

ТОЛКОВАНИЕ СУЩНОСТИ И ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

аспирант Л. Ли

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,

г. Ростов-на-Дону

Несмотря на то, что устойчивость развития является относительно новой концепцией, в настоящее время уже имеется довольно большое количество исследований, посвященных осмыслению сущности данного понятия. Различные толкования термина «устойчивость» связаны с тем, что он широко используется в различных научных областях, что приводит к тому, что эксперты, ученые и практики отражают отдельные аспекты устойчивости с различных методологических позиций.

Концепция устойчивого развития имеет свои специфические особенности для Китая. Основные идеи устойчивого развития можно найти еще в древних китайских источниках. Так, китайский философ Менциус (372 – 289 гг. до н.э.) говорил, что нужно использовать именно столько ресурсов, сколько необходимо человеку, чтобы не беспокоиться о содержании своих семей и организации похорон [5]. Безусловно, данная идея не в полной мере соответствует современной концепции устойчивого развития. Одна больше подчеркивает, что деятельность человека должна соответствовать законам развития природы, обеспечивая баланс неба и человека. Тем не менее, ее можно считать прототипом идеи устойчивого развития, поскольку экология может быть восстановлена до равновесия только при единстве неба и человека.

Рассматривая общемировую эволюцию развития представлений об устойчивом развитии, можно выделить следующие основные этапы.

Первый этап был связан с построением теории устойчивого развития как совершенно новой концепции. Изначально данная теория охватывала многие предметные области. Основным научный поиск осуществлялся вокруг ответа на вопрос: как обеспечить гармоничное развитие общества и окружающей среды [3].

Следующим этапом стало формирование подходов к измерению устойчивости, определению инструментов оценки. Исследователи разрабатывают системы показателей, предлагают разнообразные модели количественных измерений. Особенностью данного этапа является ориентация на макрорешениях, связанных с характеристикой общей структуры рассматриваемой системы [1]. На сегодняшний день существует значительное число различных показателей устойчивого развития. Как правило, каждый исследователь создает систему показателей «под себя». И это очень усложняет возможности применения разрабатываемых методик. В целом совокупность имеющихся показателей можно разделить на две группы: 1)

описательные, характеризующие состояние системы; 2) оценочные, характеризующие взаимосвязь отдельных компоненты системы, обеспечивающих ее устойчивое развитие.

Третий этап можно охарактеризовать как исследование технологических аспектов устойчивого развития. На данном этапе ученые рассматривали как достижения научно-технического прогресса могут способствовать достижению целей устойчивого развития; как национальные стратегии будут стимулировать процессы устойчивого развития [2]. Основной фокус исследований был направлен на определение технологий, способствующих достижению целей устойчивого развития.

На четвертом этапе исследование проблем устойчивого развития переходит на региональный уровень. Основным объектом исследования становится регион, обладающий определенными характеристиками, способствующими или сдерживающими возможности устойчивого развития.

Следующим этапом развития теорий устойчивого развития является разработка инструментов и механизмов, позволяющих регулировать процессы производства и их воздействие на окружающую среду и обеспечивать мониторинг основных показателей развития социально-экономических систем. В фокусе исследований становятся агентские отношения, обеспечивающие комплексность системы принятия решений и скоординированность отдельных элементов механизма управления. Основная задача состоит в том, чтобы превратить теоретическую концепцию в реальность, трансформируя идеологическую концепцию в институциональные механизмы [4].

Наконец, на современном этапе усиливается сотрудничество, в том числе международное, в решении задач повышения устойчивости развития, в проведении совместных исследований, в решении практических задач сохранения окружающей среды. Международное и межрегиональное сотрудничество постоянно углубляется в научном сообществе для решения задач устойчивого развития социально-экономических систем различного уровня.

