

**Qasımov A.Q.      ELEMENTLƏRİN QEYRİ-SƏRT BİRLƏŞMƏLƏRİ ÜÇÜN  
SONLU ELEMENTLƏR METODU HAQQINDA**

Üç elementin sərt birləşməsi şəklində iki sonlu elementin elastiki birləşməsi: aralarındakı əlaqə sonlu elementlər şəklində və sərtlik matrisinin köməyi ilə baxılır. Elastiki birləşməyə belə baxış konstruksiyanın sərtlik matrisinə baxmaga gətirir.

**Kasimov A.K.      ON CALCULATION OF NONRIGID COMBINATION OF  
ELEMENTS IN A FINITE ELEMENTS METHOD**

Elastic combination of two finite elements is represented as a rigid combination of three elements: two of considered finite elements and one element arranged between them and presented in the form of finite elements. I.e. by means of rigidity matrix. Such an approach to elastic combination admits to construct a rigidity matrix for construction.