

Антонина Непейвода

## О сравнении Рефал–образцов

При оптимизации программ на Рефале возникает задача удаления избыточных предложений в определениях функций. А именно, требуется установить, что некоторый образец  $P_1$  поглощается образцом  $P_0$ , стоящим в определении функции выше него. Существуют ли теоретические исследования, помогающие в решении этой задачи?

Установлено, что в случае произвольных образцов эта задача неразрешима, но в некоторых практически важных случаях она оказывается намного проще. В частности, если допустить достаточно большой алфавит, в котором задаются входные данные Рефал–программы, то задачу поглощения образцов ограниченного вида можно свести к задаче поиска подстановки, сводящей один образец к другому.