
РОССИЯ В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ

РАЗВИТИЕ РОССИИ В КОНТЕКСТЕ СИСТЕМЫ КООРДИНАТ МИРА

Кожевников Н. Н., Данилова В. С.*

Система координат мира позволяет сформировать взгляд на вещи с точки зрения их внутренних и внешних пределов динамических равновесий и опирается на детерминистический хаос, присутствующий на всех уровнях организации мира.

Опора на предельные динамические равновесия позволяет уточнить представления об основных понятиях: «вещь», «мир», «сущее», «бытие» – и рассмотреть идентификацию, коммуникацию и стремление к устойчивым ритмам вещи применительно к России. Полная идентификация России неизбежно связана с пределами динамических равновесий и включает идентификацию окружающей среды, неживой и живой природы, всех вещей, с которыми взаимодействует наша страна.

Горизонт коммуникации России должен быть планетарным, затрагивающим все геосферы, что отсеивает второстепенное по сравнению с общечеловеческими процессами. Устойчивые ритмы должны тесно взаимодействовать с культурно-цивилизационными сетями, включающими в себя научные, образовательные, информационные, экономические, финансовые и другие их разновидности. Такие сети будут устойчивыми, если каждая их ячейка будет уравнивать свои идентификацию, коммуникацию и внутренние ритмы, изоморфные описанным выше пределам. Если в процессе исследования постоянно возвращаться к предельно-равновесным параметрам системы координат, то тексты всех вещей мира становятся постепенно доступными, а все особенности и свойства рассматриваемых процессов – выявленными.

Не только всякая вещь устремлена к системе координат мира, но и последняя также устремлена к вещи (России). Если объединить эти встречные процессы, сделать их взаимодополняемыми, то развитие нашей страны будет идти наиболее естественным образом.

Ключевые слова: динамическое равновесие, вещь, сущность, бытие, текст, идентификация, коммуникация, ритмы, феномен, горизонт.

The coordinate system of the world allows us to develop the view of things from the point of view of their internal and external limits of dynamic equilibria

* Кожевников Николай Николаевич – д. ф. н., профессор Северо-Восточного федерального университета (СВФУ), г. Якутск. E-mail: nikkoz@gmail.com.

Данилова Вера Софроновна – д. ф. н., профессор Северо-Восточного федерального университета (СВФУ), г. Якутск. E-mail: vsdaniлова@gmail.com.

and is based on the deterministic chaos present at all levels of the organization of the world.

The reliance on extreme dynamic equilibria allows us to clarify ideas about the basic concepts: Thing, World, Existence, and Being and consider the identification, communication and desire for stable rhythms of things in relation to Russia. The complete identification of Russia is inevitably connected with the limits of dynamic equilibria and includes the identification of the environment, inanimate and living nature and of all things with which Russia interacts. The communication horizon of Russia should be planetary, affecting all geospheres, which eliminates the secondary compared to universal processes. The sustainable rhythms should closely interact with cultural and civilizational networks, including scientific, educational, informational, economic, financial and other types of it. Such networks will be stable if each of their cells balances their identification, communication and internal rhythms isomorphic to the limits described above. If in the process of research we constantly return to the limit equilibrium parameters of the coordinate system, then the texts of all things of the "world" become gradually accessible, and all the features and properties of the processes under consideration are revealed.

Not only everything is directed to the coordinate system of the world, but the latter is also directed to the thing (to Russia). If we combine these processes and make them mutually complementary, then the development of Russia will proceed in the most natural way.

Keywords: *dynamic equilibrium, thing, essence, being, text, identification, communication, rhythms, phenomenon, horizon.*

В своем развитии Россия никогда не опиралась на естественную систему координат, фундированную в окружающем мире, хотя осмысление ее контуров в различных формах было намечено в российских философии и религии. Кроме того, здесь были созданы продукты высокой духовности в гуманитарных и естественно-научных сферах (в литературе, музыке, живописи и т. п.), а у россиян всегда наблюдалось онтологическое стремление к истине и правде. Особое значение также имеет нахождение России в одном из географических и социально-экономических центров планеты (одном из хартлендов). Все это хорошо коррелирует с системой координат мира, и Россия вполне может продолжить свое дальнейшее развитие, опираясь на такую систему координат.

