



МЕТАЛО́ГИКА

МЕТАЛО́ГИКА (от *мета...*), раздел логики, в котором изучаются строение и свойства разл. логических теорий метатеоретич. средствами. М., возникшая на рубеже 19 и 20 вв. в связи с исследованиями оснований дедуктивных наук (прежде всего математики), в ходе дальнейшей специализации этих исследований разделилась на синтаксич. и семантич. ветви. К первой из них, посвящённой рассмотрению чисто структурных свойств *исчислений*, относятся прежде всего теория доказательств (или *метаматематика*) и теория определимости понятий. Второй ветвью М. является *логическая семантика*. Развитие логич. семантики началось с работы А. *Тарского* (1933), посвящённой исследованию понятия истины (истинности) в формализов. языках.

Лит. см. при статьях *Метаматематика*, *Метатеория*.