

**С. И. Ленденкова, В. В. Орлов**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **ГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА УЗЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ**

Рассматривается 2d объект с U-образным вырезом. В определенной точке действует сила, в результате которой объект деформируется. Результатом расчета узловых перемещений является два вектора перемещений. Первый вектор содержит значения данной характеристики по оси  $x$ , второй вектор – по оси  $y$ . Полезность графической интерпретации заключается в том, что пользователю не нужно прибегать к просмотру расчетов перемещений и знать дополнительные сведения о них.

Для реализации данной задачи используется тот же метод, что и при построении 2d объекта и его разбиение на конечные элементы, за

