

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИННОВАЦИЙ

Шкилев В.

Министерство информационного развития, Молдова

Первое понимание о неразрывной связи таких понятий как инновации и инвестиции было изложено в [1] в виде модели, повторяющей символ даосизма, за тем исключением, что вместо принятых на Востоке понятий Инь и Ян была использована другая дуальная пара – инновации и инвестиции (Рис. 1).

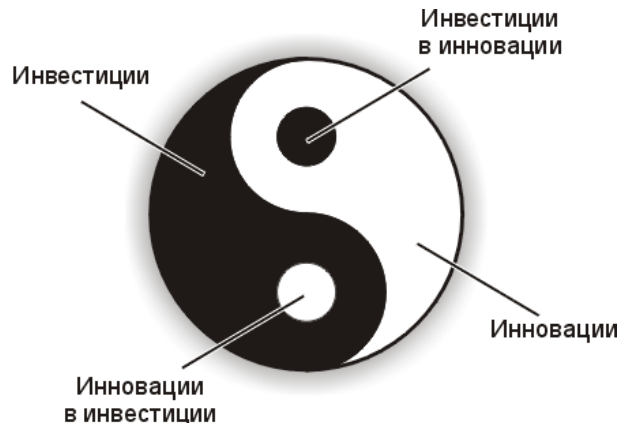


Рис. 1

Монадное понимание неразрывности инноваций и инвестиций

Это первый уровень понимания, это первое кольцо силы (*по терминологии К. Кастанеды*) в понимании неразрывности этих понятий. Второе кольцо силы – это понимание того за счет чего именно возникает такая неразрывность. Для этого нужно понять смысл двух «островков», таких понятий как инновации в инвестициях (*возможно это новые гибкие формы финансирования инновационных проектов*) и более близкое понятие – инвестиции в инновации.

В дальнейшем, в этой же работе [1], при поэтапном моделировании отдельно инновационного и инвестиционных процессов, возникло понимание вихревого начала (Рис.2) инновационного процесса и объемное понятие – инновационно-инвестиционного кокона, способное анализировать динамику развития одновременно нескольких проектов. Те «островки» на плоской монаде (рис. 1) превратились в вихревые взаимосвязанные структуры.

Вихревое начало инновационного процесса по структуре полностью совпадает со структурой РНК- молекулы. Но мало ли что на что похоже? Какие доводы системного уровня можно привести для доказательства генной модели инноваций? Для начала – самые общие. Управляемую систему можно создать только на единых принципах, когда и более крупная система (*мега-система*) в которую входит система и более мелкие системы (*подсистемы*) действуют на общих принципах. Это так называемый Закон подобия – один из фундаментальнейших законов мироздания [2]. Человек, как биологическое существо, развивая свое сознание, одновременно усложняет свою структуру ДНК, как хранителя генетической информации. В каком соотношении находятся РНК и ДНК структуры?

