

Г. А. БРУТЯН, *Трансформационная логика*, Ереван, издательство АН Арм. ССР, 1983, 89 с.

Развитие логики на современном этапе в значительной степени определяется процессом обогащения ее предмета за счет вовлечения в ее исследование новых, ранее не рассматривавшихся форм мышления. Если в прошлом веке господствовало убеждение о неизблемости предмета логики со времен Аристотеля, то в настоящее время уже невозможно представить себе предмет логики, не учитывая ее отраслей, возникших в новейшие времена (например, логику многоместных предикатов или вероятностную логику). Зарождение и становление новых отраслей логики, воздействующих на самый предмет ее изучения, продолжается и в наши дни.

В рецензируемой работе академика АН Арм. ССР Г. А. Брутяна устанавливаются основы одной из таких отраслей логики, а именно, трансформационной логики. Основной целью ее является установление систем правил для выявления имплицитных (скрытых, неявных) форм мышления. Эта задача имеет важное значение как во внутрилогическом аспекте, так и с точки зрения потребностей гуманитарных наук, как например, лингвистика или литературоведение; многие традиционные проблемы этих наук связываются с методами раскрытия подтекста и контекста изложения, что соответствует предмету изучения трансформационной логики. Согласно концепции автора, трансформационная логика наряду с явно выраженными в языке («эксплицитными») формами мышления изучает также неявные, подразумеваемые («имплицитные») формы мышления, их классификацию и взаимосвязи друг с другом и с эксплицитными формами мышления. В соответствии с этой концепцией, имплицитные формы мышления возникают, исходя из эксплицитных форм, с помощью так называемых «трансформационных правил», позволяющих преобразовывать суждения с включением в них также дополнительной информации, заимствованной из подтекста, или же из контекста изложения.

Монография состоит из семи глав. В первой главе формулируются общие задачи, решаемые трансформационной логикой; во второй главе излагаются основные понятия, на которых базируется трансформационная логика. Первые две главы, таким образом, вводят читателя в круг вопросов, решаемых трансформационной логикой, и обрисовывают круг средств, с помощью которых трансформационная логика решает свои проблемы. Значительный интерес представляет третья глава, где автор на многочисленных примерах показывает возможности приложения идей трансформационной логики к анализу целого ряда логических проблем, в том числе таких, которые вызывают серьезные трудности в логике. В четвертой главе автор сравнивает эксплицитные и имплицитные формы мышления в аспекте ихгносеслогической оценки. В пятой главе приводятся некоторые примеры различных трансформационных правил. Наконец, в шестой главе автор сопоставляет концепции трансформационной логики с концепциями «трансформационной грамматики» Н. Хомского и показывает, что они в основных своих идеях основываются на различных (иногда даже взаимоисключающих) предпосылках, хотя и имеют определенные точки соприкосновения. В «заключительных замечаниях», составляющих седьмую главу, автор характеризует то место, которое занимает трансформационная логика в общем русле логических исследований. Работа завершается резюме на армянском, английском и французском языках.

Оценивая монографию в целом, следует прежде всего подчеркнуть большую актуальность исследований в направлении, развиваемом в монографии. Современная логика еще очень далека от охвата всех важнейших форм человеческого мышления, и поэтому выход за пределы традиционно освоенных и издавна исследуемых форм мышления имеет большую ценность. Особую ценность представляет при этом анализ того-

подспудного содержания, которое скрывается за внешней языковой формой нашей мысли; значительную роль в этом деле играет исследование тех «подспудных форм», в которые облачается это содержание. Именно этими вопросами и занимается трансформационная логика.

Следует, далее, подчеркнуть большие трудности в деле исследования «подспудных» форм мышления, а также отсутствие сложившейся традиции в изучении этих вопросов.

В качестве основных исходных понятий в концепции трансформационной логики Г. А. Брутяна выступают эксплицитные и имплицитные формы (структуры) мысли. Под эксплицитной формой мысли понимается такая форма, которая непосредственно выражается данной языковой единицей без какого-либо преобразования. Имплицитная форма непосредственно не дана в рассматриваемом языковом выражении, но предполагается в нем, или подсказывается им, или окружающими его другими языковыми выражениями, носителями подтекста и контекста. Непосредственный инструмент трансформационного анализа—система сформулированных Г. А. Брутяном основных правил трансформационной логики, т. е. правил выявления, фиксирующих ту или иную форму (структуру) мысли, и правил уточнения, применяемых в тех случаях, когда остается неясным конкретный вид этой формы (структуры).

Рецензируемая монография представляет собой существенный шаг в указанном направлении. В ней с достаточной определенностью очерчивается круг проблем, рассматриваемых в трансформационной логике, формулируются ее методы, цели и приложения, а также решается ряд конкретных вопросов этой логики. Речь идет, таким образом, о формулировании нового направления в логике, имеющего значительные перспективы дальнейшего развития.

Из числа вопросов, намеченных в монографии и заслуживающих дальнейшей разработки, упомянем такие, как относительность понятий эксплицитности и имплицитности форм мышления, зависимость этой классификации от контекста, в котором проводится их исследование; заслуживало бы дальнейшего исследования разграничение логического и лингвистического аспекта при анализе имплицитных форм мышления.

В целом рецензируемая монография представляет значительный интерес как исследование трудной и очень актуальной проблемы современной логики, прокладывающее новые направления в разработке логической науки. Исследования в этих направлениях перспективны, в частности, ввиду возможности приложения таких исследований в лингвистике, литературоведении, теории перевода, а также в психологии творческого мышления и теории искусственного интеллекта.

ИГОРЬ ЗАСЛАВСКИЙ,

кандидат физико-математических наук