

Исчисление Ламбека с операцией обращения

С.Л. Кузнецов

Типы (формулы) исчисления Ламбека L строятся из примитивных типов (переменных) с помощью трех связок - умножения, левого и правого делений. Известно [Пентус 1995], что обычное исчисление L полно относительно интерпретации типов не содержащими пустого слова формальными языками над некоторым алфавитом, при этом связки интерпретируются операциями умножения, левого и правого делений формальных языков. Мы добавим четвертую операцию - обращение формального языка (каждое слово заменяется на перевёрнутое) и предъявим исчисление (обозначаемое L^R), полное относительно такой интерпретации.