ОБРАТИМОСТЬ

Автор: словарь
18.01.2009 13:12 -

Обратимость — определяющее свойство операциональных структур в концепции развития интеллекта Ж.Пиаже. Операция, по Пиаже, обратима, т. е. в системе, в которую она включена, есть обратная ей операция. Посредством обратной операции мысль может вернуться к начальному (исходному) моменту рассуждений. На уровне конкретных операций существуют две совершенно различных и не скоординированных друг с другом формы О. 1) Инверсия — это форма О., относящаяся к операциям над классами.

Она заключается в отрицании класса (записывается как —A) или в отрицании включения одного класса в другой (записывается как :A). В первом случае продуктом операции и ее инверсии является нулевой класс (A—A=0). Во втором случае таким продуктом является наиболее общий класс системы (если A включен в Z и мы проводим операцию инверсии (исключения) этого включения, то мы возвращаемся к самому Z, что можно записать как A:A=Z). 2) Реципрокность — это форма О., относящаяся к операциям под отношениями. Реципрокность состоит в исключении различия. Продукт прямой и реципрокной операции в области отношений дает отношение эквивалентности.

Например: пусть A > B; обозначим это отношение как β. Таким образом, операция β вводит различие между A и B. Реципрокная операция "×β" исключает (убирает) это различие между A и B, следовательно β—β = 0, где 0 — нулевое различие, т. е. эквивалентность. Только на уровне формальных операций инверсия и реципрокность скоординированы друг с другом в единую операциональную структуру.

А.Г. Лидерс