Приемы работы. Обработка пазов с помощью команды «Вращение в плоскости»

Обрабатываемая деталь показана на рис.1.

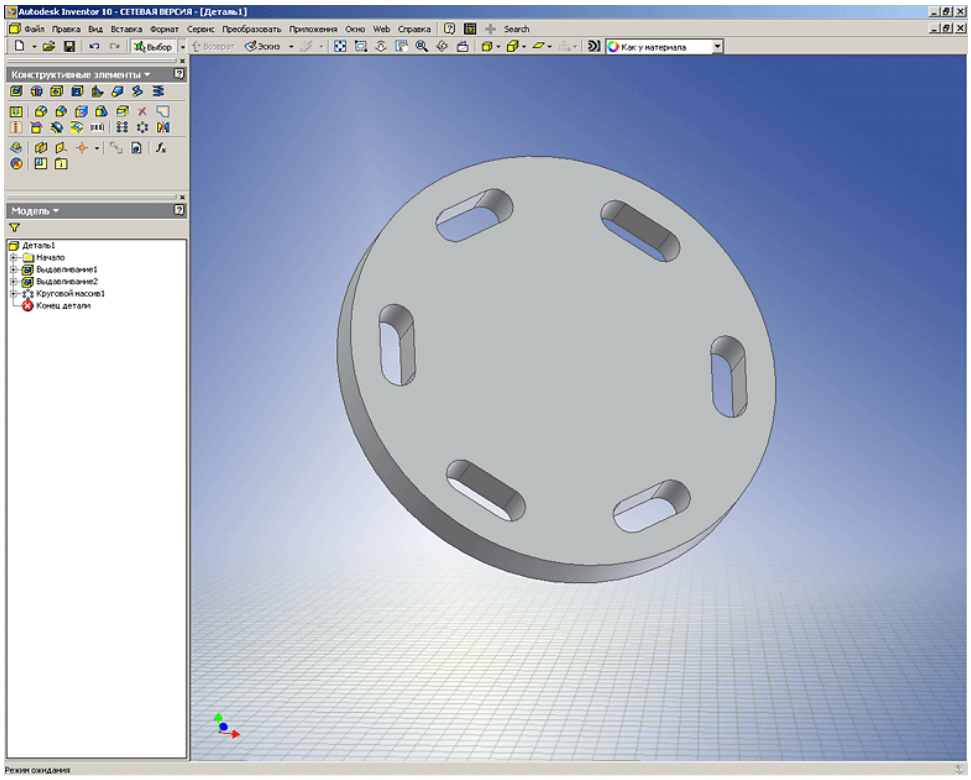

Рис. 1. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

Для того чтобы обработать пазы, достаточно создать обработку одного паза, как показано на рис.2, 3.

