

Философские науки

КОНЬЮНКТУРНАЯ ТЕОРИЯ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И АВТОМАТИЗАЦИИ

Зиганшин Г.З.

*Казанский государственный
энергетический университет*

Люди в течение многих веков занимались изготовлением вручную всего жизненно необходимого для выживания в тех древних условиях. Постепенно для обмена различных товаров возникли деньги, а потом и понятие «Экономика». Перевод этого слова с английского на русский язык как «Экономическая теория» укоренил его на долгие годы как название теории. И только в 1765 году И.И. Ползуновым были изобретены первая паровая машина и автоматический регулятор уровня воды в котле той же паровой машины. С них начались и машинное производство, и автоматизация регулирования технологических процессов. Менеджменту пришел большой помощник. Но многое было непонятно. Множество сотен лет назад философами было замечено, что экономика отдельных государств и мировая экономика развиваются циклами. Намного позже экономическими циклами заинтересовались и экономисты. Ближе к нашим временам сформировалась даже наука «Экономическая теория». Но природа цикличности развития экономики на протяжении веков оставалась неизвестной. Поэтому она всегда привлекала внимание ученых и образованных людей. Но никто до сего времени не знал о двух непреодолимых препятствиях при этом. Во-первых, это словосочетание «Политическая экономия». В русском языке слово «экономика» это глагол и исходит он из слова «экономить» и тут политика ни при чем. Во-вторых, в 1965 году автором в теории систем автоматического регулирования (САР) была изобретена геометрическая фигура, называемая *номограммой*¹. Занимаясь (по случаю) с 1995 г. теорией экономики, автором в эту номограмму была встроена экономика. Тем самым впервые было установлено, что *экономика обладает свойством замыкания обратной связью, причем положительной*. Далее, известно, что производство — это взаимодействие монетаризованных и монетарных потоков. Следовательно, математической моделью экономики является уравнение балан-

са потоков и мною в номограмму была встроена экономика. Тем самым впервые было установлено, что экономика обладает свойством замыкания обратной связью, причем положительной. Далее известно, что производство — это взаимодействие монетаризованных и монетарных потоков. Следовательно, математической моделью экономики является уравнение баланса потоков. Но самое главное — следует понять и помнить, что успехи в теории экономики обусловлены тем, что автор много лет занимался построением теории систем автоматического регулирования (САР), которые, как оказалось, и являются системами, искусственно замкнутыми обратной связью. И свойство замыкания экономики обратной связью открылось когда экономика мною была встроена в изобретенную лично номограмму. Тем самым впервые было установлено, что *экономика обладает свойством замыкания обратной связью, причем положительной*. Далее, известно, что производство — это взаимодействие монетаризованных и монетарных потоков. Следовательно, математической моделью экономики является уравнение баланса потоков. Но самое главное — следует понять и помнить, что успехи в теории экономики обусловлены тем, что автор много лет занимался построением теории систем автоматического регулирования (САР), которые, как оказалось и являются системами, искусственно замкнутыми обратной связью. И свойство замыкания экономики обратной связью открылась когда экономика мною была встроена в изобретенную мною номограмму САР. Это было первое, неожиданное и главное открытие в теории экономики.

Но оставалось понять — чем замыкается. Монетаризованный поток начинается с сегмента материалов и заканчивается на сегменте реализации. Здесь же начинается встречный монетаризованному монетарный поток, который кончается на сегменте материалов. Естественно, замыкающим звеном в экономике является монетарный *поток. Следовательно, менеджмент создает экономику, автоматизация с помощью монетарного потока производит замыкание конца монетаризованного потока экономики с ее началом и рождается конъюнктурная теория экономики.*

После создания теории автоматизации гальванических процессов, реальных регуляторов для них и построения теории систем автоматического регулирования (САР) в течение 30 лет автором были изобретены и внедрены в промышленность промышленные регуляторы, по-

¹ Номограмма — (от гр. *nomos* = закон + *грамма*) — графическое изображение теоретических или эмпирических зависимостей, упрощающее практические расчеты.

