

УДК 113/116

ПРИНЦИП ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ**Е. В. Савлукова**Белорусский государственный университет,
аспирант кафедры философии культуры

Аннотация. В статье исследуются эволюционные процессы системы Универсума в рамках принципа экстремальной самоорганизации. Антропный принцип утверждается одним из важных следствий прогрессивной эволюции в условиях глобального эволюционизма.

Ключевые слова: антропный принцип, глобальный эволюционизм, естествознание, принцип экстремальной самоорганизации, философия.

Annotation. The article examines the evolutionary processes of the Universe system within the framework of the principle of extreme self-organization. The anthropic principle is affirmed as one of the important consequences of progressive evolution in the conditions of global evolutionism.

Keywords: anthropic principle, global evolutionism, natural science, the principle of extreme self-organization, philosophy.

Современные тенденции развития научного знания включают в свое рассмотрение различные свойства и характеристики процессов, которые относятся к системам разного уровня. К таким процессам можно отнести проявления самоорганизации материи, а также общие закономерности развития Универсума, или так называемый глобальный эволюционизм, частным проявлением которого являются и фундаментальные дарвиновские принципы эволюции. Поиск универсальных оснований развития предопределяет необходимость совершенствования механизмов познавательной деятельности. Поскольку свойства системы, под которой можно понимать глобальное множество взаимосвязанных элементов, предстают и взаимодействуют как целое, постольку универсальная материальная система мира не может быть целокупно исследована через характерные черты ее частных элементов. Телеология в структуре эволюционного знания выстраивается преимущественно в границах холистской парадигмы в противовес неукрепленным редуccionистским гипотезам. Н. Н. Моисеев, наряду с другими именитыми исследователями данной проблематики, утверждает цель внутренних, принадлежащих Универсуму, неживых систем в непрерывном усложнении организации многообразных элементов. Цели подсистем, единичных элементов и самой системы могут различаться, соразвиваясь при этом, не нарушая эволюционного движения глобальной системы. Процесс самоорганизации в данном контексте интересен, поскольку обеспечивает самопроизвольное возникновение упорядоченных структур также и

в природных и социальных системах посредством объективных законов [1, с. 119].

Благодаря антропо-космологическому принципу, который утверждает благоприятную определенность изначальных физических параметров для возникновения разумного наблюдателя, становится возможным выявление свойств прогрессивной эволюции бессознательной части природы. К таким относятся самопроизвольное стремление к экономии следующих явлений природы: энергии, вещества, пространства, времени и пространства. Следствием данной целевой установки становятся гармоничное и более совершенное состояние эволюционирующих самоорганизующихся объектов, при этом чем сложнее становится объект в своей трансформации, тем быстрее протекает процесс эволюции. Разумный наблюдатель, а именно человек, призван осознавать законы природного мира, а также процессы своей умственной деятельности. Постнеклассическая научная мысль позволяет рассматривать эволюционную парадигму с точки зрения эволюционного детерминизма, логически и концептуально объединяя естествознание и знания о человеке, как таковом [2, с. 357].

Таким образом, существующая природа физического мира от исходных постоянных до сформированного человеческого индивида, обладающего сознанием, создана благодаря прогрессивной эволюции самоорганизующейся природы. Упомянутый антропный принцип становится одним из важных следствий прогрессивной эволюции, позволяя отображать степень точности ее реализации и выступая критерием ее эффективности. Обращаясь к положениям закона выживания и второго начала термодинамики, можно проследить их антиномичность, которая формирует новый принцип в естественнонаучных исследованиях, а именно энергетическую экстремальность самоорганизации и прогрессивной эволюции. Таким образом, можно сделать вывод о том, что природный физический мир в пределах глобальной космической системы нацелен на повышение эффективности использования энергии, вещества и информации для совершенствования механизмов, способных впоследствии управлять энергией [3, с. 162].

Фундаментальными свойствами природного порядка, следовательно, можно считать обобщенную приспособляемость, которая осуществляет активность, экспансивность и структурность, стремясь к согласованности между развитием подсистем и глобальной системы, а также поисковую оптимизационность, выраженную во внутренней иерархии эффективности ее единичных элементов. Если рассматривать Универсум в качестве цельной системной сущности и учитывать его различные проявления в виде живой, неживой и искусственной составляющей, то свойства данных оснований будут рассматриваться как взаимопереносимые друг на друга.

Таким образом, в условиях энергетической экстремальной самоорганизации система Универсума способна осуществлять саморегуляцию, в том числе и собственных механизмов эволюции, в соответствии с которыми совершенствуются подсистемы и элементы от исходных физических параметров до разумного наблюдателя.

1. Моисеев Н. Н. Восхождение к Разуму. Лекции по универсальному эволюционизму и его приложениям. М. : ИздАТ, 1993. 192 с. [Вернуться к статье](#)

2. Роль прогрессивной эволюции в развитии и устойчивости биосферы / И. И. Свентицкий [и др.] // Биосфера — почвы — человечество: устойчивость и развитие : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 80-летию проф. А. Н. Тюрюканова. М. : Фонд «Инфосфера»-НИА-Природа, 2011. С. 354–363. [Вернуться к статье](#)

3. Свентицкий И. И., Алхазова Е. О. Идеальность прогрессивной эволюции и ее телеологическое отражение в познании // Методология науки и антропология. М. : ИФ РАН, 2012. 287 с. [Вернуться к статье](#)