

УДК 116:141.3

DOI: 10.26456/vtphilos/2023.1.042

ГЛОБАЛЬНОЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ: ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Ю.И. Шорохов

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь

В статье изложены результаты очередного этапа исследований проблем глобального социально-экономического развития. В ее основу положена предложенная автором концепция глобального развития как поэтапного роста пирамиды жизни в соответствии с ключевым направлением эволюции. *Цель статьи* заключается в выявлении фундаментальных свойств и условий поступательного роста этой пирамиды. *Научная новизна*: показано, что пирамида жизни представляет собой фрактальное множество социальных организмов; рост пирамиды жизни сопровождается радикальным расширением объема доступных знаний и таким же ростом созидательного и разрушительного потенциала. В современных условиях традиционная, конфронтационная модель глобального развития ведет к конфликтам, войнам, распаду пирамиды и откату человечества на предыдущий, возможно доисторический, этап развития. Дальнейшее развитие в соответствии с ключевым направлением эволюции требует радикального изменения системы ценностей и перехода на консолидационную модель развития.

Ключевые слова: *глобальное развитие, ключевое направление эволюции, пирамида жизни, фрактальность, система ценностей, точка бифуркации, глобальная катастрофа, первое пришествие.*

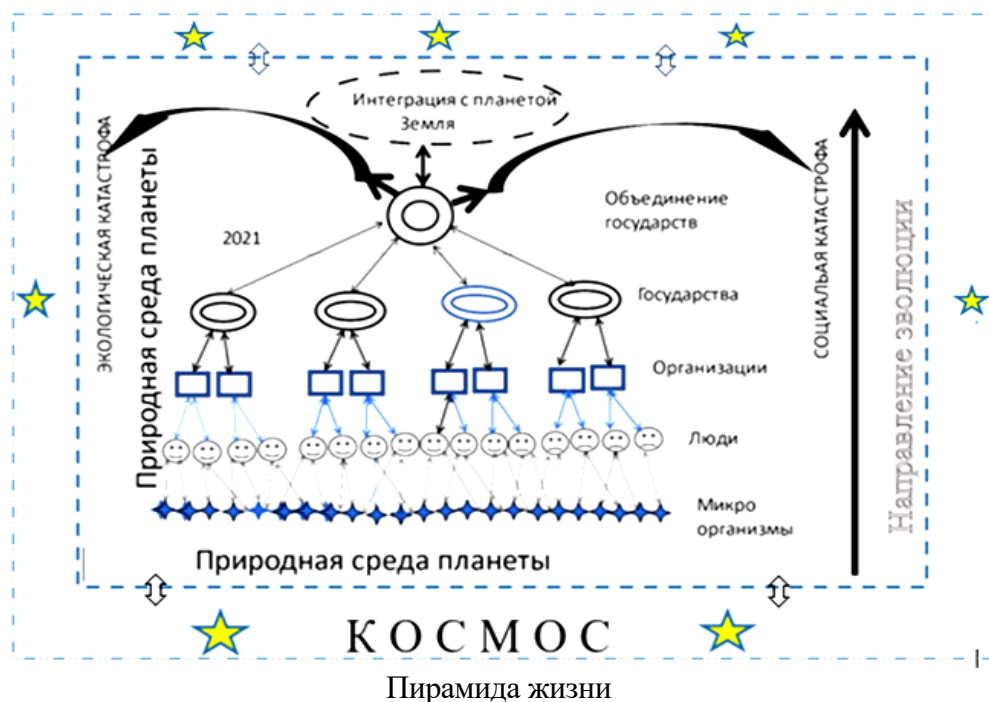
Для лучшего понимания настоящей статьи ниже приведено краткое изложение результатов предыдущих исследований автора [6; 7] – сущности социальных организмов, пирамиды жизни и ключевого направления эволюции.

Социальный организм любого уровня иерархии – это результат интеграции организмов предыдущего уровня:

- человек – это интеграция микроорганизмов;
- организация – интеграция людей;
- государство – интеграция организаций;
- межгосударственные союзы – интеграция государств;
- объединенное, консолидированное с планетой Земля государство – умная, осознающая себя планета.