лучены авторские свидетельства и патенты на них, построена теория систем автоматического регулирования. Факт владения тремя профессиями: «Бухгалтерский учет», «Автоматизация производственных процессов» и 30-летний опыт математического моделирования технологических процессов **привел к созданию теории экономики.**

Знакомство с созданной много лет назад и почитаемой многими учеными «экономической теорией» нас поразило полное отсутствие в ней каких либо потоков. Кроме того, проще просто понять, что приобретенные материалы, продвигаясь по ступеням технологии обработки, в переводе на язык системы бухгалтерского учета образуют монетаризованный поток. Этот поток, став в конце процесса готовой продукцией, после реализации покупателю в виде товара, превращается в выручку и в виде (*minuend*) уменьшающегося монетарного потока направляется навстречу кумулятивному (*с нарастающим итогом*) монетаризованному потоку. По мере движения монетарный поток распределяется на оплату технологических и мнимых затрат и приобретение сырья и материалов для продолжения производства. Поэтому следует помнить слова Э. Ферми: **«В магнитогидродинамике настолько можно ошибиться, что не следует верить результату длинных и сложных математических выкладок, если нельзя понять его физического смысла, в то же время нельзя также полагаться на длинную и сложную цепь физических доводов, если нельзя продемонстрировать его математически».**

АНТРОПНЫЙ ПРИНЦИП В ПАРАДИГМЕ ЭВОЛЮЦИИ

Некрасов С.И., Некрасова Н.А.

*Московский государственный технический
университет гражданской авиации
(Москва, Россия)
Московский государственный
университет путей сообщения (МИИТ)
(Москва, Россия)*

Эволюционные процессы представляют собой особое явление с точки зрения методологии исследования, так как невозможно на строгих научных основаниях проанализировать развитие мира от начала Вселенной до наших дней: во-первых, нет экспериментальных данных этого развития; во-вторых, эти процессы нельзя воспроизвести и повторить. Поэтому основной метод, который используется при изучении невозпроизводимых и неповторимых феноменов — метод абдукции, сеть

которого заключается в том, что мы строим модели без прямой экспериментальной проверки и на основе наблюдаемых фрагментов реальности создаём теоретически непротиворечивое объяснение того, как эти фрагменты реальности могли образоваться. В связи с этим возникает вопрос: можно ли концепциям развития мира придать строгий научный статус? Со времени Ламарка и Дарвина эволюционные парадигмы пытались преподнести в виде законченных научных теорий, хотя оснований для признания этих теорий научными по сей день нет.

В середине XX века в философии был сформулирован так называемый антропный принцип, суть которого заключается в том, что наблюдаемая нами часть Вселенной представляет собой расширяющуюся систему галактик, состоящих из звёзд с обращающимися вокруг них планетами, на одной из которых обитаем мы.

В работе Б. Картера выделяется слабый и сильный антропный принцип. Первый из них предполагает, что наше положение во Вселенной с необходимостью является привилегированным, т.к. оно должно быть совместимо с нашим существованием. Мы являемся свидетелями процессов определенного типа, потому что процессы другого типа протекают без свидетелей.

Однако более глубокий анализ показывает, что физические условия Вселенной являются не только достаточными для существования человека, но и необходимыми. Во Вселенной существуют именно такие условия, в которых могли возникнуть сложные структуры вплоть до разумной жизни. Существует совокупность фундаментальных констант, которая привела к рождению человечества. На основе этого Б. Картер сформулировал сильный антропный принцип. Вселенная (и, следовательно, фундаментальные параметры, от которых она зависит), должна быть такой, чтобы в ней на некотором этапе эволюции допускалось существование наблюдателей.

С физической точки зрения антропный принцип напрямую связан с концепцией глобального эволюционизма, поскольку в процессе эволюции идёт усложнение структур и образование всё более сложных самоорганизующихся систем, при этом вероятность случайного совпадения отдельных элементов, обеспечивающих устойчивое существование структуры, стремится к нулю. Эволюционное восхождение по лестнице всё усложняющихся форм и структур означает реализацию всё более маловероятных событий.

В конечном итоге мы выходим на вопрос: какое место в этом мире занимает человек? Продукт ли он практически «невероятной случайности», или всё-таки во Вселенной действуют какие-то механизмы, которые делают этот процесс закономерным, или же он является продуктом Творе-