

§ 6. Расширения алфавита и правил образования

Приведенный алфавит логических операторов и перечень правил образования терминов и высказываний не исчерпывают сферу логики. В частности, помимо кванторов «все» и «некоторые» употребляются операторы «один», «два», «большинство», «меньшинство», «третья часть» и т. п. (см. [3]); помимо обычной конъюнкции «и» употребляются упорядоченные «и затем», «и до этого», «и справа от этого» и т. п. Мы привели лишь операторы и правила образования терминов и высказываний, рассмотрение которых образует ядро логики, а также основу и образец для рассмотрения других операторов и правил. И в дальнейшем по мере изложения мы будем осуществлять некоторые расширения такого рода, каждый раз поясняя их место и отношение к фундаментальным логическим объектам.