

## РАЗВИТИЕ СИСТЕМНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

© 2021 Аламшоев Анис Курбониддинович

кандидат экономических наук, и.о. доцент,  
заведующий кафедрой государственного управления и национальной экономики  
Академия государственной службы при Президенте Республики Таджикистан,  
Республика Таджикистан, Душанбе  
E-mail: anis\_alamshoev@mail.ru

В настоящее время воспроизводственный цикл, его структура продолжает оставаться комплексным объектом исследования с позиций ряда подходов.

В настоящей работе автор уделяет особое внимание связи воспроизводственного цикла с позиций влияния факторов внешней природы — законов развития природы и общества, а также влияния факторов загрязнения, сопутствующих и сопровождающих воспроизводственный цикл. Показано, что загрязнения способны существенным образом влиять на характер процессов воспроизводственного цикла, их устойчивость, эффективность и качество, что обуславливает развитие тенденций суженного воспроизводственного цикла.

*Ключевые слова:* воспроизводственный цикл, стадии воспроизводственного цикла, загрязнения, законы развития природы и общества.

Проблематике воспроизводственного цикла в настоящее время уделяется постоянно растущее внимание. На наш взгляд, существенный интерес представляют работы, в которых рассматриваются вопросы цивилизационного подхода к анализу воспроизводственных циклов [7], восстановления потенциала инновационного воспроизводственного цикла [3], преобразования стадий общественного воспроизводства в конкурентоспособной экономике [9], а также публикации, ориентированные на региональную проблематику воспроизводственных циклов [1, 5, 6, 8] и ряд других.

Вместе с тем, целый ряд её аспектов системного и методологического плана явно недостаточно исследованы, часто даже в порядке постановочных проблем.

Известно, что проблематика воспроизводственного цикла обстоятельно исследована в ряде работ К. Маркса и Ф. Энгельса и прежде всего в «Экономических рукописях 1857–1859 гг» К. Маркса (в первичном варианте «Капитала»)\*.

В этой работе К. Маркс формулирует основополагающие положения теории воспроизводственного цикла, определения фаз (стадий) расширенного воспроизводства, а также анализирует противоречия и основные взаимосвязи между стадиями воспроизводственных процес-

сов.

Воспроизводственный цикл (ВЦ) представляет собой противоречивое единство производства и реализации материальных продуктов и услуг, необходимых для существования и развития человеческого общества. Он включает в себя последовательную совокупность стадий производства, распределения, обмена и потребления, протекающих в постоянном повторении и возобновлении. Воспроизводственный процесс является вечным процессом и условием, обеспечивающим существование и развитие человеческого общества.

Необходимо особо отметить, что в воспроизводстве нуждаются не только средства производства и условия существования человеческого общества: но и воспроизводится общественный человек как член общества. Нередко это обстоятельство недооценивается или упускается из виду многими исследователями, что приводит к редуцированной трактовке структуры и сущности ВЦ.

Рассмотрим кратко содержание основных стадий и самого ВЦ в современных условиях. Производство исторически представляет собой целенаправленный процесс: а) использования; б) преобразования и в) создания вещества природы для удовлетворения общественных и

\* К. Маркс. Экономические рукописи 1857–1859 гг., К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч. Т. 46. ч. 1, 559 с., ч. II, 618 с.

индивидуальных потребностей. Он подчиняется необходимости изучения и соблюдения в теории и практике всеобщих законов развития природы, общества и мышления. При этом доминирующими являются законы природы (общество-только часть природы), поскольку именно их познание и неуклонное соблюдение определяет эффективность процессов овеществления законов природы в производстве в интересах общества. Ни один производственный акт не может осуществляться вопреки законам развития природы; их недооценка или игнорирование, их нарушение нередко приводит к весьма серьёзным социальным и природным последствиям. Важно отметить, что динамика взаимодействия процессов (а-в) в историческом, методологическом, технологическом и воспроизводственном аспектах в литературе отражена недостаточно обстоятельно.

