

В.В. Бондаренко

2023

**Функциональное развитие
общественного воспроизводства**

Монография



УДК 330.8
ББК 65.01: 65.02
Б 811

Рецензент: Кирсанов Константин Александрович – д.э.н., профессор, Университет мировых цивилизаций им. В.В. Жириновского, ведущий научный сотрудник Научного центра по исследованию истории и развитию мировых цивилизаций.

Бондаренко, Валентина Васильевна

Б 811 Функциональное развитие общественного воспроизводства. Монография. – М.: Мир науки, 2023. – Сетевое издание. Режим доступа: <https://izd-mn.com/PDF/48MNNPM23.pdf> – Загл. с экрана.

ISBN 978-5-907731-37-0
DOI: 10.15862/48MNNPM23

В работе вводятся в научный оборот такие понятия как: функциональное развитие, функциональные свойства сохранения и обновления, фаза общественного воспроизводства. Конкретизированы представления о механизме действия основного экономического закона при построении гармоничного общества (в отличие от раннего социализма). Сформулирован общий закон функционального развития, определены функциональное предназначение различных форм общественного воспроизводства, функциональная специфика экономического развития при капитализме и при построении гармоничного общества, логика золотого сечения функционального развития как необходимой и возможной становой основы процесса гармоничного общественного воспроизводства.

Эта работа может быть интересна экономистам, преподавателям политической экономии, философам, физикам-теоретикам, информатикам, а также другим читателям, знакомых с теорией марксизма и непредвзято осмысливающих новые общественные явления современного мира.

ISBN 978-5-907731-37-0

© Бондаренко Валентина Васильевна
© ООО Издательство «Мир науки», 2023

Оглавление

Предисловие	5
1. Введение	8
1.1. Общее понятие развития.....	8
1.2. Понятие пространства.....	9
1.3. Понятие времени	10
1.4. Понятие материи	11
1.5. Понятие исходной точки	14
1.6. Понятие цели	15
1.7. Механизм движения материи.....	16
1.8. Общий закон функционального развития.....	17
2. Понятие простого воспроизводства	19
2.1. Простое воспроизводство	19
2.2. Функциональные элементы простого производства	20
2.3. Функциональные задачи простого производства	22
3. Формы процесса воспроизводства	23
3.1. Возможные формы процесса воспроизводства	23
3.2. Функциональные задачи различных форм воспроизводства.....	24
3.3. Примеры возможного предназначения форм воспроизводства	27
4. Абсолютный основной закон функционального развития общества и механизм его действия	31
4.1. Кругооборот процесса воспроизводства	31
4.2. Задачи стадий процесса воспроизводства.....	33
4.3. Понятие фазы процесса воспроизводства.....	34
4.4. Функциональные роли фаз воспроизводства	36
4.5. Абсолютный основной закон функционального развития общества	39
4.6. О неудавшемся построении раннего «развитого» социализма	42
5. Модели функционального развития общественного воспроизводства	46
5.1. Матрица общего функционального развития.....	46
5.2. Матрица функционального развития капиталистического процесса воспроизводства	52
5.3. Интерпретация содержания функционального развития капиталистического процесса воспроизводства	53
5.4. Матрица функционального развития гармоничного процесса воспроизводства	65
5.5. Интерпретация содержания функционального развития гармоничного процесса воспроизводства	67
6. Переход от капиталистического общества к гармоничному процессу воспроизводства.....	82
6.1. Первоначальное накопление народного благосостояния.....	82
6.2. Логика золотого сечения функционального гармоничного развития.....	85

7. Ключевые задачи развития гармоничного (справедливого) общества.....	89
7.1. Матрица развития цивилизации	89
7.2. Ключевые задачи государства гармоничного общества	91
7.3. Ключевые задачи духовенства гармоничного общества.....	94
7.4. Ключевые задачи гражданского гармоничного общества	96
7.5. Заключение	98
Библиографический список	99

Предисловие

Современное понятие экономического развития в политической экономии представляется слишком общим и недостаточным для понимания и сознательного использования механизма действия основного экономического закона в различных общественных формациях. Отсюда следует разнообразие и противоречивость понимания исторических процессов в развитии капитализма и анализа логических ошибок при построении раннего социализма. Рост настоятельной потребности общества в развитии новой экономики и идеологии будущего развития требует внимательного пересмотра устоявшихся понятий и представлений об основном экономическом законе развития общества.

Цель работы состоит в конкретизации и уточнении существующего понятия развития экономического процесса воспроизводства и логического развития объективных необходимости и возможности построения гармоничного общества как прообраза будущего развития на основе последовательного применения методологии политической экономии.

Новизна данного самостоятельного исследования, не имеющего аналогов в современной научной литературе, состоит в определении новых понятий:

1. функционального развития,
2. функциональных свойств сохранения и обновления,
3. понятия фазы общественного воспроизводства и

конкретизации представления о механизме действия основного экономического закона при построении гармоничного общества (в отличие от раннего социализма).

В данном исследовании применяются исключительно диалектические методы политической экономии: объективной необходимости и возможности; анализа и синтеза; восхождения от абстрактного к конкретному; взаимосвязи количества и качества; единства исторического и логического; цели и средства её достижения; сущности, формы и формы проявления; единства и борьбы противоположностей; объективного и субъективного; общего, особенного и специфического.

В итоге удалось сформулировать общий закон функционального развития, определить функциональное предназначение различных форм общественного воспроизводства, функциональную специфику экономического развития при капитализме и при построении гармоничного общества, логики золотого сечения функционального развития как необходимой и возможной становой основы (хребта) процесса гармоничного общественного воспроизводства.

Финальное моделирование общественного процесса воспроизводства гармоничного общества дает самое общее представление, намечает лишь примерное направление мысли автора и предполагает обязательное конкретное определение содержания его функциональных фаз на основе серьезной научной дискуссии специалистов различных областей науки.

Основными выводами данного исследования являются:

- Определение понятия функционального развития.
- Развитие понятий функций сохранения и обновления, объективно необходимых для научного понимания развития общества.
- Функциональное определение простого воспроизводства как единичной формы развития, исходной точки процесса воспроизводства и необходимой научной абстракции.
- Определение фазы процесса воспроизводства как объективной возможности и необходимости субъективного воздействия человека на объективный процесс общественного воспроизводства.
- Необходимость изменения первичной фазы процесса воспроизводства как исходной точки гармоничного развития в соответствии с его действительной целью.

- Функциональное отличие замедленного расширенного воспроизводства как имманентной формы процесса воспроизводства в гармоничном обществе от ускоренного (или интенсивно) расширенного воспроизводства как имманентной формы процесса воспроизводства при капитализме.
- Функциональное значение логики золотого сечения развития как станового хребта сознательного построения экономики в гармоничном обществе.
- Функциональное значение неукоснительного соблюдения последовательности стадий и фаз процесса воспроизводства для сознательного, научно обоснованного построения гармоничного общества.
- Прототип ключевых задач государства, общества и религии при построении и развитии гармоничного общества.

Эта работа может быть интересна экономистам, преподавателям политической экономики, философам, физикам-теоретикам, информатикам, а также другим читателям, знакомых с теорией марксизма, серьезно и непредвзято осмысливающих новые общественные явления современного мира.

Ключевые слова:

- функциональное развитие,
- функция сохранения,
- функция обновления,
- простое воспроизводство,
- формы воспроизводства,
- стадия воспроизводства,
- фаза воспроизводства,
- ускоренное расширенное воспроизводство,
- замедленное расширенное воспроизводство,
- общий закон функционального развития
- абсолютный основной закон функционального развития общества.

1. Введение

1.1. Общее понятие развития

В научной литературе существует следующее общее понимание развития, которое следует проанализировать.

„Понятие развитие описывает изменения в течение определенных периодов времени и применимо ко всем областям Вселенной. В философии оно тесно связано с понятием «становление», которое считается атрибутом бытия.

В общем понимании развитие обычно связано с целью. Развитие может быть отрицательным или положительным, бессмысленным или невозможным для оценки. В каждом случае постулируется завершение процесса, за которым обычно следует новое развитие.

Развитие не обязательно означает прогресс; оно также может застаиваться, останавливаться или возобновляться через длительный период времени.“ (авт. пер. с нем.: <https://definition-online.de/entwicklung/>)

„ Развитие означает свойство материи изменяться определенным образом, с тенденцией к возникновению высших качеств.

Существует несколько различных философских взглядов на понятие «развитие».

На вопрос о том, что является основным свойством материи, философы-материалисты отвечают двояко:

Первое: движение считается основным атрибутом материи; Развитие – это форма движения.

Второе: Развитие рассматривается как основной атрибут материи. Движение возникает как форма развития. Эта позиция существует с 80-х годов 20 века. в обсуждении.“ (авт. пер. с нем.: Jan Bretschneider M.: Erstveröffentlichung im Lexikon freien Denkens, Angelika Lenz Verlag 2001: <https://www.juraforum.de/lexikon/entwicklung#entwicklung-in-der-philosophie>)

Такое понимание означает, что развитие всегда:

- существует в пространстве и времени,
- ориентировано на цель,
- ограничено во времени,
- периодически повторяется,
- существует тенденция материи к возникновению её высших качеств.

Для того, чтобы периодически повторяться, развитие должно иметь механизм движения к цели.

Если существует цель развития, то логично предположить и существование его исходной точки.

Общее понятие развития необходимо конкретизировать и дополнить ответами на вопросы:

- Что представляют собой исходная точка и цель развития?
- Какую роль (предназначение) играют пространство и время в развитии материи?
- Что представляет собой материя и механизм её движения (развития)?

Для этого необходимо рассмотреть поочередно все элементы движения материи в пространстве и времени и использовать сделанные выводы для определения особого понятия функционального развития.

1.2. Понятие пространства

Пространство является, помимо прочего, объективной **возможностью** существования материи (и всего живого).

Измерение материи в пространстве происходит в различных **качественных** показателях (объем, масса, длина, вес, скорость, давление и т. д.), которые не переходят друг в друга и характеризуют различные качества материи.

Положительное измерение качества материи в пространстве означает качественный рост, расширение, **увеличение**, растяжение (объема) и описывает качественный показатель движения (развития) материи от нуля до достигнутого уровня в определенное время.

Уменьшение, сокращение, упадок (объема) качества материи движется в обратном направлении от достигнутого уровня качества до нуля. Отрицательного измерения качества материи в пространстве не существует.

Пространство можно представить визуально как бесконечную вертикальную плоскость или ось ординат (планку развития), вдоль которой качество материи увеличивается или уменьшается, т. е. движется в различных направлениях, и которая представляет собой объективную возможность существования и измерения качества материи. (См. рис. 1.)



Рис. 1. Пространство в бесконечности

Такое **свойство пространства** представляет собой **объективную возможность существования качества** материи и её измерения.

1.3. Понятие времени

Противоположностью вертикальной оси пространства является горизонтальная ось. Противоположностью вертикальной оси пространства качественного роста не может быть его простое **отрицание**, т. е. отрицательное измерение качества материи. Противоположность является не отрицанием, а одной из равноценных составляющих диалектического единства. Этой составляющей может быть только горизонтальная ось времени.

Время является, помимо прочего, объективной **необходимостью** существования материи (и всего живого).

Измерение времени происходит исключительно количественно (секунда, минута, час, день, неделя, месяц, год), которые количественно переходят друг в друга и представляют собой различные единицы одного (бесконечного) измерения количества материи.

Отрицательного движения во времени не существует также, как невозможно вернуться в прошлое или дважды войти в одну реку (воду).

Ось времени в таком понимании образует объективно необходимую бесконечную горизонтальную плоскость/ось абсцисс (линейку), вдоль которой движется материя и которая представляет объективную необходимость существования и измерения количества материи.

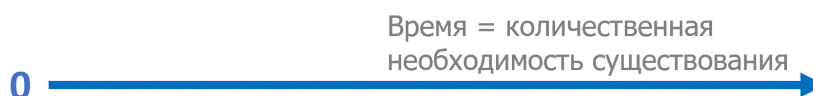


Рис. 2. Время в бесконечности

Такое **свойство времени** представляет собой **объективную необходимость существования количества** материи и её измерения.

Пространство и время в их диалектическом единстве и борьбы противоположностей обуславливают друг друга и являются таким образом **объективными возможными и необходимыми** условиями существования материи. Пространство и время существуют объективно, т. е. независимо от воли и сознания и направлены **линейно** к бесконечности как их целям.

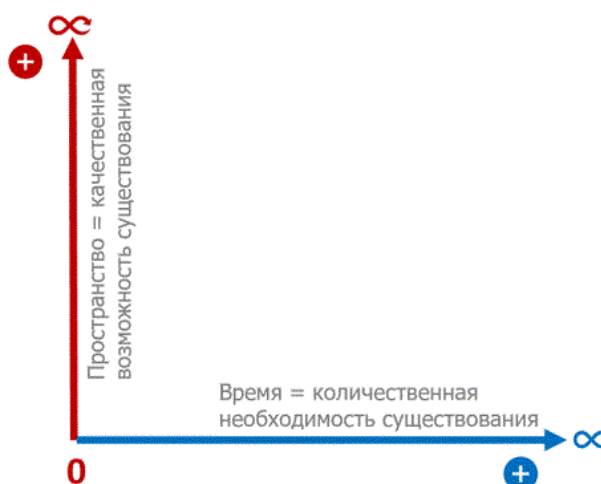


Рис. 3. Статичная система координат пространства и времени

Пространство и время можно представить как **статичную декартову систему координат** и диалектическое единство их свойств объективной возможности существования и измерения качества и объективной необходимости существования и измерения количества материи. (См. рис. 3.)

1.4. Понятие материи

Материя существует одновременно в пространстве и во времени и поэтому имеет всегда два измерения. (См. рис. 4.)

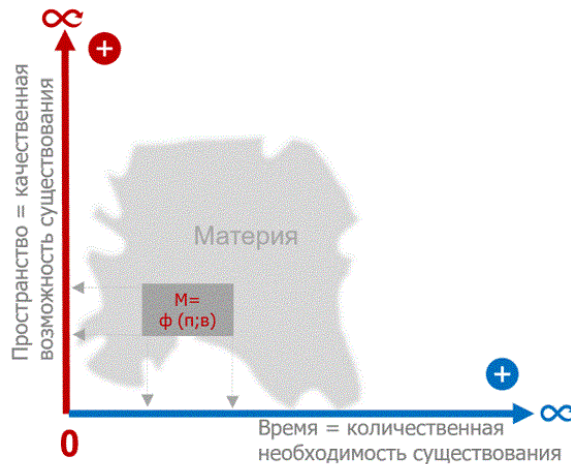


Рис. 4. Материя в статичной системе координат пространства и времени

Материя может быть представлена как производная (продукт) или **функция** $M = \phi(p; v)$ пространства и времени.

Если рассматривать материю как функцию (производную) пространства и времени, то можно **предположить**, что свойства пространства (объективная возможность существования и измерения качества) и времени (объективная необходимость существования и измерения количества) трансформируются (проецируются) в самой материи в её собственные **функциональные свойства** объективной возможности **сохранения качества** материи на определенном отрезке времени и объективной необходимости **обновления количества** времени для возникновения нового качества материи.

Поскольку материя с её функциональными свойствами постоянно находится в движении в статичной системе координат пространства и времени, то сами функциональные свойства материи можно «вынести за скобки» и представить как собственную функциональную систему координат материи.

Таким образом **свойства** материи образуют **динамичную** систему функциональных координат, движущуюся вместе с материей в **статичной** системе координат пространства и времени. (См. рис. 5.)

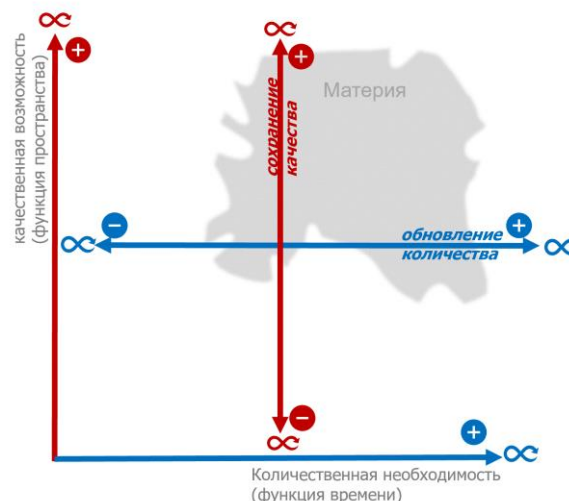


Рис. 5. Свойства материи как динамичная система функциональных координат

Функциональная задача пространства состоит в придании материи функционального свойства **сохранения качества**. Периодическую способность материи сохраняться в одной единице качества в определенный отрезок времени следует назвать **функциональным свойством объективной возможности сохранения качества материи** как проекции свойства пространства.

Функциональная задача времени состоит в придании материи функционального свойства **обновления количества**. Постоянную способность материи обновляться или изменять количество времени для возникновения единицы качества можно назвать **функциональным свойством объективной необходимости обновления количества материи** как проекции функции времени.

Таким образом материя в движении приобретает свои собственные функциональные свойства сохранения качества и обновления количества как трансформацию (проекцию) свойств пространства (объективная возможность существования качества) и времени (объективная необходимость существования количества).

Простое соотношение пространства ко времени представляет собой ограниченное пространство (качество материи) в определенный промежуток (количество материи) времени. Поскольку материя не исчезает и не создается, то изменение качества материи означает ее сдвиг в динамичной системе функциональных координат вверх или вниз по оси ординат.

Если качество материи в определенный промежуток времени убывает, это отражается в негативном измерении (упадке) сохранения качества материи или ее движении в направлении вниз (- минус) по оси ординат.

Если качество материи в определенный промежуток времени растет в своем объеме, это выражается в положительном измерении (росте) сохранения качества материи или ее движении в направлении вверх (+ плюс) по оси ординат.

Движение качества материи происходит в ускоренном или замедленном темпе во времени (количестве). Материя в своем движении представляет собой изменение своих качеств при различных темпах развития (количества).

Изменение количества материи означает ее движение в динамичной системе функциональных координат влево (- минус) или вправо (+ плюс) по оси абсцисс.

Отрицательное измерение количества времени можно представить исключительно как **укорачивание** (- минус) необходимости количества времени на одну единицу качества, т. е. уменьшение длительности (временного отрезка) для возникновения единицы определенного качества или движение материи в направлении влево (- минус) по оси абсцисс.

Соответственно положительное измерение количества времени (+ плюс) понимается как **удлинение** необходимости количества времени на одну единицу качества или увеличение длительности (временного отрезка) возникновения единицы определенного качества или движение материи в направлении вправо (+ плюс) по оси абсцисс.

Это означает, что материя в её собственной динамичной системе координат сохранения качества материи и обновления её количества имеет как положительное, так и отрицательное измерение в отличие от статичной системы координат пространства и времени.

Динамичная система координат сохранения качества и обновления количества материи представляет собой **инструмент (компас) определения направления движения** материи в пространстве и времени и предназначена для ориентации при определении и понимании механизма движения материи.

1. логическое предположение (введение нового понятия функциональных свойств сохранения и обновления материи): материя в движении представляет собой **предположительно**, помимо прочего, диалектическое единство своих **функциональных свойств объективной возможности сохранения качества и объективной необходимости обновления количества**.

Такое предположение вполне правомерно, так как элементы сохранения и обновления можно найти в любом проявлении жизни, в любом естественном процессе и общественном явлении.

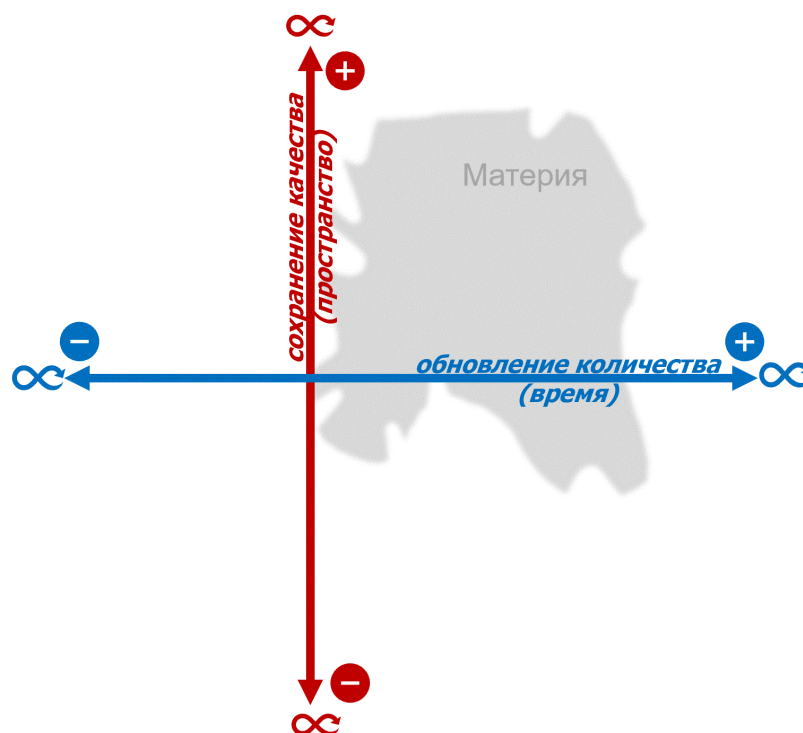


Рис. 6. Свойства материи как динамичная функциональная система координат

Исходя из этого предположения и для упрощения анализа в дальнейшем будем рассматривать движение материи в динамичной системе координат её функциональных свойств сохранения и обновления. (См. рис. 6.)

В дальнейшем используются сокращения:

сохранение для объективной возможности сохранения качества материи в положительном и отрицательном измерении и

обновление для объективной необходимости обновления количества материи в положительном и отрицательном измерении.

1.5. Понятие исходной точки

Материя существует в движении (развитии). Для определения **направления** движения материи необходима субъективная **фиксация** объективно необходимой и возможной точки отсчета или исходной точки. (См. рис. 7)

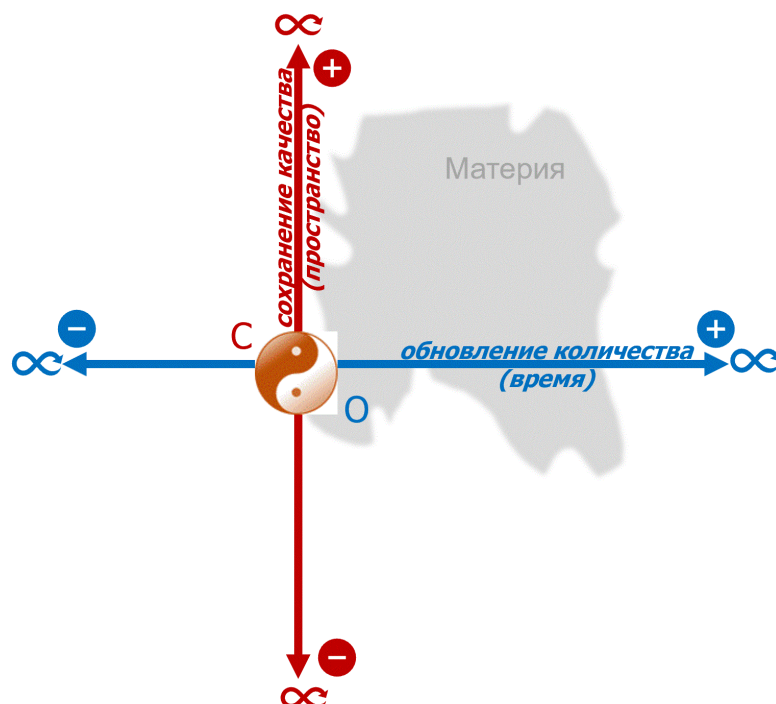


Рис. 7. Исходная точка в функциональной системе координат

Начало движения материи как диалектического единства пространства и времени происходит в момент ее зарождения. В момент своего зарождения материя получает свое функциональное свойство в форме объективной возможности сохранения качества как проекцию пространства и свое функциональное свойство в форме объективной необходимости обновления количества как проекцию времени.

Появление сохранения и обновления как функциональных свойств материи определяют начало движения материи в пространстве и времени, т. е. её **исходную точку**. Момент первичного движения материи **фиксирует** функциональные свойства материи как два **функциональных элемента** исходной точки: сохранения и обновления. Эти два элемента исходной точки обуславливают друг друга и не существуют друг без друга. Исходная точка возникновения материи представляет собой фиксацию двух функциональных элементов сохранения качества и обновления количества материи.

Движение сохранения от исходной точки к цели опосредствуется обновлением С-О-С (сохранение-обновление-сохранение), а движение обновления включает сохранение как опосредствующий (передающий) момент О-С-О (обновление-сохранение-обновление).

Исходная точка движения материи объективна, а также имеет **субъективную форму**, которая один раз определяет ее начало в процессе движения в пространстве и времени.

Функциональная задача исходной точки состоит в **фиксации** объективных необходимости обновления количества и возможности сохранения качества материи (объективные условия) как ее **функциональных элементов** с одной стороны и субъективной формы определения исходной точки (субъективной воли и сознания) в **настоящем или прошедшем** времени, низшем или высшем качестве пространства с другой стороны.

1.6. Понятие цели

Цель находится в границах пространства и времени и является как и исходная точка количественно и качественно измеряемым пунктом в функциональной системе координат.

Функциональная задача цели состоит в **фиксации конечного результата** движения объективных необходимости обновления количества и возможности сохранения материи качества (объективные условия) с одной стороны и субъективной формы определения цели (субъективной воли и сознания) в **будущем** времени, низшем или высшем качестве пространства с другой стороны. (См. рис. 8.)

Цель может находиться как внутри уже **известных** временных и пространственных границ измерения (область знания), так и вне их (т. е. еще не известных или в области веры). Таким образом **вера как ещё неизвестная сфера пространства и времени** имеет также как и **знание** объективные необходимость и возможность существования и является **объективной**. Форма веры также как и знания всегда субъективна.

В отличие от веры, которая бесконечна, знание всегда имеет границы. Раздвигание границ знания не уменьшает веры в ее бесконечности.

Цель может находиться как в границах знания, так и в области веры, всегда объективна и существует одновременно в субъективной форме определения ее места в пространстве и времени.

Материя движется от исходной точки к цели, претерпевая качественные и количественные изменения, обусловленные её свойствами сохранения и обновления.

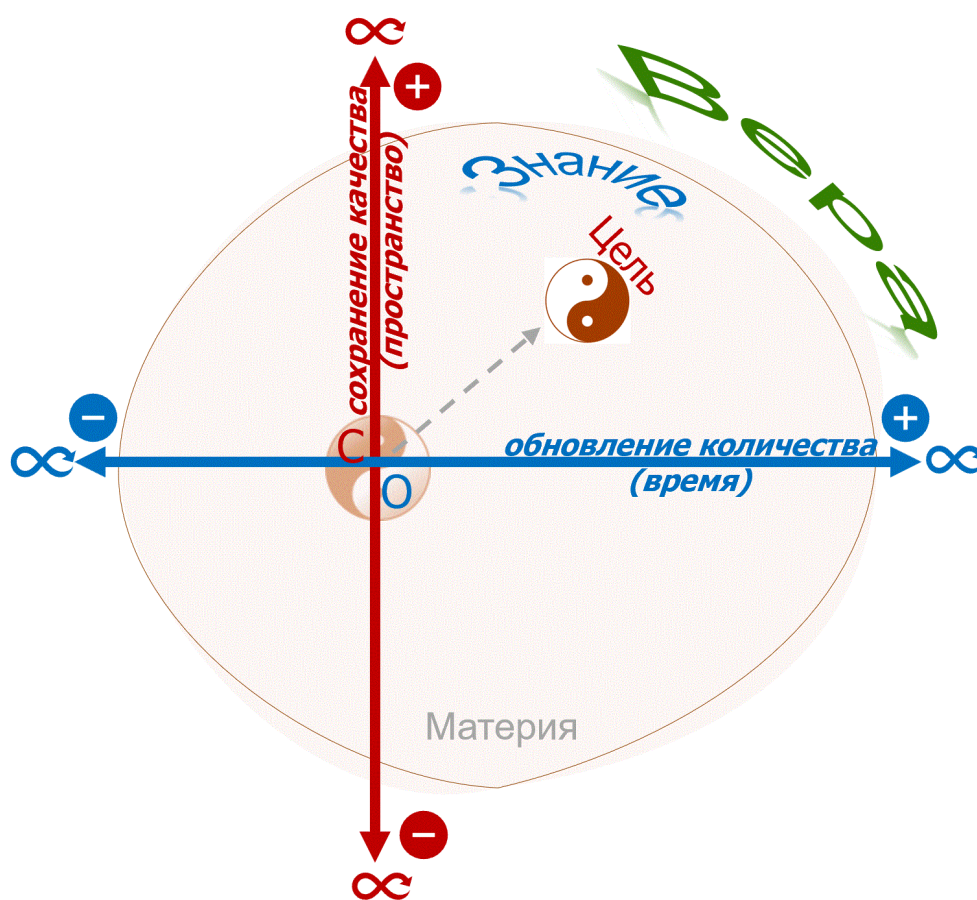


Рис. 8. Цель в функциональной системе координат

Что же представляет собой процесс движения материи от исходной точки к цели?

1.7. Механизм движения материи

Как только материя в её исходной точке приходит в движение (процесс развития), её **функциональные элементы** сохранения и обновления превращаются в две функции развития: **функцию сохранения** и **функцию обновления** на пути движения материи от исходной точки к цели. (См. рис. 9.)

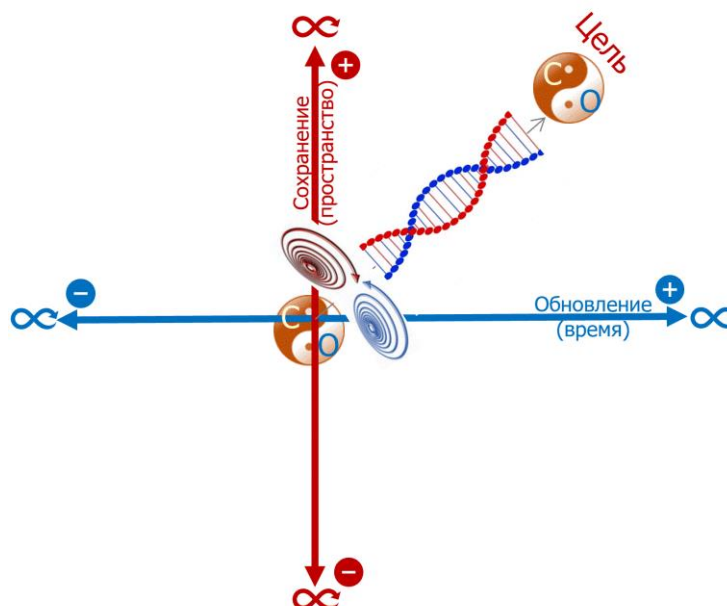


Рис. 9. Механизм функционального развития материи

Функция сохранения представляет собой объективную возможность роста или упадка (расширения/сокращения) качества материи в определенный отрезок времени.