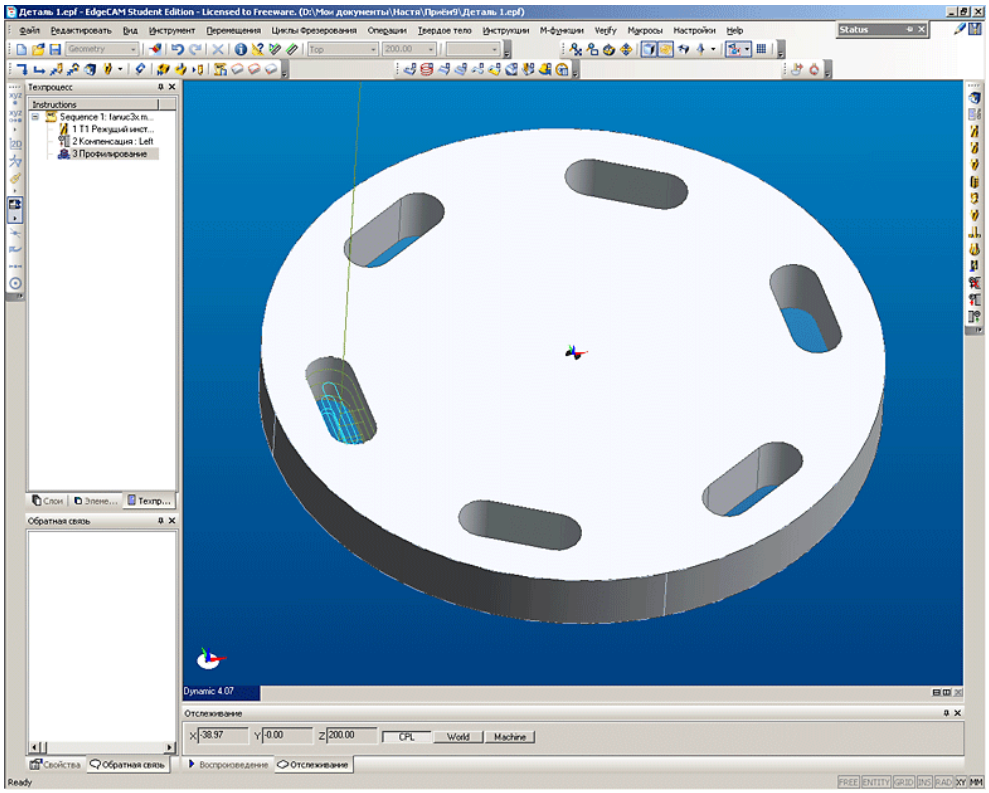

Рис. 2. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

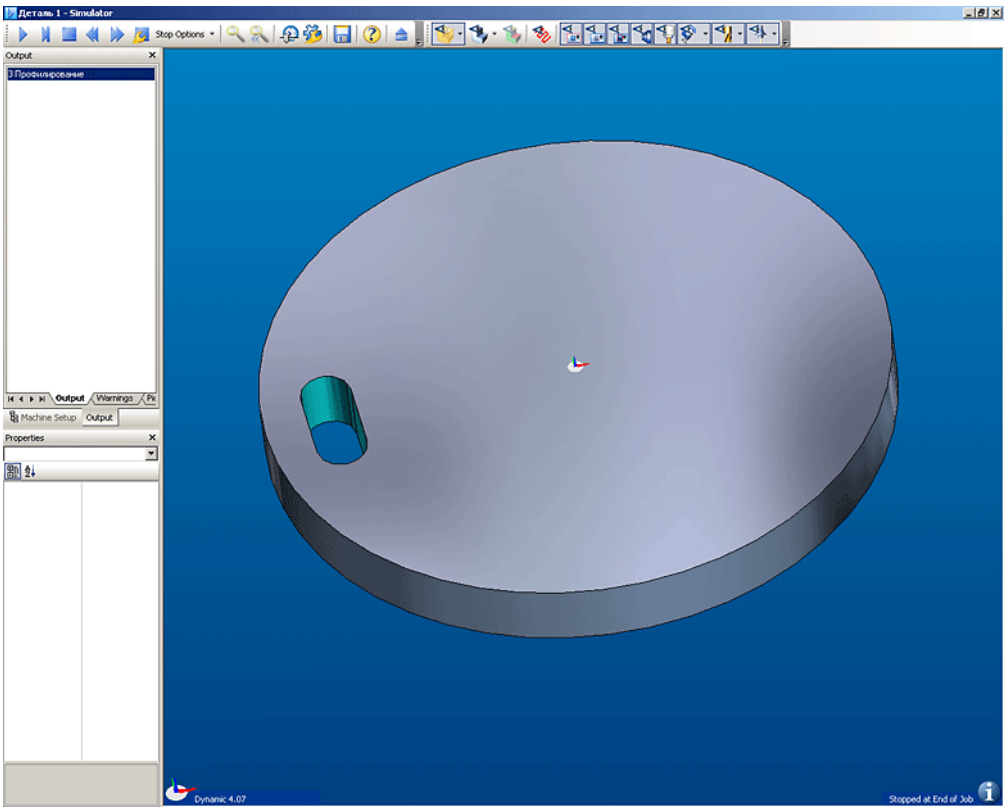

Рис. 3. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

Остальные пазы обрабатывать не нужно, Edgecam с помощью команды «Вращение в плоскости» создаст обработку автоматически. Для этого нужно выбрать команду «Вращение в плоскости» рис.4. В появившемся окне нужно определить угол между пазами (в данном случае он равен 60°) рис.5. В окне «начало» необходимо нажать кнопку «Обзор» (рис.5) для того, чтобы определить, с какой команды будет производиться расчет вращения. В появившемся окне «Available instructions» (рис.6) нужно выбрать третий пункт «Профилирование» и нажать «ОК». Таким же образом нужно указать, на какой команде должен закончиться расчёт вращения (в данном случае это будет тот же цикл профилирования). В окне «количество» нужно указать, сколько пазов ещё необходимо обработать (рис.7) (в данном случае 5 пазов).

