

О модальных и суперинтуиционистских логиках с равенством

Шехтман Валентин Борисович

Секция: Математическая логика и теоретическая информатика

В этом докладе мы рассматриваем перенос свойств логик предикатов на их расширения с аксиомами равенства. Мы обсуждаем консервативность относительно формул без равенства и сохранение полноты в различных семантиках. Мы также приводим пример расширения классической логики предикатов с равенством, которое консервативно для формул без равенства, но неполно в стандартной.

- [1] D. Gabbay, V. Shehtman, D. Skvortsov, *Quantification in nonclassical logic*, volume 1, Elsevier, 2009, 615 pp.