

О логике и методологии коэволюционной парадигмы

Терлюквич И. И.

Белорусский национальный технический университет

Коэволюционная парадигма - это долгосрочная программа совместного развития общества и природы, ориентированная на систему экологических императивов, способных сохранить природные ландшафты, разнообразие живых организмов и самого человека.

Концепция коэволюции базируется на междисциплинарном синтезе знания. Междисциплинарные исследования - это способ организационно-исследовательской деятельности, предусматривающий взаимодействие представителей различных дисциплин, их интеграцию и дифференциацию при изучении одного и того же объекта.

В методологическом статусе любое знание приобретает нормативные функции, а его методологический потенциал выражается в совокупности правил, принципов, ориентиров, сформулированных в виде рекомендаций, заповедей, предостережений и т.д.

Фиксируя наиболее часто повторяющиеся в типичных ситуациях последовательности действий, эти нормативы используются учёными и гарантируют высокую надёжность и эффективность действий при получении результатов.

Перед исследователем, как правило, не возникает вопроса о том, каков объект на самом деле, в отличие от существующего знания о нём. Система знаний представляется совпадающей с объектом.

Однако с течением времени и в иных условиях ясные, точные и однозначные термины могут оказаться в разряде неопределённых, многозначных, а самые совершенные теории обнаруживают свою ограниченность и неадекватность.

Целенаправленность, непротиворечивость, определённость, последовательность в исследовательском процессе обеспечивают требование логики. Логические знания позволяют раскрыть специфику выводов (дедукции, индукции, умозаключений по аналогии), определить смыслы терминов, систематизировать факты, выявить закономерности конструирования искусственных языков, разработать критерии истинности знаний и др.

Таким образом, логика и методология являются фундаментом познавательного процесса, ибо знание о формах, законах, методах обеспечивают совместную и согласованную деятельность представителей социально-гуманитарных, естественных и технических наук в решении коэволюционных проблем.