Исследование практики перспективных и текущих общественных потребностей позволяет устанавливать и осуществлять необходимые объёмы и качество производства, номенклатуру видов продукции, их объёмы, что важно для планомерного удовлетворения потребностей общества. Здесь же следует отметить исторический характер развития производства: в начале исторических эпох речь шла в основном об использовании природных ресурсов практически в их естественной форме. С течением времени постепенно добавлялись различные формы и способы преобразования вещества природы, начиная от простейших форм и методов. И, наконец, к этим двум формам добавилось создание новых веществ природы, которые в их естественной форме не существовали.

Стадия распределения произведённого совокупного общественного продукта осуществляется на основе политического устройства общества — законов, нормативно-правовых актов, принципов общественных отношений. Эта стадия должна иметь определённую степень соотношения, согласования, адаптивности, соответствующих воспроизводственным отношениям. Общество определяет долю совокупного общественного продукта, полученного в процессе производства, которая достаётся индивиду. Очевидно, что распределение зависит от актов, применяемых государством, то есть от факторов, имеющих объективную и субъективную природу (морально-этических норм, профессиональной компетентности законодателей, системы

экономических интересов, противостояния политических партий, групп, политических движений и т.д.).

Распределение отчасти само входит в производство в виде распределения средств производства, членов производства по сферам и отраслям, экономическим регионам, предприятиям и т.д. Вместе с тем, оно образует особую стадию в движении совокупного продукта, созданного в обществе. Сам способ распределения зависит от стадий производства и обмена.

Обмен в обществе означает доставления каждому индивиду определённых продуктов (товаров и услуг), на которые он хочет обменять свою долю, доставшуюся ему при распределении. Обмену (рынку) принадлежит функция опосредования, связи производства и потребления товаров в форме удовлетворения индивидуальных потребностей. (Отметим, что в обществе всегда существует множество форм вне рыночного обмена).

Таким образом, рассматривая стадии распределения и обмена, следует отметить, что стадия распределения подчиняется законам общественных случайностей (действию всеобщих сил в обществе и природе), а стадия обмена подчиняется законам индивидуальных случайностей, которые проявляются на индивидуально-личностном уровне.

Стадия потребления означает субъективацию доставшейся индивиду доли совокупного общественного продукта, требуемой для удовлетворения индивидуально-личностных потребностей конкретным набором товаров и услуг в зависимости от конкретных характеристик человека.

Взаимодействие стадий воспроизводственного цикла нашло отражение в экономических работах ряда авторов [1; 4; 5; 6; 8; 9].

Вместе с тем, до последнего времени недостаточно полно исследовались попытки углубления системного подхода и построения структурных схем, связывающих стадии воспроизводственного цикла и законы развития природы и общества, а также неизбежного фактора общественного бытия — загрязнений и их связи с процессами воспроизводственного цикла. Попытки реализации подобного подхода нашли своё отражение в ряде публикаций [4–6].

Структурная схема (рисунок 1) отражает последовательность стадий ВЦ, их органическую связь с загрязнениями, которые являются как

