

Исходя из принципа золотого сечения можно дать два равноценных взаимодополняющих определения сбалансированной динамики: первое, исходя из целого, состоящего из неравных частей; второе определение – для целого, слагаемые которого равны.

Первое. Сбалансированной динамикой называется такое изменение целого, состоящего из неравных частей, при котором удельный вес малой части в большой такой же, как и большой части в целом. И, наоборот, отношение целого к большой части такое же, как и отношение большой части к малой.

Второе. Сбалансированной динамикой называется такой прирост целого, состоящего из равных частей, при котором сумма этого прироста с одной из частей обеспечивает равенство удельного веса малой части в большой, а большой части в целом.

Взаимосвязь двух определений сбалансированной динамики есть реализация *фрактальности* принципа золотого сечения: «*неравновесная*» золотая пропорция 38,2/61,8 есть то же самое, что и тройная «*равновесная*» пропорция 38,2/38,2/23,6. В экономике двойная пропорция может быть представлена в виде отношения материальные затраты / добавленная стоимость, тройная – как отношение капитала (с), труда (v), прибыли (m), а их динамика – в виде сбалансированного тренда, обусловленного асимметричной фрактальностью принципа золотого сечения.

А. С. Новиков

соискатель

Академия управления

при Президенте Республики Беларусь (Минск)

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В СИСТЕМЕ НОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА³

В настоящее время важность развития современных технологий, в первую очередь в производственной сфере, является аксиомой для абсолютного большинства государств. Это вызвано в том числе исчерпанием классических источников роста национальной экономики. В связи с этим на первый план выступает необходимость государственного регулирования и поддержки технологической сферы, что способно придать ей дополнительные стимулы к развитию. Такую целенаправленную деятельность государственных органов зачастую можно охарактеризовать как технологическую или научно-технологическую политику. В наиболее общем виде под такой политикой понимается отношение государства к научно-технологической сфере, выраженное в документах и в реальных действиях [1, с. 12]. Объектом научно-технологической политики, направленной на повышение потенциала государства в области науки, технологий и техники, могут выступать определенные организационные формы в виде учреждений, связанные с созданием, модернизацией, внедрением, коммерциализацией и всесторонним использованием технологий. Такие организации можно в совокупности обозначить как научно-технологический комплекс (сокр. НТК). НТК имеет множество определений в зависимости от подхода автора. В целом его можно обозначить как совокупность взаимосвязанных организаций и иных субъектов, осуществляющих деятельность в рамках цепочки от фундаментальных исследований до технологических разработок [2, с. 93]. Такое строгое определение позволяет ограничить круг организаций, которые можно отнести к НТК. В соответствии с данным определением в состав НТК входят организации научного и технического профиля, специализирующиеся на поиске и создании новых технологий с последующим их внедрением в производство товаров, услуг, процессы управления и др. Особую роль НТК играет в процессе обеспечения научно-технологической безопасности государства [3], т. к. позволяет государству укреплять свой научно-технологический потенциал.

К НТК относятся все организации и структуры, вовлеченные в создание новых технологий, совершенствование имеющихся, их коммерциализацию и внедрение на производстве.

³ Исследование выполнено в рамках научного проекта «Устойчивость белорусской модели экономики перед новыми вызовами и угрозами» (ГР20231073), финансируемого БРФФИ.

По профилю деятельности такие организации можно разделить на научные, образовательные, производственные, коммерческие и др., при этом многие, например университеты, совмещают функции образовательного учреждения и научного центра, в котором ведутся разработки. Важное место среди субъектов НТК занимает производство, на котором в результате внедрения новых технологий в производственный процесс происходит создание новых товаров, как правило, с более высокой добавленной стоимостью. Количество субъектов НТК подвержено изменению вследствие разнообразных причин внутреннего и внешнего характера. Высокотехнологичный сектор национальной экономики, являющийся частью НТК, подвержен внешнему влиянию в значительно большей степени по сравнению с другими сегментами. Для того чтобы ослабить такое влияние, необходимо организовать тесную связь между субъектами НТК как на вертикальном, так и на горизонтальном уровне.

Список использованных источников

1. Семенов, Е. В. О необходимости переориентации научно-технологической политики с производства показателей на решение реальных проблем / Е. В. Семенов // Идеи и идеалы. – 2021. – Т. 13, № 2. – Ч. 1. – С. 11–32.
2. Семенов, Е. В. Научно-технологическая сфера (сфера НИОКТР): способы представления объекта / Е. В. Семенов // Управление наукой и наукометрия. – 2013. – № 14. – С. 82–98.
3. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь, 9 ноября 2010 г., № 575 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=P31000575>. – Дата доступа: 04.03.2024.

В. В. Ожигина

кандидат экономических наук

БГЭУ (Минск)

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В СОГЛАШЕНИЯХ О СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛЕ: ЛИБЕРАЛИЗАЦИЯ И ПРОТЕКЦИОНИЗМ

В мире насчитывается 116 (33%) соглашений о свободной торговле (ССТ) и интеграционных блоков (АНЗЦЕРТА, АНКОН, АСЕАН, АТЭС, ВПТТП, ЕАСТ, ЕАЭС, ЕС, МЕРКОСУР, РВЭП, САДК, ССАПЗ, ЭКОВАС, ЮСМКА и др.), регулирующих электронную коммерцию по 25 направлениям. Появились специальные интеграционные соглашения (DEPA, SADEA, KSDPA, DTA и др.) и стратегические документы по цифровой экономике (АСЕАН, ЭКОВАС, МЕРКОСУР, ЕАЭС) [1].

В ходе исследования выявлены следующие виды защиты (протекционизма) рынков электронной коммерции стран – участниц ССТ: защита и содействие электронным транзакциям в части регулирования систем электронных транзакций, аутентификации, подписей и контрактов, электронного выставления счетов и упрощения электронных платежей; защита цифровых данных, включая вопросы защиты личной информации (конфиденциальности), трансграничной передачи информации электронными средствами, расположения вычислительных мощностей и финансовых вычислительных мощностей, кибербезопасности, делового доверия (раскрытия исходного кода, регулирования продуктов ИКТ, использующих средства криптографической защиты информации); защита потребителей цифровых продуктов, в том числе вопросы защиты в Интернете, защиты от нежелательных коммерческих электронных сообщений, регулирования доступа к Интернету и данным, включая открытость правительственных данных, доступ к онлайн-платформам и защиту от их недобросовестной конкурентной практики. Определены соответствующие виды интеграционной политики: микро- (политика защиты потребителей) и мезоэкономическая (торговая, конкурентная, инфраструктурная (в т. ч. телекоммуникационная), политика новых форм организации бизнеса (цифровых платформ и экосистем) [2].

Либерализация электронной коммерции в ССТ происходит в части недискриминации электронных транзакций, подписей и контрактов (технологической нейтральности, электронной аутентификации; РНБ и национального режима); устранения барьеров (таможенных