Вышесказанное хорошо соответствует основным идеям современной глобалистики. Так, А. Н. Чумаков рассматривает управление глобальными процессами и их регулирование и обосновывает, что в современном мире возможно только последнее [Чумаков 2019: 309–408].

Вездесущность предельных динамических равновесий в мире

Система координат мира позволяет сформировать взгляд на вещи с точки зрения их трансцендентальных границ. Последние являются внутренними и внешними пределами динамических равновесий вещей и опираются на детерминистический хаос, присутствующий на всех уровнях организации мира. Все процессы в неживой, живой, социальной и гуманитарной сферах протекают от одного равновесия к другому, используя промежуточные равновесные структуры в качестве направляющих и корректирующих. Опора на предельные основания мира развиваемого

нами подхода согласуется с представлениями о философии как о системе знаний, ориентированной на предельные основания науки и культуры.

В развиваемом подходе все уровни структурной организованности мира равноправны. Большинство философских систем выстроены таким образом, что сначала рассматриваются мир (неживое), природа (живое), затем человек, и уже на вершине этой пирамиды – сознание и продукты человеческого духа. Между тем с точки зрения предельных равновесий каждый из уровней мира по-своему совершенен. В микромире нет сознания, но процессы, взаимодействия там между отдельными вещами (электронами, нуклонами) организованы ничуть не хуже, чем на тех уровнях, где оно есть.

Система координат мира на основе предельных динамических равновесий детерминистического хаоса

Основная идея системы координат мира на основе предельных динамических равновесий сводится к тому, что все вещи имеют интенциональную устремленность к трем предельным фундаментальным равновесиям: идентификационному (I – предел), коммуникационному (C – предел) и ритмическому (K – предел) по соответствующим направлениям с такими же названиями. В свою очередь эти пределы также стремятся к взаимодействию с вещью, что обусловлено самоорганизацией мира в целом. Вещь начинает взаимодействовать с пределами I , C , K эпизодически, но затем такая связь может стать устойчивой и определяющей. Однако вещь никогда не достигает этих пределов, которые находятся в области трансцендентального [Kozhevnikov, Danilova 2016].

Идентификационное предельное динамическое равновесие обусловлено тем, что любая вещь стремится к самоидентификации (самоорганизации). Коммуникационное предельное равновесие характеризуется тем, что устойчиво существовать вещи могут только в оптимально организованных системах. Опорные ритмы вещей и охватывающих их систем опираются на динамические равновесия, которые подвержены устойчивым колебаниям.

С каждым этапом процесса изменения любой вещи можно сопоставить промежуточные предельные динамические равновесия F , H , G , которые подобны (гомеоморфны) фундаментальным равновесиям I , C , K . В пределах промежуточной ячейки (F , H , G) устанавливается равновесие между произвольной вещью и промежуточными пределами ее возможных динамических равновесий: феноменом (F), горизонтом (H) и собственным ритмом гармонии (G) [Kozhevnikov, Danilova 2018].

Уточнение исходных понятий с точки зрения предельных динамических равновесий системы координат мира

Опора на предельные динамические равновесия позволяет уточнить представления об основных понятиях: «вещь», «мир», «сущее», «бытие». Все эти понятия взаимодействуют как с организованностью, так и с детерминистическим хаосом, формируя соответствующие динамические равновесия. Это возможно, поскольку детерминистический хаос и детерминистический порядок представляют собой две грани одного и того же явления. Перечисленные понятия не пересекаются, но граничат и взаимодействуют друг с другом.