Функция обновления представляет собой объективную необходимость удлинения или укорачивания количества движения материи в большем или меньшем выражении времени.

Функция сохранения в своем движении опосредствуется функцией обновления, а функция обновления функцией сохранения: Функция сохранения $ФС = f(O)$; Функция обновления $ФО = f(C)$

Обе функции в начале движутся по собственному кругу, который заканчивается всегда в **другой** точке времени и пространства, чем их исходная точка. Это происходит в форме кругообразного (не линейного) движения обеих функций сохранения и обновления. После первого кругооборота форма круга сменяется формой спирали.

Здесь важен переход от линейной (арифметической) логики понимания к динамической (сферически тригонометрической).

Исходная точка является **первичным**, фиксированным, мимолетным моментом развития в **прошлом или настоящем** и потому неповторима. В дальнейшем она рассматривается лишь как необходимая абстракция. Цель является **конечным** моментом развития в **будущем**.

В их непрерывном движении в пространстве и во времени две функции сохранения и обновления обуславливают друг друга тем, что они совместно образуют двойную спираль (double helix) качественного и количественного движения материи.

Движение функций материи сохранения и обновления друг вокруг друга и от фиксированной исходной точки к цели назовем **функциональным развитием материи**.

Функциональное развитие материи представляет собой диалектическое единство и борьбу противоположностей двух функций сохранения и обновления материи как её формы движения от исходной точки к цели.

1.8. Общий закон функционального развития

Функциональное развитие как форма движения материи может принимать различные формы проявления. (См. рис. 10.)

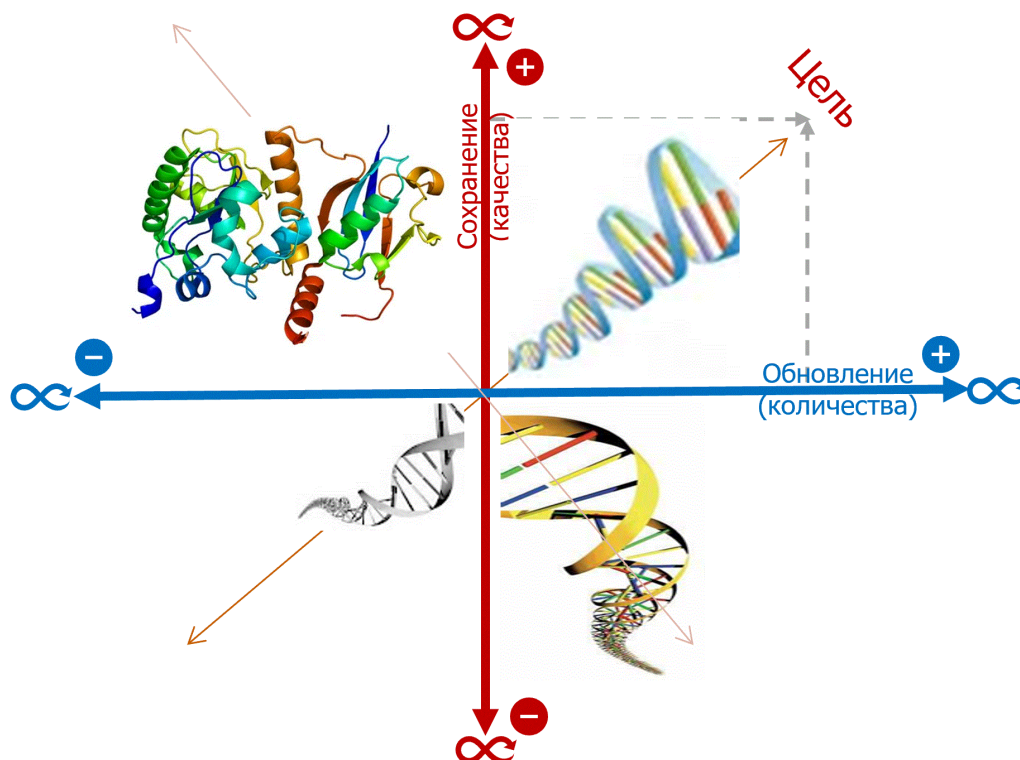


Рис. 10. Формы функционального развития

Развитие обеих функций сохранения и обновления в двойной спирали протекает оптимально только тогда, когда достигается их единство (гармоническое равновесие). Как только одна спираль (функция) развития занимает больше места в пространстве чем другая во времени или наоборот, т. е. движется за счет другой, происходит обострение их имманентной борьбы противоположностей, которое ведет к усилению противоречия обеих функций вплоть до разрыва единства двойной спирали и прекращению развития.

Существенная задача механизма действия функционального развития состоит в достижении **гармонии непрерывного движения** двух функций сохранения и обновления друг вокруг друга (в форме двойной спирали) на пути от исходной точки к цели.

Функциональное развитие как форма движения функций сохранения и обновления материи в пространстве и времени в их диалектическом единстве и борьбе противоположностей следует в направлении от объективной исходной точки к объективной цели в субъективных формах проявления последних. Это общий закон функционального развития во всех областях вселенной.

Поведём итоги развития логики понятия и общего закона функционального развития:

- Установлена объективная возможность существования качества как свойства пространства и объективная необходимость существования количества как свойства времени.
- Построена статичная система координат пространства и времени, которая представляют собой основу существования и развития материи.
- Предположена трансформация свойств пространства и времени в функциональные свойства материи сохранения качества и обновления количества.
- Построена динамичная система функциональных координат свойств материи как основа функционального развития.

-
- Определены функциональные элементы сохранения и обновления исходной точки как начала/основы возникновения функций сохранения и обновления материи в её движении/развитии в прошлом или настоящем.
 - Определена цель как результат движения/развития функций сохранения и обновления материи в будущем.
 - Смоделирован механизм превращения функциональных элементов сохранения и обновления исходной точки в функции сохранения и обновления материи в процессе её функционального развития (движения) к цели.
 - Дано определение понятия и общего закона функционального развития как формы движения материи.

2. Понятие простого воспроизводства

2.1. Простое воспроизводство

Дальнейшим предметом рассмотрения является экономическое развитие как особая форма функционального развития человеческого общества. Понятие **функционального развития** является теоретической основой дальнейшего экономического рассмотрения.

1. ступень восхождения от абстрактного к конкретному означает постепенную конкретизацию предмета исследования как переход от общего понятия функционального развития к особой форме функционального развития экономики.

Исторически-логически в экономике необходимо начать с понятия простого воспроизводства.

„Если доход этот служит капиталисту лишь фондом потребления, если он так же периодически потребляется, как и добывается, то при прочих равных условиях мы имеем перед собой простое воспроизводство. И хотя оно есть простое повторение процесса производства в неизменном масштабе, тем не менее эта простая повторяемость или непрерывность придаёт процессу новые черты, или, скорее, устраняет те, которые кажутся *характерными для него только как единичного акта*“ -*Курсив автора*- (К. Маркс, Ф. Энгельс. Сочинения в 39 т. / Т. 23: Капитал Т. 1: в М.: Издательство политической литературы, Издание второе, 1955-1974. 591 с.)

Простое воспроизводство образует **единичный** кругооборот, который является субъективно определяемой объективной исходной точкой производства для изготовления продукта потребления. Простое повторение этого единичного кругооборота **объективно невозможно**, т. к. для этого не существует объективных необходимости (время) и возможности (пространство). (См. рис. 11.) Конец первого кругооборота движения находится всегда в иной (даже минимально) точке пространства и времени, чем его исходная точка. Это означает, что простое воспроизводство всегда является единичным (первичным) движением и мимолетным моментом в процессе воспроизводства.

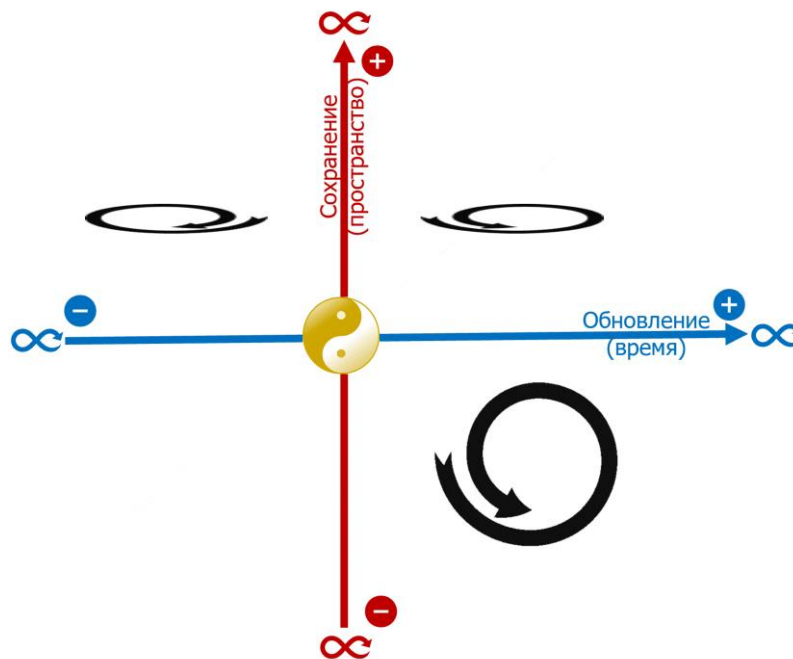


Рис. 11. Простое (вос)производство

Простое воспроизводство не может существовать как процесс развития и по своему функциональному назначению является **единичным простым производством и исходной точкой развития процесса воспроизводства**.

2.2. Функциональные элементы простого производства

Простое производство должно рассматриваться только как объективно необходимая и возможная **теоретическая абстракция**. Это очень важная теоретическая абстракция, так как она является исторически-логической основой понимания экономического развития и содержит в зародыше функции экономического развития.

Исходная точка простого производства как единичная форма развития содержит в себе два функциональных элемента: **сохранение и обновление**. Они представляют собой **объективную возможность** (сохранение как проекция пространства) и **объективную необходимость** (обновление как проекция времени) зарождения **экономического развития как особой формы движения материи** в пространстве и времени. (См. рис. 12.)

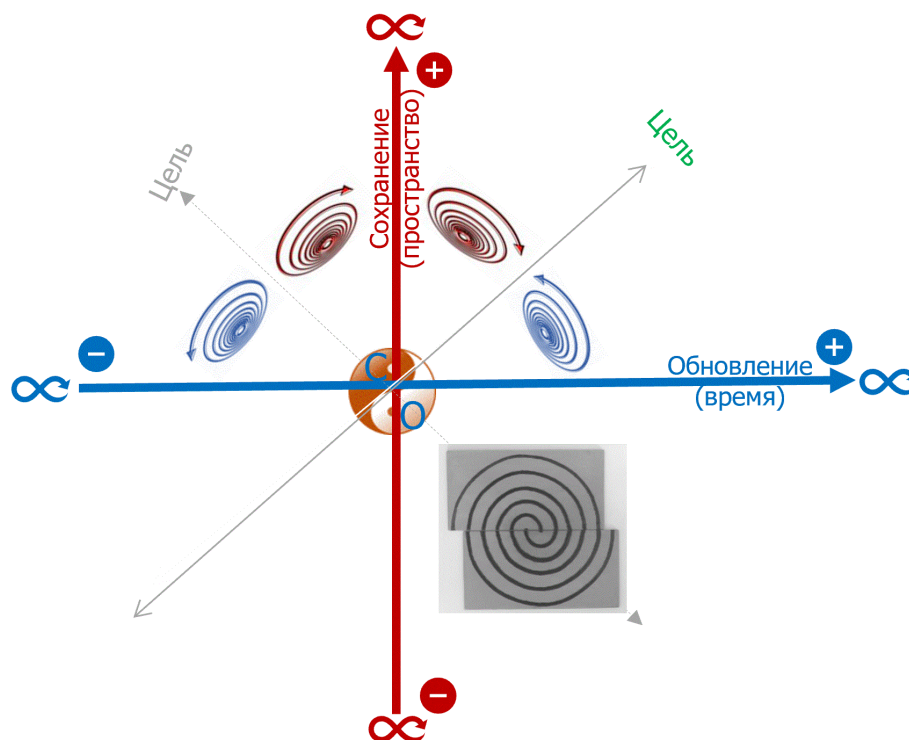


Рис. 12. Элементы простого производства

Второй кругооборот начинается всегда на качественно высшей или низшей ступени развития и в количественно замедленном или ускоренном темпе времени, чем исходная точка движения.

Уже во втором кругообороте в процессе движения эти оба функциональных элемента исходной точки превращаются в **функции сохранения и обновления** начавшегося развития. Здесь происходит переход сущности материи в её адекватную форму движения (развития), а также переход от простого производства к **иной форме процесса воспроизводства**. (См. рис. 13.)

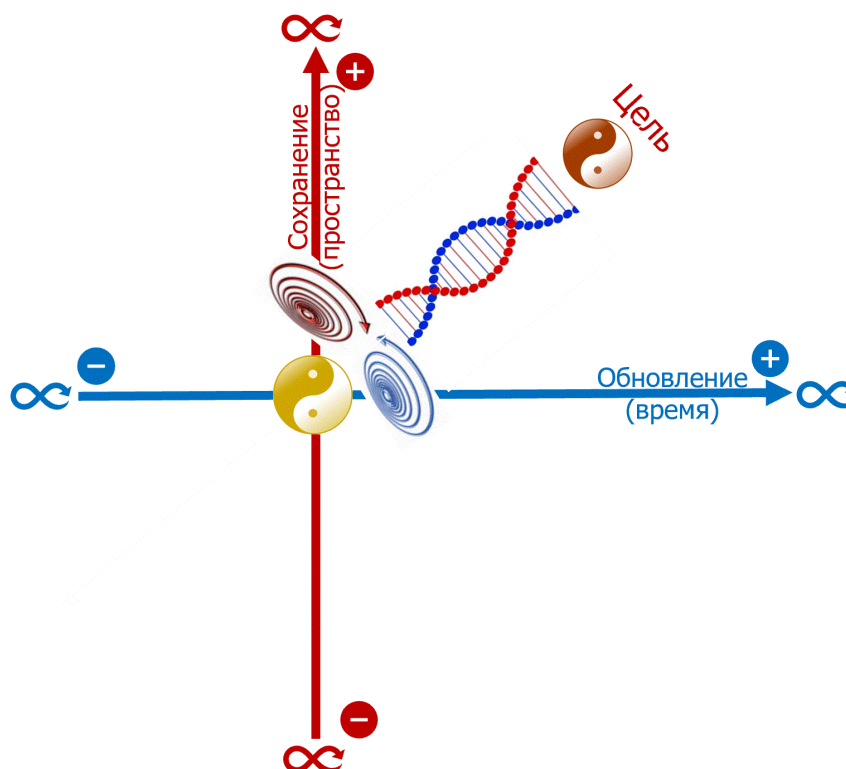


Рис. 13. Функции процесса воспроизводства

Функция сохранения может существовать в формах:

качественного **упадка** на более низкой ступени развития или

качественного **роста** на более высокой ступени развития в **одинаковый период** времени (цикл) и ведет к **простому интенсивному воспроизводству** на низшей или высшей ступени развития.

Функция обновления может существовать в формах:

количественного **ускорения** во времени как **укорачивание** необходимости движения в единицу времени или

количественного **замедления** во времени как **удлинение** необходимости движения в единицу времени воспроизводства на **одном качественном уровне** развития и ведет к **простому экстенсивному воспроизводству** в ускоренном или замедленном темпе времени.

Гармоничное совместное движение функций сохранения и обновления в их диалектическом единстве может принимать формы:

ускоренного расширенного роста или ускоренно (интенсивно и экстенсивно) расширенного воспроизводства на более высоком уровне развития, так и

ускоренного расширенного упадка или ускоренно (интенсивно и экстенсивно) сокращенного воспроизводства на более низком уровне, а также к

замедленного расширенного роста или замедленно (интенсивно и экстенсивно) расширенного воспроизводства на более высоком уровне или

замедленного расширенного упадка или замедленно (интенсивно и экстенсивно) сокращенного воспроизводства на более низком уровне.

Понятие **интенсивно расширенного воспроизводства** в классической политической экономии трактуется лишь как **ускоренный расширенный рост** на более высокой ступени развития и **высшая форма экономического развития** общества, игнорируя возможность **замедленного расширенного роста** на более высокой ступени развития как **альтернативную высшую форму экономического развития** общества.

2.3. Функциональные задачи простого производства

Направление движения функций сохранения и обновления определяет количественно и качественно форму воспроизводства. Какую форму примет общественное воспроизводство зависит от **субъективной цели общества**. (См. рис. 10.)

Первой функциональной (конституирующей) задачей простого производства как исходной точки для последующего движения является возникновение двух функциональных элементов сохранения и обновления.

Вторая функциональная (структурная) задача простого производства состоит в подготовке второго кругооборота уже как движения двух самостоятельных кругов функций сохранения и обновления.

Во втором кругообороте происходит переход элементов сохранения и обновления к следующему уровню развития, превращению их в два отдельных круга функций сохранения и обновления.

Также в процессе второго кругооборота возникает **первый вращающийся** момент в движении двух кругов сохранения и обновления **друг вокруг друга** и возникновения из них двойной спирали (double helix).

Возникновение **вращения функций воспроизводства друг вокруг друга** является **третьей функциональной (системообразующей) задачей простого производства**.

„Кругооборот простого воспроизводства изменяется и превращается, по выражению Сисмонди, в спираль.“ (К. Маркс, Ф. Энгельс. Сочинения в 39 т./Т. 23: Капитал Т. 1: 606 с.)

Этот вращающийся момент представляет собой как объективную возможность (сохранение), так и объективную необходимость (обновление) **возникновения процесса воспроизводства**.

„Какова бы ни была общественная форма процесса производства, он во всяком случае должен быть непрерывным, т. е. должен периодически всё снова и снова проходить одни и те же стадии. Так же, как общество не может перестать потреблять, так не может оно и перестать производить. Поэтому всякий общественный процесс производства, рассматриваемый в постоянной связи и в непрерывном потоке своего возобновления, является в то же время процессом воспроизводства.“ (К. Маркс, Ф. Энгельс. Сочинения в 39 т./Т. 23: Капитал Т. 1: 590 с.)

Направление движения обеих функций сохранения и обновления в их диалектическом единстве и борьбы противоречия от исходной точки к цели определяет **форму процесса воспроизводства**. Это направление движения функционального развития напрямую зависит от места нахождения (фиксации) цели в системе координат.

Простое производство как исходная точка в пространстве и времени является **объективной возможностью возникновения любой формы процесса воспроизводства** и потому является очень важной теоретической абстракцией.

Цель представляет собой **объективную необходимость возникновения субъективно определенной формы процесса воспроизводства**.

Следующий анализ различных форм процесса воспроизводства дает четкую дифференциацию различных направлений движения форм воспроизводства в пространстве и времени, внешне похожих друг на друга, но не идентичных. Похожие, но диаметрально противоположно направленные формы воспроизводства различаются принципиально своими функциональными задачами.

3. Формы процесса воспроизводства

3.1. Возможные формы процесса воспроизводства

Какие формы может принимать процесс воспроизводства в движении?

Какие функциональные задачи выполняют различные формы воспроизводства?

Какое возможное предназначение (применение) могут иметь формы воспроизводства в обществе?

Теоретически возможны следующие формы существования процесса воспроизводства (См. таб. 1.):

Таб. 1. Формы процесса воспроизводства

Формальная логика		Обновление		
		Ускорение -1	Одинаковый 0	Замедление +1
Сохранение	Сокращение -1	9. Ускоренное сокращение (-1*-1= +1)	2. Простое сокращение (-1*0= 0)	3. Замедленное сокращение (-1*+1= -1)
	Одинаковый 0	8. Простое ускорение (0*-1= 0)	1. Единичное простое производство (0*0= 0)	4. Простое замедление (0*+1= 0)
	Расширение +1	7. Ускоренное расширение (+1*-1= -1)	6. Простое расширение (+1*0= 0)	5. Замедленное расширение (+1*+1= +1)

1. форма. Простое повторение (единичное простое воспроизводство) характеризуется повторением кругооборота при одинаковых сохранении и обновлении, что теоретически и практически невозможно, поэтому здесь упоминается **простое производство** только как **единичное** (первичное) явление.

2. форма. Простое (интенсивное) сокращение воспроизводства происходит при сокращении объема сохранения качества в одинаковые отрезки времени. Здесь происходит постоянное пространственное уничтожение качества материи в одинаковые промежутки времени.

3. форма. Замедленное (экстенсивное и интенсивное) сокращение предполагает сокращение сохранения качества материи во все более длительные промежутки времени.

4. форма. Простое (экстенсивное) замедление происходит при сохранении одинакового объема качества и увеличении длительности промежутков времени (обновления).

5. форма. Замедленное (экстенсивное и интенсивное) расширение происходит при одновременном росте сохранения, т. е. качественном росте объема воспроизводства во все более длительные промежутки времени.

6. форма. Простое (интенсивное) расширение происходит при качественном росте объема сохранения в одинаковые промежутки времени процесса воспроизводства (возможно и как $0 = \text{сумма ускорения и замедления}$).

7. форма. Ускоренное (экстенсивное и интенсивное) расширение происходит при качественном росте и расширении объема сохранения в укороченных промежутках времени.

8. форма. Простое (экстенсивное) ускорение происходит при одинаковом объеме сохранения качества и ускоренном сокращении длительности воспроизводства в каждом последующем кругообороте.

9. форма. Ускоренное (экстенсивное и интенсивное) сокращение происходит при сокращении качества и объема материи в ускоренных промежутках времени.

3.2. Функциональные задачи различных форм воспроизводства

От субъективно определенной цели общества зависит развитие различных форм процесса воспроизводства. (См. рис. 14.)

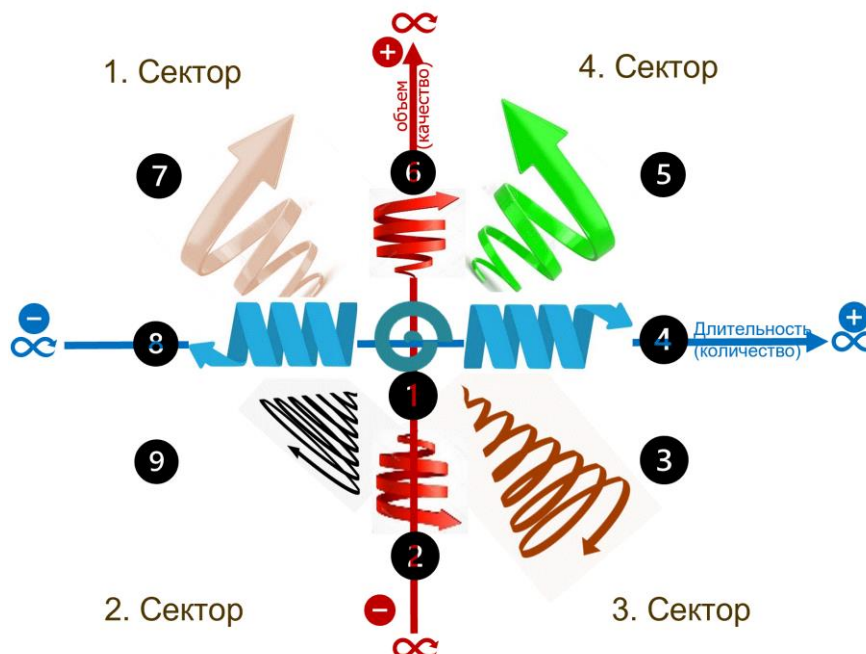


Рис. 14. Функциональные задачи форм воспроизводства

Каждая форма воспроизводства выполняет свою функциональную задачу. Функциональные задачи можно разделить на конституирующую, структурные и системообразующие.

1. форма. Простое производство как теоретическая абстракция и (статичная = вне движения) исходная точка процесса воспроизводства является **единичным кругооборотом** и содержит в себе элементы структурных, системообразующих и конституирующей функциональных задач. Эта мимолетная форма является **основополагающей** для существования всех остальных форм воспроизводства и перенимает в системе форм воспроизводства **конституирующую функциональную задачу**. Остальные задачи она делегирует другим формам воспроизводства как своим производным.

Структурные задачи выполняют 2., 4., 6. и 8. простые формы воспроизводства.

2. форма воспроизводства, расположенная на негативной оси сохранения качества, представляет собой границу между 3. и 9. формами воспроизводства, расположенных соответственно во 3. и 2. секторах и выполняет функциональную задачу **падения уровня качества** развития.

Эта ось имеет две стороны как возможность развития положительных и отрицательных **количественных** явлений.

4. форма воспроизводства, расположенная на позитивной оси необходимости обновления функциональной системы координат, является общей осью развития 3. и 5. форм воспроизводства в секторах 3. и 4. и выполняет функциональную задачу **продления продолжительности** развития общественных процессов.

Эта структурная ось имеет две стороны как необходимость развития и способствует возникновению положительных и отрицательных **качественных** явлений.

6. форма воспроизводства, расположенная на позитивной оси сохранения качества в системе координат 4. сектора, выполняет функциональную задачу **сохранения роста качества** развития общественных процессов.

Эта форма воспроизводства представляет собой общую границу 5. формы воспроизводства в 4. секторе с 7. формой воспроизводства в 1. секторе и имеет 2 стороны как возможность развития и поддерживает положительные и отрицательные **количественные** процессы.

8. форма воспроизводства расположенная на негативной оси необходимости обновления функциональной системы координат является структурной функцией существования 7. формы воспроизводства в 1. секторе и 9. формы воспроизводства во 2. секторе и выполняет функциональную задачу **сокращения продолжительности** развития общественных процессов.

Эта ось имеет две стороны как необходимость развития и является вспомогательной при развитии положительных и отрицательных **качественных** явлений.

Само существование структурных задач форм воспроизводства с математическим результатом 0 (см. таб. 1) указывает на необходимость создания системы координат как **инструмента навигации (компас)**, в рамках которых могут возникнуть и развиваться системообразующие задачи форм воспроизводства с математическим результатом (+1 или -1).

Системообразующие задачи выполняют 3., 5., 7. и 9. формы воспроизводства.

При этом **самостоятельными** являются формы воспроизводства 5. и 7.

Формы воспроизводства 3. и 9. являются **зависящими** побочными ответвлениями соответственно 5. и 7. форм воспроизводства.

3. форма воспроизводства 3. сектора выполняет функциональную задачу **замедленного прекращения** развития общества.

Как системообразующая форма воспроизводства она требует для своего объективного существования уменьшения потребности в пространстве при одновременном увеличении её во времени, что **противоречит** развитию гармонии времени и пространства и тем самым действию общего закона функционального развития (математический результат -1). (См. таб. 1.)

Эта **зависящая** форма является результатом взаимодействия 2. и 4. структурных форм воспроизводства и предполагает уже существование определенного уровня качества и количества развития. Она является **побочным ответвлением** развития 5. формы воспроизводства и прекращает свое существование при полном уничтожении качества материи.

5. форма воспроизводства выполняет функциональную задачу **расширенного замедления** развития общества в 4. секторе.

Эта форма воспроизводства является результатом взаимодействия 4. и 6. форм воспроизводства и опирается на них как на свои рамки (границы) развития.

Как **самостоятельная** системообразующая форма воспроизводства она требует для своего объективного существования расширения потребности одновременно как в пространстве, так и времени, что **соответствует и способствует** гармонии развития времени и пространства в бесконечности и тем самым действию общего закона функционального развития (математический результат +1).

Она является **основной** формой гармоничного развития воспроизводства общества и опирается исключительно на положительное измерение осей качества и количества.

7. форма воспроизводства выполняет функциональную задачу **ускоренного расширения** (интенсивно и экстенсивно расширенное воспроизводство) процессов развития в 1. секторе.

Эта форма воспроизводства является результатом взаимодействия 6. и 8. форм воспроизводства, которые образуют объективные границы её существования.

Как **самостоятельная** системообразующая форма воспроизводства она требует для своего объективного существования уменьшение потребности во времени при одновременном её увеличении в пространстве, что **противоречит** развитию гармонии времени и пространства и тем самым действию общего закона функционального развития (математический результат - 1).

7. форма воспроизводства означает постоянное ускорение качественного роста воспроизводства и имеет количественную границу. Максимальное сокращение необходимого времени для роста качества обуславливает объективный конец такого развития, что делает 7. форму воспроизводства **ошибочным направлением** развития, которое прекращается при полном сокращении количественного измерения материи.

9. форма воспроизводства выполняет функциональную задачу **ускоренного сокращения** во 2. секторе как полное отрицание (антипод) формы 5. и означает максимальное ускорение количественного и качественного уничтожения развития общества. Эта **зависящая** форма опирается исключительно на негативное выражение осей качества (2. форма воспроизводства) и количества (8. форма воспроизводства) как свои границы, является результатом их взаимодействия и **побочным ответвлением** развития 7. формы воспроизводства и прекращается при полном уничтожении качественного и количественного элементов материи.

Максимальное сокращение времени и пространства обозначает объективный конец = уничтожение процесса воспроизводства.

Как системообразующая форма воспроизводства она требует для своего объективного существования максимального сокращения потребности в пространстве и времени, что формально **не противоречит** гармонии времени и пространства (математический результат +1) и тем самым действию общего закона функционального развития, но реально **угрожает** их существованию.

Формы воспроизводства 1. и 9. не имеют возможности длительного общественного существования т. к. 1. форма является первичным мгновением, а 9. форма стремится к моменту полного исчезновения общества или к его последнему, конечному мгновению.

Уже формальная (математическая) логика золотого сечения матрицы различных форм процесса воспроизводства указывает на 5. форму воспроизводства как единственно возможную и необходимую форму существования общества в бесконечности пространства и времени. (См. таб. 1.)

Незнание функциональных задач различных форм воспроизводства и их направленности в пространстве и времени привело к тому, что основной формой воспроизводства при раннем социализме (1917-1989 гг.) осталось **ускоренно (экстенсивно и интенсивно) расширенное воспроизводство** (сектор 1.) тогда, когда его замена на **замедленно (экстенсивно и интенсивно) расширенное воспроизводство** (сектор 4.) была логически и объективно необходима.

