

Произведения шкал Крипке и модальные логики пространств Хемминга.

И. Шапировский
(совместно с А.В. Кудиновым и В.Б. Шехтманом)

Для множества слов S в алфавите A пусть (S, H) будет шкалой Крипке, в которой полагаем sHt для слов равной длины, расстояние Хемминга между которыми равно единице. Рассматриваются модальные логики различных классов таких шкал. Показывается связь этих логик с многомерными модальными логиками, изучаются вопросы полноты, разрешимости и конечной аксиоматизируемости логик такого рода.