Вещь характеризуется организованностью O , коммуникационными ресурсами E (в зависимости от уровня организации мира – энергией, информацией), вре-

менем существования определенного этапа ее развития T , на котором часть коммуникационных ресурсов E и времени T вещи обеспечивают формирование ее новых динамических равновесий [Кожевников 2018б]. Вещь всегда содержит в себе какую-то степень организованности (в том числе случайной, с нарушенным порядком), запас коммуникационных ресурсов и опорный ритм.

Мир состоит из множества отдельных вещей (становящихся, взаимодействующих друг с другом) и содержит в себе всю их организованность. Целесообразно выделить основные уровни структурной организации мира, которые будут отличаться от традиционно выделяемых, таких как неживое, живое, социальное, духовное или аналогичные им. В нашем подходе структурные уровни определяются фундаментальными равновесиями мира, соответствующими вакууму, инерциальным системам, квазистатическим процессам и т. п. Конкретные вещи рассматриваются на любом уровне организации мира.

Сущность – внутреннее содержание вещи, выражающееся в устойчивом единстве всех форм его бытия. Согласно И. Канту, сущность характеризует необходимые устойчивые признаки вещи. Представление понятий сущности и сущего на основе системы координат мира детерминистического хаоса позволяет сформировать их ясную репрезентацию. Для вещи можно выделить три основания, связанных с ее предельными динамическими равновесиями. Все эти основания тесно переплетены и перетекают одно в другое. Вещь после ее взаимодействия с идентификационным пределом системы координат выявляет свои наиболее яркие характерные черты, представляемые как феномен. Для того чтобы последний стал устойчивым, он посредством взаимодействия с коммуникационным пределом и ритмическим пределом должен обрести свое существование. Таким образом, опора на три вышеуказанных предела позволяет вещи длительно существовать и обрести свою сущность. Сущность представляет собой промежуточное динамическое равновесие вещи, а сущее – совокупность пределов всех сущностей и является границей мира.

Бытие – это совокупность текстов сущностей и сущего. Тексты сущностей – это хаос бытия, тогда как тексты сущего обеспечивают самоорганизацию вещей мира и соответственно мира в целом. Тексты бытия пронизывают весь мир и воздействуют на вещь как окружающая среда, обеспечивающая ее взаимодействие с другими вещами. Тексты сущего являются связкой с бытием, поскольку сущее всегда «есть». Согласно М. Хайдеггеру, «бытие – это не Бог и не основа мира. Бытие дальше, чем все сущее, и все же ближе человеку, чем любое сущее, будь то камень, животное, произведение искусства, машина, будь то ангел или Бог. Бытие есть ближайшее. Однако близкое остается человеку самым далеким» [Хайдеггер 1993: 344]. Именно тексты сущностей и сущего являются таким далеким и ближайшим, как тексты Солнца, например, его свет, тепло, различные излучения.

Взаимосвязь вещи с системой координат мира

Вещь, являющаяся, как правило, открытым образованием, участвует в процессах самоорганизации, вступая во взаимодействие с пределами идентификации, коммуникации и ритмов ее гармонии. Взаимодействие с этими предельными равновесными состояниями позволяет вещи избавляться от случайных характеристик и обрести «истинное» устойчивое основание.

Идентификация вещи начинается с выявления ею наиболее устойчивых самоорганизационных равновесий, от которых со временем остаются только такие,

которые определяют ее фундаментальный каркас. Идентификация исследуемой вещи является «внутренним» процессом самоорганизации. Например, в звезде происходят главным образом ядерные самоорганизационные процессы. Развитие особой млекопитающих связано прежде всего с ее внутренними химическими и биологическими процессами самоорганизации.