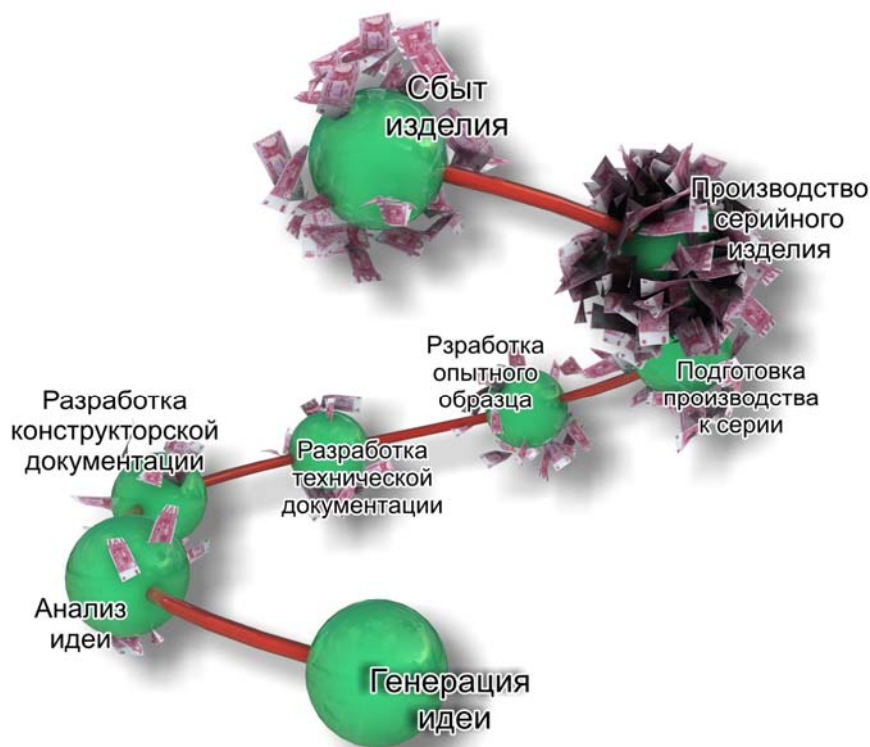


Рис. 2

Вихревое понимание инновационного проекта

Как известно, две молекулы РНК, завитые в спирали, образуют хранилище нашей генетической информации. Молекула РНК является прародительницей биологической жизни на Земле. Более того, участвуя непосредственно в техногенном развитии на наноуровне, молекула РНК в комбинации с АТФ (*АТФ - аденилтирофосфорная кислота — нуклеотид, играющий исключительно важную роль в обмене энергии и веществ в организмах; в первую очередь соединение известно как универсальный источник энергии для всех биохимических процессов, протекающих в живых системах*) является одним из основных элементов мощнейших (*в относительных единица мощности приведенных к единице массы*) наномоторов. В таком случае у нас есть основание предполагать, что и более крупная система (*техническая цивилизация, которую с точки зрения организменного системного анализа также можно рассматривать как эволюционирующее живое существо*) может за основу своей генетической информации взять структуру, подобную нашей ДНК?

Лауреаты Нобелевской премии Джеймс Уотсон и Фрэнсис Крик более пятидесяти лет назад, разгадавшие структуру ДНК в виде двойной спирали, не могли даже предположить, что ДНК из феномена чисто научного перерастет в феномен культуры, выражающей нашу сущность. Эта структура двойной спирали проникла повсюду, это предмет ежедневных разговоров в различных областях, это предмет произведений искусства, это основа многих архитектурных решений.

Как же выглядит в таком случае РНК инвестиций? Уже понятно, что это также спираль, сдвинутая относительно инновационной на определенный период. Если инновационную спираль можно рассматривать как прохождение этапов развития мысли (*духа*), вызревание и материальное оформление замысла, то инвестиционная спираль – это энергетический (*финансовый*) эквивалент этого восхождения (*рис. 3*) Нечто подобное возникает при когнитивном методе восприятия мира в математических моделях электровихревого описания торнадо или при чувственном (*аффектном*) восприятии олли как вихревого дуновения ветра у Карлоса Кастанеды [3].

Изображенные на рис.2 восемь этапов – это чисто условное разбиение спирали на участки. Это иногда полезная, но не всегда уместная способность нашего мозга классифицировать и систематизировать все, что нас окружает. Поэтому инновационно-инвестиционную спираль мы представим без шариков, изображающих этапы. Помня при этом, что реализация каждого из этих этапов по материализации требуют соответствующей энергетической (*финансовой*) подпитки.

Вместе инновационная и инвестиционные спирали, образуют молекулу (*модель*) техногенной ДНК:

