

Станимир Илиев<sup>1</sup>

### Философские истоки целевой логики

Особенности целевой логики как части сложносистемной логики были развиты<sup>2</sup> с точки зрения проблематики современных логических исследований. Но целевая логика находит свое обоснование и актуальна по отношению к философским представлениям об особенностях и основе понятийной структуры (и ее временных характеристик<sup>3</sup>), логическим операциям, теории высказываний на протяжении всей истории философии. Целевая логика базируется на формализации трех аспектов, связанных с познанием: пространстве событий; действии активных элементов; множестве “целей”<sup>4</sup> (онтологические, телеологические составляющие в конкретных системных реализациях необязательны). Эти аспекты определяют характеристики обособления объектов в универсуме, связь их динамических и стационарных состояний, представление об их единичных и общих проявлениях, описывают динамику, целевые особенности<sup>5</sup> и предпосылки схематизма познавательного процесса.

Три аспекта целевой логики прослеживаются в философии Канта: соответственно как мир природы, мир свободы и принцип целесообразности. Современные представления о мире природы (после революции в естествознании) позволяют расширить область приложения системы Канта по отношению к миру природы.

Концептуальная первичность идеи конечного пункта, цели или предела по отношению к объектам знания присущая древнегреческой культуре<sup>6</sup>, сопутствует становлению западной философии. Понятие цели занимает важное место в

---

<sup>1</sup> E-mail: [stani@imbm.bas.bg](mailto:stani@imbm.bas.bg) web page: <http://www.imbm.bas.bg/stani>

<sup>2</sup> С.Д. Илиев, О сложносистемной логике В: Современная логика: проблемы теории, истории и применения в науке. СПб, 2002, 449-451.; Илиев, С. Логические структуры в сложных системах, *Вестник международного института А. Богданова*, 6, 2001.

<sup>3</sup> Более подробно см.: Л.Н. Любинская, С.В. Лепилин, Проблема времени в контексте междисциплинарных исследований. -М., 2002. - 304с.

<sup>4</sup> Цель определяется как функция выигрыша, определенная на пространстве событий, элемент которой, имеющий свободу выбора, может пытаться максимизировать

<sup>5</sup> О включении цели в современную науку см. П.П.Гайденко в НГ НАУКА, 06 (42), 2001.

<sup>6</sup> На значение этого для логики см *Хинтикка Я.*, Логико-эпистемологические исследования. М.: Прогресс, 1980, с. 355 – 391.

метафизике и логике Аристотеля, определяя во многом особенности их категориального аппарата. Через систему Аристотеля понятие цели оказало влияние на западноевропейскую философию. Цель (то, ради чего; конечная цель) в философии Аристотеля есть одна из четырех первых причин (вместе с сущностью; материей; то, откуда - началом движения). Знание первых причин есть сердцевина эпистемологической составляющей логики Аристотеля. Целевая причина находит свое место среди факторов, позволяющих иметь знание о вещи (Anal. post. 71 b 10), строения силлогизма (Top. 100a25-30), среднего термина в нем (Anal. post. 89b25). Понятие цели занимает ключевое место в познавательной системе, поскольку цель у Аристотеля находится среди неподвижного (Met. 1072b0-5), но связана и с действием, и с конечным состоянием (и с пределом, и с законченностью, совершенностью). Цель проявляется как характеристика тождественного в движении, его идентификатор (она есть форма связи множественности с единичностью). Цель способствует познанию изменчивого мира (Met. 1051b10) и связывает его с миром эйдосов (эйдос, число, форма, энтелехия, сущность связаны с целью через общую причастность к конечному состоянию, неподвижному). Цель обособляет элементы в универсуме, способствует их систематизации (по числу, по виду, по роду и т.д.), определяет их неделимость и единство. В соответствии с целью элементы определяются как направленные и достигнувшие цели. Достижение цели не означает конец, а осуществленность, благодаря этому состоянию объект приобретает специфичную временную составляющую. Эти состояния играют роль идентификаторов объектов в настоящем, являются метками на шкале времени, задающие его топологические свойства. Эти целевые аспекты временной шкалы оказались вне представлений о линейном точечном времени и способствуют противоречивости категориальной системы. Анализ универсума в его целевой проекции формирует представления о деятельности и осуществленности, сущее в возможности и сущее в действительности, потенциальное и актуальное. Цель и со-организация целей (см. пример Аристотеля о войске) связана с благом. Анализ возможных действий элементов в системе с целями, позволяет выявить наличие целей, определяющих возможности морального императива. Указанные специфики формализованы в целевой логике.

Специфики, связанные с понятием цели, видны в древних Месопотамской и Египетской культурах. Ситуационный принцип («ради чего») характерен для группирования предметов, что показал Лурья, анализируя быт жителей Средней

Азии, а также Выгодский - как типичный для дошкольников. Целевая причина занимает важное место и в восточной философии. В логики Дхармакирти понятия цели и объекта совпадают. В ней объект есть, объект возможного целесообразного действия человека, а целесообразность рассматривается как существенный признак умственной деятельности.

**Abstract.** In the Purposal Logic three cognition aspects are formalized: the space of events, actions of active elements and the set of purposes. We've shown the use of these aspects while setting conceptual ideas of the World and logical statements in the Aristotle, Kant and Dharmakirti philosophical systems and parallels with the purposal Logic. The concept of the purposal cause in the Aristotle Metaphysics is analyzed more in detail.