Стремление вещи к пределу коммуникации – это стремление стать элементом целостной, оптимальной и устойчивой системы. При этом отсеивается все, что мешает этой системе обрести вышеуказанные характеристики. Самоорганизация в этом случае определяется горизонтом коммуникации. Обрести длительное существование вещи могут только в устойчивых системах: звезды – в звездно-планетарных, особи – в популяциях и т. п. Ядром этой устойчивости являются коммуникационные ресурсы, обеспечивающие устойчивое существование вещи, ее длительное настоящее, утверждение вещи в нем.

Ориентация на ритмы гармонии – это стремление найти соответствие между внутренними ритмами вещей и ритмами текстов, с которыми она взаимодействует. Устойчивость этих ритмов определяет готовность вещи вступить в устойчивое взаимодействие с другими вещами. Устойчивые и оптимальные ритмы и ритмо-каскады, связанные с мировой гармонией, пронизывают весь мир и превалируют над имеющими в нем место разрушительными тенденциями. Эти ритмы определяются устойчивыми движениями (вращением, колебаниями и т. п.) метагалактики, галактик, звезд, геосфер, человека и т. п. Если процессы не соответствуют ритмам мировой гармонии, то такая вещь будет неустойчивой и довольно быстро прекратит свое существование.

Стремление к пределам идентификации, коммуникации, устойчивых ритмов шаг за шагом выявляет сущность вещи. Сущность представляет собой промежуточное динамическое равновесие вещи, опирающееся одновременно на феномен, горизонт и основной ритм вещи. С точки зрения развиваемого нами подхода ему можно сопоставить внешнюю для вещи ячейку системы координат мира (F, H, G) [Кожевников 2018a]. Сущее представляет собой совокупность пределов всех сущностей определенного типа и является границей мира. Его можно сопоставить внутренней для вещи ячейке (I, C, K).

Обе эти ячейки являются инвариантами составляющих их пределов, которые могут изменяться в значительных диапазонах, тогда как сами ячейки являются устойчивыми и оптимальными структурами системы координат, связанными с вещью, и относятся к области трансцендентального. Устойчивые вещи могут образоваться в результате самоорганизации, выявляющей их предельные равновесия.

Можно привести пример космических образований, которые возникли как возможные кандидаты на роль звезды, но огромное их число не сумело полностью сформироваться (Юпитер, Сатурн), зажечься, осталось на уровне звезд первого или второго поколения. Многие звезды оказались неравновесными: стали новыми или сверхновыми, то есть быстро разрушились. Однако какие-то звезды находят свою сущность благодаря тому, что сумели «зацепиться» за пределы идентификации, коммуникации, ритмов. Они начинают гореть равновесно, их планетарные системы, пройдя период хаоса, обретают устойчивость, происходит постепенное настраивание их существования на ритмы мировой гармонии. Вещь-звезда находит свое сущее.

Самоорганизация вещи позволяет выявить ее сущность. Самоорганизация сущности – тексты бытия. Самоорганизация текстов бытия – сущее вещи. Бытие – это тексты сущего, а через него – тексты любой конкретной вещи. Во всех сферах мира (неживого, живого, социального, гуманитарного) мы имеем дело с расшифровкой текстов.

Взаимодействие России с системой координат мира

Рассмотрим идентификацию, коммуникацию и стремление к устойчивым ритмам вещи применительно к нашей стране. Идентификация России должна охватывать все характерные черты, способные обеспечить выявление полной ее сущности. Каждая из сфер человеческой деятельности страны: культура, образование, наука, экономика, финансы и т. п. имеет свои идентификационные, коммуникационные, ритмические пределы, но по отдельности их можно рассматривать только в модельных, изолированных друг от друга исследованиях. В реальных условиях они непрерывно взаимодействуют друг с другом. Полная идентификация России неизбежно связана с пределами динамических равновесий и приводит к рассмотренной выше системе координат мира. Взгляд с точки зрения вышеупомянутых пределов неизбежно включает идентификацию окружающей среды, неживой и живой природы, всех вещей, с которыми взаимодействует Россия.