Первые четыре уровня интеграции отражают основные этапы развития от появления первобытного человека и до наших дней. При этом эволюцию человечества можно рассматривать как рост пирамиды жизни, а ее ключевым направлением – формирование социального организма, инте-

грированного с планетой Земля. В наглядном виде пирамида жизни представлена на рисунке.



Рассмотрим далее процессы и некоторые важные закономерности, обеспечивающие подъем по пирамиде жизни либо откат на предыдущие этапы развития. При этом следует иметь в виду, что социальный организм любого уровня представляет собой композицию вложенных друг в друга социальных организмов, существующих в различных масштабах пространства и времени [6; 7].

Благополучие социального организма любого уровня зависит от состояния природной среды, благополучия входящих в его состав организмов, степени их содействия благополучию целого, а целого – благополучию составных частей. Иными словами, целое должно заботиться о благополучии частей, а части – о благополучии целого. Если какой-то орган в этой иерархии ведет паразитический образ жизни, используя потенциал целого, – это заболевание, своего рода онкология. Последствия такого заболевания хорошо известны.

Следствием взаимозависимости частей и целого является круговая положительная обратная связь, реализуемая в виде взаимного влияния процессов, протекающих в различных пространственно-временных масштабах. При этом любое локальное изменение состояния социального организма того или иного уровня инициирует целый спектр разнесенных во времени и пространстве последствий для всех элементов сети. То есть все влияет на все, и взмах бабочки крыльшками где-нибудь в Африке может

вызвать землетрясение на Камчатке. Такой вывод, по сути, идентичен выводу физика Джеффри Чу об отсутствии констант в квантовой физике и их взаимозависимой изменчивости [5]. Материальная вселенная рассматривается Джеффри Чу как динамическая паутина взаимосвязанных событий. Ни одно свойство любой части этой паутины не является фундаментальным; все они вытекают из свойств других частей, и общая согласованность их взаимосвязей определяет структуру всей паутины [3, с. 43].

Отличительной чертой социальных организмов любого уровня является их подобие – идентичность структуры, факторов и критериев благополучия. Конечной, неосознаваемой на начальных этапах целью развития любого такого организма является рост пирамиды жизни в направлении интеграции с планетой Земля. В процессе достижения этой цели каждый организм использует ресурсы природной среды, перерабатывает их, а отходы возвращает обратно. При этом текущее состояние любого социального организма, входящего в пирамиду жизни, определяется результатом взаимного влияния всех элементов пирамиды. Подобие организационной структуры, целей, факторов благополучия и способов достижения целей позволяет утверждать, что любой такой организм представляет собой фракталоподобное множество социальных организмов [4].

Принимая во внимание общую логику развития социальных организмов и их фрактальность, а также выводы современной физики о наличии волновой составляющей в структуре самых мелких частиц материального мира [1], можно предположить, что *в основании* земной пирамиды жизни, то есть мира мельчайших организмов, лежит нелокализованный во времени и пространстве волновой процесс, а одна из причин зарождения жизни на земле лежит за пределами планеты. Подобным образом и вершина пирамиды уходит в межпланетное пространство. В пользу последнего предположения свидетельствует тот факт, что консолидация с планетой Земля радикальным образом расширяет область познания, а единственным направлением такого расширения является космическое пространство. Для человечества же, в соответствии с ключевым направлением эволюции, не самая далекая цель развития состоит в формировании социального организма, интегрированного с планетой Земля, наделение его интеллектом планетарного уровня.

Важной особенностью социальных организмов любого уровня является свое представление о бесконечности, о бесконечно малых и бесконечно больших величинах. Величины эти свидетельствуют о достигнутом уровне разрешающей способности в оценке тех или иных характеристик внешней и внутренней среды и определяют глубину понимания окружающего мира. Подъем по пирамиде жизни радикальным образом расширяет диапазон дифференцированного восприятия среды в ту и другую сторону, а следовательно, и объем доступных знаний. В результате научно-технический потенциал социальных организмов более высокого уровня на порядок превосходит потенциал организмов предыдущего уровня.

