

Начало семинара 13 июня в 12-00

Получить Zoom-ссылку можно по почте shalack@mail.ru

Аннотация

В работах Аристотеля мы находим пример детально построенной субстанциальной онтологии, которой выпала роль философских оснований логики и всей западноевропейской науки. Исторически существовал и другой, процессуальный взгляд на устройство окружающего мира, наиболее ярким представителем которого был Гераклит.

В докладе будет проведен анализ субстанциальной онтологии и предложен подход к построению процессуальной. Основными характеристиками процессов являются их длительность и направленность. Будет введено отношение $Dp_x y$ деления по длительности процесса p на два последовательно связанных подпроцесса x и y . Также будет сформулирован ряд интуитивно очевидных постулатов, описывающих это отношение. С его помощью будет определено понятие локального времени процесса, обладающего свойствами плотного линейного порядка без первого и последнего элементов.

Предметы в процессуальной онтологии понимаются, как “пучки” подпроцессов. Для их характеристики вводится отношение $x \sqsubset y$, означающее, что процесс x является подпроцессом процесса y . Это отношение обладает свойствами частичного порядка с наибольшим элементом W , который понимается как глобальный процесс, представляющий мир в целом. Показано, как с помощью данного отношения можно определить основные силлогистические константы для построения рассуждений о подпроцессах.

Поскольку оба отношения описывают две стороны одной и той же онтологии, потребуются дополнительные постулаты связи между ними. Это позволит синхронизировать процессы, определив понятие глобального времени и понятие параллельных процессов.

В завершении доклада будет показано, как в процессуальной онтологии можно определить понятия, соответствующие понятиям индивида и свойства субстанциальной онтологии.