Коммуникация России со всеми окружающими ее вещами также может быть рассмотрена как совокупность естественных тенденций, согласно которым все природные или культурные образования в природе, социуме, гуманитарной сфере стремятся к коммуницированию. Культуры могут существовать только потому, что они коммуницируют благодаря активности создающих их людей. Цивилизации также должны коммуницировать, и это единственный путь для дальнейшего развития человечества. Система координат на основе предельных динамических равновесий может сделать эту коммуникацию максимально укомплектованной по всем возможным типам взаимодействий и, следовательно, равновесной. Горизонт коммуницирования при этом будет планетарным, затрагивающим все геосферы, что отсеивает второстепенное по сравнению с планетарными структурами. Это позволяет рассмотреть основные тенденции развития России в контексте планетарных и общечеловеческих процессов.

Для устойчивого взаимодействия России с ее подсистемами и с окружающей средой необходим третий компонент системы координат мира – устойчивые ритмы гармонии. Ритмы могут объединять самые различные образования мира, поскольку являются наиболее гибкими и способны проникнуть в любую сферу – социума, духа, охватить любые процессы и явления. В процессе самоорганизации любой такой ритм стремится оптимизироваться, увеличить свою устойчивость, включиться в более общую иерархию ритмов и ритмокаскадов. Любое планетарное образование, в том числе и Россия, вовлечено в ритмы, которые определяются вращением Земли, Солнца и другими циклическими процессами. Наша страна все теснее взаимодействует с культурно-цивилизационными сетями, включающими в себя научные, образовательные, информационные, экономические, финансовые и другие их разновидности. Такие сети станут устойчивыми, только если их ячейки будут ориентироваться на описанные выше пределы, то есть каждая такая ячейка должна уравнивать свои идентификацию, коммуникацию и внутренние ритмы сети, изоморфные ритмам гармонии связанных с ними вещей.

Если в процессе исследования постоянно возвращаться к предельно-равновесным параметрам системы координат, то все особенности и свойства рассматриваемых процессов постепенно будут выявлены. Именно такой подход способен обеспечить полноценное, всестороннее исследование всей сложности окружающего нас мира, поскольку в основе всех действительно значимых продуктов окружающего мира и человеческого духа лежит уникальная самоидентификация.

Тексты всех вещей мира постепенно становятся доступными. Тексты системы координат мира всегда будут представлять собой тайну, однако и ее можно по мере необходимости исследовать косвенными методами или определить как набор исходных аксиом мира, который постоянно уточняется. Все иррациональное, непроявленное, но так или иначе соотносящееся с предельными динамическими равновесиями, может быть включено в ячейки системы координат. Это видно на всех уровнях мироздания: объемы темной материи и темной энергии значительно превышают объем видимой Вселенной, вакуум содержит в себе корни всех существующих полей. Инерция, квазистатический процесс, духовность являются сложными образованиями, в значительной степени тайной, однако восприятие их как предельного аттрактора решает многие вопросы, связанные с развитием окружающего нас мира, сводит его к моделям и репрезентациям. Все остальные тексты вне системы координат подлежат расшифровке.

Все вещи, природные и культурные процессы оказываются связанными друг с другом посредством предельных равновесий координатной системы. С ними должны быть связаны сетевые структуры (культурные, научные и т. п.), которые сопровождают все явления, способны гармонизировать глобальные процессы и обеспечить устойчивый диалог между культурами и цивилизациями в современных условиях. Взаимодействие индивида с сетями происходит посредством самоорганизации вследствие объективных процессов.

Дискуссия

Не только всякая вещь устремлена к системе координат мира, но и последняя также устремлена к вещи (России). Если объединить эти встречные процессы, сделать их взаимодополняемыми, то развитие России будет идти наиболее естественным и наименее болезненным для ее населения образом. Особое значение для гармонизации этих процессов приобретают культурно-цивилизационные сети, связанные с системой координат мира.

