Секция «Логика»

Квазиматричная логика норм

Научный руководитель – Ивлев Юрий Васильевич

Аркадскова Полина Эдуардовна

Студент (магистр)

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

E-mail: Polina2712@yandex.ru

Исследования правовых и моральных норм интересовали специалистов различных областей - от юристов до философов. После эффективного логических достижений к исследованиям математики, возникает вопрос об использовании средств логики в гуманитарных областях, в том числе и в юриспруденции. Появившийся в 20х гг. XX века раздел модальной логики - деонтическая логика - исследует нормативные действия с точки зрения логики и философии.

Деонтическая логика первоначально развивалась как логика императивов. Примеры высказываний, подвергавшихся анализу: «Не курите!», «Закройте окно!». В начале создания деонтической логики обсуждалась проблема определения следования между такими выражениями[3]. А.А.Ивин пишет об этом: «Первые попытки сконструировать логику норм и распространить тем самым понятие логического следования на класс выражений, лишенных истинностного значения, основывались, прежде всего, на анализе императивов»[1].

В работе Ивлева Ю.В. используется метод, получивший название метода квазиматричности. На основе введенного принципа квазифункциональности (или квазиматричности для логики высказываний) обобщаются принципы классической логики[2]. Применение данного метода позволяет использовать значения "истина" и "ложь" для определения модальных операторов. Как следствие, возникает возможность содержательного обоснования модальных операторов в семантике, поэтому появляется возможность преодоления проблем толкования, интерпретации, а также практической приложимости построенных систем. Кроме того, используя данный метод, можно рассмотреть логические системы, содержащие формулы, которые принимают неопределенные истинностные значения, а именно такие системы способны представлять реальную деятельность человека в неопределенных ситуациях. Кроме того, была получена возможность выражения норм посредством утверждений о разрешении, запрещении деяний (действий или бездействий).

Источники и литература

1) Ивин А.А. Логика норм. М., 1973.
2) Ивлев Ю.В. Модальная логика. М.: «Изд. Мос. Ун-та», 1991
3) Кадыг-Оол Х.К.-о. Основные этапы развития и формирования современной модальной алетической логики. Автореф. дисс. ... канд. филос. наук. М., 2003.