

TALYBLY L.Kh.

**ON THE EQUATION OF FATIGUE WEAR AT EXTERNAL FRICTION
TAKING INTO ACCOUNT THE INFLUENCE OF LOADING HISTORY**

Abstract

The analytical equation accessible to engineering account fatigue wear of surface layers is received at contact interaction of bodies in case of external friction which takes into account the influence of history of non-stationary cyclic loading and temperature. It defines the time and number of cycles before the destruction of surface layer at fatigue wear.

Təblih L.X.

**XARİCİ SÜRTÜNMƏ ZAMANI YORĞUNLUQ
YEYİLMƏSİNİN YÜKLƏNMƏ TARİXİNİ
NƏZƏRƏ ALAN BİR TƏNLIYI HAQQINDA**

Əlaqəli olan cisimlərin xarici sürtünmə zamanı qarşılıqlı təsirindən səth laylarının yorğunluqdan yeyilməsinin mühəndis hesablamalarında asan istifadə oluna bilən tənliyi alınmışdır. Bu tənlik qeyri-stasionar təkrarlanan yükləmə və temperatura təsirini nəzərə almaqla səth laylarının yorğunluq yeyilməsində dağılmaya qədərki vaxtını və təkrar yükləmələrin sayını təyin edir.