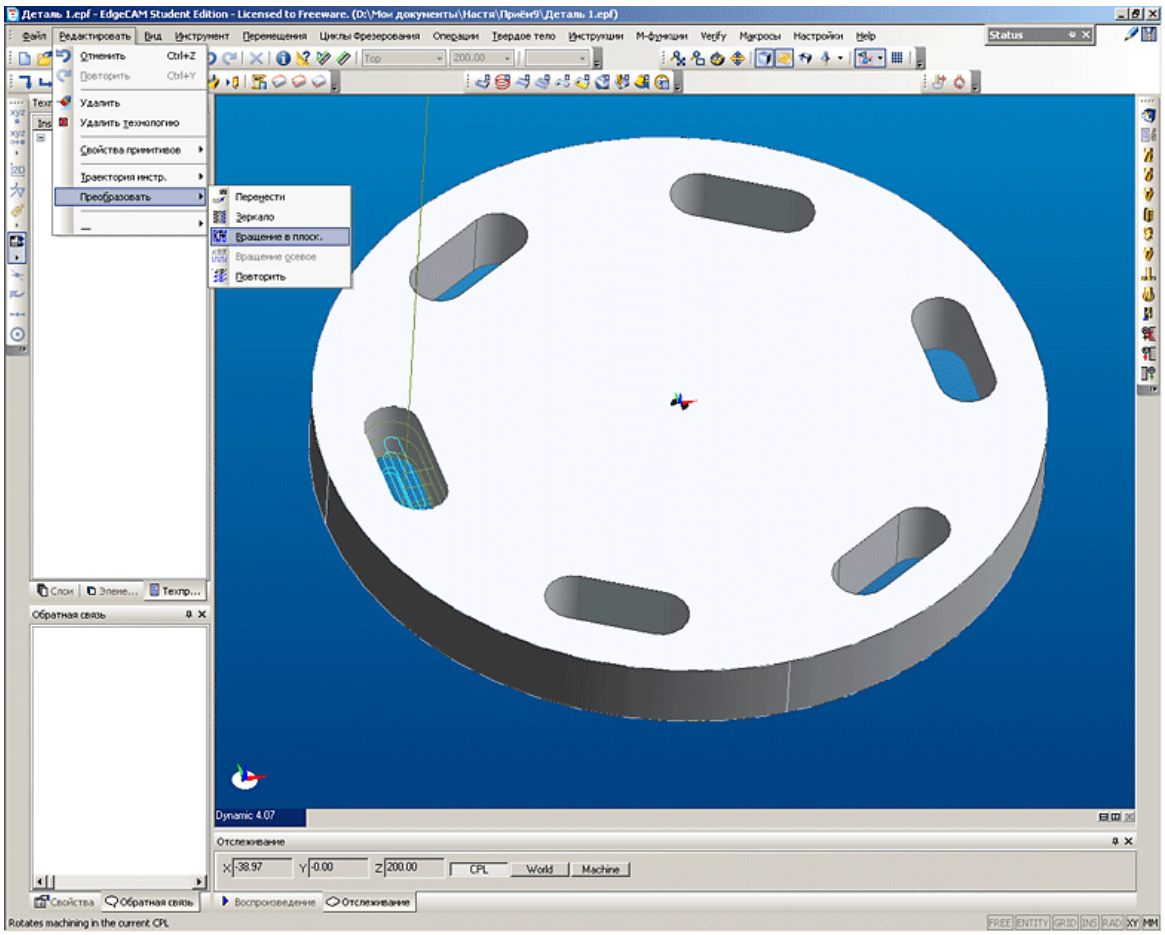

Рис. 4. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

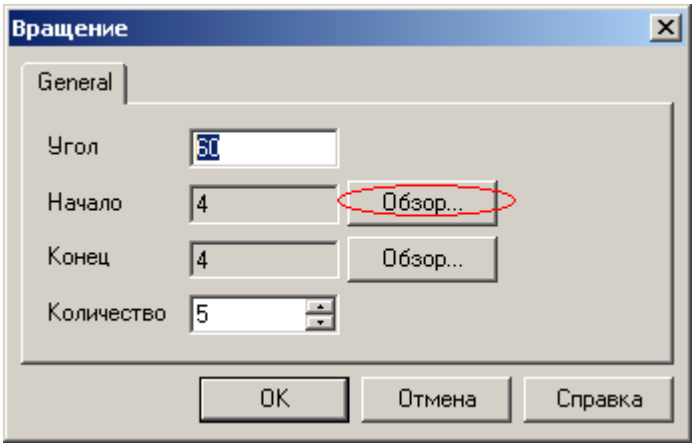

Рис. 5. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

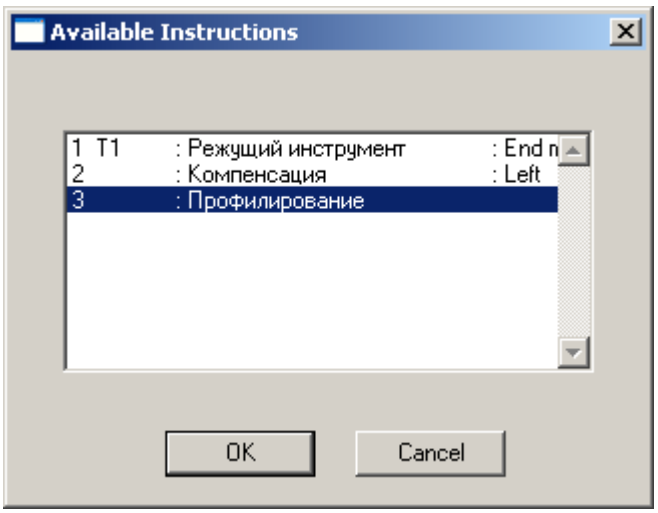

Рис. 6. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

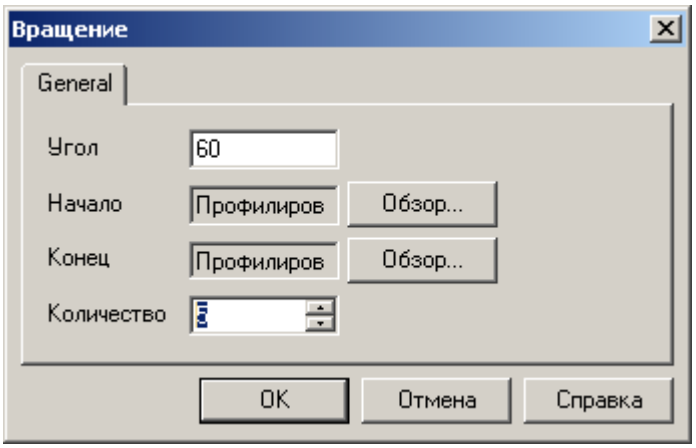

Рис. 7. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

После определения всех параметров, нужно нажать «ОК» и определить центр вращения, вокруг которого будет производиться расчет обработки пазов рис.8. Edgecam автоматически в соответствии с параметрами, которые были указаны в команде «Вращение в плоскости», обработает все пазы.