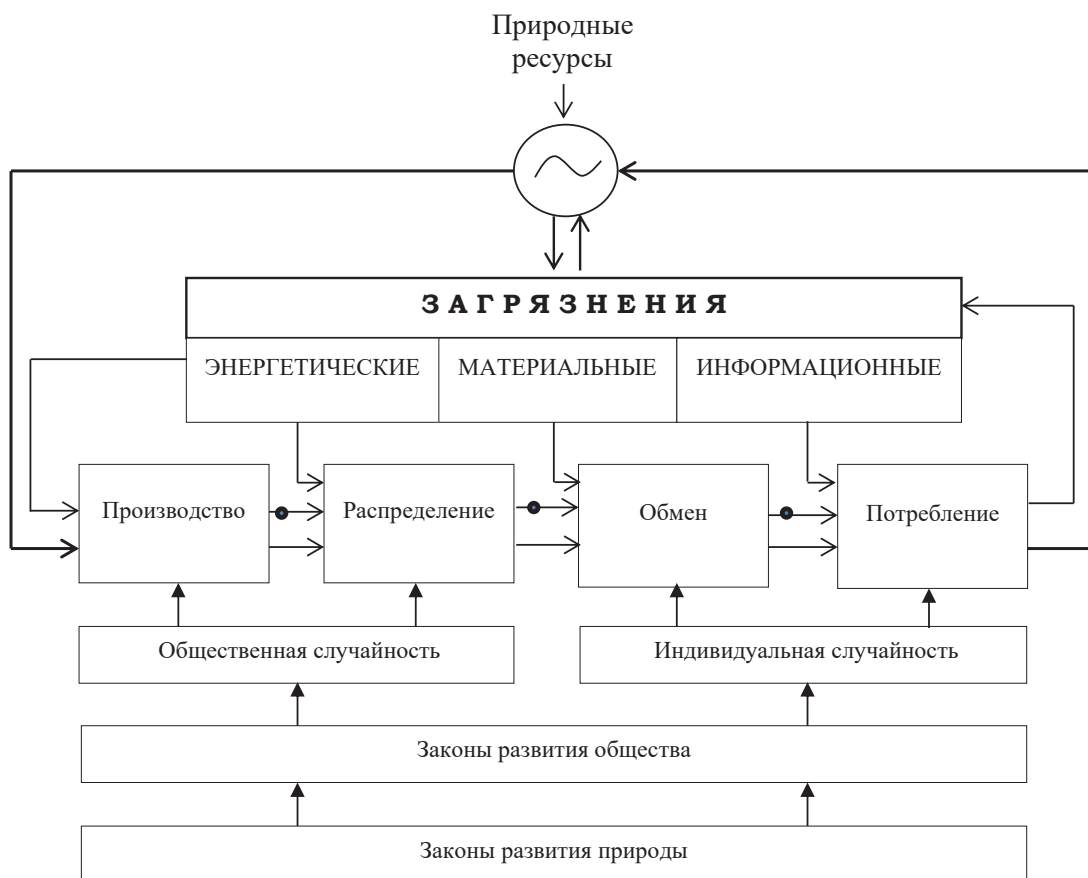


Рисунок 1. Связи ВЦ с внешними факторами

следствием процессов ВЦ, с одной стороны, так и с другой стороны, процессов в источнике загрязнений.

Природные ресурсы включаются в систему обратных связей “потребление – производство”, а также являются причиной и следствием загрязнений стадий ВЦ.

Стадии ВЦ подчиняются действию двух категорий законов: развития общества и развития природы, действующих одновременно. Естественно, что для каждой из стадий ВЦ характерны не только общие, но и свои специфические законы. Для каждой из стадий существуют свои методы, принципы, но также и свои механизмы регулирования на основе использования не только своих обратных связей, но и всей полноты обратных связей всех стадий (рисунок 2).

На рисунке ОС1-ОС4 представляют собой системы управления отдельными стадиями.

Рассматривая последовательность стадий, необходимо отметить, что контуры непосредственного регулирования каждой из стадии

дополняются регулирующим воздействием обратных связей, поступающих из последующих стадий ВЦ.

Так, механизм обратной связи стадии производства включает в себя регулирующие воздействия сигналов последующих стадий распределения, обмена и потребления; стадия распределения регулируется как сигналами своей собственной стадии, так и сигналами стадий обмена и потребления. Стадия обмена регулируется дополнительно сигналами стадии потребления, и, наконец, стадия потребления регулируется сигналами своей собственной стадии.

Детальный анализ воспроизводственного цикла не учитывает ряда существенных обстоятельств, которые непосредственно влияют на процессы воспроизводственного цикла, его эффективность, надёжность, устойчивость и другие параметры.

Прежде всего необходимо отметить то обстоятельство, что качество производства как такового нередко отождествляется с качеством

