

## Конструктивная формальная архитектура для научных теорий

Аксиоматические системы гильбертовского типа, которые как правило используются для формализации математических и естественно-научных теорий, оставляют за пределами формальной структуры теории любые операции с непропозициональными теоретическими объектами. Поскольку такие операции играют важную роль в обосновании и верификации теоретических утверждений, полученные этим способом формальные реконструкции научных теорий оказываются неадекватными и не играют никакой заметной роли в научной практике. “Семантический” подход к формальной реконструкции теорий инициированный Патриком Суппесом в начале 1950х годов не решает эту проблему полностью. В качестве альтернативного решения в докладе будет описана формальная архитектура теорий генценовского типа, проанализированы эпистемологические аспекты такой архитектуры и продемонстрированы некоторые ее возможности.