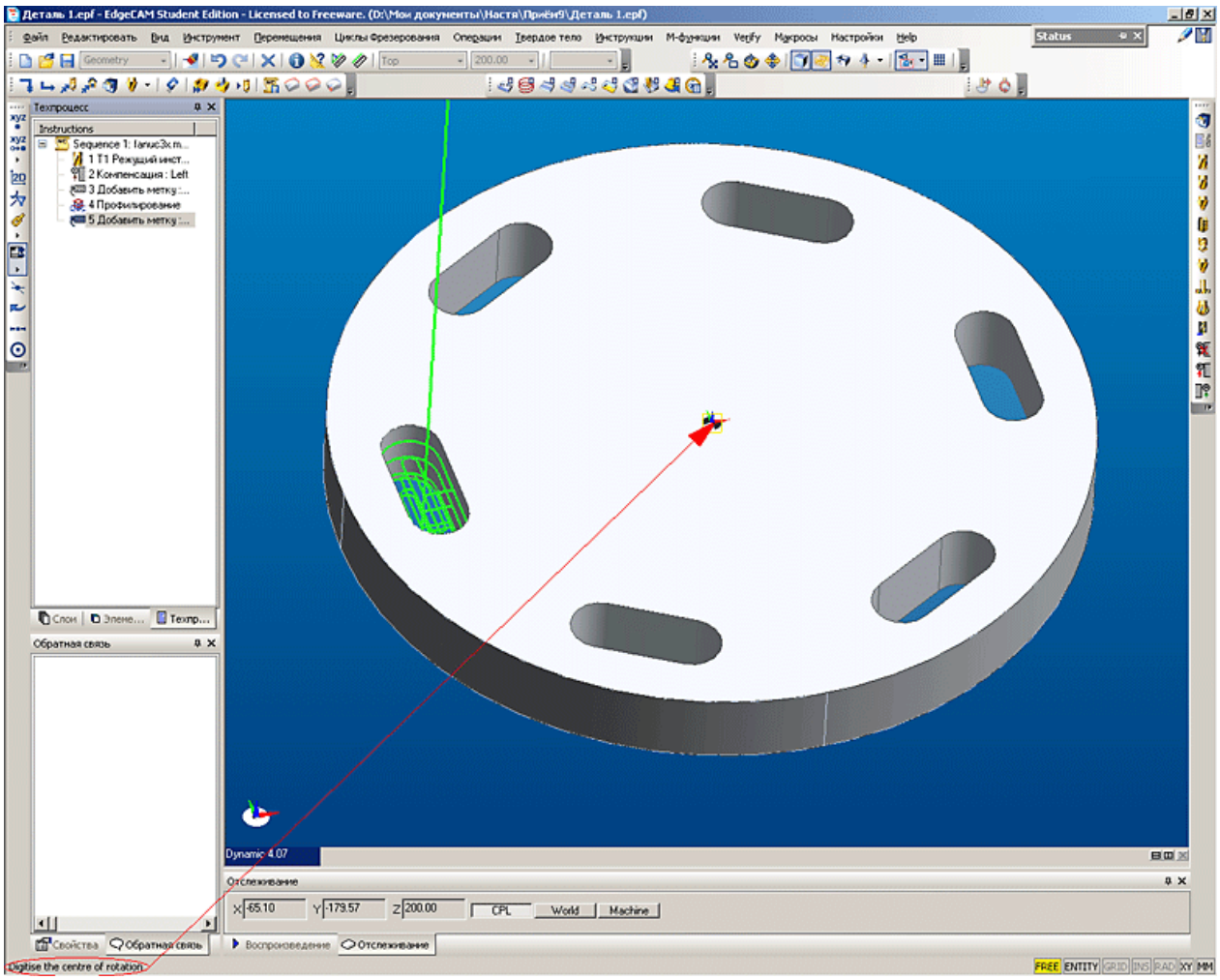

Рис. 8. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

Полученный результат показан на рис. 9, 10.

