

Философский анализ процессов самоорганизации в контексте эволюционной проблематики постнеклассической науки

Савлукова Елизавета Викторовна

Аспирант

Бурятский государственный университет, Улан-Удэ, Россия

E-mail: merryelizabeth@mail.ru

Постнеклассическая философия науки, представляющая собой современный этап её становления, начавшийся в 70-х гг. XX века, в качестве основания для построения комплексного видения космологических, природных, социальных и когнитивных процессов признаёт системно-эволюционную концепцию.

Фундаментальными истоками развития эволюционной теории являются исследования Ч. Дарвина о механизмах эволюции живых организмов под воздействием изменяющихся условий внешних факторов. Естественный отбор выступает главным движущим элементом хаотичного и постепенного эволюционного процесса [1].

Один из важнейших оппонентов Ч. Дарвина - российский учёный Л.С. Берг выдвинул альтернативную теорию эволюции, в которой настаивал на движущей силе внутренних закономерностей [2]. Здесь возникла необходимость философского разрешения диалектического противоречия внешних и внутренних факторов эволюционных процессов.

Философско-методологическим основанием разрешения данной проблемы выступает теория систем, и дополняющая её конкретным, актуальным содержанием, синергетика. Постнеклассическая картина мира становится синергетической, в условиях самоорганизующейся и эволюционирующей структуры мира. По мнению основоположника синергетики в качестве дисциплины, призванной объединять научные знания различных областей с целью построения универсальной картины мира Г. Хакена: «Синергетика занимается изучением временной эволюции систем» [3].

Основываясь на интегративности и междисциплинарности синергетика акцентирует внимание на неустойчивых, динамичных, хаотических состояниях приводящих в конечном итоге систему к определённой структуре. Данные постулаты обосновывает концепция универсального или глобального эволюционизма, включая в себя не только идеи развития материального мира и разумной жизни, но также и динамичные, эволюционные, системные представления о Вселенной [4].

Благодаря современным исследованиям эволюционной проблематики в научном и философском сообществах, есть возможность синтезировать значимые результаты Ч. Дарвина о биологических свойствах органического развития физических структур и предбиологические состояния Вселенной, а также сформировать комплексный мировоззренческий взгляд на мироустройство. Таким образом, очевидна необходимость симбиоза эмпирического биологического познания со средствами диалектико-материалистического метода для выявления универсальных знаний о происхождении жизни. Примером такой попытки является концепт антропного принципа, который позволяет связывать основные характеристики и свойства Вселенной, а также материи с возникновением и существованием в ней разумной жизни, а именно человека [5].

Эволюционный и синергетический подходы в постнеклассической науке отражают потенциальную возможность самоорганизации материи на уровне микромира. Факторами, которые оказывают влияние на процессы самоорганизации выступают неравновесные, спонтанные состояния Вселенной, ведущие к условиям в рамках процессов флуктуации

и бифуркации. Живая природа в рамках синергетических представлений предстаёт наглядным примером проявления самоорганизационных процессов, формируя благоприятные условия для возникновения разумного наблюдателя.

На данном этапе развития научной мысли, синергетика как фундаментальное теоретическое основание, описывающее процессы самоорганизации, становится междисциплинарным направлением, способным выявить основные свойства эволюционных процессов, а также предоставить междисциплинарную теоретическую базу естественнонаучного и социально-гуманитарного знания, которая позволит рассматривать природу в качестве активного объекта, используя средства описания внутренней эволюционирующей Вселенной, в которой находится человек.

Источники и литература

- 1) Дарвин Ч. Происхождение видов путем естественного отбора. – В 2 т. – М.: ТЕРРА-Книжный клуб, 2009.
- 2) Берг Л.С. Номогенез, или эволюция на основе закономерностей / Труды по теории эволюции. – Л.: Наука. Ленинград. отд-ние, 1977. – С. 95-311
- 3) Степин В.С. Саморазвивающиеся системы и постнеклассическая рациональность // Вопросы философии. – 2003. – №8. – С. 10,12.
- 4) Корольков А. А. Духовный смысл русской культуры. СПб., 2006.
- 5) Гиндилис Л.М. 1994. Антропный принцип: занимает ли человек исключительное место во Вселенной? // Глобальный эволюционизм : (Филос. анализ) / отв. ред. Л.В. Фесенкова. М. : ИФ РАН. С. 65-93.