

§ 2. Предмет логики

Логика изучает термины и высказывания, конкретнее говоря — правила, по которым из данных терминов и высказываний образуются новые термины и высказывания и которые позволяют судить о значениях одних терминов и высказываний на основе сведений, которые имеются относительно значений других. Подробнее это рассмотрено в [3, 4].

Термины и высказывания образуются из данных терминов и высказываний так, что при этом последние определенным образом группируются в пространстве и времени, модифицируются и соединяются с особого рода

предметами, изобретенными специально для этой цели. Эти предметы мы будем называть логическими операторами. Логика, определяя свойства различного рода конструкций из терминов и высказываний, определяет тем самым и свойства логических операторов, поскольку они являются в известном смысле показателями (или представителями) типов структур терминов и высказываний. И в этом смысле логика есть наука о логических операторах.