Вопрос, была ли эта замена ко времени раннего социализма объективно возможна, представляется спорным, поскольку 1917-1989 еще не существовало представления и понимания функционального развития в форме двойной спирали, а также не было предпосылок развития цифровой экономики как необходимого станового хребта новой общественной формации.

3.3. Примеры возможного предназначения форм воспроизводства

От субъективно определенных объективных исходной точки и цели общества зависит возможное применение различных форм процесса воспроизводства. (См. рис.13.)

1. форма. Простое производство как единичный кругооборот является основой существования всех других форм воспроизводства и выполняет конституирующую задачу как основу возникновения структурных и системообразующих форм воспроизводства (см. выше).

2. форма. Простое (интенсивно) сокращенное воспроизводство может иметь целью частичное (временно ограниченное) уничтожение (слом, утилизация) периодически появляющихся причин, ведущих к появлению нежелательных процессов в одинаковый отрезок времени. Такая структурная форма не может существовать как самостоятельная форма общественного воспроизводства, так как она не развивается во времени. Она может применяться только при выполнении отдельных задач по уничтожению каких-то нежелательных или опасных предметов и явлений.

3. форма. Замедленно (экстенсивно и интенсивно) сокращенное воспроизводство характеризует, например, многолетние войны, эпидемии или постепенное развитие таких негативных явлений в обществе как развитие глупости, пошлости, суеверия, которые ведут к постепенному умиранию воспроизводства или вырождению общества. Она может сознательно применяться для постепенного искоренения опасных болезней, их возбудителей, привычек или долгосрочного захоронения опасных отходов. Эта форма не может быть самостоятельной формой общественного воспроизводства, так как она предполагает уже существование определенного качественного и количественного уровня общественного воспроизводства и может развиваться только на его основе. Она представляет собой ответвление уже существующего развития и является вторичной или производной от 5. формы воспроизводства.

4. форма. Простое (экстенсивно) замедленное воспроизводство способствует развитию отдельных областей в одинаковом качественном объеме (затрат, продукта) продолжительное время. Это форма развития, способствующая замедлению развития не желаемых или желаемых процессов. Сознательное применение её возможно для увеличения долговечности дорогих предметов, оборудования, а также непрерывного развития области здравоохранения и социального обеспечения в полном наборе качеств (все функции жизнеобеспечения) для удлинения жизни человека на всех стадиях его жизни: детство, взрослый возраст, старость.

Такая структурная форма воспроизводства может довольно долго существовать как самостоятельная форма общественного воспроизводства, так как она существует в пространстве в одном объеме на одном уровне качества в неограниченном времени. Она может применяться как вспомогательная ось времени в системе со вспомогательной осью качества 6. формы воспроизводства при развитии основной 5. формы общественного воспроизводства.

Вместе с 6. формой воспроизводства 4. форма воспроизводства образует объективные границы возникновения и существования 5. формы воспроизводства как гармоничного развития общества в 4. секторе. Она является основополагающей (количественно безграничное существование) для системы координат 5. формы воспроизводства общества. Чем крепче и длиннее эта ось существования 5. формы воспроизводства, тем здоровее, сильнее и жизнеспособнее все члены общества как основная производительная и творческая сила. Эта ось может сохраняться только в непрерывной связи и гармонии с 6. осью сохранения, постоянное повторение циклов которой она в свою очередь обеспечивает. Нарушение этой элементарной гармонии (развитие оси сохранения за счет оси обновления) была характерна по разным причинам для раннего социализма (остаточный принцип), что очень тормозило развитие производительных сил общества.

5. форма. Замедленно (экстенсивно и интенсивно) расширенное воспроизводство характеризует замедленный количественный и качественный рост производства и потребления всех членов общества в бесконечности пространства и времени. Это замедление не исключает повышение производительности труда как средства развития качества, а свидетельствует лишь о том, что для производства все большего количества предметов потребления все лучшего качества для растущего числа членов общества объективно необходимо больше времени. При этом исключается повышение интенсивности труда человека как источник ускорения процесса воспроизводства и противоречащее самой природе естественного развития физических сил человека. Системообразующая задача замедленного расширения состоит в обеспечении постоянного гармоничного развития процесса воспроизводства во благо всех без исключения членов общества.

Как единственная самостоятельная форма существования и безграничного гармоничного развития она является **основной** формой общественного воспроизводства, дающая возможность и необходимость количественного и качественного роста производства и потребления всех членов общества в бесконечности пространства и времени.

Объективное обновление 5. формы общественного воспроизводства в бесконечности обеспечивается 4. формой воспроизводства как её горизонтальной оси координат. Объективное сохранение существования 5. формы общественного воспроизводства в неограниченном росте качества требует постоянного развития защиты, обороны и науки на все более высоком качественном уровне, что обеспечивается 6. формой воспроизводства как вертикальной оси её координат.

6. форма. Простое (интенсивно) расширенное воспроизводство или качественный рост в одинаковых интервалах времени применим там, где необходимо производство на постоянно более высоком качественном уровне в одном и том же промежутке времени. Пример: наука, оборона, связанные с высокой производительностью труда в одинаковых циклах за счет периодического освобождения времени на затраты содержания старого оборудования и применение его на развитие нового. Это предполагает, постоянную передачу предыдущих новейших моделей другим отраслям народного хозяйства и развитие новых качественных образцов изначально двойного применения.

Задачи этой формы воспроизводства состоят в прочной защите границы 4. сектора от 1. сектора, а также в развитии науки как созидательной силы, направленной на помощь и поддержку жизни человека и всего общества посредством непрерывной передачи достигнутых результатов науки всем отраслям экономики и здравоохранения как оси продолжительного обновления общества. Таким образом 6. форма воспроизводства, расположенная на оси сохранения становится структурной функцией развития во взаимодействии с 4. формой воспроизводства, расположенной на оси обновления. Вместе они образуют систему координат развития 5. формы воспроизводства.

Эта форма воспроизводства имеет две стороны. Если со стороны 4. сектора развитие науки является созидательной и направленной на помощь и поддержку жизненной энергии человека, то со стороны 1. сектора развитие науки направлено исключительно на получение максимальной прибыли, даже ценой нанесения вреда человеку и отдельным слоям населения.

Со стороны 4. сектора миссия армии и вооруженных сил является освободительной и оборонительной. Со стороны 1. сектора высшей целью армии и вооруженных сил было и остается захват новых территорий, агрессия и порабощение. 1. сектор с целью своего сохранения и расширения будет всегда стремиться преодолеть или передвинуть эту вертикальную 6. ось сохранения со своей стороны в сторону и за счет 4. сектора.

6. структурная форма воспроизводства может длительно существовать как самостоятельная форма общественного воспроизводства только во взаимосвязи с 4. формой. Она может применяться при выполнении различных задач по развитию высшего уровня качества предметов и явлений.

7. форма. Ускоренно (экстенсивно и интенсивно) расширенное воспроизводство означает постоянное ускорение количественного и качественного роста воспроизводства и имеет натуральную границу во времени. Сокращение длительности процесса производства до нуля обозначает объективный конец = вырождение этого развития, сопровождаемый на этом пути вытеснением человека из процесса воспроизводства и в конечном счете из потребления и жизни с помощью максимального повышения интенсивности труда помимо производительности, голода, пандемий, безработицы, искусственного интеллекта. Субъективные попытки задержать такое развитие являются **объективной необходимостью** развития этого способа воспроизводства за счет других секторов, например расширение территории, новых рынков сбыта за счет 4. сектора ведут к обострению противоречия между сохранением и обновлением, нарастанию напряжения, агрессии и войнам. Расширение за счет 2. сектора ведет к криминализации, уничтожению большого количества людей и манипулятивному изменению сознания общества, подлогу его истории, замене морали и отмене культуры.

Тактической целью этого развития является максимальное производство материальных благ для всё меньшего количества людей (золотой миллиард) за счет вытеснения все большего количества людей из процесса воспроизводства и жизни.

Эта форма направлена на постоянное **ускорение темпа** развития производства и человека, что объективно ограничено достижением максимального сокращения времени для их воспроизводства, противоречит естественным процессам воспроизводства физиологических сил человеческого организма и является натуральной границей существования такого общества.

Эта системообразующая форма общественного воспроизводства предполагает постоянное сокращение времени в том числе и для собственного существования, не может существовать длительное время и требует частых смен общественных формаций. Эта форма представляет собой ошибочное ответвление развития в истории человечества.

8. форма. Простое (экстенсивно) ускоренное воспроизводство имеет своей задачей производство одного и того же объема продукции в ускоренное время. Возможное сознательно ограниченное применение: максимальное ускорение транспорта, доставки, передвижения, ускоренное перемещение предметов, информации и. т. д. в пространстве.

Такая структурная форма воспроизводства не может долго существовать как самостоятельная форма общественного воспроизводства, так как она развивается в пространстве в одном объеме на одном уровне качества в ускоренном темпе. Она представляет собой вспомогательную ось времени в системе со вспомогательной осью качества 6. формы воспроизводства при развитии 7. формы общественного воспроизводства.

Эта форма является общей основой для существования 7. и 9. форм воспроизводства.

9. форма. Ускоренное (экстенсивно и интенсивно) сокращенное воспроизводство частично применимо как метод ускоренного уничтожения таких негативных явлений как мины, противник, пожар, наводнение. Эта форма не может быть самостоятельной формой общественного воспроизводства, так как она уже предполагает существование определенного уровня общественного воспроизводства и может развиваться только на его основе. В свою очередь она требует полного уничтожения условий собственного существования, результатом взаимодействия которых она является. Она представляет собой ответвление уже существующего развития и является вторичной или производной от 7. формы воспроизводства.

2. и 8. формы воспроизводства являются осями системы координат и границами возникновения и существования 9. формы воспроизводства как скорейшего уничтожения всего живого во 2. секторе.

4. Абсолютный основной закон функционального развития общества и механизм его действия

4.1. Кругооборот процесса воспроизводства

Первичный кругооборот (кругооборот в широком смысле) простого производства, который предшествует процессу воспроизводства представляют собой четыре отрезка, т. е. **кругооборот в широком смысле** делится на 4 стадии воспроизводства: производство, распределение, обмен и потребление. (См. рис. 15.)

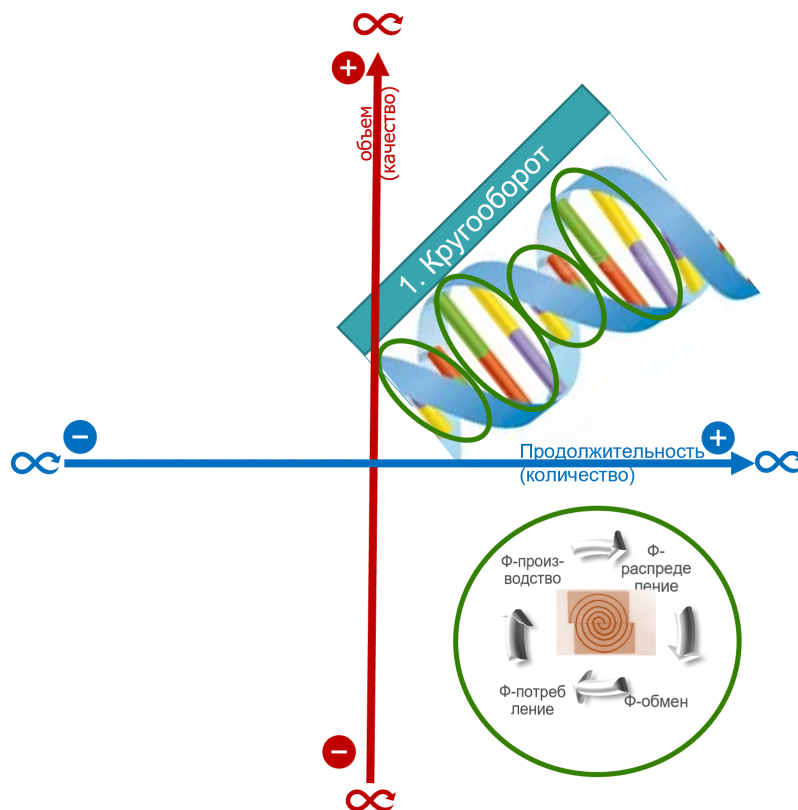


Рис. 15. Кругооборот процесса воспроизводства

Каждая стадия кругооборота воспроизводства в широкой смысле представляет собой собственный **кругооборот в узком смысле**. Это означает, что стадия производства представляет собой 1. кругооборот в узком смысле, за которым следует стадия распределения как 2. кругооборот в узком смысле и. т. д.

Эти 4 кругооборота в узком смысле соединяют в своем движении функции сохранения и обновления между собой, чем они и обуславливают друг друга. Поэтому обе функции сохранения и обновления неразрывны в своем движении.

Каждый полный **кругооборот воспроизводства в широком смысле** состоит из четырех кругооборотов в узком смысле. Каждая стадия представляет собой **кругооборот в узком смысле**, который переходит в следующий кругооборот в узком смысле и. т. д., пока не завершится полный кругооборот в широком смысле, который в свою очередь обуславливает движение нового кругооборота в широком смысле по той же логике на новом витке развития.

Первая стадия производства или первый кругооборот в узком смысле (1. отрезок кругооборота в широком смысле) начинает своё движение одновременно с двух функций (сохранения и обновления), каждая из которых стремится к своей противоположности.

Движение, начинающееся с функции сохранения реализует **объективную возможность** движения функции обновления. Это в свою очередь создает **объективную необходимость** движения функции сохранения, что служит новым толчком для перехода к следующей стадии.

Эти движения повторяются во всех стадиях процесса воспроизводства и обеспечивают непрерывность его движения по спирали, а также неразрывность обеих функций сохранения и обновления во всех дальнейших кругооборотах воспроизводства.

4.2. Задачи стадий процесса воспроизводства

Первая **стадия производства** отвечает за **производство нового продукта** посредством сохранения и обновления предметов и средств производства, а также трудовых способностей рабочей силы.

Вторая **стадия распределения** отвечает за **распределение продуктов** труда посредством сохранения и обновления необходимых для этого средств распределения и новых способностей новой рабочей силы этой сферы.

Третья **стадия обмена** отвечает за **обмен продуктов**, посредством сохранения и обновления необходимых средств и технологий обмена, а также необходимых способностей дополнительного персонала сферы обмена.

Четвертая **стадия потребления** отвечает за **потребление продуктов, средств и способов потребления** посредством сохранения и обновления способности людей максимально использовать продукты для своего воспроизводства как личность и рабочая сила.

Всё выше рассмотренное подтверждается прямо и косвенно теорией К. Маркса, если проследить его особую логику понятий сохранения и обновления, процесса воспроизводства и развития, а также переосмыслить их значение в функциональном смысле. На этом заканчивается восхождение от абстрактного к конкретному в теории воспроизводства К. Маркса.

Дальнейшее самостоятельное рассмотрение является углублением его теории и принятием новых выводов, необходимых для настоящего и будущего развития в отличие от К. Маркса, который ограничился анализом только 1. сектора экономики и известных ему исторических фактов возникновения и развития капиталистического способа воспроизводства. Противоположностью капиталистического способа воспроизводства были возможно некоторые элементы азиатского способа воспроизводства, что представляет собой отдельный предмет исследования.

Как же функционирует механизм движения отдельных стадий воспроизводства и их перехода из одной в другую?

Для этого надо углубиться в рассмотрение отдельных стадий процесса воспроизводства как кругооборотов в узком смысле.

4.3. Понятие фазы процесса воспроизводства

Анализ отдельных стадий воспроизводства (кругооборотов в узком смысле) является 2. ступенью восхождения от абстрактного к конкретному.

2. логическое предположение - введение нового понятия фазы воспроизводства.

Стадия как кругооборот в узком смысле, также как и кругооборот в широком смысле состоит в свою очередь из таких же четырёх отрезков или фаз кругооборота, т. е. производства, распределения, обмена и потребления.

Чтобы отличать одноименные фазы от стадий назовем их: **ф-производство, ф-распределение, ф-обмен и ф-потребление.** (См. рис. 16.)

Это значит, что каждая стадия процесса воспроизводства: производство, распределение, обмен и потребление состоит в свою очередь из фаз: ф-производство, ф-распределение, ф-обмен и ф-потребление, которые совместно на каждой стадии образуют собственный кругооборот в узком смысле. Сама логическая последовательность (цепочка) как фаз, так и стадий неизменна и неразрывна, т. е. после ф-производства всегда следует ф-распределение, ф-обмен и ф-потребление.

Последовательность стадий кругооборота в широком смысле определяется **объективной логикой необходимости создания и движения продукта**, начинается неизменно со стадии **производства** как исходной точки и заканчиваются потреблением как цели в каждом кругообороте в широком смысле.

Последовательность фаз кругооборота в узком смысле определяется **логикой исходной точки как субъективной возможности и цели как субъективной необходимости осознанного воздействия** человека на различные стадии процесса воспроизводства.

Стадия производства, как и любая другая может начинаться с **любой фазы** как исходной точки, что определяет и меняет выбор первичной фазы и их движение в последующих стадиях кругооборота в широком смысле, сохраняя при этом свою логическую неразрывную последовательность (цепочку).

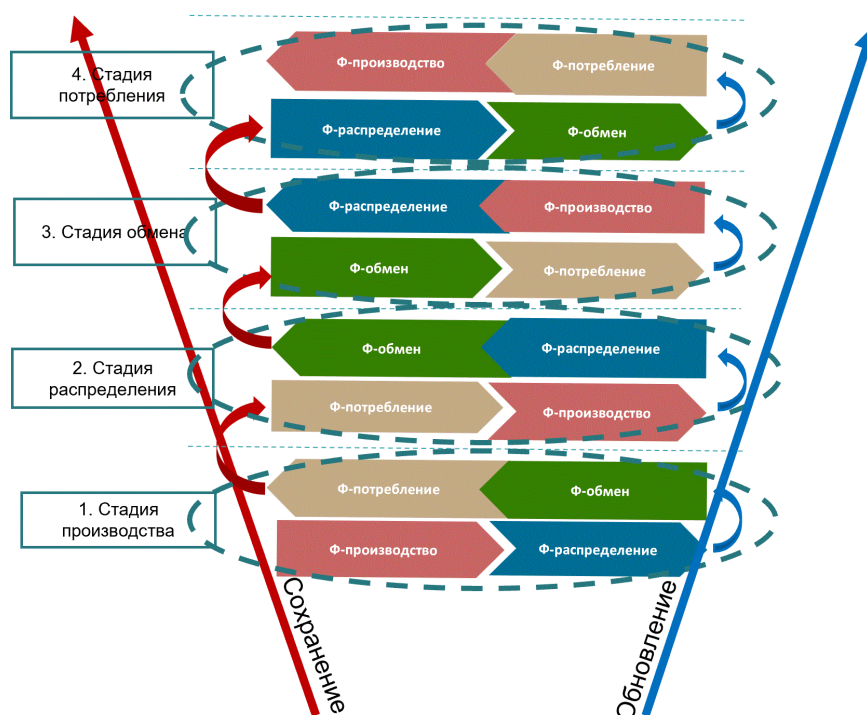


Рис. 16. Фазы и стадии процесса воспроизводства

Каждый кругооборот в широком смысле начинается и заканчивается хотя и любой, но одной и той же фазой на различных уровнях развития, что говорит о единстве и противоположности исходной точки и цели движения процесса воспроизводства и обеспечивает начало каждого нового кругооборота в широком смысле с этой же однажды субъективно определенной фазы.

Выбор фазы, с которой начинается движение, определяется субъективно избранной исходной точкой и сформулированной целью общественного воспроизводства.

Фаза является именно тем существенным элементом, через который общество может **субъективно воздействовать на объективный процесс воспроизводства**, определяя и управляя направлением объективного развития всего общества по пути к своей цели.

Если не произойдет изменения выбора первичной фазы, то не произойдет и смены процесса воспроизводства как это было при сменах рабовладельческого, феодального и капиталистических формаций. Если не произойдет смены фазы с ф-производства на ф-потребление, то изменение общественного строя останется только благим намерением (ранний = «развитой» социализм), которое не поддерживается объективным экономическим законом развития и процесс воспроизводства будет развиваться объективно по старому капиталистическому образцу со всеми социальными последствиями.

Реальная смена общественного строя создает **объективную необходимость** изменения выбора первичной фазы, которая в свою очередь является **объективной возможностью** перехода экономической системы от ускоренного к замедленному расширенному воспроизводству (переход от капитализма к гармоничному обществу) и определяет объективное изменение направления экономического развития (воспроизводства) общества в функциональной системе координат.

4.4. Функциональные роли фаз воспроизводства

1. фаза кругооборота в узком смысле как исходная точка начинает своё движение в направлении от функции сохранения к функции обновления как реализация объективной возможности сохранения качества и играет **инициальную или импульсную** роль. (см. рис. 16.) Функция обновления в свою очередь обеспечивает необходимость продолжения дальнейшего движения. Функциональная роль этой фазы состоит в придании импульса движения и обуславливает 1. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле. Эту функцию перенимает автоматически любая фаза, с которой начинается процесс воспроизводства

2. фаза кругооборота в узком смысле продолжает поворот движения в направлении от функции сохранения к функции обновления и создает первое неравновесие в движении. Функция обновления усиливает одновременно необходимость уравнивания движения, что требует изменения направления движения функции сохранения. В этом состоит **центростремительная** функциональная роль второй фазы. Эта фаза обуславливает 2. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле.

3. фаза кругооборота в узком смысле обеспечивает восстановление равновесия (гармонию) движения изменившимся направлением движения от функции обновления к функции сохранения под усиленным воздействием функции обновления, которая создает в свою очередь необходимость обновления продолжения движения. В этом состоит **центробежная** функциональная роль третьей фазы. Эта фаза обуславливает 3. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле от функции обновления к функции сохранения.

2. и 3. фазы обеспечивают динамическое равновесие кругооборота в узком смысле.

4. фаза кругооборота в узком смысле завершает поворот кругооборота в узком смысле в направлении к функции сохранения на новой ступени развития и требует гарантии сохранения необходимости продолжения гармоничного движения процесса воспроизводства как повторение первоначального импульса движения от функции сохранения. В этом состоит её критико-скоростная (или **системно-критичная**) функциональная роль.

Эта фаза обуславливает 4. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле и переход к следующей стадии как второму кругообороту в узком смысле на новом уровне.

Второй кругооборот в узком смысле на стадии распределения продолжает логику и функциональные задачи движения первой стадии производства и её последней фазы, не прерывая при этом логическую последовательность своих фаз по той логике, которая была задана первой фазой процесса воспроизводства. Двойственность последней фазы стадии производства на рисунке обусловлена ограниченностью способа изображения. На самом деле эта фаза **одновременно** завершает первый кругооборот стадии производства на новом качественном уровне и начинает на этом уровне новый кругооборот второй стадии, как бы оборачиваясь вокруг функции (оси) сохранения.

Функция сохранения усиливает свое воздействие в процессе реализации объективной возможности инициальной и системно-критичной ролей процесса воспроизводства. Уже во втором кругообороте они сливаются во времени, но имеют принципиально различные функциональные задачи.

Функция обновления усиливает свое воздействие при реализации центростремительной и центробежной ролей движения процесса воспроизводства и определяет плавную последовательную смену (обновление) одной фазы другой.

Поскольку движение кругооборотов происходит в пространстве между функциями сохранения и обновления, то обе функции несут одинаковую ответственность за реализацию функциональных ролей фаз воспроизводства. Создавая объективную возможность реализации одной роли, функция сохранения дополняется воздействием функции обновления для создания объективной необходимости реализации следующей роли. Обе функции обеспечивают посредством усиления или ослабления своего воздействия непрерывность движения кругооборотов в узком и широком смысле.

Незнание и неосознанное разрушение функций, стадий и фаз процесса воспроизводства в их объективной зависимости друг от друга ведёт неотвратимо к противоречиям в экономическом развитии и разрушению процесса общественного воспроизводства в его гармоническом движении.

Этот механизм движения по фазам и стадиям процесса воспроизводства является **ДНК-моделью** развития процесса воспроизводства и применим во всех областях живой материи.

В капиталистическом обществе, исходной точкой и целью которого исключительно является **ф-производство** продукта как носителя прибавочной стоимости, возникает специфическое **капиталистическое разделение труда по стадиям воспроизводства**, которое допускает некоторое субъективно ограниченное (тактическое) изменение исходных фаз отдельных стадий воспроизводства. (См. рис. 17.)

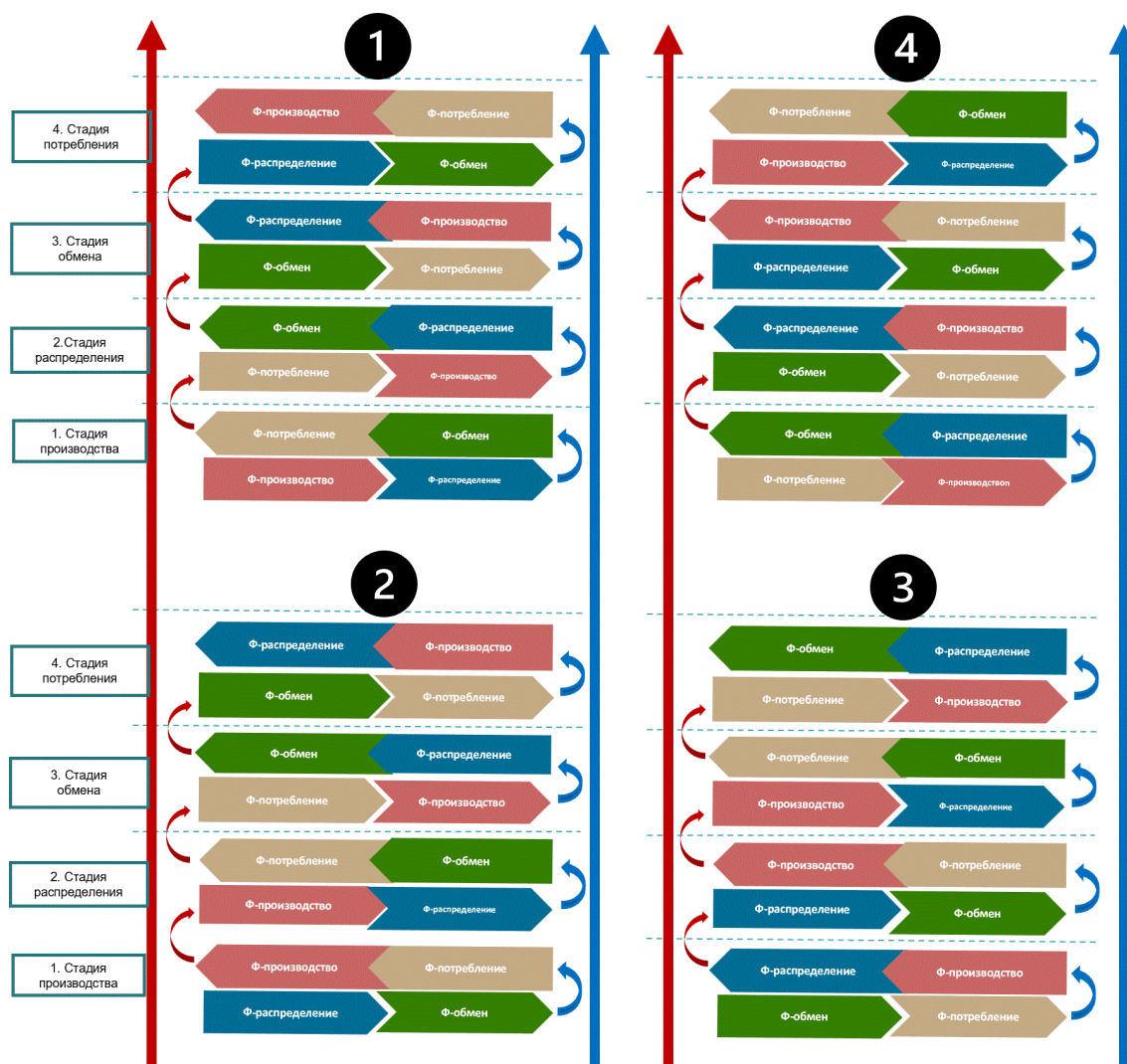


Рис. 17. Фазы и разделение общественного труда

Фазой ф-производства (пример 1) начинается и заканчивается процесс воспроизводства в добывающей и перерабатывающей промышленности, сельском хозяйстве и др.

Фазой ф-распределения (пример 2) может начинаться и заканчиваться кругооборот на транспорте, в логистике, бухгалтерии и. т. д.

Фазой ф-обмена (пример 3) может начинаться и заканчиваться производственный процесс в работе банков, страхования, телекоммуникаций, социальных сетей.

Фазой ф-потребления (пример 4) может начинаться и заканчиваться индустрия развлечений, игр, времяпрепровождения.

Такое ограниченное произвольное изменение исходных фаз производства субъективно необходимо и возможно, т. к. оно служит максимизации роста прибыли. Распределение общественного труда по стадиям воспроизводства способствует концентрации отдельных отраслей и предприятий на обслуживании отдельных стадий, ослабляя их взаимосвязи с другими стадиями воспроизводства вплоть до перебоев и разрушения всей цепочки процесса общественного воспроизводства.

Этот процесс проявляется в высшей форме при распределении государств по стадиям воспроизводства (глобализация) и часто насильного навязывания им их места в отдельных стадиях процесса глобального воспроизводства (неоколониализм).

При ограничении доступа отдельных стран ко всем стадиям и таким образом полному циклу процесса воспроизводства происходит перекраивание их отраслей и систем воспроизводства, а также вытеснение их из «чужих» стадий путем санкций и вооруженных конфликтов.

4.5. Абсолютный основной закон функционального развития общества

Если функциональное развитие как форма движения функций сохранения и обновления материи в их диалектическом единстве и борьбе противоположностей, следующее от объективной исходной точки к объективной цели в субъективных формах проявления последних, является **общим законом** функционального развития, то его **особой формой** становится **абсолютный основной закон функционального развития общества**.

Функциональное развитие общества как особая форма движения объективных функций сохранения и обновления по всем стадиям и фазам процесса воспроизводства исходит из субъективно определенной фазы воспроизводства как объективной исходной точки к субъективно определенной объективной цели общества.

Это абсолютный основной закон функционального развития общественного воспроизводства во всех его областях.