Наиболее важными свойствами таких связанных с системой координат мира сетей являются следующие. Установление резонансных взаимосвязей между ячейками различных уровней организации сетей: индивидом, личностью (микроуровень); этносами, культурами (мезоуровень); планетарными, общечеловеческими процессами (макроуровень). Создание противовесов для процессов, протекающих во всех сферах современной человеческой деятельности, так что любое скоропалительное неравновесное решение и направляемое им действие неизбежно будет остановлено инерцией сетей, «завязнет» в них. В сетевых процессах присутствует обратная связь, что позволяет вернуть действие или его часть назад и исправить ошибку.

Все сферы духовной деятельности человека имеют свои устойчивые и оптимальные механизмы идентификации, коммуникации, стремление к устойчивым ритмам, которые направляют сетевой социум к устойчивому, оптимальному раз-

виту и позволяют ему избежать катастрофических потрясений. Поскольку с точки зрения предельных динамических равновесий процессы, происходящие на всех уровнях мира, гомеоморфны, развиваемый подход углубляет идеи синтеза философских идей Запада и Востока, Севера и Юга. Он созвучен идеям великого равновесия и мировой гармонии китайской и индийской философий.

Устойчивая взаимосвязь человека и человечества с природной координатной системой является необходимым условием их дальнейшего развития. Только в этом случае человечество не погубит биосферу, но сможет развиваться гармонично, оптимально и практически неограниченно долго. Мир спасут не пришельцы, не красота, его спасет опора всей дальнейшей деятельности человечества на систему координат мира [Кожевников 2018а].

Литература

Кожевников Н. Н. Метафизический, онтологический, феноменологический, герменевтический аспекты системы координат мира на основе предельных динамических и сетевых равновесий. Якутск : Изд. дом СВФУ, 2018а.

Кожевников Н. Н. Универсальная система координат мира на основе предельных динамических равновесий // Наука и техника в Якутии. 2018б. № 1(34). С. 10–14.

Хайдеггер М. Время и бытие. М. : Республика, 1993.

Чумаков А. Н. Глобальный мир: столкновение интересов. М. : Проспект, 2019.

Kozhevnikov N. N., Danilova V. S. The World Coordinate System on the Basis of Limit Dynamic Equilibriums // European Journal of Philosophical Research. 2016. Vol. 5. No. 1. Pp. 18–26.

Kozhevnikov N., Danilova V. Human Development in the World Coordinate System on the Basis of Limit Equilibria // Agatos. 2018. Vol. 9. No. 1. Pp. 135–143.

References

Kozhevnikov N. N. Metafizicheskiy, ontologicheskiy, fenomenologicheskiy, hermenevicheskiy aspekty sistemy koordinat mira na osnove predel'nykh dinamicheskikh i setevykh ravnovesiy [Metaphysical, Ontological, Phenomenological, Hermeneutic Aspects of the World Coordinate System Based on the Limit of Dynamic and Network Equilibria]. Yakutsk : NEFU Publishing House, 2018a.

Kozhevnikov N. N. Universal'naya sistema koordinat mira na osnove pre-del'nykh dinamicheskikh ravnovesiy [Universal Coordinate System of the World Based on Extreme Dynamic Equilibria] // Nauka i tekhnika v Yakutii. 2018b. No. 1(34). Pp. 10–14.

Heidegger M. Vremya i bytiye [Time and Being]. Moscow : Respublika, 1993.

Chumakov A. N. Global'nyy mir: stolknoveniye interesov [Global World: Conflict of Interest]. Moscow : Prospect, 2019.

Kozhevnikov N. N., Danilova V. S. The World Coordinate System on the Basis of Limit Dynamic Equilibriums // European Journal of Philosophical Research. 2016. Vol. 5. No. 1. Pp. 18–26.

Kozhevnikov N., Danilova V. Human Development in the World Coordinate System on the Basis of Limit Equilibria // Agatos. 2018. Vol. 9. No. 1. Pp. 135–143.