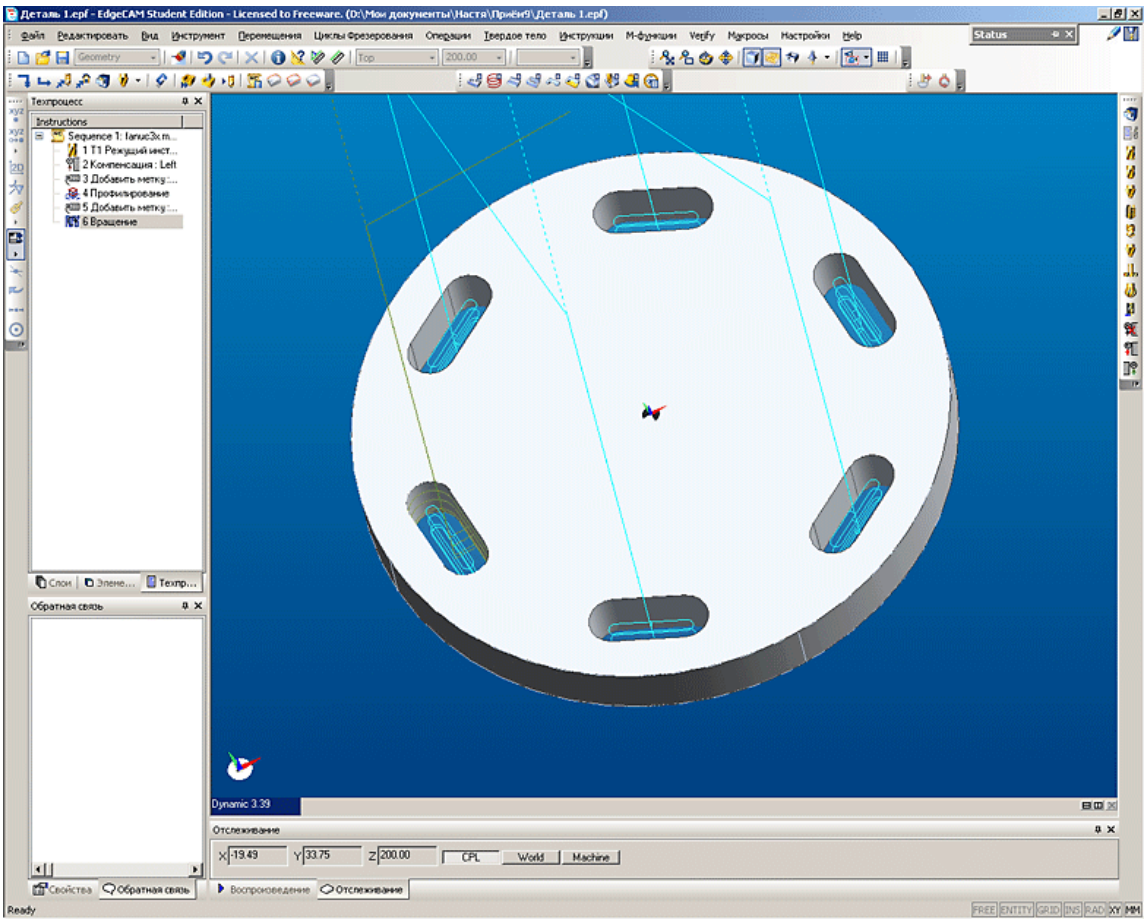

Рис. 9. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.

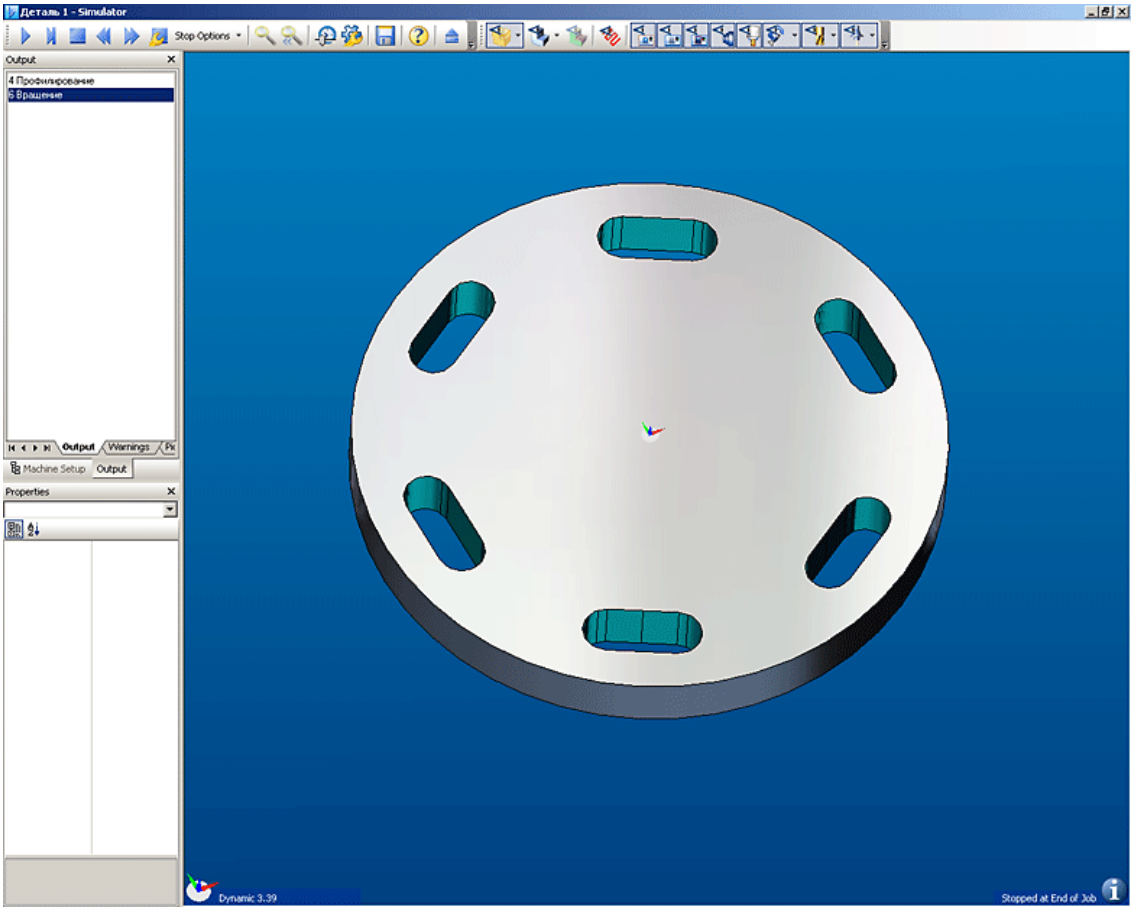

Рис. 10. Edgecam. Обработка пазов с помощью команды Вращение в плоскости.