

Строительство как вид системного инновационного экономического процесса

Кухтін К.В., Харківська національна академія міського господарства

"Вещь не перестает быть истинной оттого, что она не признана многими"
Бенедикт Спиноза (1632-1677)

Формирующийся рынок¹ строительства Украины приобретает новое экономическое содержание, которое вызвано свободной динамикой и инновационной диверсификацией капитала. Трансформирующиеся экономические условия приводят к ослаблению вертикалей связей рынка строительства в пользу горизонтальных связей инвесторов. Заказчики-инвесторы рассредоточивают и создают капитал в различных секторах экономической деятельности. Это и есть классическое трактование категории **«инновация как средство предпринимательства для увеличения прибыли»**². Инновационные процессы циклически повторяются и ставят новые задачи перед строительным сектором. Общность собственности на используемый капитал и коллективное участие в реализации инвестиционных программ объединяет строительные предприятия с другими хозяйственными субъектами секторов экономики в единый строительный комплекс (СК). В экономическом аспекте, **строительство – это вид системного инновационного экономического процесса, непрерывная инновационная³ и инвестиционная деятельность собственников капитала в системе СК на всем ЖЦ строительных объектов, в которые собственниками вложен капитал.**

Украина избрала инновационную модель эволюции экономики с учетом опыта европейской и мировой интеграции, создала систему государственного регулирования инноваций и инвестиций – Госинвестиция. Концепция эволюции Госинвестиции охватывает 23 сектора рыночной экономики Украины.

Приоритет развития акцентирован на триаде секторов: финансовом, строительном и розничной торговли⁴. Положения

¹ Рынок – институты и механизмы, которыми обеспечивается обмен товарами.

² «Теория экономического развития: исследование прибыли, капитала, кредита, процента и экономических циклов», написана Йозефом Шумпетером в Черновцах (Украина). В первой книге Й. Шумпетер обосновал главные черты концепции предпринимательства (КП). «..Только дух предпринимательской отваги... **перед риском конкуренции и утраты доходов способствует появлению инноваций (новшеств) технического и финансового характера**...», доказал причастность КП к началу экономического роста...».

³ Инновации – это новые техника, технологии, являющиеся положительным результатом научно-технического прогресса; вложение средств, которые будут обеспечивать смену поколений техники и технологий.

⁴ Госинвестиция - орган исполнительной власти со специальным статусом), которая имеет 13 региональных представительств, в т.ч. и в Харькове. Разработана нормативно-правовая база деятельности Госинвестиций, бюджетное финансирование - 280 млн. гривен до 2013г. Утверждены «Государственная целевая экономическая программа дальнейшего качественного расширения инновационной инфраструктуры на 2009-2013гг.» и проект «Стратегии инновационного развития Украины на 2009-2018гг. и на период до 2039 года», (далее – Стратегия). Положено начало системных преобразований в стратегии развития инновационной сферы экономики Украины с целью создания системного механизма государственного индикативного регулирования ускорения эволюции экономики на ближайшие

Концепции и Стратегии определяются принципами постоянного качественного развития и создания конкурентной экономики Украины в плане мировой экономической глобализации. Наличие институтов и механизмов инновационной эволюции секторов рыночной экономики позволяют сделать вывод о создании в Украине инновационного поля и рынков инноваций: рынка инновационных ресурсов (**РИР**) и рынка инновационных продуктов (**РИП**). Экономическая цель функционирования Госинвестиции заключается в циклическом инновационном развитии иерархии системной инфраструктуры секторов экономики для достижения миссии государства – ***улучшения жизни каждого гражданина Украины и существенного повышения продуктивности конкурентоспособной экономики.*** Триаде секторов «финансы – строительство – розничная торговля» предоставлен опережающий путь развития, как важному регулятору и индикатору развития экономики с выделением приоритетов для предприятий малого и среднего бизнеса. Модель возможных циклических спиралей кругооборота инновационных ресурсов, доходов, товаров и услуг в экономике Украины, представлена на рис.1). При построении модели использовалась теория генетического энергоинформационного единства Мира (**ТГЭМ**). Основными субъектами хозяйственной деятельности (**ХД**) в рыночной экономике являются домашние хозяйства (**ДХ**), предприятия (**П**) и государственные структуры (**ГС**). Схемы **ФЛВ** и **ОПВ** кругооборота ресурсов (**Р**), товаров и услуг (**ТиУ**), доходов (**Д**) в экономике Украины создают два противоположно вращающихся потока экономических объектов. Они определяют двойственное отношение основного элемента рынка – монады⁵ «спрос-предложение», (далее – **М«С-П»**).

