

**Mütəllimov K.Ş. ELASTİK-PLASTİK ÇEVİK SİMƏ KLİNLƏ ZƏRBƏ ƏTRAF  
MÜHİTİN TƏZİQİ NƏZƏRƏ ALINMAQLA  
(SƏSDƏN İTİ SURƏTLİ REJİM)**

İşdə qeyri-hamar çevik elastik-plastik simə normal zərbə məsələsinə baxılır. Fərz olunur ki, simin əyilmiş hissəsinin klinin ucuna tamamilə yapışqanlıdır, təziq sabitdir və simə normal istiqamətdə təsir edir.

**Mutallimov K.Sh. THE IMPACT BY THE WEDGE ON ELASTIC AND PLASTIC  
FLEXIBLE FILAMENT WITH ACCOUNT OF PRESSURE  
OF EXTERNAL MEDIUM (SUPERSOUND REGIME)**

In the paper the problems on normal impact by rough rigid wedge with constant velocity on flexible filament are solved. The flex part of the filament touches to the wedge. The elements of the filament hold down to the wedge by external pressure  $P$ . The pressure is constant and is directed normally to the filament.