

Модальные логики топологических пространств

А. Кудинов

Мы рассмотрим топологические и деривационные модальные логики а также их расширения с помощью универсальной модальности и модальности неравенства и сравним их выразительные способности. Мы также приведем ряд теорем о полноте относительно различных классов топологических пространств, и отдельных пространств, таких как, рациональные числа, действительные числа и n -мерные евклидовы пространства, окружность.