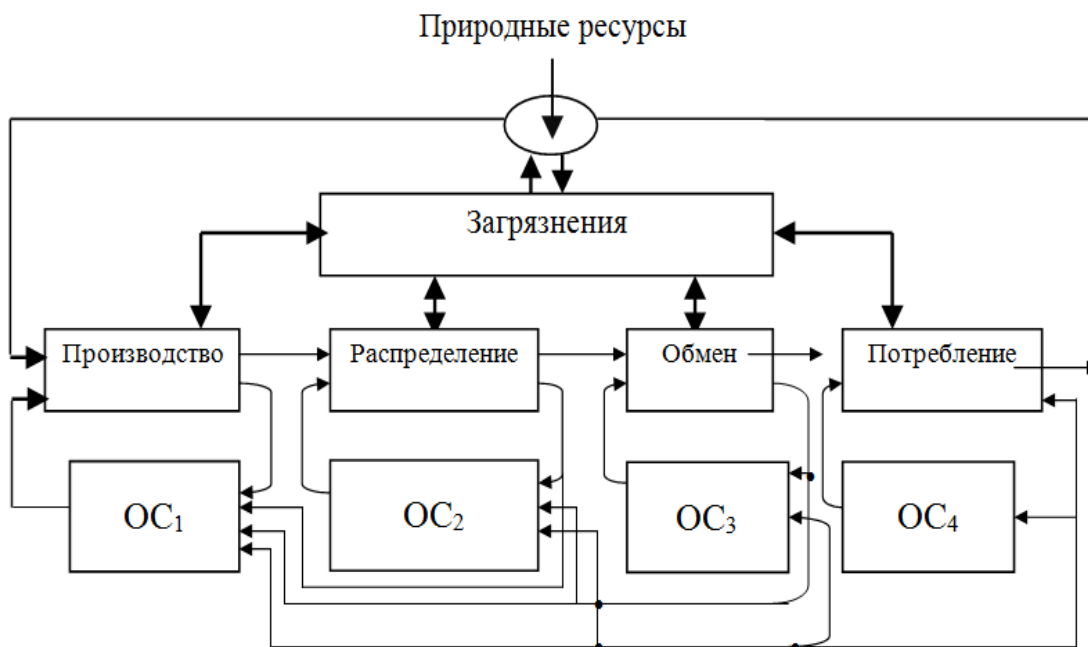


Рисунок 2. Обратные связи в структуре ВЦ

производства как стадии ВЦ, неизмеримо более разнообразной и богатой по своему содержанию.

Важно также, что в системной форме не исследовалось и не учитывалось влияние загрязнений на характер самого воспроизводственного цикла, комплексный характер их природы — энергетической, материально-вещественной и особенно — информационной, приобретающей наиболее острый характер в современных условиях. Не учитывалась необходимость комплексного анализа возможных процессов негативной синергии, связанных с загрязнениями и нарушениями технологических и воспроизводственных процессов. Не учитывался в должной степени природный и антропогенный характер процессов суженного воспроизводства, имеющих естественный и социально-природный характер. И, наконец, в исследованиях процессов воспроизводства нередко недооценивалась необходимость углубленного анализа эффективного и полноценного воспроизводства человека как биологического существа, родового субъекта и общественного индивида.

Рассмотрим более подробно проблемы исследования различного рода загрязнений в структуре ВЦ. Они сопровождают воспроизводственный цикл на всех его стадиях.

Итак, ВЦ включает, прежде всего, потоки результатов деятельности его стадий, которые обозначены жирной линией, где источник ре-

сурсов ВЦ — (кружок с синусоидой) включён в непрерывную цепь.

Загрязнения, которые включают комплексы компонентов энергетической, материальной и информационной природы сложным образом включаются в структуру воспроизводственных процессов, а также взаимосвязаны с источником ресурсов. Загрязнения последовательно поступают на каждый из входов воспроизводственных стадий. Они оказывают существенное влияние на характер воспроизводственных процессов каждой из стадий, осуществляющих не только воспроизводственные процессы, связанные с движением продуктов (потребительных стоимостей), но и различным образом трансформируют и передают загрязнение продуктов на последующие стадии.

Загрязнения, поступившие на вход производственной стадии, испытывают трансформацию в каждой из последующих стадий. Далее они поступают на источник ресурсного обеспечения, также трансформируются в нём и снова поступают вместе с ресурсным обеспечением на вход производственной стадии.

Загрязнения, как всеобщий феномен не только воспроизводственного цикла, но и всеобщего бытия, являются крайне незначительно исследованным объектом и фактором деятельности всего человечества.

Антропогенный характер загрязнений со-

вместно с природным характером загрязнений (ионосфера, стратосфера, тропосфера, водная среда, поверхность суши и земная кора) оказывают глубокое комплексное и, к сожалению, преимущественно негативное влияние на сужение цикла общественного воспроизводства и на всю систему геобиоценоза планеты.

