

Б.Ш. Кулпешов, Алматы, Казахстан  
Число счетных моделей и алгебры бинарных изолирующих формул

Алгебры бинарных изолирующих формул являются средством описания связей между элементами множеств реализаций 1-типов на бинарном уровне относительно суперпозиции бинарных определимых множеств. В настоящем докладе мы обсуждаем связь числа счетных моделей для слабо о-минимальных теорий с алгебрами бинарных изолирующих формул для неалгебраических 1-типов. В частности, мы представляем критерий того, чтобы малая бинарная слабо о-минимальная теория конечного ранга выпуклости имела не более чем счетное число счетных попарно неизоморфных моделей в терминах конечности алгебр бинарных изолирующих формул.