

Nəsimov V.H.

## MAYE AXAN DƏYİŞƏN KƏSİKLI ÇOXLAYLI BORULARDA DALĞALAR

Məqalə özlü maye ilə doldurulmuş reaksiyaya malik olmayan və olan düzxətli çoxlaylı borularda (elastik və özlü-elastik) oxasimmetrik harmonik dalğaların yayılmasının tədqiqinə həsr olunmuşdur. Maye ilə doldurulmuş elastiki və özlü elastiki örtüklərin dinamik qarşılıqlı təsir məsələlərinin nəzəri həlləri, sırf texniki problemləri (məsələn borular dinamikası) həll etməyə imkan verməklə yanaşı, həm də iri qan damarlarında qanın axması məsələlərinin modeləşdirilməsində istifadə oluna bilər.

Nasibov V.G.

## THE WAVES IN MANYLAYERED TUBE OF A VARIABLE SECTION WITH FLOWING LIQUID

This article is dedicated to the researching of diffusing harmonic axial symmetric waves in the manylayered rectilinear tubes (elastic and viscous elastic) with and without reaction filled with viscous liquid. The received theoretical solutions about dynamic interaction of elastic and viscous elastic covers with interfluent liquid allow us to solve problems concerned not only with technical stuff (like kinds of dynamics of pipelines), but, for example, in modeling the blood movement in the large blood-vessels as well.