

Рассматривается задача обтекания двойного клина стационарным потоком идеального совершенного газа в диапазоне больших чисел Маха, когда в носике клина и в его изломе возникают присоединенные ударные волны. Задача решается в нестационарной постановке. Численные исследования показали, что в узком диапазоне изменения углов излома клина возникают пульсирующие режимы течения в конфигурациях с двумя дозвуковыми зонами. Обнаружен эффект гистерезиса.