

**LATIFOV F.S.**

**REACTION OF THE CYLINDRICAL SHELL AT THE DYNAMIC  
INTERACTION WITH THE MEDIUM**

**Abstract**

*In the paper the reaction of the cylindrical shell at the dynamic interaction with the infinite elastic medium and filled by the liquid is investigated. The formulas for the coefficients characterizing the reaction of the cylindrical shell contacting with the medium are obtained.*

Lətifov F.S.

## MÜHİTLƏ DİNAMİK ƏLAQƏDƏ OLAN SİLİNDRİK ÖRTÜYÜN REAKSİYASI

Məqələdə sonsuz elastiki bərk mühitlə və maye ilə kontaktda olan silindrik örtüyün reaksiyasının tapılması məsələsinə baxılmışdır. Bessel funksiyasının asimptotikasından istifadə edilərək, reaksiya qüvvəsini xarakterizə edən əmsallar üçün ifadələr alınmışdır.