

Морозова Нелли Игоревна,

канд. филос. наук, доцент,

Бурякова Ольга Сергеевна

канд. филос. наук, доцент,

Алиева Наталья Зиновьевна,

д-р филос. наук, доцент, профессор,

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»,

г. Ростов-на-Дону, Россия

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ НЕЛИНЕЙНОГО ПОДХОДА В ПОЗНАНИИ ГЛОБАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА

Изучение формирования глобального цифрового пространства указывает на необходимость использования методологических возможностей нелинейного подхода. Нелинейность выступает универсальным, фундаментальным и главным свойством природы и мира. Понимание глобальных трансформаций и глобального пространства требует внедрения нелинейного подхода, нелинейной методологии и инструментария, которые соответствуют принципам и закономерностям глобальной реальности.

Ключевые слова: нелинейный подход, нелинейная методология, цифровое пространство, современный глобальный мир.

Nelli I. Morozova,

Candidate of Philosophy, associate professor,

Olga S. Buryakova,

Candidate of Philosophy, associate professor,

Natalia Z. Aliyeva,

Doctor of Philosophy, associate professor, professor,

Don State Technical University,

Rostov-on-Don, Russia

METHODOLOGICAL POSSIBILITIES OF A NON-LINEAR APPROACH IN THE KNOWLEDGE OF THE GLOBAL DIGITAL SPACE

The study of the formation of a global digital space indicates the need to use the methodological capabilities of the nonlinear approach. Nonlinearity is a universal, fundamental, and the main property of nature and the world. Understanding global transformations and global space

requires the introduction of a non-linear approach, non-linear methodology and tools that are consistent with the principles and patterns of global reality.

Keywords: nonlinear approach, non-linear methodology, digital space, modern global world.

Актуальность темы исследования нелинейного подхода и нелинейной методологии в познании глобализирующегося мира обусловлена следующими причинами. Этот мир представляет собой сложно-эволюционирующий нелинейный социальный процесс. Для отображения этого процесса необходим новый понятийный аппарат и методологический инструментарий. В его основе лежит эвристический потенциал постнеклассического представления мира. В качестве ядра такого представления выступает нелинейность в виде междисциплинарного синергетического направления. Происходит формирование постнеклассической картины мира, в основе которой лежат принципы открытости, нелинейности, нестабильности, неустойчивости. Для этого необходимы новые познавательные средства на фоне взаимодействия ряда факторов.

Первым фактором является глобализация мира, которая вносит новые глобальные проблемы [1; 5; 6; 7]. Вторым фактором стала несостоятельность формационного подхода и необходимость постнеклассических подходов для выявления сложных эволюционных процессов в ходе глобальных цивилизационных трансформаций [3; 4; 8]. Сложившаяся ситуация требует исследования особенностей познания сложных систем, в том числе таких как глобальные информационные, цифровые и другие пространства. Для этого необходимо использовать новые междисциплинарные методологические подходы. Их задача – адекватно исследовать глобальные проблемы как сложные нелинейные системы. В основе такого подхода и методологии может быть нелинейность, так как её подход и методологическая продуктивность способны выявить особенности развития указанных выше систем.

Доминирующие в мире глобальные трансформации, а также социальные и политические реформы требуют нелинейную методологию. Её использование при изучении социальных систем обусловлено следующими особенностями:

открытостью – обменом с окружающей средой энергией, информацией и веществом; временной зависимостью параметров социальных систем; необратимостью систем во времени; сложностью и нелинейностью социальных систем, проявляющихся в точках бифуркации в существенной реакции на незначительные воздействия. Следовательно, в точках бифуркации социальных систем, например, при разрушении сложившихся структур системы, целесообразно использовать нелинейный подход и методологию.

Нелинейная методология актуализируется в моменты революционных превращений систем, смен картин мира, стиля мышления парадигм. В этот период разрушаются старые структуры и возникают новые самоорганизующиеся структуры. Однако нелинейная методология, разработанная для естественных наук, отличается от методологии социальных систем. Уникальность социальных систем обязана включением в них людей, их деятельности целеполагания. Невозможность исключения человека из процессов социальных трансформаций изменяет нелинейный подход и методологию, что требует специального исследования.

Разработка нелинейной методологии должна включать особенности современного глобализирующегося мира: во-первых, его сложность, открытость, нестабильность, бифуркационный этап развития. Возрастание уровня его сложности создает трудности в понимании мира как целого. Во-вторых, в мире происходят два противоположных процесса: усиление конфликтов в обществе, ведущие к «столкновению цивилизаций» и образованию «общества риска» [2]. С другой стороны, происходит поиск путей устойчивого развития, диалога культур и цивилизаций. В-третьих, происходит разрыв между экономикой, политикой и управлением, что приводит к формированию одномерного, экономически ориентированного человека.

Важной особенностью современного мира стала возрастающая роль информации, формирование глобального цифрового пространства и соответственно «электронно-цифрового» общества, которое функционирует как сложно-эволюционирующий нелинейный социальный процесс. Последнее

ставит ряд сложных проблем, так как глобальное цифровое пространство имеет не только положительные стороны в виде коммуникативности, но и негативные стороны. Оно способно манипулировать сознанием человека и общества, вовлекая их в процесс коммуникации. Таким образом, глобальное информационное и цифровое пространство противоречиво. Одна его сторона – расширение взаимных культурных, социальных процессов, другая сторона – опасности и угрозы безопасности не только глобальных виртуальных пространств, но и реальных.

