

## ПРОСТРАНСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ, ЕГО ТОПОЛОГИЯ И ЕГО ВНУТРЕННИЙ ЯЗЫК

Цель моего доклада - рассказать о предложенной Лавером интерпретации топологии Гротендика как модального оператора и о ее современном развитии в модальной и гомотопической теории типов, а затем обсудить перспективы применения этой идеи в теории принятия решений. Основной тезис доклада: пространство или “область” возможного нужно описывать не просто как множество или класс (возможных ситуаций или возможных миров), а именно как пространство с определенной топологической структурой. Такой подход позволяет построить для данного пространства возможностей собственный внутренний язык, который может быть использован для формализации рассуждений об элементах и структуре этого пространства.