В Китае концепция устойчивого развития промышленности получила распространение с 90-х годов XX века, когда появились первые научные публикации по данной проблематике. До 2005 года можно наблюдать значительный рост интереса к проблемам устойчивого развития. Если в 1995 году по данным China Knowledge Network (CNKI) было только 4 публикации по проблема устойчивого развития, то к 2005 году их насчитывалось уже 100. Основные направления исследований в целом соответствовали этапам международных тенденций развития. Однако с 2005 года интерес к проблематике устойчивого развития стал снижаться и, начиная с 2015 года количество таких публикаций не превышало 10 в год, а в 2022 году насчитывало 4. В значительной степени это связано с тем, что в 2006 году были определены новые ключевые точки повышения устойчивости развития ки-

тайской промышленности. В настоящее время в исследованиях китайских ученых акцент делается на использовании энерго и ресурсосберегающих технологий, в том числе в рамках реализации бизнес-моделей аутсорсинга. При этом устойчивость промышленности рассматривается в контексте устойчивости развития всей национальной экономики. Итак, устойчивое развитие – это целостная концепция, это идеология развития, предполагающая единство экономического, социального и экологического развития. Это единство должно отражаться в принципах устойчивого развития, выражающиеся в обеспечении справедливости, общности и непрерывности.

Применительно к промышленным социально-экономическим системам данные принципы выражаются в следующем:

- *принцип справедливости* – недопустимость пространственных или социальных диспропорций в распределении производимых благ;

- *принцип общности* – цели устойчивого развития должны учитывать все аспекты взаимодействия промышленного предприятия с внешней средой;

- *принцип непрерывности* – необходимость достижения компромисса между целями экономического развития и целями сохранения окружающей среды.

Важно отметить, что в дополнение к традиционным представлениям о сущности устойчивого развития как единстве экономической, социальной и экологической компонент, мы считаем необходимым дополнить эти компоненты четвертой – технологической. Это обосновывается тем, что в реализации задач устойчивого развития большое значение придается использованию более эффективных и чистых технологий, позволяющих снизить нагрузку на окружающую среду. Технологическая компонента по сути выступает инструментом достижения целей устойчивого развития. Если мы игнорируем роль этой компоненты, то мы недооцениваем роль технологических инноваций, которые могут помочь в решении значительного количества экономических и социальных проблем.

Наше представление сущностного наполнения категории «устойчивое развитие» отражено в таблице.

Таблица – Сущностного наполнения категории «устойчивое развитие»

| Компонента | Экономическая сущность | Содержательное наполнение |
|-----------------|------------------------------|---|
| Экономическая | Движущая сила развития | Стабильность экономического развития |
| Социальная | Конечная цель развития | Повышение уровня и качества жизни населения |
| Экологическая | Материальная основа развития | Поддержка процессов воспроизводства природных экосистем |
| Технологическая | Инструмент развития | Минимизация ресурсопотребления |

Как видно из таблицы, экономическая устойчивость рассматривается как основная движущая сила общественного развития. Целью этого развития является достижение высокого качества и уровня жизни населения. Общественное развитие обеспечивается на основе использования природных ресурсов, которые ограничены. Поэтому, нерациональное их использование может привести к потере материальной безопасности. Технологическая компонента позволяет практически реализовать устойчивое производство.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Даджянь, Ч. Несколько теоретических вопросов, касающихся устойчивого развития. – Текст: непосредственный // Исследование естественной диалектики. – 1995. – №12. – С. 28-50.

2. Митрофанова, И.В., Чернова, О.А., Тюпакова, Н.Н. Показатели оценки стратегий социально-экономического развития региона в координатах конкурентоспособности, устойчивости, безопасности и сбалансированности. – Текст: непосредственный // Региональная экономика. Юг России. – 2021. – Т. 9. – № 1. – С. 16-31.

3. Пэйлинь, С. Стратегическое мышление об устойчивом развитии Китая в 21 веке. – Текст: непосредственный // Weishi. – 2000. – С. 46-48.

4. Чжэнхай, Ц. Проводить и совершенствовать исследования по институциональным механизмам, способствующим научному развитию. – Текст: непосредственный // HUXIANGFORUM. – 2010. – №6. – С. 64-70.

5. Яньлин, Ч. Анализ пути устойчивого развития экономики нашей страны. – Текст: непосредственный // Public Management. – 2019. – С. 82-84.