Принято в самом общем плане классифицировать загрязнения по характеру потоков всеобщего бытия: материально-вещественные, энергетические и информационные загрязнения.

Наиболее исследованными загрязнениями, влияющими на систему биоценозов, экосферу, репродуктивные способности человечества, на сам ВЦ выступают материально-вещественные загрязнения.

Вместе с тем, то, что можно назвать прогрессом, к примеру, химии, а именно создание (синтезирование) нескольких тысяч новых веществ практически ежесуточно, подчас становится источником весьма сомнительных успехов человечества в области создания материальных благ. Всё дело в том, что исследование новых средств труда и научно-технического прогресса с позиций оказания их влияния на репродуктивные, физиологические, биохимические, интеллектуальные процессы деятельности человека, а также, что не менее важно, на системы биоценозов осуществляется крайне недостаточно и обычно с большим запозданием, далеко не всегда комплексно. Эти ограничения связаны с текущим уровнем представлений на современном этапе как всего общества, так и конкретных исследователей данной проблематики, а также продиктованы подчас некими экономическими интересами.

Поэтому требуются определённые усилия общества в формировании качественно новых интегрированных парадигм, фундаментальных и прикладных представлений о комплексности исследований не только уровня достигнутых потребительских свойств инновационных продуктов и средств труда, но и степень их безопасности, безвредности или нейтральности для биологических объектов, включая и самого человека.

В частности, следует отметить в качестве наиболее характерного примера современную фармацевтику, в которой в той или иной мере эклектичные достижения лечебного эффекта для определённых клеточных структур, отдельных тканей, органов и даже систем нередко ока-

зываются в различной степени нежелательными, вредными или даже опасными для других органов или систем организма.

Всё это обуславливает необходимость, как минимум, разработки и развития подхода к пониманию человека как интегрированной системы необычайно высокой степени сложности, не меньшей, чем системы мироздания.

Второй системной категорией загрязнения выступают энергетические загрязнения. Помимо природных источников (космическая радиация, гравитация, потоки частиц и фотонов и т.д.) человечество создаёт энергетические системы, которые отличаются чрезвычайно разнообразием, воздействуя на экосферу и человека, то есть выступают как энергетические загрязнения. Эти загрязнения включают механические и звуковые колебания, инфразвук и ультразвук, а также чрезвычайно широкий спектр электромагнитных колебаний и т.д.

Не исключено, что помимо известных источников загрязнений могут существовать и некоторые другие, неизвестные, в частности, генерирующие торсионные поля.

Источники энергетических полей, которые создаются для удовлетворения различных потребностей конкретных лиц (например, для целей передачи полезной информации или получения лечебного или производственного эффекта) для посторонних людей превращаются в источник загрязнений, причём нередко очень опасных. Например, радиоактивные капсулы или сонары на мощных подводных лодках, как полагают многие исследователи, влияют также на крупных морских животных, включая млекопитающих.

Многие источники электромагнитных излучений, особенно метровых, сантиметровых и миллиметровых волн создаются без глубокого анализа их действия на клеточном или субклеточном уровне, окружающей флоры и фауны, включая самого человека, особенно в условиях длительного воздействия.

Широкое распространение средств мобильной связи далеко не всегда сопровождается комплексными корректными и фундаментальными исследованиями в области медицины, гигиены труда и профзаболеваний, включая почти поголовный охват населения не только в мегаполисах и городах, но и в посёлках.

Особый класс загрязнений образуют информационные загрязнения, которые имеют

различную природу, различный характер воздействия на личность и общества. Роль информационных загрязнений в общей оценке загрязнений ВЦ исследована крайне недостаточно. В значительной степени эти загрязнения могут носить не столько естественнонаучную природу, сколько социально-экономический характер, обусловленный требованиями социальной, экономической и политической конъюнктуры. В значительной степени особенности экономико-политической конъюнктуры оказали существенное влияние на разработку, производство, распространение и использование современных вакцин для борьбы с COVID – 19. Крайне недобросовестные методы экономической конкуренции оказывали и оказывают существенное влияние на успехи непосредственной борьбы за уменьшение потерь от пандемии.

