

О квадратах модальных логик с дополнительными связками

В.Б. Шехтман

Рассматриваются квадраты модальных логик с дополнительными связками специального вида, которые соответствуют двум проекциям на диагональ и симметрии относительно диагонали. Для ряда случаев удастся построить полную конечную аксиоматику таких логик и установить финитную аппроксимируемость. Строится стандартный перевод в классическую логику предикатов.