Стихийное экономическое развитие как специфическая форма случайного (противоречивого) движения объективных функций сохранения и обновления по неосознанным стадиям и фазам процесса воспроизводства исходит из исторически сложившейся исходной точки в фазе ф-производства к цели максимального общественного производства **продукта** как носителя максимальной прибавочной стоимости в стремящемся к нулю отрезке времени (вытеснение рабочей силы из процесса воспроизводства) на все более высоком качественном уровне.

Это **абсолютный основной закон функционального капиталистического развития**, ведущий объективно (независимо от воли и сознания) к сокращению процесса воспроизводства как основы существования этого общества во всех областях. (См. рис. 18.)

Такое развитие является побочным или ошибочным в развитии человеческого общества, что вытекает уже и из функциональной задачи этой 7. формы воспроизводства в 1. секторе (см. выше).

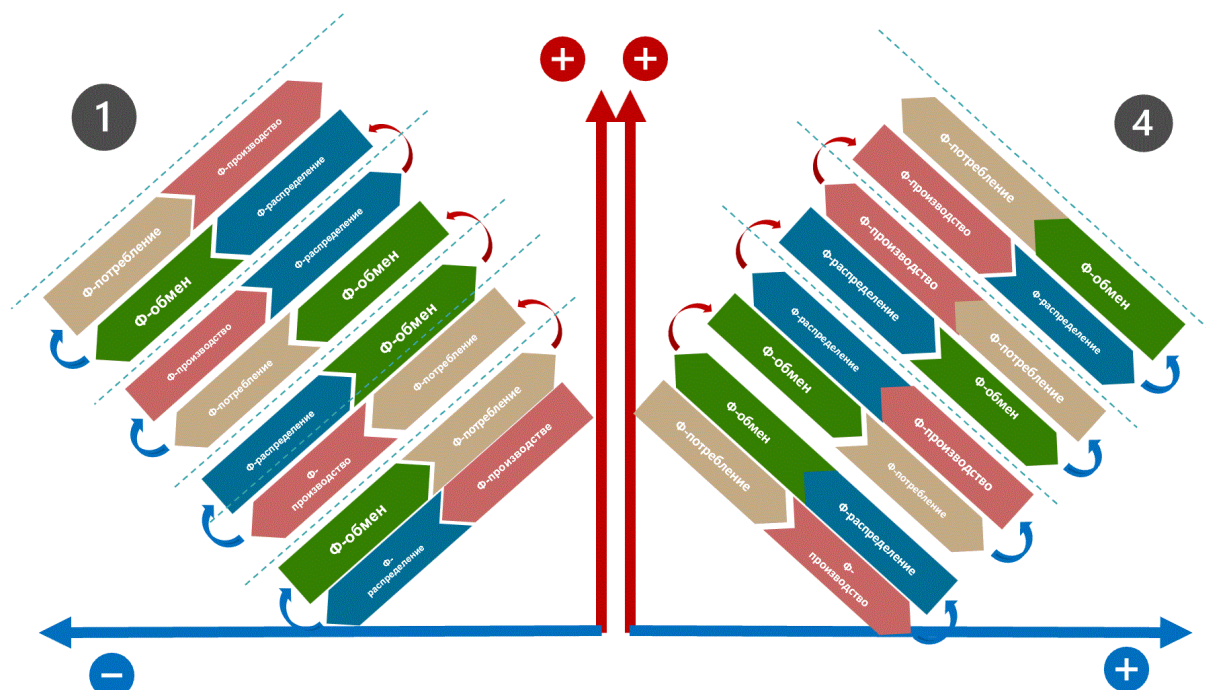


Рис. 18. Различие капиталистического и гармоничного развития

Объективная необходимость перехода от одного общества к другому исторически определяется увеличением или сокращением длительности развития процесса воспроизводства для различных целей общества.

Замедление процесса воспроизводства гармоничного общества необходимо прежде всего для переосмысления всех возможностей и потребностей человека для производства большего **количества** продуктов длительного пользования все лучшего **качества** с целью всестороннего развития **растущего** числа членов общества.

Объективной возможностью этого перехода к гармоничному обществу является научное осознание и обоснование экономического механизма функционального развития (ДНК-модели) общества на качественно новом уровне всестороннего развития человека как производителя и потребителя, а также средств производства и эффективности производственных процессов, исключающих рост интенсификации труда.

Только изменение цели справедливого общества с развития продукта на всестороннее **развитие потребностей и способностей человека** может и должно поменять начало общественного воспроизводства в исходной точке на фазу **ф-потребления** и развить своё совершенно **новое определение содержания процесса воспроизводства.** (См. рис. 19.)

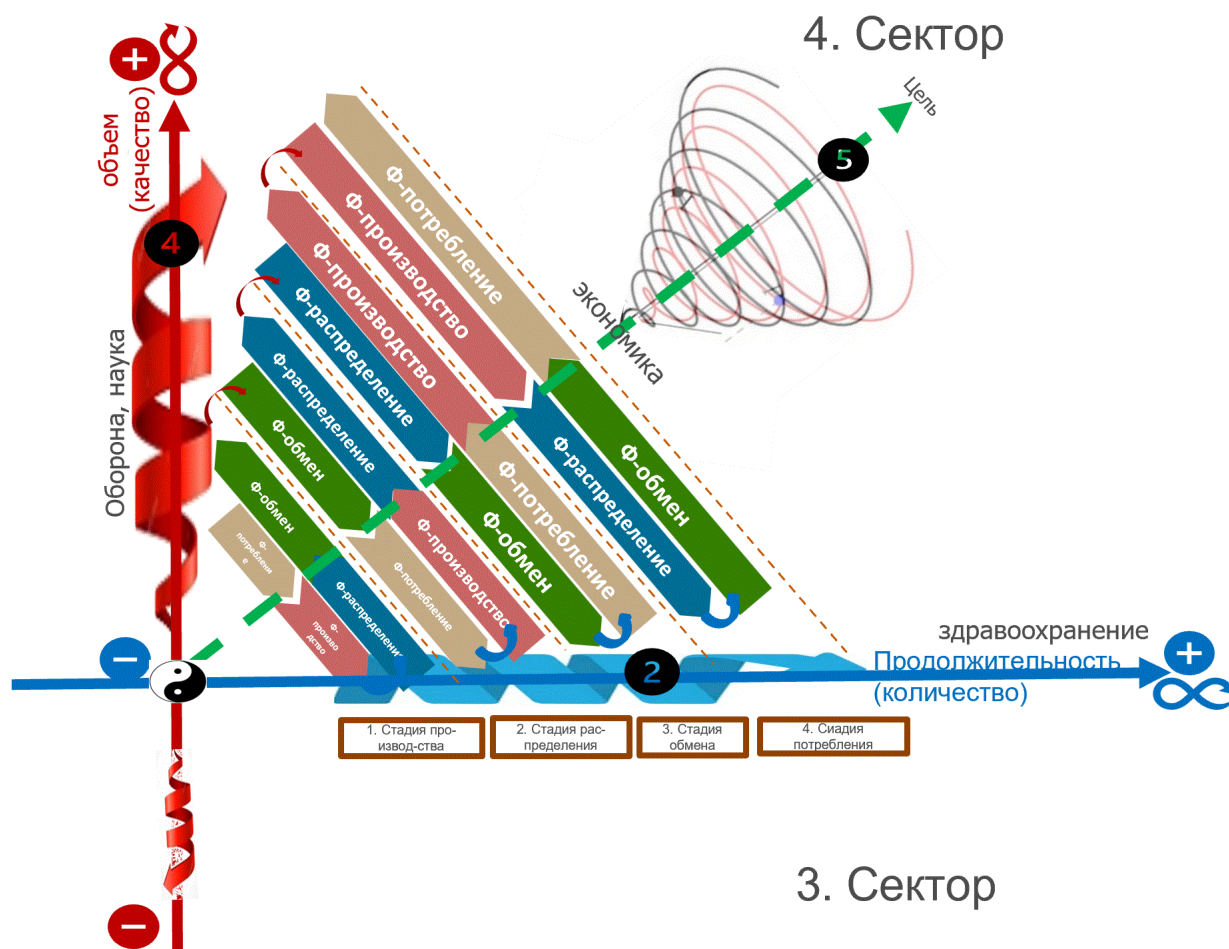


Рис. 19. Абсолютный основной закон функционального развития гармоничного общества

Это послужило бы началом нового, никогда не существовавшего в истории человечества общественного развития в соответствии с объективно необходимыми и возможными условиями действия абсолютного основного закона функционального развития и построения нового мироздания по научно обоснованному прообразу ДНК-модели. При этом объективный механизм движения процесса воспроизводства не меняется, что доказывает абсолютную объективность действия абсолютного основного закона функционального развития общественного воспроизводства во его всех областях.

Гармоничное развитие как основная форма равномерного, научно обоснованного и сознательно управляемого направления движения объективных функций сохранения и обновления во всех стадиях и фазах процесса воспроизводства исходит из сознательно определенной обществом объективной исходной точки в фазе ф-потребления к сознательно определенной обществом объективной цели максимально длительного потребления и развития всех членов общества на все более высоком качественном уровне.

Это абсолютный основной закон функционального развития гармоничного общественного воспроизводства во всех его областях.

4.6. О неудавшемся построении раннего «развитого» социализма

Что же произошло при переходе от капиталистического процесса воспроизводства к раннему социализму (1917-1989)? (См. рис. 20.)

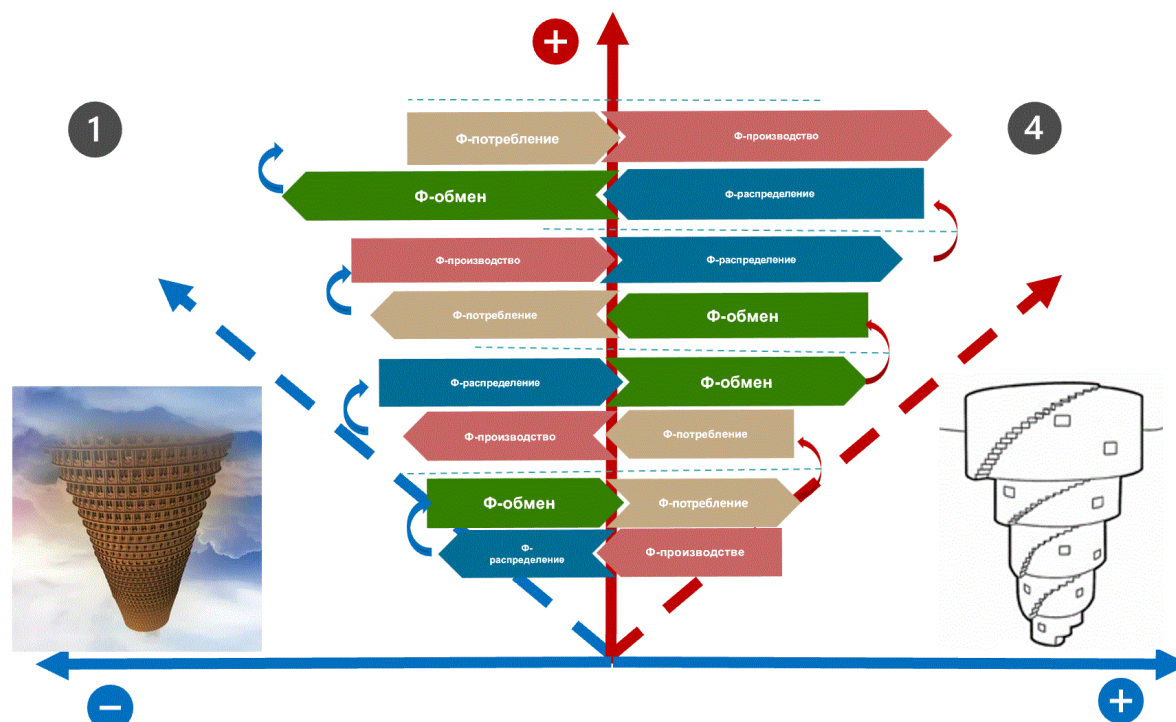


Рис. 20. Прообраз развития раннего социализма

В момент перехода к раннему социализму уже существовала **субъективная необходимость** смены общественного строя (политика) как субъективная цель движения общества к общественному благосостоянию (юридическая смена собственности на средства производства), но не было **субъективной возможности научного осознания и обоснования** механизма его перемены (экономика). В основу теоретического построения раннего социализма была положена теория К. Маркса, рассматривающая **исключительно** капиталистическое развитие. Механизм этого развития не был до конца критически переосмыслен и переконструирован для развития нового общества.

Субъективной возможностью смены общественного строя являются:

- научное осознание роли и определение системы функциональных координат, в котором должно развиваться новое общество,
- научное понимание функциональных задач формы замедленного расширенного воспроизводства, понятия фазы как исходной точки построения нового общества и её роли в процессе воспроизводства,
- научное осознание и определение абсолютного основного закона функционального развития нового общества.

В раннем социализме в результате всеобщего образования народа были созданы **только предпосылки** возникновения субъективной возможности реальной смены общественного строя, которые не смогли быть до конца реализованы.

Субъективная возможность смены общественного строя создает со своей стороны **объективную необходимость** изменения выбора первичной фазы с ф-производства на ф-потребление.

Изменение первичной фазы в свою очередь создает **объективную возможность создания информационных технологий как материально-технической базы** действительного перехода общественного воспроизводства с ускоренного («интенсивного») на замедленное расширенное воспроизводство (смена общественного способа воспроизводства), что определяет кардинальное изменение направления экономического развития общества.

Если не произойдет **изменения выбора первичной фазы с ф-производства на ф-потребление и полного перехода из 1. сектора в 4. сектор**, то изменение общественного строя останется только благим намерением, что произошло в «развитом» социализме, который ошибочно определил структурную ось сохранения (6. форма простого интенсивного роста) как высшую цель общества и старался построить промежуточное общество, частично виртуально дублирующее капиталистическое, реально не соприкасаясь с ним. Такое промежуточное положение (ошибочное понимание) России объясняет ее позднюю попытку действительно влиться в капиталистическое воспроизводство (1. сектор) и жестокую борьбу капиталистических стран всеми средствами против нового нежеланного конкурента (врага) в своем экономическом пространстве.

Итогом развития раннего социализма стала такая противоречивая объективная **форма проявления** сущности (действия) абсолютного основного функционального закона как: произвольное определение воображаемой системы координат общества, в рамках которых должно было развиваться общество, направленное вдоль оси сохранения.

Это означало, что социалистическое общество заняло промежуточное нестабильное положение между 1. и 4. секторами развития, не заняв ему логически полагающийся 4. сектор, что привело к двойственной системе координат сохранения и обновления общества (реальной и воображаемой) и двойственному (противоречивому изнутри) развитию.

Рамками социалистического общества стало в действительности создание двойной внешней и внутренней безопасности (реального и воображаемого сохранения). Характерными явлениями этого развития стали сильная армия, но и очень развитая система внутреннего контроля: военный коммунизм, ссылки и исправительные лагеря с целью исключения многих членов общества, которые не входили в воображаемые рамки сохранения общества.

Наука, по своей сути, ориентированная на ось реального сохранения не различала особенностей её развития при капитализме и социализме, развиваясь по обе стороны реальной оси сохранения. Следствием такого непонимания (и двойственного развития) стали частые отъезды советских ученых в США, а также стремление догнать и перегнать капиталистическую науку вместо стремления развивать собственную, альтернативную, направленную на увеличение народного благосостояния. Примером кардинального различия применения науки является нейтральное открытие атомной энергии. США создали первую атомную бомбу. СССР создал первую в мире атомную электростанцию.

Остаточный принцип при развитии системы здравоохранения, социального обеспечения, промышленного и сельскохозяйственного производства, оставшихся за воображаемой осью сохранения, привел к появлению таких явлений как: несправедливая заработная оплата продуктивных отраслей по сравнению в непродуктивными, развитие дефицита товаров, продуктов, полноценного отдыха и лечения, недофинансирование детских домов и домов престарелых, создание предпосылок для коррупции, обмана, бытовой преступности и пьянства, т. е. вытеснение многих членов общества за воображаемую ось сохранения в нижнюю часть 4. и в 3. секторы воспроизводства как побочную ветвь развития общества.

Ориентирование цели общества исключительно на безопасность и науку создает предпосылки разделения общества на простой народ и элиту вместо объединения всего народа общей целью. Элитой такого общества автоматически становятся все непроизводительные высокообразованные работники из области между реальной и воображаемой осями сохранения армии, науки, искусства, культуры, политики, высшего образования, юриспруденции, спорта, торговли, банков, ориентированные на достижение и сохранение высших качественных результатов. Остальные слои населения, оставшиеся за воображаемой границей сохранения, считались необразованными, неспособными и ненадежными, хотя они в нижней половине 4. сектора представляли собой настоящие корни народного ума, силы и творчества. Простым народом стали производительные работники, медицинское обеспечение, школьное образование, социальное обеспечение детства и старости, общественные организации, творческие коллективы, солдаты, сотрудники предприятий общедоступного досуга и спорта, религии.

Построение такого раннего социализма было с самого начала обречено на провал, также как и попытка постройки перевернутой вавилонской башни, которая противоречит всем законам статики (См. рис. 20.)

Единственной основой перехода к раннему социализму была в тот момент **субъективная необходимость** перемены права собственности на средства производства и перемены политического общественного строя.

При этом отсутствовали:

- **субъективная возможность** научного понимания объективного функционального построения и развития общества, результирующие из этого
- понимание **объективной необходимости смены исходной точки** с ф-производства на ф-потребление,
- **объективная возможность полного систематического учета** всех способностей и потребностей всех членов общества на основе информационных технологий для создания альтернативных способов и методов производства и потребления.

Отсутствие объективной необходимости, а также объективной и субъективной возможности стали закономерными причинами краха раннего социализма. Поиск ошибок развития социализма у отдельных исторических личностей представляется поэтому объективно неправомерным и субъективно мотивированным.

Переход от капиталистического процесса воспроизводства к гармоничному требует обязательно:

- Содержательного научного переосмысления и укрепления оси **сохранения, безопасности (интеллекта)** как необходимой составляющей роста качества новой системы координат для 5. сектора.
- Содержательного научного переосмысления и полного изменения направления оси **обновления (сердца)** в сторону знака плюс вместо примитивной попытки перевернуть всю систему функциональных координат, когда ось обновления становится на место оси сохранения.
- Определения цели общества **как линии гармонии (ума=мудрости)** строго в середине (45°) между осями сохранения и обновления в области знания, стремящейся к вере.
- Изменения исходной точки нового процесса воспроизводства с фазы ф-производства на фазу ф-потребление вначале параллельно с ещё существующим старым процессом воспроизводства для эволюционного перехода к гармоничному обществу.

Старый процесс воспроизводства будет необходим какое-то время, чтобы обеспечить какое-то время уже существующее потребление общества и постепенно вытесняться новым процессом воспроизводства.

Что означает конкретно начало с фазы ф-потребления вместо фазы ф-производства на стадии производства? (См. рис. 17.)

В чем состоят их различия?

Для этого необходимо по отдельности рассмотреть процессы функционального развития капитализма и гармоничного (справедливого) общества, а затем рассмотреть необходимость и возможность **ЭВОЛЮЦИОННОГО** перехода от капиталистического к гармоничному процессу воспроизводства.

5. Модели функционального развития общественного воспроизводства

5.1. Матрица общего функционального развития

В дальнейшем необходимо рассмотреть развитие процесса воспроизводства как капиталистического, так и гармоничного (справедливого) общества.

Для этого построим матрицу на основе формальной логики математического анализа.

По горизонтали расположим все стадии процесса воспроизводства (количественные элементы), а также процесс воспроизводства в его регулярной (известной) или новой форме. (См. таб. 2.)

Таб. 2. Элементы матрицы общего функционального развития по горизонтали

1. Стадия производства продукта		2. Стадия распределения продукта		3. Стадия обмена продукта		4. Стадия потребления продукта	
X. Процесс воспроизводства (регулярный или новый)							
Фазы/ фазы	Предмет	Фазы/ фазы	Предмет	Фазы/ фазы	Предмет	Фазы/ фазы	Предмет

Здесь будут одновременно прослеживаться 2 логики:

1. логика движения продукта

Стадии процесса воспроизводства представляют собой **движение продукта** в процессе его производства, распределения, обмена и потребления. Это движение имманентно всем формам общественного воспроизводства, оно остается неизменным в капиталистическом и гармоничном обществе. Движение развития происходит всегда по одинаковым стадиям в их одинаковой последовательности. Содержание труда, которое скрывается за формами стадий, меняется из-за выбора исходной фазы процесса воспроизводства.

2. логика движения различных форм процесса воспроизводства

Движение процесса воспроизводства следует проследить отдельно как в **регулярной** (известной капиталистической), так и в **новой** (гармоничной) форме процесса воспроизводства.

Регулярный процесс воспроизводства протекает по старому образцу движению фаз, начинающегося и заканчивающегося фазой ф-производства.

Новый процесс воспроизводства начинается и заканчивается фазой ф-потребления.

По вертикали матрицы расположим 3 дальнейшие логики рассмотрения:

3. логика: элементарные составляющие процесса труда (по Марксу): рабочая сила, средство труда, предмет труда и готовый продукт как результат взаимодействия этих составляющих, но уже качественно отличный от них, а также

4. логика: функциональные требования процесса воспроизводства и

5. логика: функциональные задачи развития фаз воспроизводства. (См. таб. 3)

Таб. 3. Элементы матрицы общего функционального развития по вертикали

Процесс труда	Функциональное содержание	
Элементы процесса труда	Функциональное требование	Функциональные задачи
Рабочая сила, сотрудник	Сохранение качества	А. Объективная возможность расширения
		Б. Объективная необходимость ускорения/ замедления
Средства труда, технологии	Обновление количества	А. Объективная возможность ускорения/ замедления
		Б. Объективная необходимость расширения
Предмет труда, сырьё	Сохранение количества	А. Объективная возможность расширения
		Б. Объективная необходимость ускорения/ замедления
Новый продукт отличный от рабочей силы и средств производства	Обновление качества	А. Объективная возможность ускорения/ замедления
		Б. Объективная необходимость расширения

3. логика: элементарные составляющие процесса труда: рабочая сила, средство труда, предмет труда и готовый продукт как результат взаимодействия этих составляющих, но уже качественно отличный от них.

Элементы процесса труда представляют собой три измерения (грани) одного и того же процесса труда. Все грани взаимодействия друг с другом образуют треугольник (пирамиду), основанием или вершиной которого является 4. грань продукта труда.

Эти четыре измерения (рабочая сила, средство труда, предмет труда и продукт труда) будут рассматриваться пошагово в четырех отдельных фазах процесса воспроизводства одной стадии, хотя они и представляют собой единый процесс.

Любой процесс производства продукта начинается с воздействия человека (применения его рабочей силы) средством труда на предмет труда для изготовления нового продукта, отличного от элементов процесса труда. Рабочая сила, средство и предмет труда в процессе труда взаимодействуют одновременно и связаны друг с другом неразрывно в едином процессе. Каждая грань в процессе труда и продукт излучает свое особое функциональное воздействие по мере движения процесса по фазам процесса воспроизводства. Этот единый процесс необходимо рассмотреть со стороны каждого его элемента и конечного результата. Для лучшего логического понимания всех функциональных особенностей элементов процесса труда и его результата следует рассмотреть их пошагово, разместив элементы труда последовательно по фазам производства. Рабочая сила будет рассматриваться в каждой 1. фазе каждой стадии. Средство труда рассмотрим в каждой 2. фазе каждой стадии. В каждой 3. фазе каждой стадии рассмотрим предмет труда. Продукт труда проследим в каждой 4. фазе каждой стадии.

Это необходимо для понимания взаимодействия каждого элемента труда друг с другом в процессе создания нового продукта. Это означает, что каждая **фаза** отражает **движение каждого отдельного элемента труда, а также готового продукта как его результата**.

4. логика: функциональные требования

По вертикали расположим и **функциональные требования процесса воспроизводства** в сочетании с элементами труда и продукта как их результата. При этом необходимо учитывать, что функция сохранения (качество) опосредуется функцией обновления (количество) и наоборот.

Анализ функциональных требований развития процесса воспроизводства по элементам процесса труда является **3. ступенью восхождения от абстрактного к конкретному**.

Эту логику построим как последовательную смену сохранения качества рабочей силы, обновления количества средств труда, сохранения количества предмета труда и обновления качества нового продукта, повторяющуюся в каждой стадии процесса воспроизводства.

Функциональные требования связаны с элементами процесса труда с одной стороны и с фазами процесса воспроизводства с другой стороны. Связь функциональных требований с определенными элементами процесса труда является неизменной и неразрывной, тогда как их связь с фазами процесса воспроизводства является гибкой, т. е. одно функциональное требование может выполняться различными фазами в различных стадиях воспроизводства.

Что же означает каждое отдельное сочетание функционального требования с элементом труда и их результата?

1. фаза. Сохранение качества рабочей силы (сотрудника) означает **сохранение** гармонии всех духовных и физических **качеств** человека как единственного источника труда, его потребностей, идей, мыслей, интересов, желаний, устремлений, чувств, вдохновения, творчества, интуиции, сознания, знаний и веры, а также их точной фиксации на каждом достигнутом уровне развития качества.

2. фаза. Обновление количества средств труда означает постоянное увеличение числа специализированных инструментов, техники и технологий и соответственно постоянного повышения производительности труда и их документация на каждой ступени развития.

3. фаза. Сохранение количества предмета труда означает постоянное улучшение применения (комбинации) всех качеств сырья, материалов, открытие и применение их новых химических, физических, биологических и других свойств с тем, чтобы в каждом кругообороте в широком смысле количество потребляемых предметов труда (природных ресурсов) не превышало по возможности того количества, которое потреблялось ранее, но повышалась степень их переработки и отдачи. Все изменения качеств и свойств предметов труда фиксируются на каждом этапе развития.

4. фаза. Обновление качества нового продукта означает постоянный рост качества предметов потребления (производственного и индивидуального) и их полезных свойств для удовлетворения всех потребностей каждого члена общества на все более высоком уровне развития. Необходима фиксация каждого полезного свойства, качества продуктов и их комбинаций.

5. логика: функциональные задачи

Дальнейший анализ функциональных задач элементов процесса труда в их движениях является **4. ступенью восхождения от абстрактного к конкретному.**

Рассмотрение функциональных задач необходимо для **сознательного** управления этим процессом, поскольку раскрывает необходимость и возможность создания и расчета точных показателей (коэффициентов) перехода из одной фазы и стадии к другой и таким образом сохранения и обновления гармонии (равновесия спирали) как условия развития общественного воспроизводства.

Расположим **функциональные задачи каждой фазы** процесса воспроизводства по вертикали.

1. фаза - А. Объективная возможность расширения
1. фаза - Б. Объективная необходимость ускорения / замедления
2. фаза - А. Объективная возможность ускорения / замедления
2. фаза - Б. Объективная необходимость расширения
3. фаза - А. Объективная возможность расширения
3. фаза - Б. Объективная необходимость ускорения / замедления
4. фаза - А. Объективная возможность ускорения / замедления
4. фаза - Б. Объективная необходимость расширения

Функциональные задачи как формы повторяются каждые две фазы процесса воспроизводства, но в сочетании с функциональными требованиями (сущностью) и элементами труда каждой фазы образуют иное функциональное содержание каждой фазы, которое выражается в различных показателях, которые ни в коем случае не должны быть перепутаны.

Такое повторение функциональных задач каждые две фазы связано с изменением **направления движения** процесса воспроизводства по спирали: первые две фазы следуют в направлении от функции сохранения к функции обновления и последние две фазы движутся от функции обновления к функции сохранения (кругооборот в узком смысле).

Первая фаза начинается с **реализацией объективной возможности** сохранения качественного расширения, т. е. с функции сохранения и создает **одновременно** объективную необходимость обновления качественного ускорения/замедления, которая реализуется в уже следующей фазе и описывает ее функциональное содержание.

1. Фаза

А. Объективная возможность **расширения сохранения качества** рабочей силы означает использование профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа производителей, постоянно вовлекаемых в процесс воспроизводства.

Б. Объективная **необходимость ускорения/замедления обновления количества** средств труда, означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста числа средств труда достигнутого уровня, специализированных на выполнении отдельных задач.

2. Фаза

А. Объективная **возможность ускорения/замедления обновления количества** средств труда означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми и специализированными с большей эффективностью.

Б. Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов труда означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов труда.

3. Фаза

А. Объективная **возможность расширения сохранения количества** предметов труда означает реализацию ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

Б. Одновременно возникающая объективная **необходимость ускорения/замедления обновления качества** новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного **развития** различных комбинаций **качеств** и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество.

4. Фаза

А. Объективная **возможность ускорения/замедления обновления качества** продуктов означает рост числа качеств, свойств продуктов и их комбинаций с дополнительными услугами для их удобного потребления различными потребителями.

Б. Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения качества** рабочей силы означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** производителей со своими способностями, потребностями и интересами, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства.

Функциональные задачи процесса воспроизводства различаются в регулярном и новом процессе труда формой функции обновления: **ускорения или замедления**.

6. логика перехода количества в новое качество

Переход от одной **стадии** воспроизводства к другой определяется функцией сохранения, по которой происходит качественный скачок при переходе 4. фазы одного кругооборота в узком смысле к 1. фазе следующего кругооборота в узком смысле (стадии).

Критико-скоростная (или **системно-критичная**) функциональная роль четвертой фазы кругооборота в узком смысле завершает движение первого кругооборота в узком смысле (стадии производства продукта) в направлении к функции сохранения и требует гарантии продолжения (сохранения) гармоничного движения процесса воспроизводства в качестве повторения первой **инициальной или импульсной** функциональной роли на следующем кругообороте в узком смысле (стадии распределения продукта) от функции сохранения к функции обновления. Первая **инициальная или импульсная** функциональная роль на следующем кругообороте в узком смысле (стадии распределения продукта) выполняется функцией сохранения качества той фазы, которой закончилась первая стадия производства продукта. Здесь сохраняется та же фаза на новом качественном уровне.

Смена двух других **фаз** в одном кругообороте в узком смысле определяется функцией обновления.

7. логика развития функционального предмета и показателей в каждой фазе воспроизводства

Для каждой фазы необходимо далее описать функциональное содержание ее предмета и определить её показатель (коэффициент КПД=KPI) завершения/реализации этих процессов, а также продолжить их описание в каждой фазе и стадии регулярного и нового процессов воспроизводства. 7. логика рассмотрения является наиболее комплексной, поскольку объединяет/сочетает в себе все шесть логик развития общественного воспроизводства.