Информационные вбросы, политическая борьба, недобросовестное обеспечение конкурентных преимуществ для производителей вакцин свидетельствуют о том, что грязные методы информационной борьбы имеют множество различных оттенков идеологической, экономической и политической конъюнктуры на современных рынках фармацевтики, услуг здравоохранения и социальной действительности.

Информационные загрязнения, разрушение системы информационных массивов, ошибочная, ложная, а подчас, лживая информация (имеющая крайне выраженный эгоистический характер) всё чаще образуют основу деформации индивидуального и общественного сознания, деформируют системы реальных представлений и ценностей. Целенаправленные воздействия кибернетических атак (преступлений), системы ложных ценностей, опасностей являются основой разрушения интеллектуального потенциала,

его устойчивого функционирования и развития.

Информационные загрязнения сопровождаются все стадии ВЦ.

На стадии производства производитель нередко умышленно утаивает определённые параметры потребительских свойств и общей характеристики производимой продукции (например, фармацевтика, военная продукция, часто товары широкого потребительского спроса).

На стадии распределения могут существовать деформации в конкретном распределении совокупного общественного продукта, либо недооценка распределительных отношений, связанных с логистикой, транспортировкой, хранением созданного общественного продукта. На стадии обмена (обращения) существует множество различных способов деформации представлений о системе, связывающей производителя, посредника и потребителя.

И, наконец, в сфере потребления существует множество дезинформационных потоков, особенно в оценке качества и потребительских свойств товаров. Именно стадия потребления характеризуется как основной фактор массовых загрязнений природы отходами потребительской деятельности, что нередко пополняется дезинформацией, ошибочными, а иногда и ложными заключениями служб, связанных, например, с экологической безопасностью общества.

Таким образом, ВЦ осуществляет непрерывной процесс воспроизводства не только условий деятельности, но и самого человека. В масштабах планеты всё в большей степени иницируются процессы деформированного и суженного ВЦ.

Всё это требует развития представлений о структуре, процессах и связях в системе ВЦ с учётом реальных условий его осуществления.

### Библиографический список

1. Алексеева И. А. Индексный метод и региональные деловые воспроизводственные циклы// Журнал экономической теории, 2008, № 1, С.190–193.
2. Васюков А. Н. Государственное стимулирование активизации воспроизводственных циклов реального сектора экономики в условиях экономических реформ: Дисс... к.э.н.: 08.00.05 — Москва, 2004. — 148 с.
3. Комков Н. И. Перспективы и условия восстановления потенциала инновационного воспроизводственного цикла// МИР (Модернизация. Инновации. Развитие), 2014, № 17, С.36–45.
4. Лебедев О. Т., Мокеева Т. В., Алашиев А. К. Основы менеджмента// Уч. пос. Изд-во Санкт-Петербургского Политехнического ун-та Петра Великого, 2016. — 322 с.
5. Ломовцева О. А., Солина Н. А. Особенности регионального воспроизводственного процесса// Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2010, № 13 (84), С.5–14.

6. *Садыков Х.С.С.* Воспроизводственный и инвестиционно-строительный циклы в Чеченском Республике. СПб. Изд-во Политехнического университета, 2012. — 198 с.
7. Цивилизационный подход в рамках анализа социально-экономических воспроизводственных циклов. / Трубина И.О., Трубин А.Е., Скоблякова И.В., Гарина Л.П. //В сб.: Образовательная система в рамках процесса совершенствования современного научного знания. Казань, 2019, С.177–180.
8. *Федоляк В.С.* Региональное развитие в контексте воспроизводственного подхода// Известия Саратовского университета. Новая серия. Экономика. Управление. Право.2012.Т.12.,№ 2, С.7–12.
9. *Цикин А.М.* Преобразование стадий общественного воспроизводства при развитии факторов конкурентоспособности экономики/ Известия Волгоградского государственного технического университета, 2018, № 1 (211), С. 16–23.
10. *Lebedev O., Mokeeva T., Alamshoev A.* Critical points in the formation and implementation system of the fundamental science and technology innovations life cycle// ACM International Conference Proceeding Series. Proceedings — International Scientific Conference on Innovations in Digital Economy, SPBPU IDE 2019.2019.C.3373327.