



# ИСКЛЮЧЁННОГО ТРЁТЬЕГО ЗАКОН

Авторы: С. И. Адян, Л. Д. Беклемишев

ИСКЛЮЧЁННОГО ТРЁТЬЕГО ЗАКОН, закон классич. логики, утверждающий, что всякое высказывание либо истинно, либо ложно, т. е. одно из двух высказываний « $A$ » и «не  $A$ » является истинным (и третьего не дано). И. т. з. является одним из основополагающих принципов точного знания со времён [Аристотеля](#). В математич. логике И. т. з. выражается формулой  $A \vee \neg A$  (читается « $A$ » и «не  $A$ »), где  $\vee$  — знак дизъюнкции,  $\neg$  — знак отрицания, которое истинно независимо от значения высказывания « $A$ » и принимается в качестве одной из аксиом классич. [высказываний исчисления](#).

С критикой И. т. з. в нач. 20 в. выступил основоположник интуиционистского направления в обоснованиях математики Л. [Брауэр](#). С интуиционистской и конструктивной точек зрения И. т. з. как всеобщий принцип отвергается, поскольку даже для высказываний « $A$ », относящихся к целым числам, не существует общего метода, позволяющего установить, какое из утверждений « $A$ » или «не  $A$ » истинно. Рассматриваются также и др. логич. системы, в которых И. т. з. не выполняется, напр. [многозначная логика](#), нечёткая логика и пр.

Processing math: 0%