Матрица общего функционального развития объединяет все логики и представлена в таб. 4. (См. таб. 4)

Таб. 4 Матрица общего функционального развития

Процесс труда	Функциональное содержание		1. Стадия производства продукта		2. Стадия распределения продукта		3. Стадия обмена продукта		4. Стадия потребления продукта	
Элементы процесса труда	Функциональное требование	Функциональные задачи	X. Процесс воспроизводства (1 или 2)							
			Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет
Рабочая сила, сотрудник	Сохранение качества	А. Объективная возможность расширения	1. ф-производство	1. 1. X. А.	1. ф-потребление	2. 1. X. А.	1. ф-обмен	3. 1. X. А.	1. ф-распределение	4. 1. X. А.
		Б. Объективная необходимость ускорения/ <i>замедления</i>		1. 1. X. Б.		2. 1. X. Б.		3. 1. X. Б.		4. 1. X. Б.
Средства труда, технологии	Обновление количества	А. Объективная возможность ускорения/ <i>замедления</i>	2. ф-распределение	1. 2. X. А.	2. ф-производство	2. 2. X. А.	2. ф-потребление	3. 2. X. А.	2. ф-обмен	4. 2. X. А.
		Б. Объективная необходимость расширения		1. 2. X. Б.		2. 2. X. Б.		3. 2. X. Б.		4. 2. X. Б.
Предмет труда, сырьё	Сохранение количества	А. Объективная возможность расширения	3. ф-обмен	1. 3. X. А.	3. ф-распределение	2. 3. X. А.	3. ф-производство	3. 3. X. А.	3. ф-потребление	4. 3. X. А.
		Б. Объективная необходимость ускорения/ <i>замедления</i>		1. 3. X. Б.		2. 3. X. Б.		3. 3. X. Б.		4. 3. X. Б.
Новый продукт отличный от рабочей силы и средств производства	Обновление качества	А. Объективная возможность ускорения/ <i>замедления</i>	4. ф-потребление	1. 4. X. А.	4. ф-обмен	2. 4. X. А.	4. ф-распределение	3. 4. X. А.	4. ф-производство	4. 4. X. А.
		Б. Объективная необходимость расширения		1. 4. X. Б.		2. 4. X. Б.		3. 4. X. Б.		4. 4. X. Б.

Далее будут рассматриваться подробно и поочередно ключевые моменты функционального развития как **регулярного** (капиталистического) и так **нового** (гармоничного) **процесса воспроизводства**.

Поскольку такое рассмотрение очень комплексно, нужно вначале определиться с нумерацией предмета регулярного и нового процесса производства, содержащихся в каждой функциональной фазе. В предложенной нумерации

Первое число (1-4) указывает на стадию процесса воспроизводства

Второе число (1-4) указывает на фазу процесса воспроизводства

Третье число (X) указывает на форму регулярного (1) или нового (2) процесса воспроизводства

Четвертая буква А-Б указывает на функциональную задачу.

5.2. Матрица функционального развития капиталистического процесса воспроизводства

Функциональная модель капиталистического общества базируется на матрице общего функционального развития и имеет свои особенности:

1. особенность состоит в 2. логике движения процесса труда по фазам, которое начинается с фазы **ф-производства**.

2. особенность состоит в 5. логике функциональных задач развития, которое направлено на **ускорение** развития в соответствии с направленностью функции обновления капиталистического общества.

3. особенность затрагивает лишь **нумерацию** формы процесса воспроизводства в 7. логике развития функционального предмета и показателей в каждой фазе воспроизводства. **Число 1.** означает регулярный или уже существующий процесс капиталистического воспроизводства.

Особенности матрицы общего функционального развития в капиталистическом обществе представлены в таб. 5. (См. таб. 5)

Таб. 5 Матрица функционального развития капиталистического общества

Процесс труда	Функциональное содержание		1. Стадия производства продукта	2. Стадия распределения продукта	3. Стадия обмена продукта	4. Стадия потребления продукта				
Элементы процесса труда	Функциональное требование	Функциональные задачи	1. Регулярный процесс							
			Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет
Рабочая сила, сотрудник	Сохранение качества	А. Объективная возможность расширения	1. ф-производство	1. 1. 1. А.	1. ф-потребление	2. 1. 1. А.	1. ф-обмен	3. 1. 1. А.	1. ф-распределение	4. 1. 1. А.
		Б. Объективная необходимость ускорения		1. 1. 1. Б.		2. 1. 1. Б.		3. 1. 1. Б.		4. 1. 1. Б.
Средства труда, технологии	Обновление количества	А. Объективная возможность ускорения	2. ф-распределение	1. 2. 1. А.	2. ф-производство	2. 2. 1. А.	2. ф-потребление	3. 2. 1. А.	2. ф-обмен	4. 2. 1. А.
		Б. Объективная необходимость расширения		1. 2. 1. Б.		2. 2. 1. Б.		3. 2. 1. Б.		4. 2. 1. Б.
Предмет труда, сырьё	Сохранение количества	А. Объективная возможность расширения	3. ф-обмен	1. 3. 1. А.	3. ф-распределение	2. 3. 1. А.	3. ф-производство	3. 3. 1. А.	3. ф-потребление	4. 3. 1. А.
		Б. Объективная необходимость ускорения		1. 3. 1. Б.		2. 3. 1. Б.		3. 3. 1. Б.		4. 3. 1. Б.
Новый продукт отличный от рабочей силы и средств производства	Обновление качества	А. Объективная возможность ускорения	4. ф-потребление	1. 4. 1. А.	4. ф-обмен	2. 4. 1. А.	4. ф-распределение	3. 4. 1. А.	4. ф-производство	4. 4. 1. А.
		Б. Объективная необходимость расширения		1. 4. 1. Б.		2. 4. 1. Б.		3. 4. 1. Б.		4. 4. 1. Б.

Все остальные логики общего функционального развития остаются неизменными как при капиталистическом, так при гармоничном обществе.

5.3. Интерпретация содержания функционального развития капиталистического процесса воспроизводства

1. Стадия процесса производства продукта

Любой процесс производства продукта начинается с воздействия человека (применения его рабочей силы) средством труда на предмет труда при изготовлении нового продукта, отличного от элементов процесса труда. Это единый процесс, который необходимо рассмотреть со стороны каждого его элемента и конечного результата. Для лучшего логического понимания всех функциональных особенностей элементов процесса труда и его результата следует рассмотреть их пошагово, разместив элементы труда последовательно по фазам производства.

Функциональную особенность взаимодействия человека со средством труда на стадии производства рассмотрим в фазе: 1. 1. ф-производства. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 1. 2. ф-распределения. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 1. 3. ф-обмена. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 1. 4. ф-потребления.

1. 1. Фаза ф-производства

Процесс труда в капиталистическом обществе начинается в фазе ф-производства. Это означает, что фаза ф-производства как 1. фаза кругооборота в узком смысле являются исходной точкой и играет **инициальную или импульсную роль**. Функциональная роль этой фазы состоит в придании первичного импульса движения, что обуславливает 1. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле.

Эта функциональная роль повторяется в каждой **первой** фазе последующих стадий процесса воспроизводства, независимо от способа процесса воспроизводства.

1. 1. 1. А. Объективная возможность

Функциональное содержание этой фазы, содержащее как функциональное требование, так и функциональную задачу, состоит в объективной возможности **расширения сохранения качества** рабочей силы и означает использование профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа производителей, постоянно вовлекаемых в процесс воспроизводства.

В регулярном процессе фаза ф-производства происходит прежде всего расход (потребление) рабочей силы при производстве уже знакомого продукта. Содержанием этой фазы является прямое взаимодействие человека со средством труда. Возможность сохранения привычного качества дается в результате повторения известных операций и повышения интенсивности деятельности. При постоянном повторении одних и тех же операций происходит сокращение необходимого рабочего времени за счет приобретенного навыка и интенсивности труда, что делает возможным возникновение (производство) добавочного рабочего времени для производства прибавочной стоимости в форме прибавочного продукта.

Количество сэкономленного необходимого времени для выполнения регулярной задачи за счет уже приобретенной рутины и повышения интенсивности его труда или неоплаченное прибавочное время является **первым показателем** фазы ф-производства регулярного процесса.

1. 1. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость ускорения обновления количества** средств труда, что означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста числа средств труда достигнутого уровня, специализированных на выполнении отдельных задач в ускоренный промежуток времени.

Повышение интенсивности труда в регулярном процессе имеет естественные границы и вызывает необходимость ускорения воздействия средства труда на предмет труда за счет специализации отдельных средств труда (машин, инструментов, технологий) и их числа с целью повышения их эффективности, дополнительно к повышению интенсивности труда.

Подготовка внедрения специализированных инструментов и технических средств труда с целью повышения эффективности труда является **вторым показателем** фазы ф-производства необходимого процесса.

1. 2. Фаза ф-распределения

2. фаза кругооборота в узком смысле создает первое неравновесие воздействия функций сохранения и обновления и продолжает поворот в их движении к функции обновления. В этом состоит **центростремительная** функциональная роль второй фазы. Эта фаза обуславливает 2. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле.

Эта функциональная роль повторяется в каждой **второй** фазе последующих стадий процесса воспроизводства, независимо от способа процесса воспроизводства.

1. 2. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления количества** средств труда и означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми и специализированными образцами с более высокой эффективностью труда.

Фаза ф-распределения начинается в момент воздействия средства труда на предмет труда. В фазе ф-распределения регулярного процесса реализуется разделение отдельных технических качеств, функций и свойств средств труда и их концентрация на специальных машинах и инструментах с целью эффективной переработки большего количества ресурсов или сырья отдельными средствами труда.

Ускорение роста числа специализации отдельных инструментов, машин и технологических процессов с определенными функциями является **первым показателем** фазы ф-распределения регулярного процесса.

1. 2. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов труда и означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количество видов предметов труда.

Здесь возникает объективная необходимость в лучшей, углубленной переработке качеств отдельных предметов труда с целью получения большего количества продуктов, а значит и прибыли из уже имеющегося числа и объема предметов труда.

Вторым показателем фазы ф-распределения регулярного процесса является подготовка способов более интенсивного и экономного использования свойств и качеств имеющихся в наличии предметов труда (интенсификация использования ресурсов).

1. 3. Фаза ф-обмена

3. фаза кругооборота в узком смысле обеспечивает восстановление равновесия (гармонию) движения изменившимся направлением движения от функции обновления к функции сохранения. В этом состоит **центробежная** функциональная роль третьей фазы. Эта фаза обуславливает 3. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле от функции обновления к функции сохранения.

Эта функциональная роль повторяется в каждой **третьей** фазе последующих стадий процесса воспроизводства, независимо от способа процесса воспроизводства. 2. и 3. фазы совместно восстанавливают динамическое равновесие кругооборота в узком смысле.

1. 3. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность расширения функции сохранения количества** предметов труда, возникающая и означает реализацию ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

Экономный расход и превращение предметов труда в новую и качественно иную физическую форму нового продукта (обмен) тесно связаны во времени с фазами ф-производства и ф-распределения, но имеют самостоятельное функциональное значение. Фаза ф-обмена означает использование необходимого и прибавочного времени для замены и преобразования большего количества качеств и свойств предметов труда в новые качества продукта труда.

Первым показателем фазы ф-обмена является применение новых способов (технологий) лучшего, большего и интенсивного использования большего количества качеств предметов труда (материал, энергия, ресурсы, топливо и. т. д.) с целью роста количества продуктов труда.

1. 3. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является возникающая одновременно объективная **необходимость ускорения обновления качества** новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного **развития** различных комбинаций **качеств** и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество.

В регулярном процессе труда в этой фазе возникает необходимость ускорения процессов дизайна, оформления и различной расфасовки готовых продуктов для конечного потребления.

Вторым показателем этой фазы ф-обмена (регулярный процесс) является подготовка оптимального дизайна, различной расфасовки и упаковки произведенных продуктов для их поставки потребителю.

1. 4. Фаза ф-потребления

4. фаза кругооборота в узком смысле завершает движение кругооборота в узком смысле к функции сохранения и требует гарантии продолжения функционального движения процесса воспроизводства как повторение первоначального импульса движения. В этом состоит её критико-скоростная (или **системно-критичная**) функциональная роль. Эта фаза обуславливает 4. поворот движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле и переход к стадии распределения как следующему кругообороту в узком смысле.

Эта функциональная роль повторяется в каждой **четвертой** фазе последующих стадий процесса воспроизводства, независимо от способа процесса воспроизводства.

1. 4. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления качества** продуктов и означает рост числа качеств, свойств продуктов и их комбинаций с дополнительными услугами для их удобного потребления различными потребителями.

Реализация объективной возможности ускорения **обновления качества продуктов** с целью роста их последующей продажи означает ускорение процесса дизайна, рекламы, различных способов более мелкой расфасовки и упаковки продуктов, лучше сохраняющих их качества до прямого потребления. Здесь происходит придание большому количеству продуктов нового качества в форме их удобного и привлекательного потребления, а также возникновение новых продуктов и услуг в сфере дизайна и упаковки.

Первым показателем фазы ф-потребления является дополнительный расход рабочей силы и средств труда для дизайна, рекламы, придания привлекательной формы и необходимого размера большому количеству готовых продуктов удобных к потреблению, а также новых продуктов и услуг дизайна и упаковки.

1. 4. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является возникающая одновременно объективная **необходимость расширения сохранения качества** рабочей силы и означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** производителей со своими способностями, потребностями и интересами, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства.

Возникновение объективной необходимости расширения следующего процесса труда другого качества в стадии распределения обусловлено подготовкой большего количества продуктов к их транспортировке.

Вторым показателем фазы ф-потребления на стадии производства является подготовка рекрутирования большего числа сотрудников определенного набора качеств, знаний и способностей, а также приобретение соответствующих средств производства для дальнейшей транспортировки и оплаты большего количества готовых продуктов к употреблению, а также оплаты труда.

После фазы ф-потребления **стадии производства** происходит переход к фазе ф-потребления **стадии распределения**, который имеет существенную особенность.

Здесь впервые возникает **новый феномен** процесса развития, который объясняется только функциональными задачами фаз кругооборота в узком смысле, которые были уже рассмотрены выше.

Критико-скоростная (или **системно-критичная**) функциональная роль четвертой фазы ф-потребления кругооборота в узком смысле завершает движение первого кругооборота в узком смысле (стадии производства продукта) в направлении от функции обновления к функции сохранения и требует **гарантии продолжения** (сохранения) функционального движения процесса воспроизводства в качестве повторения первой **инициальной или импульсной** функциональной роли на следующем кругообороте в узком смысле (стадии распределения продукта) от функции сохранения к функции обновления. Таким образом конечная фаза ф-потребления стадии производства продолжается далее на стадии распределения продуктов, на новом качественном уровне, начинает его и является неделимым связующим звеном непрерывности движения стадий процесса воспроизводства.

Этот феномен повторяется всегда при каждом переходе из одной стадии в другую.

Поскольку **функциональные роли и феномены фаз воспроизводства остаются неизменными во всех стадиях и в различных процессах воспроизводства**, то повторение их описания в дальнейшем представляется излишним.

2. Стадия распределения продукта

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии распределения рассмотрим в фазах 2. 1. ф-потребления. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 2. 2. ф-производства. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 2. 3. ф-распределения. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 2. 4. ф-обмена.

2. 1. Фаза ф-потребления

2. 1. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная возможность расширения **функции сохранения качества** рабочей силы в 1. фазе и означает использование профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа сотрудников распределения, дополнительно вовлеченных в процесс воспроизводства.

Объективная возможность расширения функции сохранения качества рабочей силы в фазе ф-потребления в необходимое время предполагает дополнительную затрату (расход) труда и соответствующих знаний, способностей сотрудников транспорта, логистики для распределения большего количества изготовленных продуктов производственного и индивидуального потребления, а также увеличение труда бухгалтерии для оплаты необходимого труда всех сотрудников производства и распределения.

Первым показателем фазы ф-потребления является расход дополнительного труда рабочей силы в процессе логистики, транспортировки и бухгалтерии с целью увеличения распределения большего количества продуктов и средств оплаты труда всех работников.

2. 1. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость ускорения** следующей функции **обновления количества** средств труда, возникающая уже в 1. фазе и означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста числа средств труда достигнутого уровня, специализированных на выполнении отдельных задач.

При этом возникает необходимость ускорения создания дополнительных эффективных специальных средств транспорта и логистики для распределения большего количества продуктов по потребителям и систем оплаты труда за счет повышения производительности средств логистики и методов расчетов.

Вторым показателем фазы ф-потребления является подготовка создания дополнительных мощностей, путей и специальных видов транспортных средств для доставки большего количества средств производства и предметов потребления в точки торговли и потребления, а также новой системы оплаты труда и услуг.

2. 2. Фаза ф-производства

2. 2. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления количества** средств труда означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми и специализированными более высокого качества и эффективности.

Ускорение непосредственного использования (логистики) транспортных средств и их новых видов происходит за счет сокращения времени транспортировки грузов к логистическим центрам вместо доставки по точкам торговли или прямым получателям, что становится, например, предпосылкой распространения электронной торговли и создания новой сети транспортных субподрядчиков для доставки грузов прямым потребителям. Электронная оплата труда на счет в банке и проведение электронных расчетов за полученные и отправленные грузы создает и увеличивает число процессов и разнообразия специальных операций бухгалтерии.

Первым показателем фазы ф-производства является выплата зарплат сотрудникам, погрузка, разгрузка и доставка грузов, создание сети логистических центров и субподрядчиков для лучшего использования специальных транспортных средств, а также привлечение подрядчиков (Outsourcing) к проведению цифровых расчетных IT-операций по зарплате и оплате грузов и их транспортировки.

2. 2. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов труда и означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и распространения этого ограничения на большее количества видов предметов труда.

Одновременно возникает необходимость развития новых видов энергии, горючего и многоразового использования тары для средств транспорта, логистики и IT-ресурсов для бухгалтерии с целью уменьшения расхода необходимого сырья и вычислительного времени.

Вторым показателем фазы ф-производства является запрос на создание новых видов возобновляемой энергии, а также более экономного и эффективного использования предметов труда и IT-ресурсов в сфере транспорта и бухгалтерии.

2. 3. Фаза ф-распределения

2. 3. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность расширения сохранения количества** предметов труда и означает реализацию ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их качеств и свойств в эти комбинации.

В необходимое время в фазе ф-распределения происходит экономное распределение топлива и энергии по большому количеству средств транспорта и IT-ресурсов между отдельным предприятием и субподрядчиками.

Первым показателем фазы ф-распределения является сохранение количества расхода топлива, энергии и IT-ресурсов отдельного предприятия при доставке большего количества грузов к логистическим центрам, а также сокращения собственных затрат отдельных предприятий на топливо, расчет зарплат и оплаты грузов в результате передачи их субподрядчикам.

2. 3. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость ускорения обновления качества** новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного улучшения качеств и свойств продуктов путем их различных комбинаций с новыми услугами, повышающих качество продуктов за счет улучшения и ускорения их транспортировки, а также процессов расчетов бухгалтерии.

Растет необходимость в ускорении процесса транспортировки на основе упрощения и стандартизации погрузки и разгрузки транспортных средств, длительной сохранности свойств продуктов, удобства и модулярной системы упаковки грузов, а также использование специальных IT-программ для оплаты труда и расчетов транспортировки грузов.

Вторым показателем фазы ф-распределения является развитие дизайна новых моделей, типов, видов упаковки продуктов, сохраняющих их качества для оптимизации погрузки, разгрузки, транспортировки грузов и разнообразных систем цифровой оплаты труда и грузов как самостоятельных дополнительных продуктов или услуг.

2. 4. Фаза ф-обмена

2. 4. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления качества продуктов** и означает рост числа качеств, сохраняемых свойств продуктов за счет улучшения их процесса транспортировки и комбинаций с дополнительными услугами для их удобного потребления различными потребителями, а также расчетов.

Ускорение обновления качества продуктов происходит в результате возникновения новых специализированных видов транспорта, транспортной упаковки, удобных для транспортировки и хранения продуктов, а также разнообразных транспортных и бухгалтерских услуг как новых продуктов или товаров стадии распределения.

Первым показателем фазы ф-обмена является замена старых видов транспорта, транспортной упаковки новыми, удобных для транспортировки и хранения большего количества продуктов и рост качества транспортных и бухгалтерских услуг как дополнительных продуктов.

2. 4. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость расширения сохранения качества** рабочей силы и означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** производителей с их новыми способностями, потребностями и интересами, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства.

Объективная необходимость расширения функции сохранения качества рабочей силы происходит в форме подготовки вовлечения в процесс воспроизводства новых сотрудников сферы обмена в областях торговли, банков, страхования и коммуникаций с существующими иными качествами знаний и способностей для следующей стадии обмена продуктов.

Вторым показателем фазы ф-обмена является подготовка достаточного количества сотрудников сферы обмена с необходимыми для этого новыми способностями и знаниями.

3. Стадия обмена продукта

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии обмена рассмотрим в фазах 3. 1. ф-обмена. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 3. 2. ф-потребления. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 3. 3. ф-производства. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 3. 4. ф-распределения.

3. 1. Фаза ф-обмена

3. 1. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность расширения сохранения качества** рабочей силы означает использование профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа производителей, дополнительно вовлеченных в процесс воспроизводства.

Использование имеющихся знаний, способностей и умения рабочей силы работников торговли при продаже большего количества товаров, работников банков для оформления большего количества кредитов, работников коммуникаций для создания дополнительных услуг.

Первым показателем фазы ф-обмена является труд дополнительного персонала и смена предмета деятельности работников торговли, банков, страхования и коммуникаций с продукта как товара на деньги как нового товара и посредника при обмене продуктами.

3. 1. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость ускорения обновления количества** средств труда и означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста числа средств труда достигнутого уровня, специализированных на выполнении отдельных задач.

Растет необходимость ускорения обмена товаров на деньги путем создания новых инструментов и платформ обмена товаров на деньги, дополнительных возможностей коммуникационных технологий.

Вторым показателем фазы ф-обмена является возникновение потребности в подготовке дополнительных инструментов электронной торговли, банковских операций, страхования и коммуникации на различных платформах (интернет, мобильная связь и т.д.).

3. 2. Фаза ф-потребления

3. 2. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления количества** средств обмена, что означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми и специализированными с большей эффективностью.

Ускоренное сокращение традиционной торговли и банковских операций, переход к электронной торговле, банкингу, страхованию и коммуникации в новых форматах и на основе различных платформ и платежных систем в интернете или по мобильной связи.

Первым показателем фазы ф-потребления является ускоренное использование большего количества электронных инструментов, технологий и платежных систем обмена, торговли и коммуникаций и вытеснение старых.

3. 2. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов труда, что означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов труда.

Необходимость сохранения количества денег как посредника обмена продуктами на отдельных рынках предполагает рост инфляции, цен на средства производства и предметы потребления, развитие различных форм денег (акции, биткойн) и реализация избыточных товаров и денег на новых (завоеванных) рынках как сохранение объема собственных рынков.

Вторым показателем фазы ф-потребления является необходимость создания государственных инструментов контроля за соответствием количества товаров и денег на отдельных рынках, цифровых денег как средства контроля за потребителями и производителями, подготовки индивидуальной рекламы как средства ограничения свободного выбора и подготовка средств для захвата новых рынков, чтобы сбыть туда избыток денег и продуктов на собственных рынках.

3. 3. Фаза ф-производства

3. 3. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность расширения сохранения количества** предметов труда, что означает реализацию ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

Создание служб и организаций для контроля за ростом выпуска различных форм денег, цифровых денег, процентной ставки, оборотом товаров (импорт, экспорт), страхования, а также регламентации коммуникационных услуг.

Первым показателем фазы ф-производства является создание государственного юридического регулирования объемов рынков товаров, денег, акций, биткойна, цифровых денег, страхования и коммуникационных услуг посредством налогов, санкций и субсидирования или завоевания новых рынков.

3. 3. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является возникающая объективная **необходимость ускорения обновления качества** новых продуктов, что означает подготовку постепенного, последовательного **развития** различных комбинаций **качеств** и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество.

Подготовка предложения нового качества финансовых продуктов и их продвижения на рынке с помощью рекламы, законодательных актов как обязательное дополнение уже существующих продуктов, а также освоение новых рынков.

Вторым показателем фазы ф-производства является рост потребности в новом качестве продуктов страхования, кредитования, торговли, обмена валют, коммуникационных услуг, налогов, рынков и государственных инвестиций.

3. 4. Фаза ф-распределения

3. 4. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления качества** продуктов и означает рост числа качеств, свойств продуктов и их комбинаций с дополнительными финансовыми услугами для их большего потребления различными потребителями.

Ускорение появления нового качества финансовых продуктов и услуг на рынке происходит за счет их разделения или дифференциации по слоям и уровню платежеспособности населения и по различным рынкам.

Первым показателем фазы ф-распределения являются предложение различных финансовых инструментов как необходимое дополнение к обычным продуктам различным слоям населения и создание государственной поддержки неплатежеспособного населения за счет роста налогов среднего класса и использования государственных средств на переселение населения из других стран как потребителей созданных продуктов.

3. 4. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость расширения сохранения качества** рабочей силы как потребителей, что означает подготовку постепенного, последовательного **качественного роста** способностей, потребностей и интересов рабочей силы как потребителей и воспроизводство их на более высоком качественном уровне уже на следующей стадии потребления продуктов а также новых непроеизводительных потребителей с их дополнительными потребностями.

Рост необходимости вовлечения в обмен предметами материального и нематериального потребления всех непроеизводительных работников сфер/слоев общества таких как здравоохранение, образование, наука, культура, политика, искусство, спорт, социальное обеспечение, а также мигрантов и населения новых зависимых стран.

Вторым показателем фазы ф-распределения является подготовка большего числа потребителей продуктов различного качества из различных слоев населения и его дальнейшего расслоения.

4. Стадия потребления продукта

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии потребления рассмотрим в фазах 4. 1. ф-распределения. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 4. 2. ф-обмена. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 4. 3. ф-распределения. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 4. 4. ф-производства.

4. 1. Фаза ф-распределения

4. 1. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность расширения сохранения качества** рабочей силы как потребителей и производителей, а также дополнительных потребителей, что означает расширение потребностей достигнутого качества на большее число членов общества по сравнению с предыдущим кругооборотом в широком смысле.

Распределение большего количества продуктов индивидуального потребления на большие различные слои производительного и непроеизводительного населения происходит при дальнейшем разделении их по качеству и назначению потребления. В результате происходит его ухудшение у больших слоев населения и рост потребления высшего качества у меньших.

Первым показателем фазы ф-распределения является распределение всех продуктов потребления по всем слоям населения и сохранение общего уровня качества потребления за счет роста качества индивидуального потребления у одних слоев общества и его уменьшения у средних и малоимущих слоев общества.

4. 1. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **необходимость ускорения обновления количества** средств потребления, что означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста количества средств потребления достигнутого уровня, специализированных на удовлетворении возросших потребностей.

Необходимость ускорения роста потребности в одноразовых и недолговечных средствах индивидуального потребления (посуда, приборы, декорация, инвентарь, технические приспособления) для их регулярной полной замены в результате быстрого износа или поломки.

Вторым показателем фазы ф-производства является необходимость количественного роста недолговечных средств потребления с целью их быстрой замены для большего количества населения, создание средств потребления с программированным концом срока эксплуатации (телевизор, стиральная машина, гаджеты и. т. д.) и сокращения числа потребителей высококачественных средств потребления.

4. 2. Фаза ф-обмена

4. 2. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения обновления количества** средств потребления означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме замены и дополнения существующих средств потребления новыми и специализированными по различным группам населения (национальным, культурным и. т. д.).

Частая замена недолговечных средств потребления для обработки и подготовки (приготовление пищи, уборка, чистка, стирка, глажка) большего количества продуктов индивидуального потребления на новые и более дорогие модели вместо ремонта изношенных частей, целевое предложение отдельных средств потребления для различных групп и культур.

Первым показателем фазы ф-обмена является рост полной и частой замены большего количества разнообразных средств, приспособлений, инструментов, приборов обработки продуктов индивидуального потребления различного качества перед их употреблением, преумножение их в разных национальных формах и рост их утилизации вместо ремонта отдельных элементов.

4. 2. 1. Б. Объективная необходимость

Б. Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов потребления означает необходимость ограничения расхода предметов потребления тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов потребления.

Необходимость ограничения количества товаров потребления для сохранения поддержания жизненной силы и энергии, необходимого отдыха и восстановления человека посредством ограничения его покупательной способности и роста цен, а также растущего перераспределения их на новые рынки.

Вторым показателем фазы ф-обмена является растущая необходимость повышения цен на товары высокого качества, роста числа некачественных продуктов, генетически модифицированных продуктов, их заменителей, виртуальных платформ времяпрепровождения для поддержания регенерации рабочей силы большей части населения при росте экспорта существующих предметов потребления на другие рынки.

4. 3. Фаза ф-потребления

4. 3. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность расширения функции сохранения количества** предметов потребления, что означает расширение разнообразия (различных комбинаций) качеств предметов потребления одного и того же количества путем вовлечения всех их качеств и свойств в эти комбинации.

Ограниченное соответствующим ценообразованием конечное потребление качественных предметов потребления и рост низкокачественных предметов потребления, продуктов питания и их заменителей быстрого приготовления, а также временно и финансово ограниченный отдых членов общества и его замена виртуальной реальностью и перенаправление избытков продуктов на новые рынки.

Первым показателем фазы ф-потребления является полный расход предметов потребления и рост хронических и психических заболеваний, а также сокращения жизни малообеспеченных слоев общества (бездомные) в результате нездорового питания, недостатка движения и неполноценного отдыха населения, распространения виртуального времяпрепровождения.

4. 3. 1. Б. Объективная необходимость

Б. Одновременно возникающая объективная **необходимость ускорения обновления качества** новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного **роста** различных комбинаций **качеств** новых продуктов.

Необходимость ускорения обновления качества продуктов для воспроизводства потребителей и рабочей силы за счет создания все новых дополнительных стимулирующих и лекарственных средств, а также других дешевых заменителей предметов потребления и отдыха.

