

Сравнительный анализ Воображаемой логики и её интерпретации - Логика понятий.

Научный руководитель – Маркин Владимир Ильич

Парфенова Антонина Викторовна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Философский факультет, Кафедра логики, Москва, Россия

E-mail: parfenova.av.rus@gmail.com

Николай Александрович Васильев (1880-1940) был приват-доцентом в Казанском университете в России. Его по праву называют одним из основоположников неклассической логики. Васильев первым в истории логики последовательно изложил идею такой логической системы, которая связана с противоречивой онтологией. Самой известной логической системой Н.А. Васильева является воображаемая (неаристотелева) логика.

Представления Н.А. Васильева о том, какая должна быть новая логика основаны на нескольких идеях. Во-первых Васильев критикует традиционную (аристотелеву) силлогистику. Во-вторых, анализирует природу отрицания. В-третьих, доказывает эмпиричность закона противоречия и возможность существования логики без него - воображаемая логика, где работает закон исключённого четвертого для единичных высказываний: истинным является для любого объекта ν и предиката P либо ν есть P , либо ν не есть P , либо ν есть и не есть P . В - четвёртых предлагает систему логики с суждениями о понятии.

Начиная с середины XX века внимание к работам Васильева постоянно возрастало. Разработкой его идеи занимались такие известные логики как А.Арруда, В.В. Аносова, В.А. Бажанов, П.В. Копнин, В.А. Смирнов.

К концу века были осуществлены реконструкции некоторых логических систем Васильева, так Т. Костюк и В.И. Маркин [5] построили исчисление IL , которое является адекватной формализацией основного варианта воображаемой логики Васильева.

Ещё один вариант воображаемой логики, её интерпретация - Логика понятий или Воображаемая логика - 2. Реконструкция этого варианта была предложена В. И. Маркиным и Д.В. Зайцевым [3], это исчисление получило название $IL - 2$.

Интересным оказывается рассмотрение и сравнение различных вариантов воображаемой логики не только с традиционной силлогистикой, но и выявление их отличий между собой. Здесь имеются некоторые трудности. Так, если основной вариант своей системы Васильев достаточно подробно описывает в своих работах, что несомненно упрощает дальнейшее развитие идеи, то другие возможные интерпретации системы описаны Васильевым лишь предварительно, без подробного рассмотрения законов интерпретации. Тем не менее, есть достаточные основания для проведения сравнительного анализа IL и $IL - 2$, в рамках имеющихся реконструкций, по следующим опорным пунктам:

- (1) подробный анализ реконструкций обеих систем.
- (2) выявление различий формализаций
- (3) сравнение принципов обращения
- (4) сравнение корректных модусов силлогизмов.

Источники и литература

- 1) Васильев Н.А. Воображаемая логика. Избранные труды. М.: Наука. 1989

- 2) Зайцев Д.В. Интерпретация воображаемой логики: реконструкция идей Н.А. Васильева// Современная логика, проблемы теории, истории и применения в науке. Материалы V Общероссийской научной конференции. СПб. 1998
- 3) Зайцев Д.В., Маркин В.И. Незамеченная логическая система Н.А. Васильева: Воображаемая логика-2 или Логика понятий// Смирновские чтения. 2 Международная конференция. М.: ИФ РАНб 1999
- 4) Костюк Т.П. Реконструкция логических систем Н.А. Васильева средствами современной логики. Кандидатская диссертация. Защищена в июне 1999г. в МГУ.
- 5) Костюк Т.П., Маркин В.И. Формальная реконструкция воображаемой логики Н.А. Васильева.// Современная логика: теория, история и приложения в науке, труды V Всероссийской научной конференции// Санкт - Петербург: Публикация Дом Санкт - Петербургского государственного университета, 1998.
- 6) Смирнов В.А. Логические взгляды Н.А. Васильева// Очерки по истории логики в России. М., 1962