Для решения представленных выше проблем с помощью нелинейного подхода и нелинейной методологии необходимо исследовать источники нелинейности и его мышления, его сущность и границы, обосновать методологическую продуктивность нелинейно-синергетической парадигмы в познании социальных систем и глобальных пространств.

Методологический анализ нелинейного подхода и нелинейной методологии применительно к современному глобальному миру и его пространствам приводит к следующим результатам. Он отрицает классические представления о глобальном мире как о детерминистском, линейном, определённом. Методологические возможности нелинейности в познании глобальных трансформаций мира представляют базовые принципы нелинейного образа мира: открытость, нелинейность, сложность, альтернативность, нестабильность, которые позволяют осмыслить основные свойства мира и его современные социальные трансформации.

Глобальный мир характеризуется нелинейными закономерностями – необратимостью, бифуркационным характером (спектром альтернативных сценариев), саморазвитием систем и динамизмом их структуры. Последняя закономерность в качестве примера представляет кризисы двух типов: структурный и системный, которые отличаются последствиями прошедшей бифуркации: либо устойчивость структуры, либо переход на качественно новый уровень. Одновременно принятие нелинейной парадигмы приводит к отказу от классических линейных постулатов, принципа причинности,

редукционизма, линейной концепции.

Современный глобальный мир создал глобальные проблемы, которые оказались трудноразрешимыми в рамках линейной парадигмы. Происходящее кризисное состояние мира указывает на применимость нелинейных представлений о мире, в частности о его бифуркационном развитии. Продолжая прогнозы Э. Ласло, можно говорить о предстоящей бифуркации системы мира. К современным глобальным социальным и техногенным трансформациям можно применять концептуальные положения и принципы нелинейности:

- становление, эволюция,
- порядок из хаоса;
- сложность, определяющая становление структуры в ходе эволюции;
- подчинение параметрам порядка, которые регулируют процесс бифуркации системы;
- фрактальность как становление целостной структуры из элементов.

Актуализация методологии нелинейности, возникшей в естественно-научном знании, оказались перспективной для проблем социально-культурной динамики глобального мира, которая обусловлена сложностью, нестабильностью, кризисным состоянием глобального мира. Наше исследование указывает на недостаточность понимания современного глобального мира и его кризисного состояния, обусловленное использованием традиционных методов анализа и отставанием научной методологии от реалий и практики современности. Классическая методология не преодолена, а принципы и методология нелинейного мышления не получили до сих пор достаточного применения.

Методы нелинейной динамики могут применяться как инструменты управления устойчивостью развития разных систем, в том числе и современного глобального мира. Глобализация как процесс вовлекает в свою сферу множество стран. Новый миропорядок принципиально важен в силу необходимости решения проблем стабильного, устойчивого глобального мира и сохранения идентичности наций и государств в условиях глобализации мира.

Тем не менее, в мире формируется неустойчивость, нестабильность, нелинейность порядка, уязвимость, которая создается в виде однополярного мира, не учитывая интересы большинства стран. Одним из возможных сценариев развития глобального мира может стать «столкновение цивилизаций». Анализ нелинейной динамики процессов, в том числе и цивилизационных, указывает на возможность возникновения в одной среде без изменения её параметров разных структур и разных путей её развития. В такой среде возможно качественное изменение организации среды в виде усложнения и деградации как результат её саморазвития.

В мировоззренческом плане нелинейность эксплицируется разными способами: альтернативностью путей эволюции; выбором из альтернатив; темпами эволюции; необратимостью эволюции. Нелинейность имеет особенности: «разрастание» малого, или «усиления флуктуаций»; пороговость чувствительности; квантовый эффект – дискретность путей эволюции нелинейных систем; возможность неожиданных, эмерджентных. изменений направления движения процессов. Все эти элементы (организация и самоорганизация), а также представленные выше и способы нелинейности присущи глобализации на современном этапе.

Таким образом, нелинейность выступает универсальным, фундаментальным и главным свойством природы и мира. Понимание глобальных трансформаций и пространств требует внедрение нелинейного подхода, нелинейной методологии и инструментария, которые соответствуют принципам и закономерностям глобальной реальности. Необходимы новые исследования нелинейной методологии и мышления, позволяющие расширить методологические возможности познания глобальной проблематики.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках
научного проекта № 18-314-00009.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бек У. Что такое глобализация? Ошибки глобализма – ответы на глобализацию. – М.: Прогресс-Традиция, 2001. – 304 с.

2. Бек У. *Общество риска. На пути к другому модерну.* – М.: Прогресс–Традиция, 2000. – 383 с.
3. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. *Основания синергетики. Режимы с обострением, самоорганизация, темпомиры.* – СПб.: Алетейя, 2002. – 414 с.
4. Ласло Э.М. *Макросдвиг. К устойчивости мира курсом перемен.* – М.: Тайдекс Ко, 2004. – 206 с.
5. *Многогранная глобализация / Отв. ред. К.Х. Делокаров.* – М.: 2003 – 236 с.
6. Панарин А.С. *Искушение глобализмом.* – М.: Эксмо, 2003. – 416 с.
7. Стиглиц Дж. *Глобализация: тревожные тенденции.* – М.: Национальный общественно-научный фонд, 2003. – 304 с.
8. *Управление риском. Риск. Устойчивое развитие. Синергетика.* – М., Наука, 2000. – 431 с.