Вторым показателем фазы ф-потребления рост потребности в дополнительных медицинских услугах, во врачебных практиках, прививках, пищевых добавках, медикаментах, сети аптек, а также физиологических и фитнес-центрах в результате нездорового питания и малоподвижного образа жизни населения.

4. 4. Фаза ф-производства

4. 4. 1. А. Объективная возможность

Функциональным содержанием этой фазы является объективная **возможность ускорения функции обновления качества** продуктов означает рост числа новых качеств продуктов, в результате их оптимизации или манипулирования для последующего удовлетворения растущих потребностей.

Ускоренное воспроизводство рабочей силы как производителя и потребителя ведет к созданию новых медицинских и псевдонаучных услуг для минимизации последствий недостатка полноценного отдыха и потребления низкокачественных продуктов питания для здоровья человека, обновлению качества его производительной и индивидуальной жизнедеятельности.

Первым показателем фазы ф-производства является возникновение новых производств в области фармацевтики, медицинского обслуживания, генной технологии, хирургии половых превращений, виртуальной реальности, одежды и массовой культуры как новых отраслей для производства прибавочной стоимости и прибыли.

4. 4. 1. Б. Объективная необходимость

Функциональным содержанием этой фазы является возникающая объективная **необходимость расширения сохранения качества** рабочей силы, что означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** производителей с достигнутым новым уровнем способностей, потребностей и интересов, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства.

Необходимость вовлечения в новый процесс производства большего количества узко специализированных высококачественных специалистов и вытеснение малообразованных членов общества из производственного процесса.

Вторым показателем фазы ф-производства является растущая потребность в приросте и притоке исполнительных, узкоспециализированных и непритязательных специалистов и вытеснении малоквалифицированного персонала из производственного процесса, росте специализации, сокращении программ образования и количества высокообразованных и всесторонне развитых членов общества.

Конечная фаза **индивидуального (вос)производства** рабочей силы первого кругооборота в широком смысле является логической предпосылкой следующей фазы **производственного потребления** рабочей силы во втором кругообороте в широком смысле следующего процесса воспроизводства.

Логика развития функционального процесса воспроизводства капиталистического общества не только не противоречит, но и полностью подтверждается теорией К. Маркса, использовавшего в качестве доказательства своей теории обширный исторический материал и детальную критику многочисленных буржуазных учений. Исходя из этого, правомерно применить эту логику для развития нового функционального процесса воспроизводства гармоничного общества.

5.4. Матрица функционального развития гармоничного процесса воспроизводства

Построение функционального процесса воспроизводства гармоничного общества необходимо начать с направления движения **от функции сохранения как реализации субъективной** (понимание функционального построения и развития общества) и **объективной возможности** (создание ИТ-системы полного учета способностей и потребностей), а также с **восстановления** уже существовавшей **субъективной необходимости** общественного права собственности на средства производства и результирующей из этого **объективной необходимости** смены исходной точки с ф-производства на ф-потребление, поскольку причинами краха раннего социализма были **отсутствие объективной необходимости, а также объективной и субъективной возможности** нового развития.

Функциональная модель гармоничного общества базируется на матрице общего функционального развития и имеет свои особенности:

1. особенность состоит во 2. логике движения процесса труда по фазам, которое начинается с фазы **ф-потребления**.

2. особенность состоит в 5. логике функциональных задач развития, которое направлено на **замедление** развития в соответствии с направленностью функции обновления гармоничного общества.

3. особенность затрагивает лишь **нумерацию** формы процесса воспроизводства в 7. логике развития функционального предмета и показателей в каждой фазе воспроизводства. **Число 2.** означает новый процесс гармоничного воспроизводства. (См. таб. 6).

Таб. 6. Матрица функционального развития гармоничного общества

Процесс труда	Функциональное содержание		1. Стадия производства продукта	2. Стадия распределения продукта	3. Стадия обмена продукта	4. Стадия потребления продукта				
Элементы процесса труда	Функциональное требование	Функциональные задачи	2. Новый процесс							
			Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет
Рабочая сила, сотрудник	Сохранение качества	А. Объективная возможность расширения	1. ф-потребление	1. 1. 2. А.	1. ф-обмен	2. 1. 2. А.	1. ф-распределение	3. 1. 2. А.	1. ф-производство	4. 1. 2. А.
		Б. Объективная необходимость замедления		1. 1. 2. Б.		2. 1. 2. Б.		3. 1. 2. Б.		4. 1. 2. Б.
Средства труда, технологии	Обновление количества	А. Объективная возможность замедления	2. ф-производство	1. 2. 2. А.	2. ф-потребление	2. 2. 2. А.	2. ф-обмен	3. 2. 2. А.	2. ф-распределение	4. 2. 2. А.
		Б. Объективная необходимость расширения		1. 2. 2. Б.		2. 2. 2. Б.		3. 2. 2. Б.		4. 2. 2. Б.
Предмет труда, сырьё	Сохранение количества	А. Объективная возможность расширения	3. ф-распределение	1. 3. 2. А.	3. ф-производство	2. 3. 2. А.	3. ф-потребление	3. 3. 2. А.	3. ф-обмен	4. 3. 2. А.
		Б. Объективная необходимость замедления		1. 3. 2. Б.		2. 3. 2. Б.		3. 3. 2. Б.		4. 3. 2. Б.
Новый продукт отличный от рабочей силы и средств производства	Обновление качества	А. Объективная возможность замедления	4. ф-обмен	1. 4. 2. А.	4. ф-распределение	2. 4. 2. А.	4. ф-производство	3. 4. 2. А.	4. ф-потребление	4. 4. 2. А.
		Б. Объективная необходимость расширения		1. 4. 2. Б.		2. 4. 2. Б.		3. 4. 2. Б.		4. 4. 2. Б.

В предложенной нумерации

Первое число 1-4 указывает на стадию процесса воспроизводства

Второе число 1-4 указывает на фазу процесса воспроизводства

Третье число 2 указывает на новый процесс труда

Четвертая буква А-Б указывает на функциональную задачу.

Матрица функционального развития гармоничного общества, представленная в таб. 6 объединяет все логики и ее особенности.

Все остальные логики общего функционального развития остаются неизменными в матрице гармоничного общества.

5.5. Интерпретация содержания функционального развития гармоничного процесса воспроизводства

Далее следует рассмотреть подробнее ключевые моменты функционального развития **нового гармоничного процесса воспроизводства**.

Поскольку гармоничного развития в экономике не существовало и ещё не существует, необходимо его теоретически смоделировать, прослеживая возникающий новый процесс воспроизводства с точки зрения **возможных и необходимых функциональных аспектов** его развития.

Интерпретация содержания экономического процесса гармоничного воспроизводства может быть только гипотетической на основе абстрактной логики и формальной комбинации функций развития, процессов труда в различных стадиях и фазах воспроизводства.

При этом необходимо не только сформулировать содержание (предмет) функциональных фаз, их задач и требований, но и обозначить логику определения показателей (коэффициентов КПД=KPI) завершения/реализации этих фаз и их перехода к следующей фазе. Эти показатели представляют собой коэффициенты прогнозирования (не планирования) развития гармонии и рассчитываются всегда в допустимых интервалах в отличие от точечных показателей планирования. Внимательное наблюдение и анализ соответствия функциональных необходимости и возможности в каждой фазе воспроизводства должны стать предметом и содержанием труда экономистов на предприятии, которые могли бы в режиме реального времени самостоятельно устанавливать отклонения и направленно воздействовать на устранение их причин, поиск решений или создание дополнительных условий возникновения необходимых процессов.

1. Стадия производства продукта

Любой процесс производства продукта начинается с воздействия человека (применения его рабочей силы) средством труда на предмет труда для изготовления нового продукта, отличного от элементов процесса труда. Это единый процесс, который необходимо рассмотреть со стороны каждого его элемента и конечного результата.

Для лучшего логического понимания всех функциональных особенностей элементов процесса труда и его результата следует рассмотреть их пошагово, разместив элементы труда последовательно по фазам производства. Рабочая сила будет рассматриваться в 1. фазе каждой стадии. Средство труда рассмотрим во 2. фазе каждой стадии. В 3. фазе каждой стадии рассмотрим предмет труда. Продукт труда проследим в 4. фазе каждой стадии.

Процесс труда нового гармонического общества начинается впервые в фазе **ф-потребления**. При этом необходимо осознавать, что удовлетворение необходимых потребностей человека является функцией сохранения его существования и элементарной основой развития как его способностей, идей, потенциалов как производителей и потребителей, так и возникновения новых потребностей и возможностей (функция обновления) их удовлетворения.

Это означает, что фаза ф-потребления как 1. фаза кругооборота в узком смысле является исходной точкой и начинает своё движение от функции сохранения к функции обновления таким образом играя **инициальную или импульсную** роль.

Функциональная роль этой фазы состоит в придании первичного импульса движения, что обуславливает **1. поворот движения** на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле. Эта функциональная роль повторяется в каждой первой фазе последующих стадий процесса воспроизводства. Таким образом **рабочей силой** становится **инициатором** и носителем начального импульса движения процесса воспроизводства.

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии производства рассмотрим в фазе 1. 1. ф-потребления. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 1. 2. ф-производства. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 1. 3. ф-распределения. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 1. 4. ф-обмена.

1. 1. Фаза ф-потребления - 1. ступень золотого сечения –

1. 1. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения качества рабочей силы

Функциональное содержание этой фазы означает фиксацию достигнутого уровня качества и прироста количества профессиональных интересов, идей и потребностей сотрудников по сравнению с предыдущим кругооборотом в широком смысле.

Сокращение необходимого времени для выполнения привычных операций в регулярном процессе у каждого сотрудника создает объективную возможность **осмысления** собственной деятельности и своих реализованных и еще не востребуемых потенциалов/резервов, а также **фиксации** их в созидательное время отдельно по функциям сохранения и обновления в 1. ИТ-банке данных сохранения и обновления профессиональных знаний, способностей и потребностей с автоматическим присвоением ID каждому ее виду, типу и каждому сотруднику по месту работы.

Здесь впервые возникает разделение оплачиваемого рабочего времени каждого сотрудника **на необходимое** (для регулярного процесса труда) и **созидательное**, ранее использовавшееся для производства прибавочной стоимости. Такое разделение труда должно сохраняться во всех последующих фазах воспроизводства и постоянно передвигаться в пользу созидательного в каждом новом кругообороте процесса воспроизводства за счет постепенного сокращения необходимого времени.

Необходимо отметить, что рост интенсификации труда за счет увеличения нагрузки на сотрудников недопустим в гармоничном обществе как в новом, так и в и регулярном процессах в отличие от капиталистического процесса.

Создание открытой базисной структуры 1. ИТ-банка, в котором все знания, способности и потребности каждого отдельного сотрудника будут фиксироваться изначально с распределением по функциям сохранения и обновления во всем их индивидуальном разнообразии необходимо для их быстрого ИТ-поиска, систематики и анализа.

Создание **1. функционального ИТ-банка данных сохранения и обновления знаний, способностей и потребностей** сотрудников с индивидуальным доступом к нему каждого сотрудника производства наряду с выполнением регулярных задач является **первым показателем** фазы ф-потребления нового гармоничного процесса.

При этом абсолютно недопустимо создание административного аппарата для документации деятельности и способностей сотрудников в ИТ-банке данных, поскольку речь идет о росте **индивидуального осознания** и заинтересованности каждого отдельного сотрудника в возможности заявить о собственных потребностях и повышении своей личной квалификации в свое созидательное время.

1. 1. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления количества средств труда

Функциональное содержание этой фазы означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста числа средств труда достигнутого уровня, специализированных на выполнении отдельных задач.

В процессе использования созидательного времени созревает необходимость систематического развития и **фиксации** новых идей изменения существующих средств труда, перехода к их модулярному построению с прицелом на оптимальное применение всех производственных способностей сотрудников на базе особого ИТ-банка данных и их классификации по функциям сохранения и обновления.

Подготовка IT-ресурсов для создания специального 2. IT-банка данных для учета и развития всех качеств средств труда (машин, инструментов) замедляет рабочий процесс и является **вторым показателем** развития гармоничного процесса труда в первой фазе ф-потребления.

1. 2. Фаза ф-производства

2. фаза кругооборота в узком смысле создает первое неравновесие функций сохранения и обновления и продолжает поворот в их движении к функции обновления. В этом состоит центростремительная функциональная роль второй фазы. Эта фаза обуславливает **2. поворот** движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле.

Эта функциональная роль повторяется в каждой второй фазе последующих стадий процесса воспроизводства. Таким образом **средство труда** становится носителем **центростремительной** силы в кругообороте процесса воспроизводства.

1. 2. 2. А. Объективная возможность замедления обновления количества средств труда

Функциональным содержанием этой фазы является реализация назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми альтернативными на основе модулярного построения и долгого срока действия, а также постепенной замены старых, задействованных в регулярном процессе.

В созидательное время фазы ф-производства нового процесса реализуется объективная возможность замедления обновления количества средств труда и создание 2. IT-банка данных технологий для учета всех старых и новых необходимых и возможных качеств и технических характеристик средств труда с классификацией их по функциям сохранения и обновления.

Созидательное время делится в свою очередь на **обязательное**, необходимое для фиксации их принципов и всех качеств средств труда во 2. IT-банке и **творческое**, которое используется для создания новых альтернативных технологий.

Первым показателем фазы ф-производства является создание альтернативных средств труда на новых принципах изготовления и **2. функционального IT-банка данных сохранения и обновления технологий** для учета и документации всех технических характеристик и качеств как существующих, так и будущих средств труда с кодом доступа к 1. IT-банку данных способностей.

Код доступа к 1. функциональному IT-банку данных способностей необходим для установления прямой взаимосвязи каждой характеристики средств труда с реализацией каждой производственной способности человека по функциям сохранения и обновления.

1. 2. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения количества предметов труда

Функциональное содержание этой фазы означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов труда.

Во время творческого труда возникает необходимость расширения следующей функции сохранения количества предметов труда путем оптимального безотходного использования всех существующих и новых качеств, свойств и особенностей предметов труда с целью ограничения их расхода тем количеством, которое требовалось до этого процесса.

Вторым показателем фазы ф-производства является подготовка проектов безотходного расхода предметов труда и создания особого 3. IT-банка данных учета и документации качеств предметов труда как единой базы развития возможностей экономии ресурсов (сохранения) предметов труда за счет оптимизации их качеств и создания их новых комбинаций (обновление) на отдельном предприятии для возможного использования в масштабах всего общества. Для создания 3. IT-банка данных учета и документации качеств предметов труда используется обязательное время.

1. 3. Фаза ф-распределения

3. фаза кругооборота в узком смысле обеспечивает восстановление равновесия (гармонии) двух функций сохранения и обновления меняющимися средствами/инструментами и создает разнообразие возможностей сохранения и обновления гармонии. В этом состоит **центробежная** функциональная роль третьей фазы. Эта фаза обуславливает **3. поворот** движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле от функции обновления к функции сохранения.

Эта функциональная роль повторяется в каждой третьей фазе последующих стадий процесса воспроизводства. 2. и 3. фазы совместно образуют динамическое равновесие кругооборота в узком смысле. **Предмет труда** становится носителем **центробежной** функциональной силы движения кругооборота воспроизводства по спирали.

1. 3. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения количества предметов труда

Функциональным содержанием этой фазы является реализация ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

В течение обязательного времени в фазе ф-распределения (новый процесс) создается 3. ИТ-банк данных сохранения и обновления технических качеств и характеристик предметов труда на основе документации всех существующих и новых технических качеств и свойств предметов труда на каждом предприятии.

В творческое время реализуется объективная возможность сохранения количества предметов труда за счет расширения разнообразия (различных комбинаций) безотходного использования всех качеств предметов труда одного и того же количества в масштабах всего общества, включая вторичную переработку утилизированных продуктов.

Первым показателем фазы ф-распределения является создание **3. функционального ИТ-банка данных сохранения и обновления технических качеств и характеристик предметов труда** в результате учета и документации существующих и будущих технических качеств и особенностей предметов труда с кодом доступа к 1. и 2. функциональным ИТ-банкам данных способностей и технологий и применение альтернативных способов безотходного использования всех свойств предметов труда определенного количества.

1. 3. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления качества новых продуктов

Функциональным содержанием этой фазы является подготовка постепенного, последовательного **развития** различных комбинаций **качеств** и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество, подготовка постепенного, последовательного **увеличение** количества оптимальных комбинаций **качеств** новых продуктов.

В процессе созидательного труда в этой фазе возникает объективная необходимость замедления следующей функции обновления качества продуктов в целях переосмысления функций и качеств изготовленных продуктов и их действительного соответствия существующим и будущим потребностям человека, а также необходимость лучшей комбинации качеств одного или нескольких продуктов для оптимального удовлетворения большего количества потребностей.

Вторым показателем фазы ф-распределения является подготовка лучшего дизайна и моделирования лучших качеств альтернативных продуктов в зависимости от отдельных необходимых и возможных способностей и потребностей потребителей и производителей, а также ИТ-ресурсов для документации новых альтернативных технических возможностей новых средств и предметов труда в особом ИТ-банке данных.

1. 4. Фаза ф-обмена

4. фаза кругооборота в узком смысле завершает движение кругооборота в узком смысле к функции сохранения и требует гарантии продолжения гармоничного движения процесса воспроизводства как повторение первоначального импульса движения. В этом состоит её **критико-скоростная** (или **системно-критичная**) функциональная роль.

Эта фаза обуславливает **4. поворот** движения на $\frac{1}{4}$ кругооборота в узком смысле и переход к стадии распределения как следующему кругообороту в узком смысле.

Эта функциональная роль повторяется в каждой четвертой фазе последующих стадий процесса воспроизводства. **Продукт труда** становится носителем **системно-критичной** функциональной силы движения процесса воспроизводства по спирали.

1. 4. 2. А. Объективная возможность замедления обновления качества продуктов труда

Функциональное содержание этой фазы означает рост числа качеств и свойств продуктов, в результате их оптимизации для максимального удовлетворения растущих потребностей каждого члена общества.

Замедление созидательного труда в фазе ф-обмена требуется для создания 4. специального ИТ-банка данных качеств сохранения и обновления предметов потребления и их дизайна и подключения его к 1. - 3. ИТ-банкам данных логической сетью взаимосвязей с необходимыми для их изготовления способностями производителей, качествами средств и предметов труда.

Первым показателем фазы ф-обмена является создание **4. функционального ИТ-банка данных качеств сохранения и обновления предметов потребления** с кодами доступа ко всем трем 1.-3. ИТ-банкам данных для систематического расширения логических ID-цепочек изготовления отдельных качеств продуктов отдельными элементами труда по мере их дополнения и развития в режиме реального времени по логике сохранения и обновления, а также разработка альтернативных продуктов длительного потребления.

Дополнительно возможны разработка и подключение научных рекомендаций по потреблению отдельных продуктов для одного человека в различные промежутки времени для лучшей ориентации сотрудников при заполнении индивидуальных потребностей в различных продуктах в 1. ИТ-банке.

1. 4. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения качества рабочей силы

Функциональное содержание этой фазы означает количественный рост способностей, потребностей и интересов дополнительных сотрудников определенного качества и их воспроизводство на более высоком качественном уровне (переход количества в новое качество) на следующей стадии распределения продуктов.

Одновременно возникающая объективная необходимость расширения следующей функции сохранения качества рабочей силы означает подготовку фиксации количественного роста способностей, потребностей и интересов сотрудников сферы распределения продуктов в областях транспорта, логистики, почты и бухгалтерии в **1. функциональном ИТ-банке данных способностей** и подготовка вовлечения новых сотрудников в процесс воспроизводства на более высоком качественном уровне.

Вторым показателем фазы ф-обмена является подготовка вовлечения дополнительных сотрудников сферы распределения в процесс труда и ИТ-ресурсов, структур для сохранения качества потребностей и способностей сотрудников сферы распределения в **1. функциональном ИТ-банке данных** сохранения и обновления способностей и потребностей.

Здесь происходит **новый феномен** процесса развития, который объясняется только функциональными задачами фаз кругооборота в узком смысле, которые были уже рассмотрены выше.

4. фаза ф-обмена стадии производства, функциональным содержанием которой является расширенное обновление качества продуктов переходит по оси сохранения в **1. фазу ф-обмена стадии распределения**, функциональным требованием которой является сохранение качества рабочей силы. Здесь происходит переход количества в новое качество на более высоком уровне развития.

Критико-скоростная (или системно-критичная) функциональная роль четвертой фазы ф-обмена кругооборота в узком смысле завершает движение первого кругооборота в узком смысле (стадии производства продукта) в направлении от функции обновления к функции сохранения и требует **гарантии продолжения (сохранения)** гармоничного движения процесса воспроизводства в качестве повторения первой **инициальной или импульсной** функциональной роли на следующем кругообороте в узком смысле (стадии распределения продукта) от функции сохранения к функции обновления. Таким образом конечная фаза ф-обмена стадии производства продолжается далее на стадии распределения продуктов и является неделимым связующим звеном непрерывности стадий процесса воспроизводства.

2. Стадия распределения продукта

Во 2. кругообороте в узком смысле повторяются все функциональные роли фаз и элементов труда и продукта как носителей сил движения кругооборота процесса воспроизводства (См. 1. стадию процесса производства).

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии распределения рассмотрим в фазах 2. 1. ф-обмена. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 2. 2. ф-потребления. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 2. 3. ф-производства. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 2. 4. ф-распределения.

2. 1. Фаза ф-обмена

2. 1. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения качества рабочей силы

Объективная возможность **расширения сохранения качества рабочей силы** означает использование и фиксация профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа сотрудников, дополнительно вовлеченных в процесс воспроизводства.

В созидательное время происходит изменение/смена (обмен) качества деятельности производителей на деятельность сотрудников логистики, транспорта, почты и бухгалтерии (распределения) с учетом специфики их знаний, способностей и потребностей.

Первым показателем фазы ф-обмена является пополнение (расширение) **1. функционального ИТ-банка данных способностей** на базе ИД существующими потребностями, производственными и индивидуальными знаниями, способностями и интересами сотрудников сферы распределения в обязательное время и использование творческого времени для создания новых систем оплаты труда (необходимого и созидательного: обязательного и творческого) с учетом будущей стимуляции необходимых и возможных потребностей и способностей каждого сотрудника и их максимально быстрого обеспечения предметами потребления.

2. 1. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления количества средств труда

Нарастающая необходимость постепенной замены сотрудниками распределения существующих схем, программ и средств логистики, почты, транспорта в также оплаты труда на модулярную технологию и создание сети IT-адресов (узлов) поставщиков и получателей средств производства и предметов потребления, гибких комбинаций распределения по местам регионального производства и потребления всех сотрудников вместо распределения их по торговым точкам. Традиционная торговля становится почти излишней, если производство направлено непосредственно на лучшее и быстрее удовлетворение индивидуальных потребностей каждого члена общества.

Вторым показателем фазы ф-обмена является появление планов реализации новых схем и программ логистики, видов транспорта, почты и расчетов, перехода на новую гибкую модулярную систему IT-распределения средств производства (логистика) непосредственно по региональным прямым ID-адресам всех сотрудников общества по месту их производства и потребления и подготовка IT-ресурсов для пополнения 2. функционального IT-банка данных сохранения и обновления средств производства.

2. 2. Фаза ф-потребления -2. ступень золотого сечения-

2. 2. 2. А. Объективная возможность замедления обновления количества средств труда

Объективная **возможность замедления обновления количества средств труда** означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми и специализированными с большей эффективностью.

Замедление обновления количества средств труда в фазе ф-потребления обусловлено объективной возможностью пополнения 2. функционального IT-банка данных сохранения и обновления средств производства ID-адресами новых необходимых и возможных функциональных свойств средств транспорта и бухгалтерии, ID-адресами транспортных комбинаций одновременной **дуальной доставки и отправки** для каждого адресата по уже созданной систематике сохранения и обновления 2. IT-банка данных.

Замедление количества проявляется в развитии правил одновременной передачи и получения транспортных грузов при объединении процессов доставки и отправки предметов производственного и индивидуального потребления в дуальную систему, использование торговых центров в качестве региональных центров логистики в условиях перехода к электронной торговле, а также в развитии цифрового расчета зарплат (бухгалтерия) сотрудникам по их необходимому и созидательному времени уже с вычетом доставленных и отправленных грузов и их транспортировки с обязательной периодической информацией каждого сотрудника о всех его индивидуальных доходах и расходах. Дуальная система логистики предполагает доставку большего количества грузов получателям и загрузка других грузов для их дальнейшей транспортировки на обратном пути с целью сокращения числа поездок и расхода топлива транспортных средств.

Первым показателем фазы ф-потребления является пополнение **2. функционального IT-банка данных средств труда**, организованных по функциям сохранения и обновления соответственными новыми качествами средств транспорта/бухгалтерии и создание логической ID-сети взаимосвязей между отдельными потребностями сотрудников и качествами средств труда на основе ID-адресов из 1. IT-банка данных дополнительно к реализации новых модулярных технологий транспорта, логистики и расчетов.

2. 2. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения количества предметов труда

Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов труда означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов труда.

Назревающая необходимость развития новых способов длительного использования возобновляемой энергии, горючего, долгосрочной упаковки грузов и IT-ресурсов с целью постоянного сохранения количества расхода предметов труда сферы распределения.

Вторым показателем фазы ф-потребления является развитие конкретных запросов и требований транспорта к новым качествам долгосрочных экономных и возобновляемых источников энергии, многоразовой упаковки, новых способов погрузки и мощным IT-ресурсам для бухгалтерии, а также подготовка ресурсов для фиксации свойств и качеств предметов труда в 3. функциональном IT-банке данных технических качеств и характеристик предметов труда.

2. 3. Фаза ф-производства

2. 3. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения количества предметов труда

Объективная **возможность расширения сохранения количества** предметов труда, означает реализацию ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

В фазе ф-производства происходит внедрение альтернативных возобновляемых источников энергии и ресурсов, а также пополнение 3. функционального IT-банка данных технических качеств и характеристик предметов труда ID-адресами каждого отдельного существующего и нового качества горючего, упаковки, энергии, IT-программных ресурсов для всех операций расчетов при классификации их по функциям сохранения и обновления и установление их логических ID-цепочек между ID-адресами существующих качеств средств труда логистики, ID-адресами качеств предметов труда транспорта, логистики, почты, бухгалтерии и создание сети взаимосвязей ID-адресов получателей и отправителей из других IT-банков данных.

Первым показателем фазы ф-производства является сохранение количества использованных природных ресурсов за счет постепенного расширения оптимального использования всех качеств предметов труда распределения и пополнение **3. функционального IT-банка данных качеств предметов труда** техническими качествами и характеристиками предметов труда сферы распределения.

2. 3. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления качества новых продуктов

Одновременно возникающая объективная **необходимость замедления обновления качества** новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного **развития** различных комбинаций качеств и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество.

Назревающая необходимость оптимизации способов и многоразовых форм доставки и отправки отдельных продуктов при длительном сохранении их качеств в соответствие с отдельными потребностями и способностями сотрудников, средствами и предметами транспорта, логистики, почты и бухгалтерии с использованием сети логистических центров по месту жительства или производства.

Вторым показателем фазы ф-производства является моделирование оптимальной формы и способа гибкой доставки и сбора продуктов при длительном сохранении их качества и сети индивидуальных комбинированных IT-расчетов и оплаты труда и услуг транспортировки с учетом требований сферы распределения.

2. 4. Фаза ф-распределения

2. 4. 2. А. Объективная возможность замедления обновления качества новых продуктов

Объективная **возможность замедления обновления качества** продуктов означает распространение новых качеств удобной доставки на все продукты потребления и их комбинация с дополнительными услугами транспортировки и расчетов.

В созидательное время происходит пополнение 4. функционального ИТ-банка данных качеств продуктов новыми ID дизайна формы, расфасовки и упаковки продуктов для их удобной и экономной дуальной системы отправки и доставки по отдельным потребителям в соответствие с новой транспортной системой, а также новыми решениями ИТ-модулей из цифровой системы оплаты труда и продуктов для их использования всеми потребителями.

Первым показателем фазы ф-распределения является пополнение 4. функционального ИТ-банка данных качеств продуктов систематикой ИТ-качеств отделки, дизайна оформления, упаковки продуктов, необходимых для доставки и отправки отдельных грузов и цифровой оплаты труда по региональным потребностям производителей и потребителей, а также доставка грузов и проведение расчетов за транспортировку полученных и отправленных продукты.

2. 4. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения качества рабочей силы

Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения качества** сотрудников означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** сотрудников сферы обмена (сотрудников банков, коммуникаций с новыми способностями, потребностями и интересами, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства.

Замена деятельности освободившихся сотрудников торговли на выполнение задач анализа индивидуальных потребностей и еще нереализованного потенциала способностей каждого потребителя и его финансовых возможностей, а также замена кредитных инструментов на инструменты краткосрочного или долгосрочного финансирования без процентов с возможностью прямой коммуникации между производителями и потребителями характеризует новое качество труда работников сферы обмена.

Вторым показателем фазы ф-распределения является создание дополнительных ИТ-ресурсов и дополнительная квалификация сотрудников обмена с учетом изменения их деятельности и сокращения числа торговых работников из-за их использования в сфере логистики или при выполнении новых задач в связи с постепенным исчезновением цепочки торговых промежуточных перепродаж и переходе на электронную торговлю.

3. Стадия обмена продукта

В 3. кругообороте в узком смысле повторяются все функциональные роли фаз и элементов труда и продукта как носителей сил движения кругооборота процесса воспроизводства (См. 1. стадию процесса воспроизводства).

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии обмена рассмотрим в фазе 3. 1. ф-распределения. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 3. 2. ф-обмена. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 3. 3. ф-потребления. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 3. 4. ф-производства.

3. 1. Фаза ф-распределения

3. 1. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения качества рабочей силы

Объективная возможность **расширения сохранения качества** рабочей силы означает использование профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа сотрудников, дополнительно вовлеченных в процесс воспроизводства.

В фазе ф-распределения стадии обмена происходит использование и фиксация всех профессиональных интересов, идей, способностей и потребностей всех сотрудников сферы коммуникации, страхования и банков в 1. функциональном ИТ-банка данных.

Первым показателем фазы ф-распределения является учет потребностей и способностей сотрудников сферы банков, страхования и коммуникации по функциям сохранения и обновления в **1. функциональном ИТ-банке данных способностей** и распределение их на выполнение задач нового процесса труда в сфере обмена.

