник для студентов российских учебных заведений.

Таким образом, в своем учебнике «Экономика устойчивого развития» Сергей Николаевич Бобылев изложил актуальные на сегодня теоретические и практические аспекты концепции устойчивого развития. Важнейший вопрос, который подробно рассматривается в учебнике, – это вопрос измерения устойчивого развития. Авторы данной рецензии полагают, что в связи с остротой экологических проблем и необходимостью перехода к новой парадигме на XXI в., проблема измерений и оценок еще будет подниматься и российскими, и зарубежными учеными.

⁴ COP28: The climate crisis is also a health crisis. UN. URL: <https://news.un.org/en/story/2023/12/1144292#:~:text=Between%202030%20and%202050%2C%20climate,communities%20often%20bear%20the%20brunt>. (дата обращения: 06.02.2024).

Список литературы

Бобылев С.Н. Экономика устойчивого развития: Учебник. М.: ООО Издательство «КНОРУС», 2021. 672 с.

Наше общее будущее: Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию (МКОСР): пер. с англ. / под ред. и с послесл. С.А. Евтеева, Р.А. Перелета. М.: Прогресс, 1989. 21 с.

Global Sustainable Development Report 2023: Times of crisis, times of change: Science for accelerating transformations to sustainable development. United Nations. N. Y., 2023.

Общественная премия «Экономическая книга года — 2021» // Официальный интернет-сайт Вольного экономического общества России: URL: <https://veorus.ru/всероссийские-проекты/economic-book-2021/> (дата обращения: 18.01.2024).

Planetary pressures-adjusted human development index // Официальный интернет-сайт Отчёта о развитии человечества: URL: <https://hdr.undp.org/planetary-pressures-adjusted-human-development-index#/indicies/PHDI> (дата обращения: 16.01.2024).

The Global Risks Report 2024. // Официальный интернет-сайт Всемирного экономического форума: URL: https://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2024.pdf (дата обращения: 07.02.2024).

Reviews and readers' feedback

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT:
A NEW PARADIGM FOR THE XXI CENTURY
(review of the textbook by Sergey N. Bobylev “Economics of
Sustainable Development”)**

Nataliya R. Koshkina

Engineer,

*Lomonosov Moscow State University, Faculty of Economics
(Moscow, Russia)*

Nikita G. Tinkov

Engineer,

*Lomonosov Moscow State University, Faculty of Economics
(Moscow, Russia)*

Abstract

The review examines the textbook by Sergey N. Bobylev «Economics of Sustainable Development». We assess the relevance of this textbook for teaching students a relatively new field for Russian economic science – the economics of sustainable development.

Keywords: economics of sustainable development, sustainable development goals, SDG, measurement of sustainable development.

JEL: Q01, Q50.

For citation: Koshkina, N.R., Tinkov, N.T. (2024) Sustainable Development: a New Paradigm for the XXI century (review of the textbook by Sergey N. Bobylev “Economics of Sustainable Development”). Scientific Research of Faculty of Economics. Electronic Journal, vol. 16, no. 2, pp. 128-136. DOI: 10.38050/2078-3809-2024-16-2-128-136.

References

Bobylev S.N. Ekonomika ustoychivogo razvitiya: Uchebnik. M.: OOO Izdatel'stvo «KNORUS», 2021. 672 s. (In Russ.).

Nashe obshchee budushchee: Doklad Mezhdunarodnoy komissii po okruzhayushchey srede i razvitiyu (MKOSR): per. s angl. / pod red. i s poslesl. S.A. Evteeva, R.A. Pereleta. M.: Progress, 1989. 21 s. (In Russ.).

Global Sustainable Development Report 2023: Times of crisis, times of change: Science for accelerating transformations to sustainable development. United Nations. N. Y., 2023.

Obshchestvennaya premiya «Ekonomicheskaya kniga goda — 2021». Ofitsial'nyy internet-sayt Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii: Available at: <https://veorus.ru/vserossiyskie-proekty/economic-book-2021/> (accessed: 18.01.2024). (In Russ.).

Planetary pressures-adjusted human development index. Ofitsial'nyy internet-sayt Otcheta o razvitii chelovechestva: Available at: <https://hdr.undp.org/planetary-pressures-adjusted-human-development-index#/indicies/PHDI> (accessed: 16.01.2024).

The Global Risks Report 2024. Ofitsial'nyy internet-sayt Vsemirnogo ekonomicheskogo foruma: Available at: https://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2024.pdf (accessed: 07.02.2024).