

Логико-методологическая компонента трансдисциплинарных исследований

Терлюкевич И.И.

Белорусский национальный технический университет

В междисциплинарных исследованиях различают интранаучные и экстранаучные детерминанты. Интранаучные детерминанты – это методологический потенциал теоретического знания, который выражается в совокупности правил, принципов, процедур, сформулированных в виде запретов, решений, рекомендаций и т. д. Фиксируя наиболее часто повторяющиеся в типичных ситуациях последовательности действий, эти нормативы сознательно усваиваются субъектом и гарантируют высокую надёжность и эффективность его действий при получении соответствующего результата. Объективной основой нормативного управления в трансдисциплинарных исследованиях всегда являются присутствующие в творческих актах репродуктивные компоненты. Однако их нельзя выделить в чистом виде, так как они тесно связаны, спаяны с оригинальными новаторскими исследованиями.

В трансдисциплинарных исследованиях происходит непрерывная модификация знаний об объекте. Это обусловлено, прежде всего, тем, что теоретическое знание само находится в состоянии непрерывного совершенствования, и представляет сложную развивающуюся систему, в которой по мере развития возникают новые уровни организации, и, соответственно, создаются новые принципы, приёмы исследования.

Вместе с тем, следует отметить, что внутреннее родство теоретического и методологического знания, содержательность методологических принципов и категорий не должны служить гносеологическим основанием отрицания или недооценки специфики как теоретического, так и методологического статуса знания.

Важная роль в определении целей и средств трансдисциплинарных исследованиях принадлежит социально-политическим, экономическим и иным экстранаучным детерминантам. Так, влияние социально-этических факторов на научные исследования способствовало движению учёных за установление моратория на ряд экспериментов в геной инженерии, образованию специальных комиссий по выявлению степени риска и разработке мер предосторожности при манипулировании геномом человека. Итак, основанием трансдисциплинарных исследованиях являются интранаучные и экстранаучные детерминанты, которые предрекают в общем виде конечный результат и средства деятельности.