

На рис. 1, *a* схематически показано сечение сдвойникового призматического образца в жесткой заделке до освобождения от связей. След двойниковой границы обозначен отрезком $[D_1D_2]$; F_{ext} – искомая сила, действующая в плоскости двойникова; α – угол наклона линии действия силы F_{ext} к поверхности образца; β – угол двойникова; F – заданная сила, действующая на торец образца.

Решение поставленной статической задачи классическими методами приводит к ситуации, когда количество неизвестных превосходит количество уравнений. Поэтому предлагается разбивка задачи на две: для несдвойникованной (*б*) и сдвойникованной (*в*) областей кристалла.