Этот потенциал в зависимости от сложившейся системы ценностей и целей может быть использован как в интересах дальнейшего развития в соответствии с ключевым направлением эволюции, так и в противоположном направлении. Именно поэтому устойчивое глобальное развитие возможно только в том случае, если рост пирамиды жизни и обусловленный им научно-технический прогресс сопровождаются опережающим развитием нравственности; формированием системы целей и ценностей, соответствующих ключевому направлению эволюции, то есть построению консолидированного с планетой Земля социального организма, в котором целое заботится о благополучии частей, а части – о благополучии целого. При этом необходимо помнить, что благополучие и частей, и целого зависит от благополучия природной среды, следовательно, состояние среды должно быть объектом заботы всей иерархии социальных организмов.

По мере подъема по пирамиде жизни важность сформулированных выше требований непрерывно возрастала и в настоящее время достигла критического уровня. Можно утверждать, что человечество в своем развитии достигло точки бифуркации, после которой события могут развиваться самым непредсказуемым образом. Обусловлено это следующими обстоятельствами:

- очередной этап развития человечества в соответствии с ключевым направлением эволюции заключается в интеграции государств, однако формирование самих государств и изменение их границ до недавних пор во многих случаях носило принудительный, силовой характер;

- основу современной рыночной экономики составляет противоборство, конкуренция, а успех воспринимается как победа над конкурентами;

- одним из современных результатов научно-технического прогресса является огромный разрушительный потенциал, которым в настоящее время владеют конкурирующие хозяйствующие субъекты:

- использование привычного конфронтационного способа достижения экономических и политических целей, силового способа интеграции и игнорирование все возрастающего негативного воздействия на природную среду может сделать неприемлемыми условия существования жизни на земле. Стремление к прогрессу в этих условиях ведет к регрессу. Трагические последствия застревания менталитета руководителей и основных исполнителей программ глобального развития на отживших свой век конфронтационных методах достижения успеха приведены в [7].

Такое развитие событий можно рассматривать как результат функционирования защитного механизма планеты от предоставления людям доступа к знаниям очередного этапа развития, если система их ценностей допускает применение конфронтационных методов достижения своих целей.

Итак, очередной этап эволюции человечества состоит в дальнейшем подъеме по пирамиде жизни – интеграции государств и формировании интегрированного с планетой Земля социального организма. Земля в

этом организме является активным звеном, обеспечивающим организмы всех уровней природными ресурсами. Состояние самой планеты, в свою очередь, в силу круговой обратной связи зависит от состояния всей пирамиды социальных организмов. Необходимым условием успешной реализации современного этапа является соблюдение сформулированного ранее фундаментального требования: целое должно заботиться о благополучии составных частей, а части – о благополучии целого. В здоровом организме должны быть здоровыми все органы.

Наглядный пример того, как должны вести себя люди, чтобы быть счастливыми и в краткосрочной, и в долгосрочной перспективе, продемонстрировал во время первого пришествия Иисус Христос [2]. Основными чертами его поведения были любовь, забота о благополучии и здоровье людей, равнодушие к богатству и гармоничные отношения с планетой Земля. Следование этому примеру полностью соответствует рассмотренному ранее ключевому направлению эволюции человечества.

На своем собственном примере он показал, что произойдет, если главным критерием успеха в государстве будут деньги, их количество, а властные полномочия – источником денег и богатства. Как следствие, в стране появится небольшое количество сверхбогатых и богатых, приближенных к власти людей, стремящихся любой ценой сохранить властные полномочия, и огромное количество полунисших и нищих, готовых по заказу власти за копейки расправиться с каждым, кто угрожает сложившейся ситуации. Предательство Иисуса Христа апостолом Иудой – это наглядная иллюстрация трагических последствий погони за деньгами на государственном и индивидуальном уровнях.

