

Об одном подходе к ослаблению условия
постоянства области в семантике пучков
Крипке для суперинтуиционистских
предикатных логик

Д.П. Скворцов

Обсуждается следующее ослабление условия постоянства области для пучков Крипке (или, что равносильно, для шкал Крипке с равенством): для всякого индивида a , живущего в мире u , существует “сходный” (“близкий”) индивид b , имеющий предков в предшествующих мирах - в предположении, что задано некоторое отношение сходства (симметричное и рефлексивное, но не обязательно транзитивное) на индивидных областях. Для некоторых примеров обсуждается возможность аксиоматизации суперинтуиционистской предикатной логики получаемого класса пучков Крипке.