30 лет. Конкретизация перехода от инновационной стратегии к реальным действиям представлена в «Концепции государственного развития национальной инновационной системы» и планах её реализации на 2009-2011гг., которая утверждена распоряжением КМУ от 03.08.2009г., (далее – Концепция).

⁵ Монада (от греч. monas - род и monados - единица, единое), понятие, обозначающее в различных философских учениях основополагающие элементы бытия. Единство двух противоположностей.

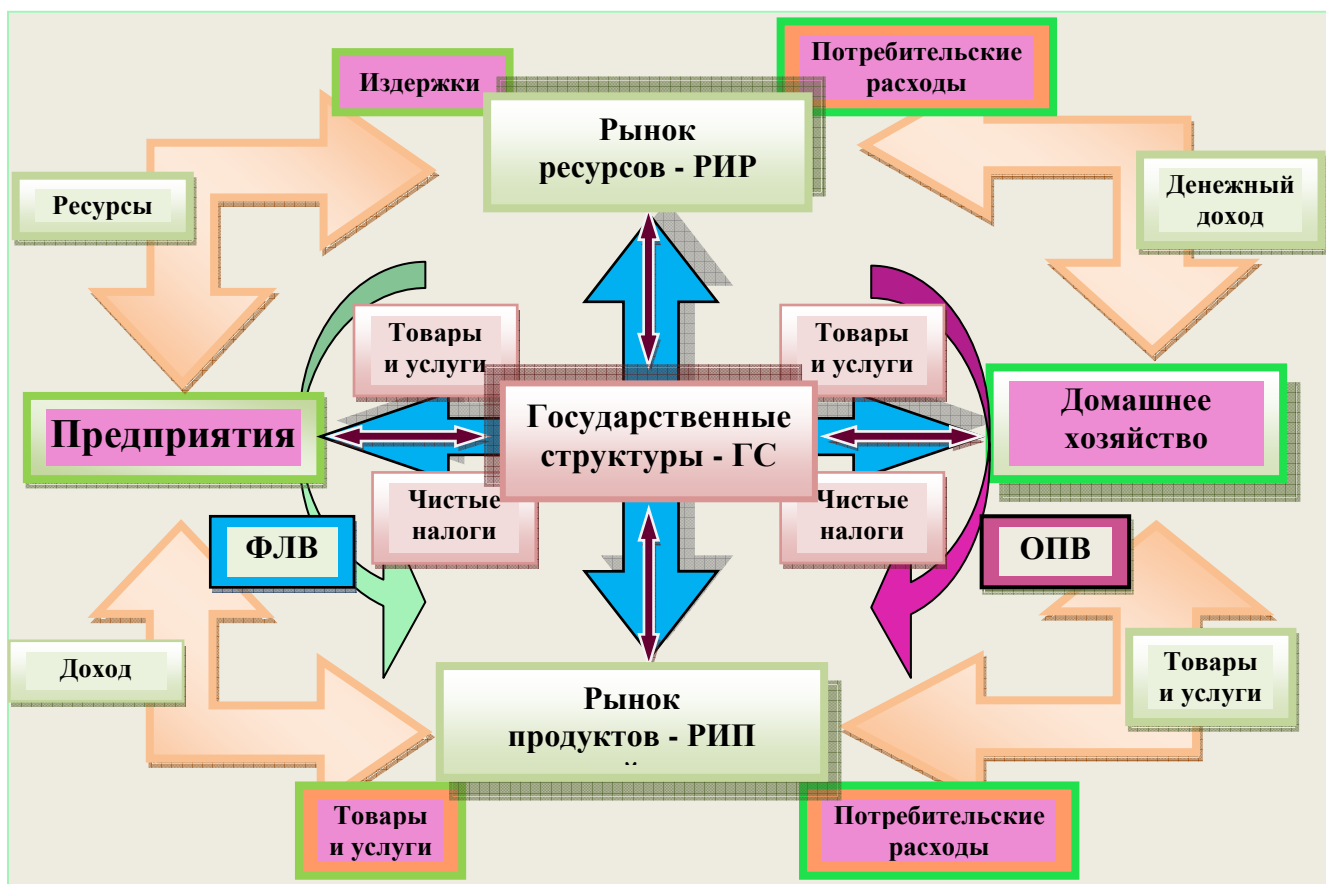


Рис. 1. Плоскостная модель циклических спиралей ФЛВ и ОПВ кругооборотов ресурсов, продуктов и доходов между субъектами хозяйственной деятельности в инновационной экономике Украины: ФЛВ - филогенезное⁶ левостороннее вращение; ОПВ – онтогенезное⁶ правостороннее вращение

Поясним **ФЛВ** и **ОПВ** М«С-П». **ФЛВ:** П оплатило факторы производства на рынке ресурсов **РР** и производит инновационные **ИТиУ**, т.е. **П** выполняет свою основную экономическую функцию. Масса **ИТиУ** поступает на рынок продуктов **РП**, затем в **ДХ** и **ГС** для удовлетворения всего спектра индивидуальных и общественных потребностей. Структура цикла **ФЛВ** в **ТГЭМ** представляется «творяще-созидающим» геномом **Е_{ТС}**. **ОПВ:** П оплатило используемые экономические ресурсы, приобретенные на **РР** (инновационный капитал, труд, патенты, инновационные предпринимательские способности и т.д.). Платежи **П** представляют собой себестоимость производимых **ИТиУ** (издержки **П**), в которых заложены потоки заработной платы и прибыли в **ДХ**, которые **ДХ** реализует на **РП** и **ГС**. Возможно открытие своего дела – малого **П** или патентованной деятельности. Структура цикла **ОПВ** в **ТГЭМ** является «стимулирующим» геномом **Е_С**. Третий ген М«С-П» – это ген «творения» конкретной экономической системы $E_T = [\sum C_E^3 \cdot (E_{ТС} + E_C)]$. При этом, $\sum C_E^3 \cdot E_{ТС}$ – генноинформационная энергия, накопленная системой в ходе филогенетической эволюции всех предшествующих систем, ген

⁶ **Филогенез** (от греч. «phylon» - род, племя и «генез»), историческое развитие организмов, в отличие от **онтогенеза** - индивидуального развития самого организма.

филогенетической самоорганизации; $\sum C_E^3 \cdot E_C$ - генноинформационная энергия, накопленная самой системой в ходе её жизнедеятельности с момента её создания, это ген генотипической самоорганизации системы. Ген «творения» системы E_T , ген «творяще-созидающий» E_{TC} и ген «стимулирующий» E_C функционируют комплексно и гармонично в соответствии с моделью четырёх фаз развития системы и определяют совокупность (триаду генов) Базового Генома⁷ Мира. «Закон творения определяет: *творение всех систем Мира происходит посредством волновой энергоинформационной передачи Базового Генома Мира*». Т.о., методом аналогий, мы применили ТГЭМ к одному из её видов – *экономике, науке обмена материальными объектами \approx веществом + энергией + информацией, как ресурсами материальными*. Материальные ресурсы составляют вершину иерархии экономических рынков: рынки ресурсов вещественных, рынки ресурсов энергетических и рынки ресурсов информационных.

Генезис процессов организации, управления и контроля (государственного регулирования - ГР) экономических рынков осуществляется функционированием ГС. Структуры ГР экономических процессов образует инновационный крест ГС (ИКГС): « $P \rightarrow GU \rightarrow DX$ » - « $PP \rightarrow GU \rightarrow RP$ ». В процессе расходования Д (денежного, бартерного и др.) ДХ удовлетворяют свой спрос на необходимые ИТиУ как в ГС, так и на РП путем потребительских расходов. Взаимодействие предложений П и спроса ДХ определяют рыночную цену на ИТиУ. Поток потребительских расходов (издержек) П на ИТиУ образует через торговые отношения РП поток доходов П от реализации предприятиями торговли ИТиУ. Часть потока Д снова реализуется П на РР. Отметим, что и П, и ДХ присутствуют на рынках РР и РП, но на каждом отдельном рынке они проявляют единство двойственности отношений М«С-П». На РР П выступает на стороне спроса (покупатель), а ДХ на стороне предложения (поставщик), как владелец ресурсов. На РП происходит обратная картина: ДХ выступает на стороне спроса (покупатель), а П на стороне предложения (поставщик), как владелец ИТиУ. Оба участника рынка имеют диаметрально противоположные места, что является основой для возникновения конфликтных ситуаций. Вот тут и выступает третий участник рыночных отношений - ГС, который занимается сбалансированным ГР. Рыночные отношения триады субъектов хозяйственной деятельности представлены на приведенной схеме-модели, рис. 2.

⁷ Геном - совокупность генов, генетический (наследственный) код системы (организма), определяющий своеобразие эволюции развития и жизнедеятельности. Геном Мира содержит три гена - E_T , E_{TC} и E_C .

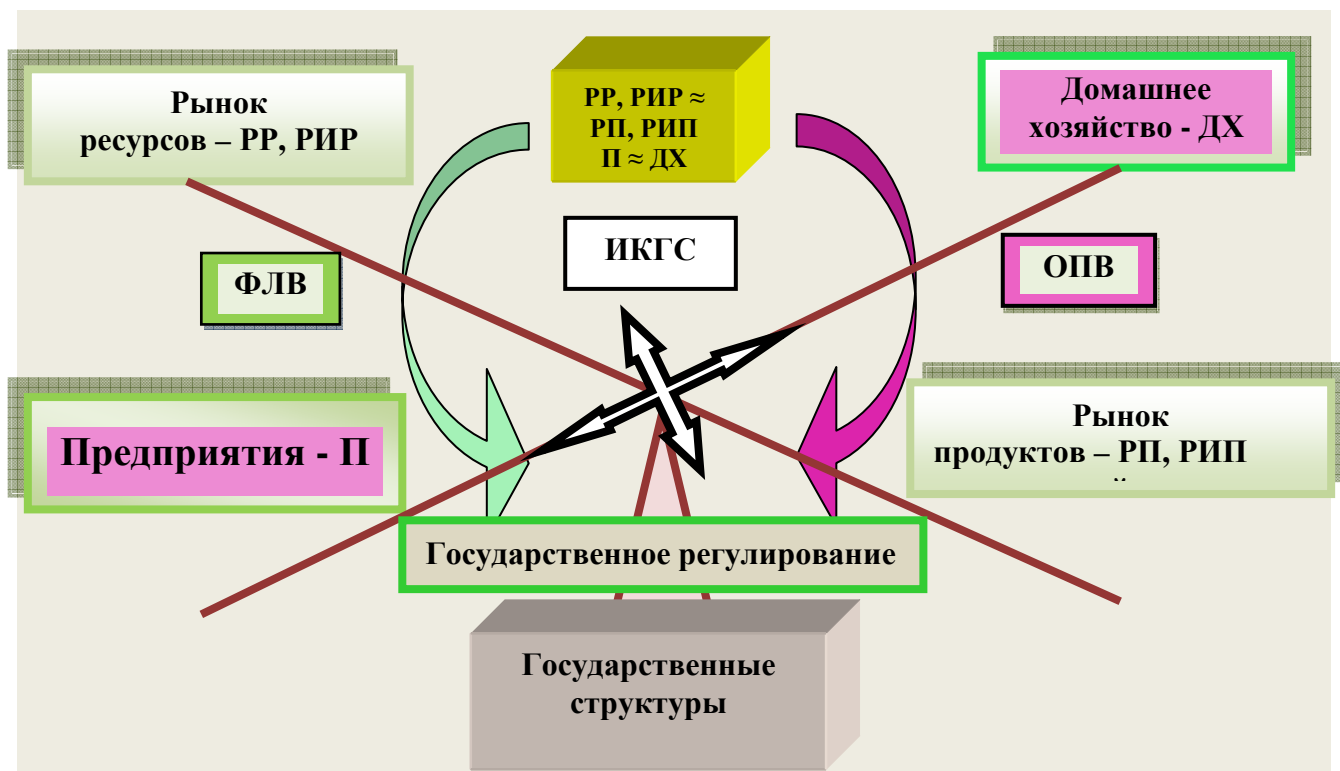


Рис. 2. Сбалансированность рыночных отношений субъектов инновационной хозяйственной деятельности

На всех фазах эволюции рыночных отношений сбалансированное ГР являются «невидимой рукой» (по А.Смиту), системой рычагов ГР - в виде ИКГС, который является гарантом баланса и эволюции экономики. ИКГС основан на единстве двойственности рыночных отношений биоэнергоинформационной М«С-П» на всех уровнях рыночного пространства. Следуя аналогии, мы предполагаем существование энергоинформационных М«С-П» на микро-уровне $\approx L_{\text{мик}}$, мезо-уровне $\approx L_{\text{мез}}$, макро-уровне $\approx L_{\text{мак}}$ и мега-уровне $\approx L_{\text{мег}}$. Экономические уровни представляем «экономическими полями» - $L_{\text{мик}}$, $L_{\text{мез}}$, $L_{\text{мак}}$ и $L_{\text{мег}}$. Такое представление позволяет нам применять единые системные методические подходы к решению экономических задач и теоретическому объяснению уровней «экономического пространства» - $L_{\text{эп}} = \sum (L_{\text{мик}}, L_{\text{мез}}, L_{\text{мак}}, L_{\text{мег}})$. Элементарные частицы $L_{\text{эп}}$ имеют строго фиксированные характеристики монад типа М«С-П», М«товар-деньги», М«товар-товар», М«количественные параметры товара - ценовые параметры товара» и др., обладают *свойством взаимопревращаемости* (товар-деньги-товар). Нестабильность рыночных монад является следствием их фундаментальных составляющих ТГЭ_{ЕМ}. Энергия в природе не возникает из ничего и не исчезает. Она может только переходить из одной формы в другую. Закон сохранения энергии доказывает, что энергия связывает воедино все явления природы и, рассмотренный выше системный подход, полностью приемлем для реализации моделей инновационных и инвестиционных процессов в экономику Украины.