Неграмотное и нищенствующее население, не интересующееся событиями, выходящими за рамки повседневных бытовых проблем, неспособно выбраться из привычного, созданного властями болота повседневности и отвергает все и всех, кто пытается вытащить их из него. Именно поэтому был приговорен к распятию и распят не известный всем разбойник, а демонстрирующий людям путь к спасению Иисус. По этой же причине необходимым условием достижения светлого будущего Иисус считал превращение населения, безразличного к выходящим за границы повседневных бытовых проблем событиям, в сообщество активных, информированных, компетентных участников процесса выбора целей развития и способов их достижения. Решение этой задачи Иисус Христос возлагал на своеобразную систему обучения населения – созданный им институт Апостолов. Одновременно собственной смертью он продемонстрировал, что в сообществах, где главным критерием успеха являются деньги, а властные полномочия их источником, судьба многих апостолов будет трагичной.

Следует отметить, что практическая значимость рассмотренного выше наглядного урока о целях, факторах, тенденциях и возможных результатах развития непрерывно возрастала с течением времени. На сегодняшний день, учитывая доминирующую роль денег в системе ценностей

населения, масштабы потенциальных разрушений, обусловленных применением традиционного конфронтационного метода разрешения конфликтов, этот урок должен переместиться из сферы религиозной в сферу управления глобальным социально-экономическим развитием. В противном случае вместо подъема по пирамиде жизни и приближения к завершению формирования консолидированного с планетой Земля социального организма нас ждет возврат в далекое, возможно доисторическое прошлое.

Список литературы

1. Гейзенберг В. Физика и философия. Часть и целое. М.: Наука, 1989. 400 с.
2. Ивлиев И. Евангелие от Луки. М.: Издание ББИ, 2019. 568 с.
3. Капра Ф. Паутина жизни. Новое научное понимание живых систем. К.: «София»; М.: ИД «София», 2003. 336 с.
4. Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы. М.: Институт компьютерных исследований, 2002. 656 с.
5. Чу Д.Ф. «Бутстрэп» – научная идея? // Наука. 1968. Т. 161. С. 762–765.
6. Шорохов Ю.И. Состояние экологии менталитета и перспективы глобального социально-экономического развития: доклад на VIII международной конференции «Производство, наука, образование: сценарии будущего. (ПНО-2021)» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2021. № 4. С. 15–21.
7. Шорохов Ю.И. Холистический взгляд на тенденции глобального социально-экономического развития в условиях современной рыночной экономики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2020. № 4 (52). С. 7–22.

GLOBAL SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT: GENERAL PATTERNS AND PROSPECTS

Yu.I. Shorokhov

Tver State University, Tver

The article presents the results of the next stage of research on the problems of global socio-economic development. It is based on the concept of global development proposed by the author as a gradual growth of the pyramid of life in accordance with the key direction of evolution. *The purpose of the article* is to identify the fundamental properties and conditions for the progressive growth of this pyramid. *Scientific novelty*: it is shown that the pyramid of life is a fractal set of social organisms; the growth of the pyramid of life is accompanied by a radical expansion of the amount of available knowledge and the same growth of creative and destructive potential. In modern conditions, the traditional, confrontational model of global development leads to conflicts, wars, the collapse of the pyramid and the rollback of humanity to the previous, possibly prehistoric, stage of development. Further development in accordance with the key direction of evolution requires a radical change in the value system and the transition to a consolidation model of development.

Keywords: *global development, key direction of evolution, pyramid of life, fractality, value system, bifurcation point, global catastrophe, first coming.*

Об авторе:

ШОРОХОВ Юрий Иванович – доктор технических наук, профессор кафедры экономики предприятия и менеджмента Института экономики и управления ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет», г. Тверь. E-mail: 9360506@bk.ru, ORCID: 0000-0002-9137-2357, SPIN-code: 4090-7744.

Author information:

SHOROHOV Jurij Ivanovich – PhD (Engineering), Professor of Department of Economics and Production Management, Institute of Economics and Management, Tver State University, Tver. E-mail: 9360506@bk.ru

Дата поступления рукописи в редакцию: 20.12.2022.

Дата принятия рукописи в печать: 18.01.2023.