

Козволюционная проблематика в современных условиях

Глосикова О.

Технический университет в Кошице (Прешов, Словакия),
Белорусский национальный технический университет

В современных условиях исследование проблем козволюционной динамики приобретает важное значение. Соответственно эволюционной теории, в мире имеет место непрерывное становление все более сложно организованных живых систем. На первый взгляд, здесь возникает противоречие со вторым началом термодинамики, согласно которому эволюция физических систем приводит к тому, что изолированная система необратимо смещается к состоянию равновесия.

Преодоление этого противоречия стало возможным только в последней трети XX в., благодаря эволюционному рассмотрению Вселенной в целом, созданию козволюционной онтологии. Так академик Н.Н.Моисеев предложил рассматривать вселенную как единую саморазвивающуюся систему; все процессы в ней протекают под действием случайных факторов и при известной мере неопределенности; во вселенной присутствует преемственность, настоящее и будущее зависят от прошлого; в мире действуют законы - принципы отбора, которые выделяют из бесконечного множества возможных, виртуальных состояний некоторое множество допустимых, реализовавшихся; принципы отбора допускают существование бифуркационных состояний (в смысле Пуанкаре).

Аналогичные идеи высказал И.Пригожин, по мнению которого процесс возрастания энтропии, согласно второму закону термодинамики, полностью относится только к закрытым системам, и не имеет абсолютного значения для открытых нелинейных систем. Эволюция является основным инструментом к пониманию происхождения, структуры и смысла Космоса. Это процесс, который создает новые возможности и новые формы жизни.

В свою очередь, данный принцип актуализирует проблему козволюции человека и природного мира. Как известно, впервые с концепцией эволюции как оптимального соотношения интересов социума и биосферы выступил в 1968 г. Н. В. Тимофеев-Ресовский. Концепция козволюции в концентрированном виде выражает исторический опыт человечества, содержащий в себе определенные регламентации и императивы социо-природного взаимодействия.

Козволюционная проблематика продолжает осмысливаться современной онтологией как фактор гармоничного развития природы и общества.