

Кудаев Александр Сергеевич

студент

Чистова Виктория Александровна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

***Аннотация:** экономические модели устойчивого развития, несмотря на свою важность, сталкиваются с многочисленными барьерами: экономическими, социальными, технологическими и политическими. Развитие синей экономики, охватывающей как традиционные, так и инновационные морские и прибрежные виды деятельности, становится особенно актуальным. Для России, с ее огромной береговой линией и потенциалом Дальневосточного и Арктического регионов, сбалансированное развитие этих секторов жизненно необходимо. Успешные примеры показывают эффективность устойчивых моделей, подчеркивая необходимость совместных усилий для их реализации.*

***Ключевые слова:** устойчивое развитие, экономические барьеры, социальные барьеры, технологические барьеры, политические барьеры, синяя экономика, инновационные технологии, аквакультура, морские биотехнологии, энергия приливов, Россия, Дальневосточный регион, Арктический регион, экологические стратегии, долгосрочное благосостояние.*

В последние десятилетия устойчивое развитие стало одной из ключевых тем мировой экономики. Под устойчивым развитием понимается такой способ ведения хозяйственной деятельности, который позволяет удовлетворять текущие потребности, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности. Для достижения этих целей разработаны различные экономические модели, которые помогают интегрировать экологические и социальные

аспекты в экономические стратегии. В данной статье рассмотрим основные теоретические подходы и практические модели устойчивого развития [1].

Новые модели экономики получили отражение не только в научных трудах, но и в приоритетах практической деятельности многих государств и частного бизнеса. Так, Европейское сообщество приняло программы развития «зеленой», циркулярной и биоэкономики на 2030–2050 гг. Парижское соглашение по климату направлено на переход всех государств к низкоуглеродной экономике. В нефинансовой социальной и экологической отчетности компаний все более важное место отводится отражению целей устойчивого развития.

Особенно четко новое видение экономики прослеживается в концептуальных документах международных организаций, связанных с будущим. ООН в экономическую базу своей концепции на XXI в. положила «зеленую» экономику как основу устойчивого развития [5]. Для России в такой модели экономики важными являются: эффективное использование природных ресурсов; сохранение и увеличение природного капитала; уменьшение загрязнения; предотвращение утраты экосистемных услуг и биоразнообразия; рост доходов и занятости. ОЭСР, объединяющая развитые страны мира, в своих документах широко применяет термин «зеленый рост». Он «перекликается» с «зеленой» экономикой ООН, но более детально прописывает экономические аспекты зеленого роста, включая поддержку инвестиций, инноваций и конкуренции.

Теория устойчивого развития базируется на трех основных столпах: экономическом росте, социальной справедливости и экологической устойчивости. Важнейшими теоретическими подходами в данной области являются:

Например, концепция устойчивого роста предполагает, что экономический рост возможен без ущерба для окружающей среды при условии внедрения инноваций и экологически чистых технологий. Основной акцент делается на повышение эффективности использования ресурсов и снижение экологического следа.

В Модели слабой устойчивости допускается замена природного капитала (ресурсов) на человеческий и произведенный капитал. Важно, чтобы совокупный капитал оставался неизменным или увеличивался.

А модель сильной устойчивости, в отличие от предыдущей модели, предполагает, что природный капитал является уникальным и незаменимым. Следовательно, его истощение недопустимо, и необходимо сохранять экосистемы в их естественном состоянии.

Например, мы можем рассмотреть несколько практических моделей, которые реализуются в различных странах и регионах.

1. Круговая экономика (циклическая экономика). Эта модель направлена на минимизацию отходов и максимизацию использования ресурсов. Основные принципы круговой экономики включают повторное использование, переработку и регенерацию материалов. Примеры успешного внедрения круговой экономики можно увидеть в странах ЕС, где проводятся масштабные программы по переработке и повторному использованию материалов.

2. Зеленая экономика. Эта модель фокусируется на снижении углеродного следа и переходе на возобновляемые источники энергии. В рамках зеленой экономики развиваются такие направления, как энергетическая эффективность, возобновляемая энергетика и экологически чистые технологии. Примером может служить Германия, где реализуется программа *Energiewende* по переходу на возобновляемые источники энергии.

3. Социально ориентированная экономика. Данная модель предполагает интеграцию социальных аспектов в экономическую деятельность. Включает развитие человеческого капитала, снижение неравенства и обеспечение социальных гарантий. В странах Северной Европы, таких как Швеция и Норвегия, успешно реализуются программы, направленные на повышение социальной справедливости и благосостояния граждан.

Несмотря на успехи, модели устойчивого развития сталкиваются с рядом проблем и вызовов.

1. Экономические барьеры. Внедрение экологически чистых технологий требует значительных первоначальных инвестиций, что может быть непосильно для многих компаний и государств.

2. Социальные барьеры. Изменение моделей потребления и производства требует изменения менталитета и образа жизни, что может встретить сопротивление со стороны населения.

3. Технологические барьеры. Разработка и внедрение инновационных технологий требует времени и научных исследований, которые могут не всегда давать быстрые результаты.

4. Политические барьеры. Недостаток политической воли и международного сотрудничества может затруднять реализацию программ устойчивого развития.

Также в настоящее время в мире растет интерес государств и бизнеса к развитию такой новой модели, как синяя экономика (прибрежные территории, моря и океаны). В данную модель входят как сформировавшиеся сектора и виды деятельности (вылов и переработка рыбы, судоходство, портовое хозяйство, строительство и ремонт судов, морской туризм, шельфовая добыча нефти и газа и др.), так и новые (во многом инновационные и высокотехнологичные) формирующиеся сектора и виды деятельности (аквакультура, морские биотехнологии, объекты ветровой энергии в акваториях, энергия морских и океанических приливов и отливов и т. д.). Для России с ее самой большой в мире береговой линией сбалансированное развитие «водных» секторов и видов деятельности абсолютно необходимо. Достаточно привести примеры Дальневосточного и Арктического регионов с их колоссальным экономическим потенциалом.

Экономические модели устойчивого развития играют ключевую роль в формировании будущего нашей планеты [2]. Они помогают интегрировать экологические и социальные аспекты в экономические стратегии, создавая основу для долгосрочного благосостояния. Несмотря на существующие проблемы и вызовы, успешные примеры внедрения таких моделей демонстрируют их жизнеспособность и

эффективность. Для дальнейшего прогресса необходимы совместные усилия правительств, бизнеса и общества в направлении устойчивого развития.

Список литературы

1. Бобылев С.Н. Устойчивое развитие: парадигма для будущего / С.Н. Бобылев // МЭиМО. – 2017. – Т. 61. №3. DOI 10.20542/0131-2227-2017-61-3-107-113. EDN YLNPZB

2. Кудинова Г.Э. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности: обобщающий доклад для представителей властных структур – ЮНЕП, 2011 / Г.Э. Кудинова, Г.С. Розенберг, В.С. Юрина // Принципы экологии. – 2012. – Т. 1. №4.