3. 1. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления количества средств труда

Объективная **необходимость замедления обновления количества** средств труда, означает одновременную подготовку замены средств труда достигнутого уровня на новые способы и модели коммуникации, страхования и банковских операций для непосредственного обмена предметов потребления между производителями и потребителями в соответствии с их потребительскими запросами на основе цифрового рубля и усиление мощностей ИТ-ресурсов.

Вторым показателем фазы ф-распределения является необходимость замедления обновления количества моделей и инструментов обмена и страхования путем дополнения их новыми модулями прямого обмена предметов потребления между производителями и потребителями на основе цифрового рубля и с их прямой целенаправленной коммуникацией друг с другом в режиме реального времени.

3. 2. Фаза ф-обмена

3. 2. 2. А. Объективная возможность замедления обновления количества средств труда

Объективная **возможность замедления обновления количества** средств труда означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств труда новыми и специализированными с большей эффективностью.

Замедления процесса обновления количества средств труда обусловлено передачей объектов торговли сфере распределения, заменой или дополнением старых технологий обмена универсальными банковскими модулями и платформами обмена с вовлечением в обмен новых областей знаний, опыта, идей потребностей и способностей потребителей с прямой индивидуальной коммуникацией между производителями и потребителями в режиме реального времени. Одновременно происходит пополнение **2. функционального ИТ-банка данных средств труда** особенностями свойств инструментов страхования, обмена, финансирования и технологий коммуникаций.

Первым показателем фазы ф-обмена является прирост качественных характеристик и свойств обменных, финансовых, страховых и коммуникационных инструментов, платформ, технологических модулей во **2. функциональном ИТ-банке данных средств труда** параллельно с созданием новых модулей технологий и инструментов страхования, обмена, финансирования и коммуникации.

3. 2. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения количества предметов труда

Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов труда означает необходимость ограничения расхода предметов труда тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов труда.

Возникает необходимость расширения применения новых методов вычисления динамических моделей страхования, схем обмена продуктов потребления, знаний, опыта, идей и технических решений друг на друга на основе цифрового рубля как нового предмета обмена, моделей финансирования вместо моделей кредитования с учетом краткосрочного и долгосрочного роста производительности труда и сокращения задолженности потребителей на этой основе в целях полного удовлетворения их растущих потребностей.

Вторым показателем фазы ф-обмена является развитие универсальных **формул и методик** цифрового страхования, расширение перерасчетов финансирования на базе цифрового рубля и постепенная замена реального, а также подготовка ИТ-ресурсов для нового оборота цифрового рубля и эффективной индивидуальной коммуникации между производителями и потребителями в режиме реального времени.

3. 3. Фаза ф-потребления -3. ступень золотого сечения-

3. 3. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения количества предметов труда

Объективная **возможность расширения сохранения количества** предметов труда, означает реализацию ограничения расхода предметов труда за счет использования различных комбинаций и замены качеств и свойств предметов труда одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

Пополнение 3. функционального ИТ-банка данных предметов труда универсальными формулами и методиками расчета страхования, непосредственного обмена материальными и нематериальными предметами потребления в соответствии с производственными и индивидуальными потребностями всех трудящихся, обмена идеями, технологиями, опытом, предложениями и инициативами на основе **цифрового рубля** и постепенной замены реального рубля.

Расширение сохранения количества формул и методик вычисления в фазе ф-потребления обусловлено объективной возможностью (сохранение) перевода и концентрации всех формул и методик вычислений потребностей и средств труда из 1.-2. ИТ-банка данных в 3. ИТ-банк данных предметов труда и элиминирование их дубликатов с целью использования всех универсальных вычислений при производстве, распределении и обмене различных продуктов и услуг на основе цифрового рубля в режиме реального времени.

Первым показателем фазы ф-потребления является превращение 3. функционального ИТ-банка данных предметов труда в универсальную библиотеку **формул и методик для всех цифровых вычислений** во всех стадиях процесса воспроизводства параллельно с сохранением денежной массы за счет сокращения расчетов обмена старых товаров в реальных рублях и увеличении обмена альтернативными продуктами в цифровых рублях.

3. 3. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления качества новых продуктов

Одновременно возникающая объективная **необходимость замедления обновления качества** новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного **развития** различных комбинаций **качеств** и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество.

Необходимость в замедлении обновления качества обмена продуктов происходит в результате перехода от генерации банковской прибыли за счет процентов к фиксированной оплате банковских услуг на основе проведенных операций страхования, пересчетов и электронных коммуникаций и учете обмена продуктов друга на друга на основе динамических моделей с учетом снижения их стоимости из-за роста производительности труда в режиме реального времени и коммуникации их изменений для удовлетворения большего количества потребностей потребителей.

Вторым показателем фазы ф-потребления является подготовка основы для возмещения действительных затрат и оплаты труда работников банков, страхования и коммуникаций без получения избытков/прибыли за счет процентов, роста скорости динамических цифровых перерасчетов стоимости продуктов потребления друг на друга и сокращение числа использования предметов страхования, коммуникаций в режиме реального времени за счет их консолидации, стандартизации и логического приведения в соответствие с индивидуальными потребностями.

3. 4. Фаза ф-производства

3. 4. 2. А. Объективная возможность замедления обновления качества продуктов труда

Объективная **возможность замедления обновления качества** продуктов означает рост числа качеств, свойств продуктов и их комбинаций с дополнительными услугами для их удобного потребления различными потребителями.

Замедление обновления качества продуктов обмена из-за пополнения 4. функционального ИТ-банка данных продуктов дополнительными качествами и свойствами услуг банков, страхования, коммуникаций при обмене продуктов, идей, опыта, технологий, информации между всеми членами общества. Создание новых услуг по установлению баланса между стоимостью произведенных и востребованных продуктов каждого сотрудника, а также предоставление ему недостающих средств путем предложения индивидуальных схем финансирования удовлетворения потребностей его потребностей в режиме реального времени. Создание схем и фондов вовлечения непроизводительных слоев общества в обмен, финансирование, страхование и коммуникацию.

Первым показателем фазы ф-производства является улучшение (рост) качеств продуктов обмена за счет их **дополнения или комбинации** их с соответствующими эффективными, доступными и простыми услугами банков, страхования и коммуникаций всех членов общества и пополнение 4. функционального ИТ-банка качеств продуктов дополнительными качествами и свойствами новых услуг банков, страхования, коммуникаций.

3. 4. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения качества рабочей силы

Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения качества** рабочей силы означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** производителей и потребителей с новыми способностями, потребностями и интересами, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства. Возникает необходимость вовлечения всех слоев населения в процесс общественного потребления и расширения учета всех потребностей и способностей всех непроизводительных членов общества в 1. функциональном ИТ-банк потребностей и способностей.

Вторым показателем фазы ф-производства является подготовка предпосылок цифрового учета всех потребностей, интересов и способностей производительных и непроизводительных слоев общества в удобной для всех форме в 1. функциональном ИТ-банке потребностей и способностей и создания фонда потребления и удовлетворения потребностей всех непроизводительных слоев общества.

4. Стадия потребления продукта

В 4. кругообороте в узком смысле повторяются все функциональные роли фаз и элементов труда и продукта как носителей сил движения кругооборота процесса воспроизводства (См. 1. стадию процесса воспроизводства).

Функциональные особенности воздействия человека на средство труда на стадии потребления рассмотрим в фазе 4. 1. ф-производства. Воздействие средства труда на предмет труда рассмотрим в фазе 4. 2. ф-распределения. Превращение предмета труда в новый продукт рассмотрим в фазе 4. 3. ф-обмена. Возникновение нового качества продукта труда проанализируем в фазе 4. 4. ф-потребления.

4. 1. Фаза ф-производства

4. 1. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения качества рабочей силы

Объективная возможность **расширения сохранения качества** рабочей силы означает использование всех интересов, идей, способностей и потребностей достигнутого уровня необходимого числа производителей и потребителей, дополнительно вовлеченных в процесс воспроизводства.

Пополнение 1. функционального ИТ-банка данных потребностей и способностей потребностями, способностями и интересами всех непроизводительных членов общества (детей, больных, стариков как членов семьи), а также непроизводительных сфер деятельности (политика, образование, культура, здравоохранение, армия, наука, религия, спорт, социальное обеспечение, средства массовой информации, обслуживание и. т. д.).

Первым показателем фазы ф-производства является фиксацию прироста потребностей, способностей и интересов всего общества в **1. функциональном ИТ-банке данных потребностей и способностей** параллельно к созданию фонда потребления непроизводительных членов общества.

4. 1. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления количества средств труда

Объективная **необходимость замедления обновления количества** средств потребления, означает одновременную подготовку (накопление) последующего роста числа средств потребления достигнутого уровня, специализированных на удовлетворении отдельных потребностей.

Необходимость замедления из-за развития идей создания долговечных инструментов и модулярных конструкций приборов длительного пользования для подготовки большего количества предметов к прямому потреблению всеми членами общества (посуда, стиральная машина, мебель, уют, спортивный инвентарь, приспособления по уходу, предметы для отдыха и. т. д.).

Вторым показателем фазы ф-производства является появление требований к долговечности инструментов и модулярной технологии приборов длительного пользования для подготовки большего количества предметов потребления к непосредственному и поочередному употреблению и подготовка ИТ-ресурсов для учета новых качеств модулярной технологии приборов и инструментов потребления.

4. 2. Фаза ф-распределения

4. 2. 2. А. Объективная возможность замедления обновления количества средств потребления

Объективная **возможность замедления обновления количества** средств потребления означает реализацию назревшей необходимости в предыдущей фазе в форме дополнения существующих средств потребления новыми и специализированными с большей длительностью действия.

Замедление обновления распределения количества предметов потребления происходит из-за заполнения 2. функционального ИТ-банка данных средств труда долговечными качествами инструментов и приборов потребления для подготовки большего количества предметов потребления длительного пользования к прямому употреблению и новых моделей распределения средств потребления для пользования производительными и непроизводительными слоями населения.

Первым показателем фазы ф-распределения является прирост долговечных средств потребления, замены ими старых и сокращения одноразовых средств потребления для всех членов общества с одновременным учетом всех качеств инструментов и приборов для подготовки предметов потребления к употреблению во **2. функциональном ИТ-банке данных средств труда и потребления.**

4. 2. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения количества предметов потребления

Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения количества** предметов потребления означает необходимость ограничения расхода предметов потребления тем количеством, которое требовалось до этого процесса воспроизводства и его распространения на большее количества видов предметов потребления.

Рост необходимости сохранения количества предметов длительного потребления самого высокого качества в результате частично поочередного или совместного пользования ими всеми членами общества и научно обоснованного необходимого количества предметов индивидуального потребления.

Вторым показателем фазы ф-распределения является развитие различных моделей поочередного или совместного длительного пользования предметами потребления всеми членами общества, а также моделей по уходу за ними и их постоянного обновления, в также ограничения количества продуктов питания за счет роста их качественных характеристик в соответствии с научно обоснованными необходимыми объемами их индивидуального потребления.

4. 3. Фаза ф-обмена

4. 3. 2. А. Объективная возможность расширения сохранения количества предметов потребления

Объективная возможность расширения сохранения количества предметов потребления, означает реализацию ограничения расхода предметов потребления за счет использования различных комбинаций и замены (улучшения) качеств и свойств предметов потребления одного и того же количества путем постепенного вовлечения всех их видов в эти комбинации.

Сохранение количества предметов длительного потребления происходит в результате создания новых методик или схем обмена пользования предметами длительного/поочередного и совместного потребления за счет сокращения предметов краткосрочного пользования, а также улучшенных качеств продуктов питания для лучшего и здорового удовлетворения потребностей всех членов общества.

Первым показателем фазы ф-обмена является расширение **3. функционального ИТ-банка данных предметов труда новыми моделями обмена пользования предметами потребления**, а также учетом и регистрацией их износа и обновления. Создание системы ремонта и модернизации модулярно сконструированных предметов длительного потребления. Разработка и фиксация рекомендаций научных схем и моделей индивидуального здорового питания для каждого члена общества.

4. 3. 2. Б. Объективная необходимость замедления обновления качества новых продуктов

Одновременно возникающая объективная необходимость замедления обновления качества новых продуктов означает подготовку постепенного, последовательного развития различных комбинаций качеств и свойств продуктов с новыми услугами, повышающих их качество.

Необходимость замедления обновления качества продуктов потребления обусловлена ростом качественных характеристик продуктов питания и быта, их распространения на все виды предметов потребления, а также разнообразных комбинаций качеств в соответствии с растущими индивидуальными потребностями каждого члена общества.

Вторым показателем фазы ф-обмена является развитие способов сокращения числа потребляемых продуктов питания за счет повышения их полезных качеств для поддержания необходимого здорового уровня жизни и предметов быта длительного пользования в результате их модулярной конструкции, а также возможностей новых комбинаций предметов и моделей потребления каждым членом общества.

4. 4. Фаза ф-потребления - 4. ступень золотого сечения -

4. 4. 2. А. Объективная возможность замедления обновления качества продуктов труда

Объективная возможность замедления обновления качества продуктов означает рост числа качеств, свойств продуктов и их комбинаций с дополнительными услугами для их здорового потребления различными потребителями.

Замедление обновления качества продуктов потребления происходит в результате расхода или полного (частичного) использования всех продуктов потребления и возникновение большей новой жизненной энергии, воспроизводства и развития большего количества потребностей, способностей и желаний всех членов общества, а также **пополнения 4. функционального IT-банка данных продуктов** документацией индивидуальных оценок использованных и желаемых новых качеств предметов краткосрочного и длительного потребления с целью совместного или поочередного использования каждым членом общества для реального прогнозирования необходимого количества и качества продуктов для производства в следующем процессе воспроизводства.

Первым показателем фазы ф-потребления является полный расход предметов одноразового потребления и увеличение длительности использования предметов долгосрочного потребления, что ведет к **воспроизводству растущих требований каждого члена общества** к лучшим качествам и количеству продуктов краткосрочного и длительного потребления, а также укрепление здоровья и продолжительности жизни каждого отдельного члена общества. При этом происходит пополнение **4. функционального IT-банка данных продуктов** документацией индивидуальных оценок использованных и желаемых новых качеств предметов краткосрочного и длительного потребления в соответствии с научными рекомендациями.

4. 4. 2. Б. Объективная необходимость расширения сохранения качества рабочей силы

Одновременно возникающая объективная **необходимость расширения сохранения качества** сотрудников означает подготовку постепенного, последовательного вовлечения **дополнительных** производителей со новыми способностями, потребностями и интересами, делающих возможным их использование уже на следующей стадии процесса воспроизводства.

Растущая необходимость расширенного производства оптимальных и желаемых качеств и количества предметов потребления и создания новых предметов потребления с максимальным коэффициентом полезного действия и длительного пользования для всестороннего развития и продления жизни каждого члена общества является основой прогнозирования нового процесса воспроизводства.

Вторым показателем фазы ф-потребления является появление гибкого плана производства индивидуально в режиме реального времени заказанных продуктов краткосрочного и долгосрочного потребления каждого члена общества в 4. IT-банке данных продуктов и растущих знаний, способностей и потребностей каждого члена общества и вовлечение необходимых сотрудников в следующий кругооборот процесса воспроизводства в широком смысле.

Конечная фаза **индивидуального потребления** производителей и потребителей первого кругооборота процесса воспроизводства в широком смысле является логической предпосылкой следующей фазы **производственного потребления** труда производителей лучшего качества во втором кругообороте в широком смысле следующего процесса воспроизводства.

6. Переход от капиталистического общества к гармоничному процессу воспроизводства

6.1. Первоначальное накопление народного благосостояния

Переход от капиталистического к функциональному развитию гармонического общества происходит постепенно или эволюционно, так как невозможно остановить регулярный процесс воспроизводства, чтобы построить новый. Оба процесса должны существовать определенное время параллельно на каждом отдельном предприятии, при этом регулярный процесс будет постепенно вытесняться новым гармоническим процессом воспроизводства. (См. таб. 7).

Содержание отдельных фаз и стадий этих процессов уже описано выше в отдельных фазах капиталистического и гармонического функционального развития, поэтому его повторение представляется нецелесообразным.

Период перехода от регулярного к новому процессу воспроизводства или их параллельное существование представляет собой **первоначальное накопление народного благосостояния**.

Первый кругооборот двух параллельных процессов воспроизводства в широком смысле знаменует собой **начало** или исходную точку первоначального накопления народного благосостояния и создание его функциональной структуры. Показателем первого кругооборота является появление **созидательного времени** за счет бывшего прибавочного, его оплата на основе цифрового рубля в отличие от необходимого времени и создание 4 функциональных ИТ-банков как фундаментальной основы гармоничного общества во всех фазах первого кругооборота.

Каждый последующий кругооборот, построенный по основополагающим функциональным принципам и структурам, будет привносить новые необходимые и возможные качественные изменения в понимании процессов общества, пополнение 4 функциональных ИТ-банков и соответственные изменения показателей развития.

В каждом новом кругообороте процесс вытеснения регулярного процесса воспроизводства будет сопровождаться сокращением необходимого времени регулярного воспроизводства и ростом созидательного времени. Показателем этого развития является прирост созидательного времени и его разделение на обязательное и творческое.

Обязательное время будет сохраняться до определенного уровня, постепенно сокращаясь по мере приобретения навыков работы с ИТ-банками и их заполнения каждым членом общества, с целью постоянного развития все новых идей, потребностей и интересов общества. **Творческое** время будет наполняться новой деятельностью, направленной на производство новых альтернативных предметов потребления, кардинально отличающихся и поэтому не совместимыми с капиталистическими предметами потребления по принципам конструкции, технологиям и назначению. Сокращение созидательного времени за счет роста производительности средств производства и сокращения обязательного времени по мере удовлетворения необходимых потребностей общества и постепенного замедления роста новых потребностей приведет к постепенному сокращению всего рабочего времени и росту свободного времени каждого члена общества.

Граница между рабочим и свободным временем будет определяться индивидуально каждым членом общества. При этом для общества будет важным сохранение гармонии между физическими и творческими нагрузками каждого члена общества.

Первоначальное накопление народного благосостояния заканчивается в тот момент, когда **новый процесс** гармоничного воспроизводства полностью **вытеснит регулярный процесс воспроизводства** и останется **единственным процессом гармоничного сознательного воспроизводства**.

Таб. 7. Матрица первоначального накопления народного благосостояния гармоничного общества

Про- цесс труда	Функциональное содержание		1. Стадия производства продукта		2. Стадия распределения продукта		3. Стадия обмена продукта		4. Стадия потребления продукта	
			1. Регу- лярный про- цесс	2. Новый про- цесс	1. Регу- лярный про- цесс	2. Новый процесс	1. Регу- лярный про- цесс	2. Новый процесс	1. Регу- лярный про- цесс	2. Новый про- цесс
	Функцио- нальное требование	Функцио- нальные задачи	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет	Фазы	Предмет
Элементы процесса труда	Рабочая сила, сотрудник	А. Объективная возможность расширения	1. ф-производство	1. 1. 1. А.	1. ф-потребление	1. ф-обмен	1. ф-распределение	3. 1. 1. А.	1. ф-производство	4. 1. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость ускорения/ замедления		1. 1. 1. Б.						
Средства труда, технологии	Сохранение качества	А. Объективная возможность ускорения/ замедления	2. ф-распределение	1. 2. 1. А.	2. ф-производство	2. ф-потребление	2. ф-обмен	3. 2. 1. А.	2. ф-распределение	4. 2. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость расширения		1. 2. 1. Б.						
Предмет труда, сырьё	Обновление количества	А. Объективная возможность расширения	3. ф-обмен	1. 3. 1. А.	3. ф-производство	3. ф-потребление	3. ф-обмен	3. 3. 1. А.	3. ф-распределение	4. 3. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость ускорения/ замедления		1. 3. 1. Б.						
Новый продукт	Сохранение качества	А. Объективная возможность ускорения/ замедления	4. ф-потребление	1. 4. 1. А.	4. ф-обмен	4. ф-распределение	4. ф-потребление	3. 4. 1. А.	4. ф-производство	4. 4. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость расширения		1. 4. 1. Б.						
Элементы процесса труда	Рабочая сила, сотрудник	А. Объективная возможность расширения	1. ф-производство	1. 1. 1. А.	1. ф-потребление	1. ф-обмен	1. ф-распределение	3. 1. 1. А.	1. ф-производство	4. 1. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость ускорения/ замедления		1. 1. 1. Б.						
Средства труда, технологии	Сохранение качества	А. Объективная возможность ускорения/ замедления	2. ф-распределение	1. 2. 1. А.	2. ф-производство	2. ф-потребление	2. ф-обмен	3. 2. 1. А.	2. ф-распределение	4. 2. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость расширения		1. 2. 1. Б.						
Предмет труда, сырьё	Обновление количества	А. Объективная возможность расширения	3. ф-обмен	1. 3. 1. А.	3. ф-производство	3. ф-потребление	3. ф-обмен	3. 3. 1. А.	3. ф-распределение	4. 3. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость ускорения/ замедления		1. 3. 1. Б.						
Новый продукт	Сохранение качества	А. Объективная возможность ускорения/ замедления	4. ф-потребление	1. 4. 1. А.	4. ф-обмен	4. ф-распределение	4. ф-потребление	3. 4. 1. А.	4. ф-производство	4. 4. 1. А.
		Б. Объективная необходи- мость расширения		1. 4. 1. Б.						

Показателем завершения этапа первоначального накопления народного благосостояния станет полный переход к **замедленно расширенному гармоничному воспроизводству общества** как новой формы альтернативных способов производства, распределения, обмена и потребления принципиально новых продуктов.

6.2. Логика золотого сечения функционального гармоничного развития

С помощью формальной логики следует рассмотреть еще один эффект матрицы функционального развития.

Восьмая логика **золотого сечения** матрицы общественного воспроизводства, проходящая по диагонали через все стадии процесса воспроизводства по фазам ф-потребления, указывает прежде всего на исходную точку и цель общества. Логика золотого сечения определяет **становую основу (хребет) общества** и является качественной новой **объективной возможностью** существования гармоничного развития общества.

Логика золотого сечения гармонического общества одновременно подтверждает невозможность достижения благосостояния всего народа при капитализме, а также при раннем социализме, если построить матрицу с первичной фазой ф-производства в стадии производства и проследить исходную точку и цель по золотому сечению в фазах ф-производства капиталистического общества. (См. таб. 8)

От рассмотрения золотого сечения капиталистического общества следует отказаться, так как его логика достаточно очевидна.

Уже из сравнения бывшего и возможного будущего развития общества можно объяснить объективные причины возникновения многих современных явлений и тенденций в мире. Такое исследование на практике возможно только на уровне всего общества, так как на отдельном предприятии при капитализме сознательно не соблюдаются никакие стадии и фазы воспроизводства, о чем свидетельствуют произвольные разорения и новые образования отдельных предпринимательств, а также периодические кризисы всего общества.

Логика золотого сечения гармоничного развития описывает 4 логически следующие друг за другом опоры фундамента процесса воспроизводства. Эти опоры неразрывно связаны друг с другом и существуют только совместно в логической очередности движения стадий и фаз процесса воспроизводства.

Таковыми опорами являются **4 IT-банка данных потребностей, средств труда, предметов труда и продуктов**. (См. рис.21)

При этом следует отметить, что построение и развитие этих IT-банков данных следует в последовательности движения стадий процесса воспроизводства (производство, распределение, обмен и потребление), а их использование происходит по обратной логике стадий воспроизводства (потребление, обмен, распределение и производство).

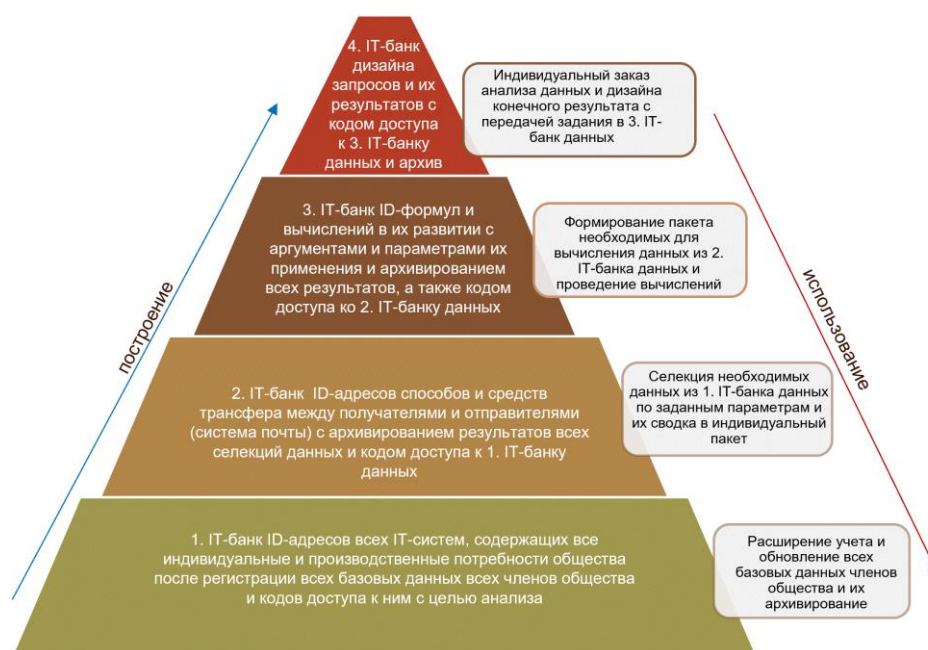


Рис. 21. Логика золотого сечения развития гармоничного общества

Функциональные ИТ-банки данных качеств потребностей, средств труда, предметов труда и продуктов в их единстве как хребет экономики гармоничного общества получают дополнительные специальные назначения или спецзаказ общества. Этот **спецзаказ** состоит в создании профессиональной **альтернативной цифровой экономики**.

Золотое сечение матрицы гармоничного развития указывает на **объективные** необходимость и возможность создания стратегии цифровой экономики (биг дата=Big Data) как необходимой и возможной **становой основы (хребта)** процесса будущего гармоничного общественного воспроизводства. Отсутствие этой объективной возможности во время построения раннего социализма стало одной из причин невозможности его длительного существования.

Ключевым элементом этой цифровой экономики является объединение четырех ИТ-банков данных в одну взаимосвязанную систему или последовательную цепочку логических этапов:

Первый ИТ-банк данных в конце кругооборота в широком смысле представляет собой специальный банк всех возможностей, способностей и потребностей каждого члена общества по месту работы, проживания, семейного положения, развития его здоровья и. т. д. Здесь создается базовая основа учета всех возможностей развития индивидуума (клетки общества). Этот учет может осуществляться в различных системах, форматах, программах. Каждая ИТ-система или программа получает свой ID-адрес, также как и каждая информация, содержащаяся в этой системе. 1. ИТ-банк представляет собой объединение всех ИТ-систем, форматов и программ и содержит все ID-адреса всех базовых данных общества. Мощная **ИТ-система архивирования, систематики и структурирования ID-адресов базовых данных** (опорный аппарат общества) является средством и спецификой работы этого ИТ-банка.

Второй ИТ-банк данных представляет собой специальный банк средств доставок (трансфера) продуктов и сбора информации и данных (по образу почты) к и от каждого члена общества и предприятий (библиотека всех существующих ID адресов трансфера данных) и имеет код доступа к 1. ИТ-банку общества. Здесь создается базовая основа всех путей поиска, селекции и трансфера данных (кровеносная система общества). Мощная **поисковая система** является средством и спецификой работы этого ИТ-банка.

Третий ИТ-банк данных представляет собой специальный банк формул расчета и обмена параллельно как предметами потребления регулярного процесса на основе традиционного рубля, так и новыми предметами потребления гармоничного процесса на основе цифрового рубля между всеми членами общества и предприятиями, организациями, а также всех показателей развития (библиотека всех существующих ID-формул = взаимозависимостей). Здесь создается базовая основа всех цифровых комбинаций (обмен веществ в обществе). Средством и спецификой работы этого ИТ-банка является мощная **вычислительная система**.

Четвертый ИТ-банк данных представляет собой банк дизайна индивидуальных заказов на услуги по расчету, учету и анализу уровня удовлетворения существующих потребностей, развитию способностей и состояния здоровья каждого члена общества. Эта система дизайна запросов и их результатов может обслуживать как запросы одного члена общества, так и отдельных предприятий, государства, служб и отраслей, поскольку опирается на все 4 ИТ-банка данных в режиме реального времени.

Здесь создается базовая основа и архив всех анализов и состояния (мозг или живой организм) развития в обществе. Средством и спецификой работы этого ИТ-банка является мощная **библиотека дизайна и система поддержки** формулирования индивидуальных заказов.

Необходимой поддержкой быстрой и профессиональной работы этих IT-банков при архивировании данных в заданных структурах, поиске по всем имеющимся параметрам, стандартных, похожих и специальных вычислениях, а также при поиске дизайнов и формуляров для оформления индивидуальных заказов должен стать **искусственный интеллект (ИИ) исключительно как исполнитель требований и помощник или ассистент** при обработке материала для дальнейшего развития.

Само развитие этих IT-банков подлежит исключительно **IT-специалистам** с высокой квалификацией.

Такая система четырех IT-банков повторяет в принципе логику построения любой существующей IT-программы, содержащей:

1. модуль сбора и хранения информации в определенной структуре (производство),
2. модуль поиска желаемой информации (распределение),
3. модуль вычисления желаемого результата (обмен) и
4. модуль оформления, дизайна результата в удобной форме (потребление).

Все эти функциональные модули каждой IT-программы целесообразно вначале разделить, сконцентрировать в отдельных IT-банках как вычислительных центрах в целях их специализации на развитии собственных специальных задач и повышения их эффективности, а затем объединить их в единую систему IT-банков.

Для развития системы этих четырех IT-банков данных необходимо создать каждому члену общества доступ к 1. IT-банку как производителю и к 4. IT-банку данных, как потребителю, чтобы в любое время вводить дополнительные данные об изменении своих индивидуальных возможностей, потребностей, способностей, идей, предложений по любой теме. Каждому члену общества требуется возможность запроса информации о существующих идеях, проектах, предложениях и деятельности общества, а также возможность дистанционного участия в обмене информацией, обучения, повышения квалификации, дискуссиях по своему выбору и интересам в целях поддержки индивидуального развития.

