

Татьяна Рудикова

## Улучшение результатов суперкомпиляции при помощи препроцессирования исходной программы

Действия, выполняемые суперкомпилятором (прогонка, зацикливание, обобщение) зависят от информации, которая хранится в конфигурациях. И, чем больше информации находится в конфигурации, тем более глубокий анализ способен производить суперкомпилятор. Можно обогащать конфигурации разными способами, но наиболее интересны способы, не требующие видоизменения самого суперкомпилятора.

Мы рассмотрим способ препроцессирования исходного текста программы: программа преобразуется в эквивалентную, возможно, с точностью до кодирования данных. При этом в поле зрения Рефал-машины будет находиться некоторая дополнительная информация, не влияющая на ход вычислений. Но эта же информация будет храниться и в конфигурациях, и она будет влиять на решения суперкомпилятора.