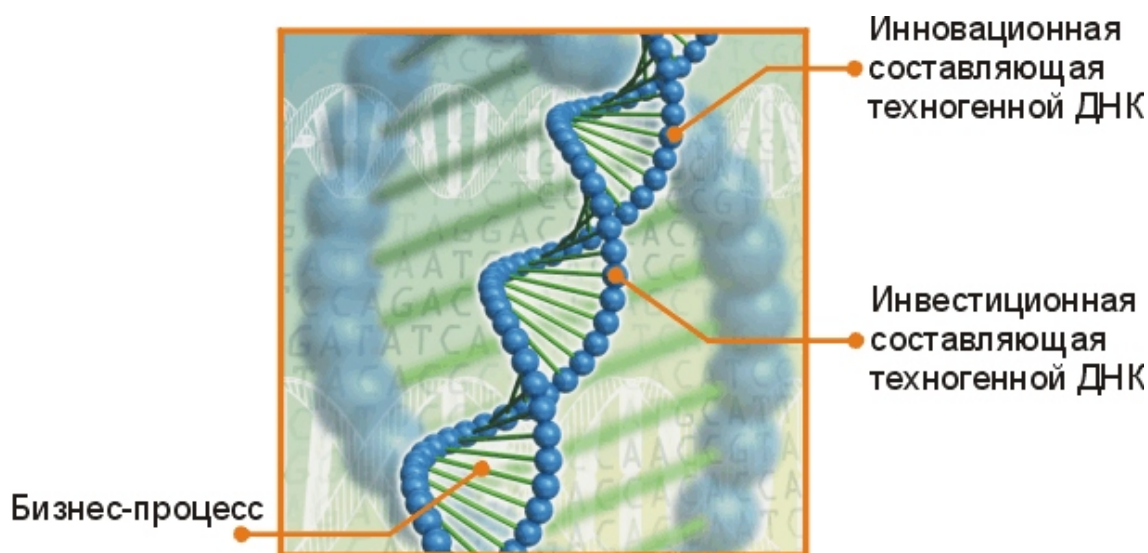


Рис. 3

Инновационно-инвестиционная двойная спираль техногенной ДНК

Как известно, в биологической молекуле ДНК, помимо самих двух спиралей, существуют еще и перемычки, связывающие эти спирали в единое целое. Только так обеспечивается жесткость архитектурного строения молекулы ДНК. Что же в таком случае связывает между собой спирали инноваций и инвестиций?

Смеем предположить, что функции перемычек у техногенной ДНК можно спроецировать на такие понятия как бизнес-проект и бизнес-процесс. Именно благодаря этим процессам, благодаря реализации бизнес-проектов, осуществляется передача финансовых средств на спиралевидное восхождение при реализации инноваций.

Что происходит с человеком при разрыве его молекул ДНК? Не знаю, бывает ли такой процесс в живом организме или нет, но почти уверен, что это приводит к его гибели. А что будет с инновацией, если она не подкреплена инвестициями? Она гибнет, в лучшем случае, благодаря скромным инвестициям самого изобретателя, она существует в анабиозном состоянии и хранится в библиотеке в виде запыленного патента. Таких патентов, которые можно сравнить со стволовыми клетками будущих живых организмов, множество и они ждут питательной инвестиционной среды для своего преобразования из первичной клеточки в живой и полноценный организм. Напомним уважаемому читателю, что после предложения научной общественности модели биологической ДНК в виде двойной спирали, началась настоящая революция в молекулярной биологии и генетике.



Рис. 4

Монада как единство и борьба противоположностей биологического и техногенного эволюционных изменений.

Будем надеяться, что и понятие техногенной ДНК, зеркально отражающей биологическую ДНК, будет со временем востребована в раскрытии смысла важнейшего для нас инновационного процесса. На каком же этапе своего эволюционного развития находится сегодня техногенная ДНК? Судя по существованию карьерных самосвалов и шагающих экскаваторов он проходит технический юрский период, который, как известно, породил в биологическом развитии гигантов-диназавров. Зная судьбу динозавров, легко предсказать и будущее шагающих многоэтажных экскаваторов.

Последняя монада содержит удивительную информацию относительно нашего далекого будущего. Рано или поздно биологическое эволюционирование приведет к отказу от техногенного развития (*белая часть монады будет плавно вытеснять ее темную сторону*). Человеку не нужны будут ни технические средства передвижения, ни средства связи, ни вычислительные средства, ни все другие технические устройства. Мир технических устройств, как показывает символ, не умрет сразу, а будет постепенно и плавно исчезать из нашего обихода. Все потребности человека, как и способы их удовлетворения, заложены Творцом в нашей биологической ДНК. Раскрыть их – наша задача.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Шкилев В.Д. «О философских основах построения инновационно-инвестиционного пространств». Сборник международной конференции «Теоретические и практические аспекты экономической интеллектуальной собственности». АГЕРІ (Государственное агентство по интеллектуальной собственности Республики Молдова), Кишинев, 2004 г.
2. Л.А. Секлитова, Л.Л. Стрельникова. **Законы мироздания или основы существования Божественной Иерархии.** Москва, «Амрита-Русь». 2002.
3. Карлос Кастанеда. Книги I- X. Библиотека «Артефакт» – <http://andrey/tux/org/>.