Работа в этих IT-банках данных должна происходить как в рабочее (как производителей), так и свободное от работы время (как потребителей). Само рабочее время должно делиться на обязательное и творческое, а также постепенно сокращаться, чтобы высвободить время для свободного индивидуального развития человека. Рост эффективности производства должен быть ограничен только ростом производительности труда (за счет новых технологий, а не за счет повышения интенсивности труда). Свободная умственная деятельность каждого человека должна использоваться для создания новых производительных и непроизводительных резервов общества и соответственно оплачиваться (учитываться) на основе цифрового рубля. Это служит возникновению и систематическому развитию новой производительной силы общества как национального достояния.

Доступ предприятий, организаций, государства должен быть сознательно ограничен необходимыми целями статистики, науки, учета, анализа, обмена и прогнозирования на уровне предприятий **без возможности контроля** каждого отдельного члена общества.

Такие IT-банки данных способствуют созданию и развитию резервов производительных сил (настоящего национального достояния) в обществе, а также их реализации для поддержки гармоничного (уравновешенного) развития общества в темпе развития возможностей человеческого организма. Это значит, что лозунг «Выполнить и перевыполнить план» здесь ни в коем случае не применим. Перевыполнение означает нарушение принципа гармонии, равновесия развития, который необходимо быстро восстановить.

Такая система цифровых банков является самой точной реальной основой гибкого прогнозирования развития (сохранения и обновления) общества в интервалах гармонии **в режиме реального времени**.

Цифровая экономика становится **стратегическим хребтом развития** (сохранения и обновления) всех способностей и потребностей гармоничного общества.

Все остальные 12 полей матрицы, каждое из которых состоит из 2 функциональных задач, являются обязательными необходимыми тактическими элементами обеспечения гармонии развития.

Сохранение и обновление равновесия (гармонии) тактическими показателями является **дополнительным** инструментом сохранения и обновления гармонии общества, т. е. возможными инструментами краткосрочной корректировки допустимых отклонений гармоничного баланса развития.

Все показатели отражают поочередно то функциональные необходимость, то возможность сохранения и обновления гармонии и тесно взаимосвязаны между собой. Это значит, что показатель развития возможности всегда должен базироваться на показателе развития необходимости при переходе из одной фазы воспроизводства к другой. Серьезное нарушение этого соответствия приводит к отклонению от общей цели воспроизводства и к сбоям в развитии всех членов общества.

Предложенное здесь определение функциональных задач и показателей стратегических и тактических элементов развития является самым **общим, первичным и очень приблизительным** на сегодняшний момент, обозначает только методический принцип их создания и требует **постоянного серьезного совместного научного осмысления, серьезной совместной работы/дискуссии, проверки, критического обсуждения и постоянного усовершенствования специалистами различных отраслей** в результате которой возникнет научная методика уточнения и модификации этих показателей в зависимости от уровня развития и особенностей отдельных отраслей, предприятий и членов общества.

7. Ключевые задачи развития гармоничного (справедливого) общества

В этом приложении собраны некоторые отдельные мысли и замечания автора как предложения для возможного общественного обсуждения с целью разработки совместного понимания понятий, важных каждому члену общества. Это могло бы способствовать настоящему духовному единению народа и росту доверия и понимания между людьми. Результат обсуждения таких вопросов невозможно доказать или рассчитать, поскольку он определяется только самим народом на разных стадиях развития общества.

7.1. Матрица развития цивилизации

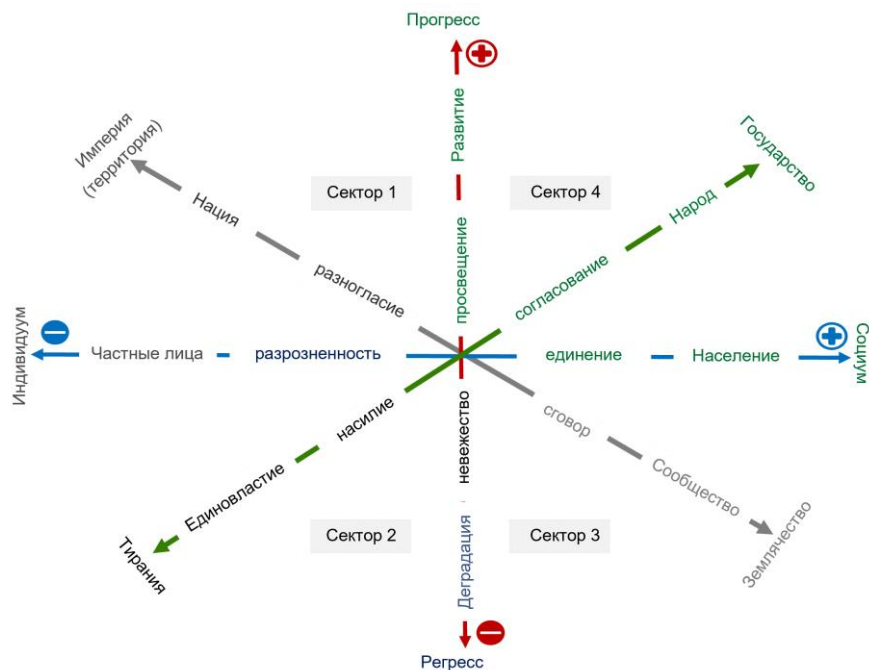


Рис. 22. Функциональная матрица развития цивилизации

Понятие цивилизации не содержит двух его определяющих составных частей, поэтому представленное здесь понимание является условным и выражает возможно лишь один отдельный аспект этой самой общей абстракции. Само понятие цивилизации нуждается в основательной проработке разными специалистами.

На место оси сохранения поставим ось развития, направленной к прогрессу, а на место оси обновления поставим ось населения, направленной к социуму или обществу. (См. рис 22.)

Развитие цивилизации может протекать в различных секторах, имеющих различную направленность в динамической системе координат прогресса и общества.

Первый сектор представляет собой развитие цивилизации в капиталистических странах. Эта цивилизация направлена на высшую цель развития империи как постоянного прироста территории под контролем одной нации, в какую бы форму это не облекалось. Основу этого сектора представляют разрозненные частные лица, имеющие различные взгляды и интересы по всем вопросам существования. Разногласие как форма противоречия является средством движения к нации, которое разрешается голосованием большинства за счет меньшинства (демократия). При этом противоречия не решаются, а усиливаются, что объясняет рост личной агрессии членов общества. Просвещение как средство развития прогресса в первом секторе направлена на доказательство превосходства одной нации, собственного типа развития, собственного мышления и образа жизни над другими. Отсюда берут начало агрессивная пропаганда однополярного мира и непримиримость к другим формам существования.

Многие современные явления и процессы такие как нацизм, проблемы миграции, захватнические войны, неоколониализм и. т. д. объясняются этой системой ценностей/координат этой цивилизации.

Четвертый сектор развития цивилизации представляет собой жизненное пространство гармоничного общества, характерного прогрессом общества к его высшей цели развитию суверенного государства. Основой этой цивилизации является единение населения, проживающего на общей территории, независимо от национальных, культурных и других признаков. Просвещение четвертого сектора как средство развития прогресса направлена на изучение новых возможностей и потребностей становления и единения народа, а также своевременного предупреждения ошибок на этом пути. Высшая цель гармоничного общества представляет собой движение к государству как высшему хранителю прав и обязанностей всех слоев населения, проживающих в одной стране. Средством движения к государству является согласование или народный совет как высший орган власти, который организуется и реализуется государством.

Второй и третий сектора развития не являются самостоятельно существующими цивилизациями, а лишь придатками/примитивными ответвлениями/отстойниками первого или четвертого секторов цивилизаций. Эти оба сектора расположены на негативной оси прогресса и представляют собой по отдельности отсталые или отверженные слои общества. При этом второй сектор расположен на негативной оси индивидуализма в отличие от третьего сектора, расположенного на положительной оси населения. Поэтому третий сектор в отличие от второго находится в зоне ответственности гармоничного общества и бога. Гармоничное общество обязано искать и находить способы и возможности возвращения/перехода людей из третьего в четвертый сектор развития. Второй сектор находится в зоне ответственности первого сектора цивилизации.

При таком анализе необходимо обязательно отличать противоположность от отрицания. Противоположности не являются отрицанием, расположены всегда перпендикулярно друг к другу. Противоположности обуславливают друг друга и не существуют друг без друга. Единство и борьба противоположностей это их единственный путь прийти в собственное равновесие/гармонию (высшая форма проявления). Если этого не происходит из-за перевеса одной стороны над другой, то возникает вначале одностороннее развитие, а со временем и уничтожение единства этих систем/секторов.

Отрицание находится всегда на одной линии развития, направленного в противоположную сторону от знака плюс или минус. Отрицание положительного направления никогда не может быть противоположностью. Здесь кроется опасность ошибки в речи и понимании, поскольку противоположные направления движения можно легко перепутать с противоположностями. Отрицания исключают гармонию/равновесие развития и представляют собой частное явление по отношению к целому. Нет никакой возможности, а также необходимости объединить два понятия, находящиеся на одной линии и движущиеся в противоположных направлениях.

Различные понятия и их отрицания можно найти в словарях синонимов и антонимов. При этом не существует словаря противоположностей. Противоположности находятся как в словаре синонимов, так и в словаре антонимов, поскольку не существует систематики признаков, по которым они могли бы четко определяться. Такую систематику могло бы дать функциональное развитие языка, которое способствовало бы научному определению малейших нюансов различных понятий, их происхождению и правильному применению. Это могло бы способствовать переосмыслению и лучшему пониманию старых, забытых древнерусских слов и возврата к их применению.

Сама система функциональных координат, четко разделяющая направления развития цивилизаций и их понятий применима при обсуждении многих явлений, происходящих в обществе. Рассмотрим теоретически на отдельных примерах, что могло бы дать применение функциональной системы координат в её соответственно измененном виде для самого общего контура задач гармоничных государства, религии и общества/социума.

7.2. Ключевые задачи государства гармоничного общества

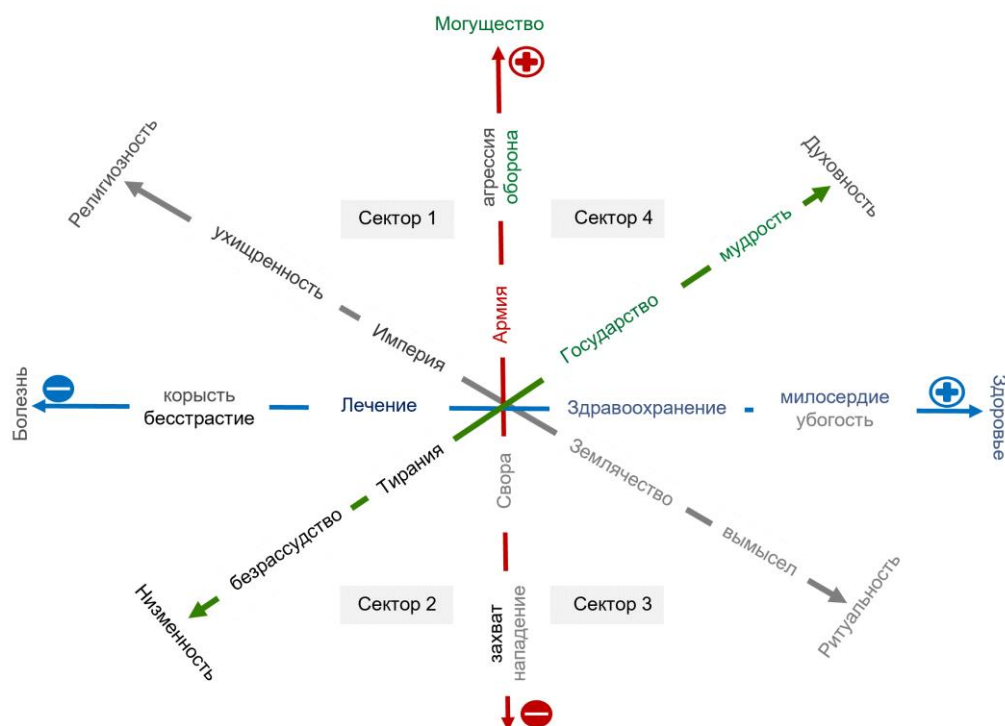


Рис. 23. Функциональные задачи государства

Создание прочной границы государства по вертикальной оси могущества как защиты от предшествующей капиталистической системы, войн, катастроф, наводнений, пожаров, лавин с помощью армии, МЧС, полиции, дипломатии, науки во всех их областях на все более высоком качественном уровне. (См. рис 23.)

Временные/количественные затраты на оборону и науку должны оставаться в одинаковых объемах с возможностью качественного роста только вверх. Все научные достижения должны применяться во всех областях производства и здравоохранения в обмен на необходимые средства защиты отечества и научных исследований по их специальным потребностям.

Постепенное пресечение всех контактов с 1. сектором цивилизации произойдет естественным путем с развитием гармоничного общества, так как наука, технологии и процессы будут развиваться на совершенно других, альтернативных фундаментальных принципах, при которых не будет необходимости и возможности обмена мнениями или опыта. Например: переход на воздушные индивидуальные средства передвижения, не требующие затрат на постройку и сохранение бесконечных дорог, не требует импорта автомобилей. Похожее развитие может возникать при любом производстве предметов потребления, так как они будут строиться на новых физических принципах и исключительно на функциональной логике максимального использования всех качеств природных ресурсов и комбинироваться в зависимости от индивидуальных потребностей каждого члена общества.

Создание крепкого фундамента общества по горизонтальной оси обновления посредством организации здравоохранения и социального обеспечения, пронизывающих все фазы жизни каждого человека с его рождения до смерти, направленной на **максимальное продление жизни в детстве, во взрослом и старческом возрасте на все более высоком уровне** в зависимости от уровня развития медицины как области науки (в отличие от всесторонней системы здравоохранения, частным применением которой является лечение как одна из задач здравоохранения).

Особое внимание должно быть уделено общественному переосмыслению функциональной организации детских домов. Здесь мыслимо строительство **семейных домов** вместо детских, основным принципом которых должно стать не обслуживание детей, а их воспитание в максимальном подобии семьи, где возможно естественное понимание и приобретение детьми навыков хозяйственной работы и обязанностей в семье: совместные покупки, уборка, готовка, мелкий ремонт, дорога в школу и. т. д. в зависимости от возраста ребенка.

Гарантированное обеспечение здоровья и жизнеспособности всех членов общества посредством оказания всех услуг высшего качества по профилактике, лечению и продлению жизни каждого члена общества в системе бесплатного здравоохранения. Представимо создание единой цифровой карты здоровья каждого человека с момента рождения и до конца его жизни с учетом всех болезней, лекарств и анализов на протяжении всей его жизни. Такая карта могла бы послужить переходу здравоохранения от реактивного к профилактическому, при котором участковый врач систематически анализирует состояние здоровья каждого члена общества с точки зрения научных познаний медицины и решает, когда кому необходимо посетить рекомендательную, профилактическую или обязательную консультацию у общего или специального врача, которая организуется автоматически.

Функциональная организация домов престарелых. **Максимальное продление здоровой жизни** всех престарелых должно стать во главу угла здравоохранения и социального обеспечения. При этом необходимо учитывать различные стадии старения от активной и еще частично трудоспособной до постепенно пассивной и требующей индивидуального ухода за человеком. На каждой этой стадии должен быть обеспечен высочайший качественный уровень помощи, человеческого достоинства и милосердия.

Укрепление горизонтальной оси необходимо еще и для предотвращения сползания общества в пошлость, глупость или мещанство (см. рис. 25.).

Направление и укрепление движения духовности общества к **духовности народа как главной цели** посредством развития **мудрости или ума** (в отличие от интеллекта) каждого человека на любом уровне его природных возможностей.

Создание юридической системы, направленной на постепенное возвращение людей, попавших по разным причинам в 3. сектор и недопущение их попадания (или перемещения) во 2. сектор. Последовательная отмена всех криминальных законов по мере уничтожения 3. сектора (а не людей) и устранение причин его существования. Переход людей из 3. сектора в 4. сектор должен контролироваться системой здравоохранения. Единственным законом общества в конечном счете должен стать основной закон: **«Никто никогда не имеет права жить за счет другого, кроме детей, больных и стариков».**

Строгое сознательное построение собственных допустимых форм воспроизводства для каждой отдельной области жизнедеятельности человека:

Модель 6 для армии, обороны как защиты от катастроф, науки, отвечающих за задачи, расположенные по вертикальной оси развития.

Модель 4 для здравоохранения и социального обеспечения.

Модель 3 для прокуратуры и частично других в работе с искоренением 3. сектора и других негативных явлений.

Модель 5 для экономики, культуры, творческих коллективов, образования, общественных инициатив, партий/политики, религии, спорта, туризма, отдыха и. т. д.

Использование других моделей развития возможно лишь временно ограничено в отдельных единичных случаях как мимолетного инструмента борьбы с негативными явлениями/болезнями по совместному единогласному решению общества и правительства.

Создание центра наблюдения/реагирования (не контроль) государства в режиме реального времени за движением всего общества (экономики, культуры, спорта, религии, общественных организаций и. т. д.) к общей цели и установление отклонений с целью их корректировки, а также прогнозирование (не планирование) развития совместно с экономическими, политическими, социальными, духовными, научными и культурными силами общества по естественному принципу «В природе нет хорошего или плохого, есть только здоровое и больное».

7.3. Ключевые задачи духовенства гармоничного общества

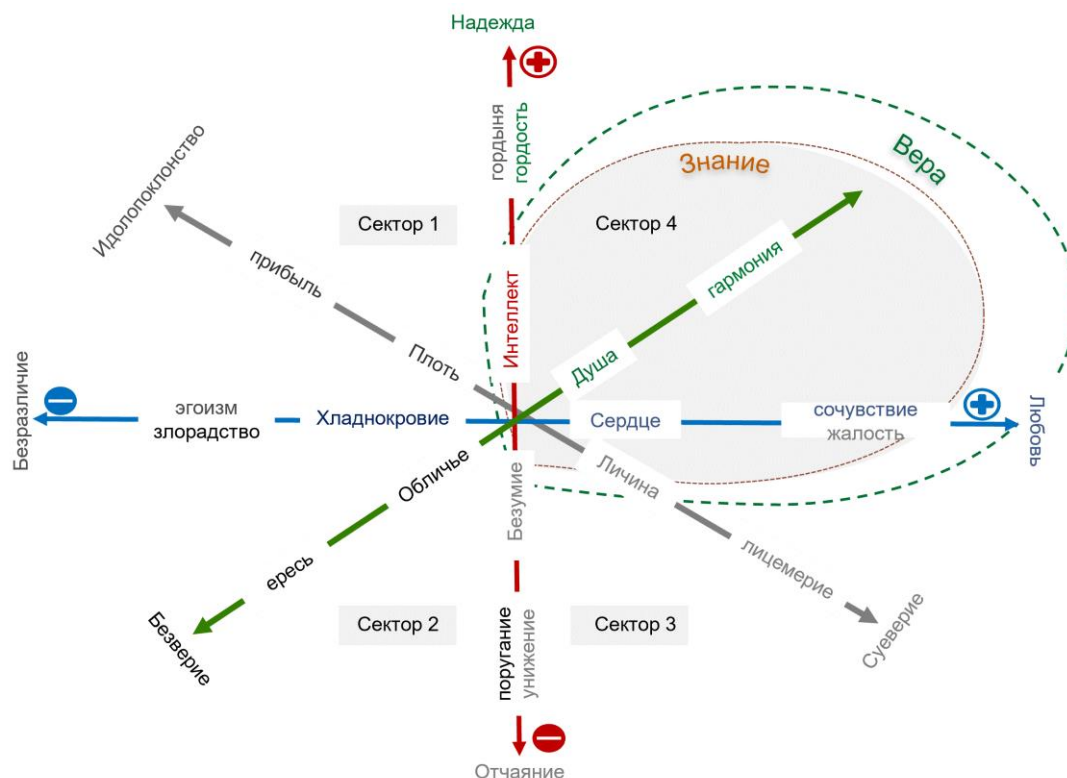


Рис. 24. Духовный жизненный крест (перекрёсток, перепутье)

Духовное пространство гармоничного общества характеризуется триединством целей: Вера, Надежда, Любовь. Высшая цель гармоничного общества представляет собой движение души каждого человека к **вере**, как еще не известного/достигнутого познания. **Душа** является проявлением гармоничного сплава **интеллекта** и **сердца** человека. Средством движения души к **ВЕРЕ** как высшей цели является воспитание и укрепление гармонии поведения человека.

Главной задачей всех вероисповеданий гармоничного общества должно стать определение единого направления пути движения людей к вере как объективной возможности и необходимости совершенствования души посредством достижения чувства гармонии всех членов общества во всех областях жизнедеятельности на любом уровне гармонии их интеллекта и сердца. (**ВЕРА** как абсолютная гармония) (См. рис 24.)

Необходимо четкое понимание движения созидательного/ **конструктивного интеллекта** к **НАДЕЖДЕ** как своей цели, его признаков и отличия от других возможных форм интеллекта. Интеллект сам по себе это только сумма/накопление отдельных, еще не вполне переработанных познаний и является нейтральным по отношению к человеческим ценностям. Сплав интеллекта и сердца проявляется в уме или мудрости человека. Необходимо обязательно разобраться с таким понятием как гордыни и ее оборотной стороны гордости как средств движения к цели **НАДЕЖДЫ**, при которых также происходит много путаницы. Их следует расположить по секторам происхождения в развитии цивилизации и объяснить все их оттенки.

Ось интеллекта, общая для первого и четвертого секторов цивилизации имеет разные окраски в зависимости от того к какой стороне он повернут. Так извращенный интеллект в капиталистическом обществе направлен на прибыль в отличие от созидательного интеллекта, направленного к вере и человеческим ценностям в гармоничном обществе.

Интеллект проявляется в своей высшей форме в уровне развития армии и науки. Различие этих интеллектов в отношении армии проявляется в их миссиях: захватнической или оборонительной.

Наука первого сектора направлена на извлечение прибыли даже из продажи своих неудач при помощи обмана и под видом помощи человеку. Наука четвертого сектора направлена на извлечение только конструктивного и полезного результата в помощь человеку, продления его жизни и создания альтернативных способов, технологий производства и предметов потребления.

Важно объяснить кардинальные отличия отдельных чувств, возникающих на пути движения **сердца** к любви, таких как милосердия, сострадания, сочувствия от жалости, которая является оборотной стороной милосердия и предполагает всегда превосходство одного человека над другим; любви от равнодушия (не путать с ненавистью как краткосрочной вспышкой негативных чувств). (**ЛЮБОВЬ** как высшее проявление чувств человека).

Разработка нового функционального понимания библии и евангелия, их заветов для современного человека на понятном ему языке (сохранение и обновление религии на более высоком уровне развития). Серьезное определение места библейских смертельных грехов в функциональной системе координат развития цивилизации и источников их возникновения.

Разработка понятного объяснения рождения и смерти человека как перехода из / или в иное, еще не известное нам измерение пространства и времени (здоровое понимание в отличие от суеверного и устрашающего) для граждан всех возрастов и конфессий.

Объединение усилий всех институтов церкви, науки, культуры, социальных служб (психологов), государства для решения всех жизненных проблем каждого отдельного члена общества уже в момент их возникновения с целью воспрепятствовать его переходу из 4. сектора в 3. сектор.

Церковь могла бы стать первым местом, куда любой член общества мог бы обратиться при возникновении любых ему новых, неизвестных или устрашающих ситуаций и вопросов с полной уверенностью, что он получит индивидуальную рекомендацию и / или реальную поддержку при решении любой его личной проблемы.

7.4. Ключевые задачи гражданского гармоничного общества

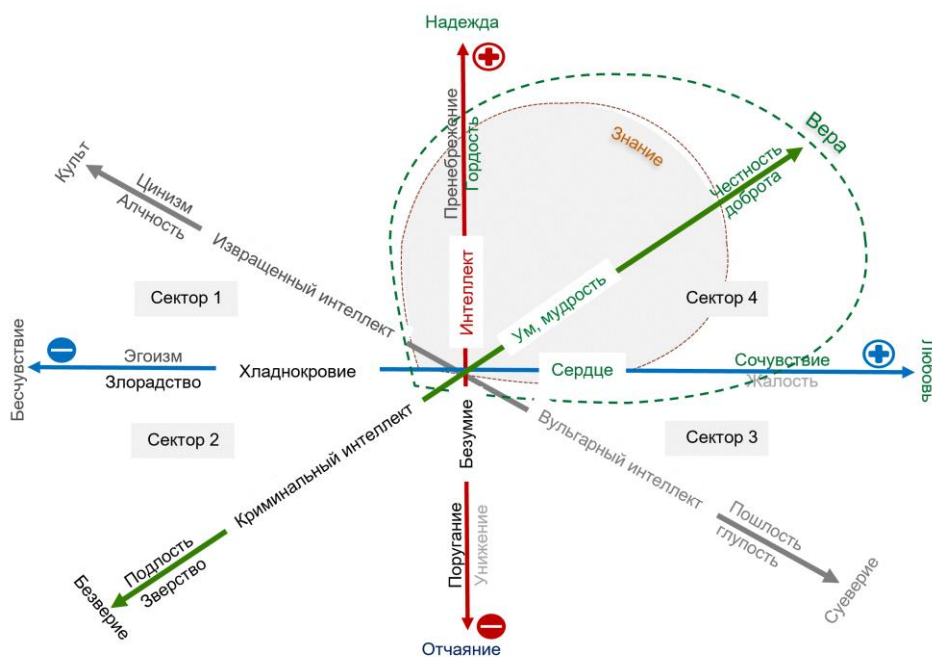


Рис. 25. Социальный жизненный крест (перекрёсток, перепутье)

Воспитание всех членов общества на основе функциональной системы координат человеческих чувств и ценностей с самого рождения и на протяжении всей жизни с помощью образования, обучения, искусства, литературы, средств массовой информации, активной дискуссии и собственных инициатив в обществе вместо «морального кодекса коммуниста». Важнейшим результатом такого воспитания должно стать постоянное развитие **ума или мудрости** как высшей формы **равновесия/ гармонии** интеллекта и сердца, а также умения сохранять и применять это чувство гармонии каждым членом общества в любой жизненной ситуации (новая культура общения). (См. рис 25.)

При этом необходимо совместное общественное определение места понятий в функциональной системе координат, выяснение причин их возникновения и развития, а также способов преодоления собственных недостатков каждым членом общества с целью развития самосознания и укрепления уверенности каждого человека в **правильности собственного поведения** в обществе.

Необходимо разработать отличия ума или мудрости от интеллекта. Неправильно понятое различие между умом и интеллектом привело однажды к неправильно выбранной направленности/цели раннего социалистического общества. **Ум или мудрость является неразрывным сплавом интеллекта и сердца в равных пропорциях/гармонии.** Такие разработки отличий необходимы для всех чувств и их нюансов, а также многих явлений и процессов. Так капиталистические страны всегда направлены на цель идолопоклонства, т. е. подмены бога лукавым (культ сатанизма) или культа денег / извлечения максимальной прибыли, что знаменуется прежде всего преклонением перед долларом. Прибыли подчинены здесь все общественные и личные отношения.

Разработка существенных отличий одних понятий от других, похожих очень важны, поскольку ни в одном языке нет двух разных слов для одного и того же понятия (экономность языка), есть много оттенков и нюансов похожих понятий, скрывающих различные направления и причины их возникновения. Неточное применение отдельных понятий приводит объективно к ошибкам в мышлении и принятию неправильных субъективных решений.

Общественное обсуждение таких вопросов в различных форматах и с участием представителей производственных, культурных, научных, образовательных, политических структур могло бы дать новый импульс развитию продуктивной общественной жизни страны.

7.5. Заключение

Система общественных координат, основывающаяся на функциях сохранения и обновления может стать важным вспомогательным инструментом анализа и оценки многих общественных явлений современного мира.

По такой функциональной системе могут обсуждаться внутренние существующие и возникающие проблемы и вопросы развития экономики, политики, культуры, искусства, науки, образования и. т. д. Вся система понятий общества и их противоположностей была бы способна постоянно уточняться и конкретизироваться с учетом функций сохранения и обновления ценностей общества и по мере решения существующих задач.

В завершение предлагается перефразировать известную цитату: «Марксизм не догма, но руководство к действию» на «Марксизм не догма, но переходная ступень к осознанному, **функциональному** действию», поскольку он содержит (не всегда явно) все предпосылки развития функционального мышления.

Марксизм является ценным источником человеческого исторического опыта и методологических знаний, указывающих на важные узловые закономерности **прошедшего** развития человечества, которые необходимо обязательно переосмыслить в функциональной логике и использовать их в **будущем** исключительно сознательно и выборочно как строго ограниченные допустимые средства достижения цели в единичных отдельных случаях.

Теория функционального развития общества, базирующаяся на двух предположениях: существования функций сохранения качества и обновления количества материи, а также фаз процесса воспроизводства, в случае ее подтверждения и применения могла бы способствовать созданию нового общества или дать толчок развитию других новых самостоятельных экономических теорий, отличных от видоизмененных буржуазных.

Библиографический список

Понятие развития: авт. пер. с нем.: [Электронный ресурс]-Режим доступа: <https://definition-online.de/entwicklung/> Загл. с экрана. - Яз. нем.

Развитие в философии: авт. пер. с нем.: Jan Bretschneider M.: Erstveröffentlichung im Lexikon freien Denkens, Angelika Lenz Verlag 2001: [Электронный ресурс]-Режим доступа: <https://www.juraforum.de/lexikon/entwicklung#entwicklung-in-der-philosophie> Загл. с экрана. - Яз. нем.

К. Маркс, Ф. Энгельс. Сочинения в 39 т./Т. 23: Капитал Т. 1: М.: Издательство политической литературы, Издание второе, 1955-1974. 591-606 с.

Бондаренко Валентина Васильевна

Функциональное развитие общественного воспроизводства

Монография издана в авторской редакции

Сетевое издание

Ответственный за выпуск – Алимова Н.К.

Научное издание

Системные требования:

операционная система Windows XP или новее, macOS 10.12 или новее, Linux.

Программное обеспечение для чтения файлов PDF.

Объем данных 5 Мб

Принято к публикации «07» ноября 2023 года

Режим доступа: <https://izd-mn.com/PDF/48MNNPM23.pdf> свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

ООО «Издательство «Мир науки»

«Publishing company «World of science», LLC

Адрес:

Юридический адрес – 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401.

Почтовый адрес – 127055, г. Москва, пер. Порядковый, д. 21, офис 401.

<https://izd-mn.com/>

**ДАННОЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ НА
ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЯХ**