

Как диверсифицировать экономику страны? (системный анализ проблемы)

В этом тексте дан технологический ответ на вопрос, вынесенный в заголовок документа. Это означает, что мы излагаем не сам ответ, а предлагаем способ его получения. Дальнейшее изложение объясняет, почему выбран именно такой подход.

Логическая схема, которую предлагается положить в основу подхода, следующая.

<i>Актуальное состояние</i>	<i>Переход</i>	<i>Целевое состояние</i>
Детальный ответ на вопрос «Какая экономика построена в стране?»	Детальное рассмотрение вариантов движения от актуального состояния к целевому.	Расширенный ответ на вопрос «Какую экономику мы строим в стране?»

Основная проблема, которая возникает при анализе и проектировании целевого состояния таких крупных систем как экономика страны, может быть сформулирована следующим образом:

Невозможно учесть все значимые факторы одновременно и промоделировать последствия сочетаний этих факторов, чтобы своевременно принять нужные корректирующие решения.

В итоге решения, которые принимаются в настоящий момент, накладываются на множество разнородных факторов, и экономика развивается совершенно не так, как предполагалось при постановке цели. Диверсификация экономики – один из примеров такого управления в условиях непредсказуемого сочетания разнообразных факторов, которые невозможно было учесть при разработке цели и способов движения к ней.

Это можно сравнить с попыткой вождения автомобиля в системе отсчета, связанного с центром Галактики. Для того, чтобы рассчитать целевые координаты и маршрут движения необходимо учесть такие разнонаправленные движения как вращение Земли, ее движение вокруг Солнца, движение Солнца вокруг центра Галактики. В этой системе отсчета траектория движения автомобиля представляет собой сложную кривую в пространстве Вселенной. Однако, достаточно поменять систему отсчета (и рассчитать цель и маршрут относительно поверхности Земли), чтобы задача обрела вполне тривиальное решение, и чтобы вид уравнений обрел законченность и простоту, свойственную правильно сформулированным законам природы.

Итак, нам нужен реально работающий способ ЕДИНОВРЕМЕННО увидеть и учесть все значимые факторы, которые влияют на ситуацию сегодня и будут определять ее в будущем. Тогда мы сможем проектировать целевое состояние и путь к нему, зная достаточно полную для решения нашей задачи систему причин и следствий.

Если такой способ существует, у нас появится возможность знать, к чему приведут наши действия, до того, как мы их осуществили. Фактически, у нас появится социально-

экономическая машина времени, с помощью которой можно перенестись в любое возможное будущее экономики и сравнить его с нашим целевым состоянием. Располагая такой технологией, мы, по меньшей мере, можем получить определенный ответ на самый важный вопрос: «Является ли состояние экономики, которое мы приняли за целевое, одним из возможных?».

Параллель из химии: чтобы понять, что произойдет с цистерной серной кислоты и с цистерной щелочи, если их смешать, не обязательно оперировать цистернами: достаточно смешать кислоту и щелочь в пробирке и, приняв поправки на масштаб, сделать соответствующие выводы. При этом можно экспериментировать с условиями эксперимента, изменяя температуру, давление, добавляя катализаторы и т.д.

Для проектирования целевого состояния экономики и для построения способа перехода от актуального состояния к целевому нам достаточно построить репрезентативную модель экономической системы и провести над ней все необходимые эксперименты.

Слово «модель» имеет два основных значения: абстрактная (логическая или математическая) модель и конкретная модель. Конкретная модель отличается тем, что она, по сути, является уменьшенной копией моделируемой системы.

Модель, которая нам необходима, может быть построена из специально отобранных людей, принимающих экономические решения в моделируемой системе – первых лиц предприятий, банков, фондов, государственных институтов, контролирующих и проверяющих органов, силовых структур, общественных организаций.

Если правильно построить коммуникацию между участниками модели, оказывается возможным промоделировать сегодняшнее состояние системы, будущие состояния (и выбрать среди них наиболее близкое к целевому), а также способы, которыми система может перейти из актуального состояния в целевое.

Метод построения такой коммуникации называется «живое моделирование».

Способы управления экономикой, отработанные в живой модели, в дальнейшем могут быть приложены ко всей экономической системе в целом. И они будут (с учетом поправки на масштаб и мультипликативный эффект) давать результаты, полученные в процессе моделирования.

Поскольку главной задачей является получить единовременный срез позиций, точек зрения, факторов, определяющих поведение экономических субъектов, описываемая технология является одной из наиболее высокоскоростных: диагностика в течение двух недель, а затем пятидневная работа с приглашенными для участия в живом моделировании, позволяют получить все значимые для принятия необходимых решений результаты.

Мы полагаем, что без использования социальной технологии живого моделирования практически невозможно разработать реализуемую и жизнеспособную стратегию диверсификации экономики.